

BITCOIN *du* et des CRYPTOMONNAIES

L'ART DE GÉNÉRER DES PROFITS GÉNÉRATIONNELS
GRÂCE AUX CRYPTOMONNAIES



PAUL LAVOIE · ALEXANDRE SAUVAGEAU

LA BIBLE DU BITCOIN ET DES CRYPTOMONNAIES

**L'ART DE GÉNÉRER DES PROFITS GÉNÉRATIONNELS GRÂCE AUX
CRYPTOMONNAIES**

Paul Lavoie et Alexandre Sauvageau

Copyright © 2021 - Paul Lavoie et Alexandre Sauvageau

Tous droits réservés. Aucune partie de cette œuvre ne peut être reproduite, stockée dans un système de récupération ou transmise sous quelque forme que ce soit par quelque moyen que ce soit, électronique, photocopie, enregistrement ou autre, sans autorisation écrite.

**Publié par 9449-7955 Québec Inc.
ISBN 978-1-7947-8690-5**

Mise en garde

Cet ouvrage ne contient pas des conseils d'investissement et ne doit pas être considéré comme parole d'évangile, même s'il s'agit de la Bible d'investissement en cryptomonnaies. Le contenu est à titre éducatif seulement. Vous êtes évidemment responsables de vos propres décisions.

Tout est une question de prendre entièrement la responsabilité de ses actions.

Tant que tu ne prends pas la pleine responsabilité de tes actions, tu ne peux être un investisseur profitable à long terme. Il y a des leçons à apprendre avec les bons coups, autant sinon plus, qu'avec les mauvais. En n'assumant pas les responsabilités de tes prises de position, tu ne t'appropries pas l'apprentissage qui vient avec chaque décision. Un mauvais coup qui a occasionné d'énormes pertes financières fait mal, mais les leçons apprises éviteront de refaire la même erreur.

Médias sociaux pour suivre Paul Cryptoformation

Youtube : [Paul Cryptoformation - YouTube](#)

Telegram : <https://t.me/paulcryptoformation>

Site web : www.paulcryptoformation.com

Twitter : https://twitter.com/Paul_Theway

Médias sociaux pour suivre Alexandre Sauvageau

Twitter : <https://twitter.com/alexandresauv13>

Médias sociaux pour suivre La Bible du Bitcoin et des Cryptomonnaies

Instagram : <https://www.instagram.com/bible.du.bitcoin/>

Twitter: <https://twitter.com/CryptosBible>

Table des matières

Préface	10
Opportunité générationnelle	11
Un choix se présente à toi.....	13
Perspectives d’avenir des cryptomonnaies	15
Secteurs prometteurs pour les prochaines années	18
Finance décentralisée (DeFi).....	18
Nuages de données décentralisés	22
Internet des objets (IoT).....	23
Transport autonome.....	24
Robotisation de la production.....	24
Appareils de santé.....	25
NFT (Non Fongible Token).....	25
Le métaverse et la réalité virtuelle.....	27
Partage de bande passante.....	29
Jetons sociaux.....	29
Jeux Vidéos - « Play to earn ».....	30
Chaîne d'approvisionnement	31
Identité digitale décentralisée	32
Connexions entre tous ces domaines.....	33
Les catégories de cryptomonnaies	37
Bitcoin	37
Altcoins	38
La différence entre un coin et un jeton	38
Stablecoins	39
Les NFT (Non Fongible Token)	45
Profils d’investisseurs.....	47
Investisseurs long terme « Holder »	49
Le trader.....	53
Où acheter et où entreposer ses cryptomonnaies	59

Comment acheter des cryptomonnaies	60
Comment échanger une cryptomonnaie contre une autre	63
Les portefeuilles de devises digitales	65
Comment transférer des cryptomonnaies	67
Les « airdrops »	68
Gestion de risque pour optimiser ses gains.....	69
Comment se protéger des risques	69
Évaluation de sa tolérance au risque et son allocation de portefeuille.....	73
Les stratégies d'allocation de portefeuille en cycle haussier.....	75
Les stratégies d'allocation de portefeuille en cycle baissier.....	76
Diversification du portefeuille.....	76
Les stratégies de vente	85
Rebalancement du portefeuille	88
Analyse de marché : les cinq méthodes d'analyse	91
Analyse fondamentale	93
Analyse technique	98
Les trois acteurs principaux du marché.....	99
La tendance du marché.....	100
Les configurations ou figures de continuation.....	106
Les configurations ou figures de retournement de tendance ...	111
Les chandeliers japonais.....	112
Résistances et supports	114
Les retracements et les extensions de Fibonacci.....	115
L'indicateur de force relative (RSI).....	117
Les cascades de liquidation.....	119
Marché parabolique	121
Algorithme décisionnel de prise et de fermeture de position...	125
25 conseils pour être un trader profitable	127
Analyse de cycle	129
Cycle du marché cryptomonnaie	130

Mouvement de l'argent en cryptomonnaie	136
Acheter la rumeur et vendre la nouvelle	143
Cycle individuel des cryptomonnaies	145
Analyse du sentiment de marché	149
Les étapes psychologiques durant un cycle de marché	149
Psychologie des foules et des baleines	152
Les indicateurs de sentiments	154
Les nouvelles de peur « FUD » et leurs interprétations	157
Analyse sur la chaîne de blocs	159
Bitcoin sur les plateformes d'échange	160
Multiple de Mayer	161
Accumulation ou vente des sociétés minières de Bitcoin	161
L'indice de NUPL « Net Unrealized Profit/Loss »	163
Changement de position nette des investisseurs long terme....	163
Taux de financement « Funding Rate »	164
Combiner et pratiquer les cinq analyses de marché	165
Psychologie de l'investisseur profitable	167
Les perceptions et les attentes	177
Les 10 erreurs à éviter	181
Stratégies pour générer des revenus passifs	189
« Staking »	189
La finance décentralisée (DeFi)	191
Utilisation de la DeFi selon 11 méthodes	195
L'imposition des cryptomonnaies	205
Minage de cryptomonnaie	209
Le financement décentralisé (ICO, IDO, IEO et ITO)	213
Comment choisir et repérer les ICOs à grand potentiel	216
Le phénomène des « launchpads »	218
L'évolution du prix d'un nouveau jeton	219
Application des notions en marché haussier	223
Stratégies d'achat	224

Application des méthodes de revenus passifs en marché haussier	228
Stratégie de vente	230
Identificateurs de fin d'un cycle haussier	234
Analyse du marché haussier de 2017	237
Application des notions en marché baissier	247
Analyse du marché baissier de 2018-2019	249
Garder des cryptomonnaies en marché baissier.....	252
Stratégie d'achat par paliers.....	254
Indicateurs à surveiller de la fin d'un marché baissier	256
Application des méthodes de revenus passifs en marché baissier	257
Histoire de Carlos et Victor	259
Présentation des performances des diverses stratégies	291
Mot de la fin	294
Prochains projets	295
Lexique	297
Un choix se présente à toi (suite)	303

« Je ne suis pas là où je suis par chance. Je suis là où je suis parce que j'ai pris des risques que les autres n'étaient pas prêts à prendre. Le monde récompense les preneurs de risques. C'est toujours le cas. Il le fera toujours. » - Dan Pearce

Remerciements

Nous tenons à remercier le soutien, la patience et le travail de révision dévoué de nos conjointes Catherine Tremblay et Karine Mousseau. Elles savent que ce projet nous tient à cœur et elles nous ont permis d'y arriver sans faire une demande de divorce.

Nous sommes également très reconnaissants envers la mère d'Alexandre, Lise Milot qui a été d'une aide incontestable pour la correction et la relecture.

Nous tenons à remercier chaleureusement Chantal Lang pour sa révision technique du contenu du livre. Étant elle-même écrivaine « best-seller » et spécialiste des cryptomonnaies avec sa chaîne Crypto-expert, elle a été d'une grande aide à la réalisation de cet ouvrage.

Nous remercions également Erika Gauthier pour ses talents incroyables de correctrice.

Nous tenons aussi à remercier Marceau Flandrin pour ses talents artistiques qui nous permet de vous offrir un visuel magnifique pour la couverture de ce livre. Il a su dépasser toutes nos attentes.

Sans leurs généreuses collaborations, ce livre ne serait pas ce qu'il est aujourd'hui.

Préface

La décision de nous unir pour créer ce livre était évidente, car notre complicité est naturelle. Notre amitié s'est développée au travers d'une passion partagée qui est le sport. Paul est un athlète de vitesse alors qu'Alexandre est un athlète d'endurance. Nos nombreux entraînements communs nous ont permis de devenir des athlètes plus complets à tous les niveaux et de nous classer parmi l'élite québécoise dans nos sports respectifs.

La Bible du Bitcoin et des cryptomonnaies est née d'une idée que nous avons eue lors d'une partie d'échecs à l'automne 2020. Entre deux coups, nous parlions des bons choix que nous avons faits, des opportunités que nous avons manquées, ainsi que des erreurs qui nous ont parfois coûté cher. Nous avons par exemple vendu un projet à x4 avant son sommet historique à x50. À l'inverse, nous avons trop longtemps gardé d'autres projets de petites capitalisations, sans prendre de profits lorsqu'il fallait quitter le navire. D'un autre côté, nous avons fait des choix judicieux dans les cryptomonnaies, en repérant les nouvelles tendances avant les autres. Nous avons aussi su suivre les mouvements de capitaux selon les cycles. La création d'un petit guide personnel regroupant nos bons et mauvais coups s'est imposée, dans le but d'éviter certaines erreurs et surtout de profiter encore plus de ce marché pour les prochaines années. Après avoir commencé son écriture, nous avons réalisé que tout le monde faisait les mêmes erreurs et que notre guide se devait d'être disponible au grand public.

Notre objectif est de vous offrir des outils accessibles pour être profitable dans le monde des cryptomonnaies et de dévoiler les raccourcis pour vous éviter de faire les mêmes erreurs que nous avons pu faire.

La mission d'aider le grand public a motivé Paul à devenir une référence dans le domaine des cryptomonnaies pour sa communauté YouTube de plus de 50 000 guerriers. C'est ce même feu sacré qui nous a incité à publier ce livre. Nous sommes très heureux de vous partager nos milliers d'heures de recherches et d'expériences concrètes dans ce marché. Nous sommes convaincus que ce livre deviendra une référence pour les années à venir.

Paul Lavoie et Alexandre Sauvageau

Opportunité générationnelle

Lorsqu'on débute notre vie professionnelle, les défis financiers imposés à notre génération sont lourds à porter. La société d'aujourd'hui insiste sur le fait qu'une carrière bien menée est la clé d'une vie réussie et heureuse. Cependant, aucune autre génération n'a fait face à autant d'épuisement professionnel et de détresse psychologique. L'importance est mise sur la performance et le profit plutôt que sur la durabilité à long terme.

Notre génération est encouragée à étudier de nombreuses années dans l'espoir d'obtenir un diplôme qui mènera à un emploi bien rémunéré. Ce diplôme s'accompagne d'une accumulation de dettes qui prendront plusieurs années à être remboursées et induisent un stress financier et émotionnel important.

Le coût de la vie a augmenté beaucoup plus rapidement que les chiffres officiels de l'inflation. Le bon sens nous dit que l'indice des prix à la consommation n'est pas une mesure adéquate de l'inflation. Si on vous dit qu'il n'y a pas d'inflation, c'est tout simplement parce qu'on essaie de détourner vos yeux de la vérité.

Nous pouvons constater une hausse frénétique des prix de l'immobilier mondialement. Cette hausse est si importante que posséder une maison est maintenant un luxe que peu de gens peuvent se permettre. Aux États-Unis, le coût moyen de l'immobilier a augmenté de 153% en dix ans (de 2010 à 2020), alors que les salaires n'ont augmenté que de 14%. Au cours de cette décennie, le discours officiel était que l'inflation annuelle se maintenait étonnamment stable au niveau symbolique de 2%.

La facture d'épicerie grimpe également petit à petit. En effet, le coût moyen du panier d'épicerie a augmenté d'environ 240% depuis l'an 2000, selon Statistiques Canada. L'alimentation est la troisième plus grande dépense des ménages occidentaux après le logement et le transport.

En 2020, une nouvelle génération d'investisseurs, composée de 86 millions de milléniaux aux États-Unis et de centaines de millions ailleurs dans le monde, a atteint ses 30 ans. Cet âge est celui où nous pouvons habituellement commencer à investir. Or ces milléniaux ont

souvent des dettes, peu d'épargne et aucun espoir de se libérer de cette machine économique sans pitié. Cette situation est opposée à celle qu'ont eue leurs parents au même âge. Les milléniaux n'ont pas eu la chance d'acheter des actions d'entreprises avec des ratios prix/bénéfice intéressants, d'avoir de bons taux d'intérêts passifs de leur banque aux environs de 10 à 15%, ou encore la chance d'acquérir des biens immobiliers abordables par rapport à leurs revenus.

Cette génération est née avec les conséquences des excès des générations précédentes. Elle n'aura pas les mêmes opportunités qu'ont eu ses parents. En ce moment, les milléniaux ne peuvent qu'acheter des actions surévaluées. Sur leurs épargnes bancaires, ils reçoivent des rendements ridicules de moins de 0,5% par année, et certains pays proposent même des taux d'intérêt négatifs. Sans oublier que les biens immobiliers sont devenus hors de prix par rapport au revenu moyen. Cette génération se fait sacrifier par la passivité des générations précédentes, qui ont laissé les banques centrales et les politiciens corrompus imprimer de l'argent à l'infini pour créer une illusion de richesse.

De cette dure réalité, un changement dans la façon de penser et d'investir a vu le jour. Les milléniaux rejettent l'idée que l'unique manière d'atteindre la liberté financière est d'avoir 10% de rendement annuel de leur banque, tel que leur ont enseigné les générations précédentes. Ils délaissent aussi l'engouement envers les actions traditionnelles.

Afin d'avoir une chance de se sortir de la routine du métro-boulot-dodo et de la prison de la dette, les milléniaux ne voient pas d'autre choix que de prendre des risques financiers. Pour eux, c'est une question de survie. Pour avoir un réel changement, ils sont prêts à tout miser. Avec la création du Bitcoin en 2009, de plus en plus de gens réalisent qu'il est possible de profiter d'un des plus importants transferts de valeurs intergénérationnels de l'histoire. Les investisseurs qui réussiront seront ceux qui auront des convictions et passeront à l'action.

Nous sommes dans un nouvel âge, « l'Âge Exponentiel » comme Raoul Pal le nomme si bien. Dans cette nouvelle ère, les changements vont arriver à une vitesse encore jamais vue.

Maintenant, la seule question à vous poser est celle-ci : Serez-vous de la partie?

Un choix se présente à toi

Après une longue journée de travail, tu t'apprêtes à prendre le bus. Sur le banc d'à côté, une petite carte attire ton attention. L'inscription qui s'y trouve promet une vie sans souci financier. Arrivé chez toi, tu déposes la carte sur la pile de factures impayées, quand soudainement, la carte tombe au sol. À l'endos de cette carte, tu remarques qu'il y a un numéro de téléphone. Tu décides d'appeler et, immédiatement après avoir composé le numéro, on cogne à ta porte. Tu ouvres et un homme mystérieux habillé en noir se présente.



« Voici deux choix, tu ne dois en choisir qu'un seul. Que choisis-tu? »

Premier choix	Deuxième choix
Prends le Bitcoin et une douloureuse vérité changera ta vie. Tu vivras plusieurs émotions parfois difficiles, mais tu auras peut-être une chance de t'en sortir. Si tel est ton choix, tu peux poursuivre ta lecture.	Prends la devise fiduciaire et l'histoire se termine. Tu resteras ainsi dans ta confortable ignorance. Si c'est ton choix, va au chapitre final de ce livre « Un choix se présente à toi (suite) ».

« J'essaie d'ouvrir ton esprit, mais je ne peux que te montrer la porte. C'est toi qui doit la traverser. »

Tu as décidé de faire partie d'une aventure qui s'annonce périlleuse, mais qui pourrait t'aider à changer ton destin à jamais. Dans la vie, si tu souhaites qu'une situation change pour le mieux, il faut parfois prendre des risques. Si tu es ici, c'est parce que tu es prêt à mettre les efforts et la patience qu'il faudra pour obtenir ta liberté financière.

Se libérer de sa prison mentale n'est que la première étape vers celle-ci. Une fois à l'extérieur, il te faudra passer par des hauts et des bas qui te feront douter de ton choix. Sous peu, tu verras l'impact positif de tes décisions et jamais tu ne voudras revenir en arrière.

Bonne aventure!

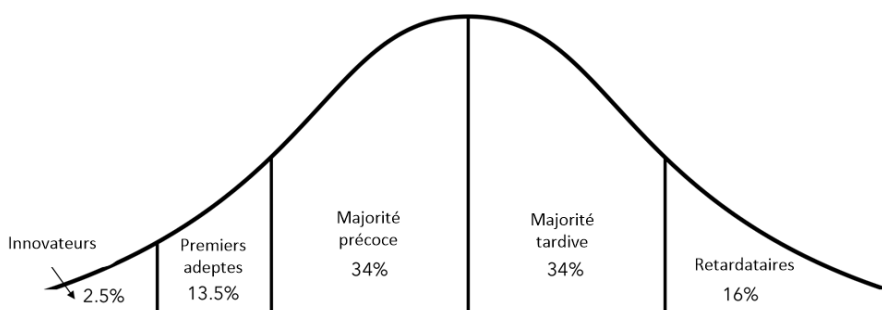
Paul et Alex

Perspectives d'avenir des cryptomonnaies

Adoption des cryptomonnaies

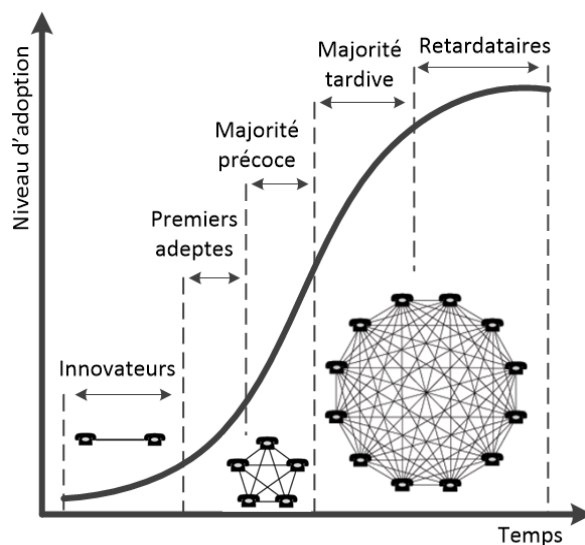
En termes d'adoption, en 2021, le Bitcoin a environ le même nombre d'utilisateurs qu'internet avait en 1997. Dans quatre ans, soit en 2025, il est estimé qu'il y aura 1 milliard d'utilisateurs du Bitcoin. Ce nombre correspond au nombre d'utilisateurs qu'internet avait en 2005. Un niveau d'adoption auquel l'internet est parvenu en huit ans (1997-2005). Cela montre que les nouvelles technologies sont adoptées de plus en plus rapidement.

Selon le renommé investisseur Raoul Pal, la capitalisation totale du marché des cryptomonnaies passera de 2000 milliards de dollars américains jusqu'à 200 000 milliards de dollars américains d'ici d'environ 10 ans, ce qui représente une appréciation de 100 fois la valeur actuelle. Cette vitesse d'adoption s'explique par les technologies déjà en place, comme l'internet et les téléphones intelligents qui permettent de faciliter l'acquisition de nouveaux utilisateurs. Cette vitesse d'adoption est aussi en lien avec la loi de Metcalfe qui stipule que la valeur d'un réseau est proportionnelle au carré du nombre d'utilisateurs, ce qui crée une croissance exponentielle.



Les cryptomonnaies sont un changement de paradigme important. Cela pourrait prendre encore plusieurs années avant que la majorité de la population saisisse son fonctionnement et son utilité dans le monde d'aujourd'hui. Avant chaque bouleversement technologique, les innovateurs et les premiers adeptes ont toujours été ceux qui ont su bénéficier le plus en terme de rendement. Prenant de plus grands risques, lorsqu'une technologie n'est pas adoptée, ce sont

généralement ces individus qui perdent le plus. En ce qui a trait à la technologie du Bitcoin, on se situerait dans la phase précoce d'adoption pour la majorité de la population.



Le Bitcoin et son adoption

Dans le cas du Bitcoin, l'émission totale d'unités sera limitée à 21 millions. En ce moment, il y a déjà près de 19 millions de Bitcoin qui ont été minés. Ceci est attrayant pour les investisseurs, puisque l'inflation est limitée. En effet, le dernier Bitcoin sera créé (miné) environ en 2140. Cette inflation limitée commence à attirer l'attention des grandes compagnies privées et des pays en voie de développement, où l'inflation devient oppressante.

La première compagnie cotée à la bourse de New York à avoir du Bitcoin est Microstrategy, qui en a acheté pour 3,16 milliards de dollars américains. Un autre achat populaire a été celui de Tesla, qui en début d'année 2021, a fait l'achat de 1,5 milliard de dollars américains en Bitcoin.

En 2021, en raison des politiques d'impressions monétaires infinies des banques centrales, les monnaies souveraines perdent leur valeur à un rythme foudroyant, ce qui pousse les pays à chercher des alternatives. En septembre 2021, le Salvador a été le premier pays à reconnaître le Bitcoin comme une monnaie légale. La voie est

maintenant tracée pour les autres pays qui observent leur monnaie se déprécier de jour en jour.

On peut voir clairement la tendance : en 2011, le Bitcoin avait la réputation d'être une monnaie seulement pour les anarchistes et les « Cyberpunks ». En 2013, on nous disait que cette monnaie était utilisée par les terroristes. En 2017, c'était seulement les petites entreprises qui en achetaient. En 2021, on parle maintenant d'entreprises technologiques publiques et de petits pays. Pour les prochaines années, si la tendance se poursuit, on risque de voir les plus grands pays et entreprises du monde adopter le Bitcoin.

Chaînes de blocs et paiements

L'utilisation d'une technologie de chaîne de blocs décentralisée fait en sorte que les opérations en cryptomonnaies n'ont pas besoin d'intermédiaire. Ceci réduit le coût des opérations et signifie qu'aucune autorité ne peut annuler ou entraver une opération. Cette technologie permet d'obtenir davantage de rapidité et de flexibilité pour le transfert de richesses que par l'entremise d'une banque. Que ce soit d'un montant de quelques dollars ou de plusieurs centaines de millions de dollars, l'envoi d'une cryptomonnaie d'une entité à une autre ne prend que quelques secondes à quelques minutes avant d'être reçue, et ce, avec un coût négligeable de frais par transaction. Une telle opération peut être effectuée partout dans le monde au moyen d'une connexion internet. Pour les entreprises, les cryptomonnaies pourraient représenter une perspective d'avenir prometteuse, afin d'effectuer des opérations peu coûteuses et presque instantanées. De plus, cette technologie permet l'envoi de fonds à travers les frontières sans embûche. Elle pourrait révolutionner l'industrie mondiale des paiements. D'ailleurs, nous voyons déjà les plus grandes compagnies de paiements embarquer dans l'aventure des cryptomonnaies, telles que PayPal, VISA et MasterCard.

De plus, les cryptomonnaies sont des actifs dont nous avons réellement la possession. Il faut comprendre que les devises fiduciaires telles que : Dollars, Euros, Pesos ou Yuan sont des devises qui sont émises par une entité centrale. En théorie, cela signifie qu'elles leur appartiennent. Le concept de « véritable propriété » de nos actifs est bien réel lorsqu'on parle de cryptomonnaies et de chaînes de blocs.

La confiance sera transformée par la chaîne de blocs et les cryptomonnaies

Avec la technologie de la chaîne de blocs, la notion de confiance est complètement transformée. En effet, nous n'avons plus à devoir faire confiance à une personne ou à une entité, car tout est vérifiable à 100%. En effet, la chaîne de blocs est un grand livre public décentralisé. C'est assurément une technologie qui va révolutionner tous les domaines qui touchent les tiers de confiance, le droit, la finance et bien plus. Celle-ci va amener une diminution des honoraires et des frais que nous devons payer en tant que consommateurs.

Secteurs prometteurs pour les prochaines années

Dans ce chapitre, nous allons vous présenter les secteurs qui ont le plus grand potentiel de développement et de gains financiers pour les prochaines années. Nos manières de vivre et d'interagir avec le monde seront complètement transformées par la technologie de chaîne de blocs et la décentralisation. En effet, les marchés des cryptomonnaies et des technologies de chaîne de blocs sont beaucoup plus vastes que certains pourraient le penser. Dans un avenir rapproché, ces dernières seront utilisées par la majorité de la population, et ce, de façon inaperçue. Voici la liste des secteurs qui seront abordés dans ce chapitre :

- Finance décentralisée (DeFi)
- Nuages de données décentralisés
- Internet des objets (IoT)
- NFT (Non fongible token)
- Le métaverse et la réalité virtuelle
- Partage de bande passante
- Jetons sociaux
- Jeux Vidéos - Play to earn
- Chaîne d'approvisionnement
- Identité digitale décentralisée

Finance décentralisée (DeFi)

Comprendre ce qu'est la DeFi vous permettra d'avoir une longueur d'avance sur ce qui sera le futur de la finance. La finance est un domaine qui est habituellement conservateur, centralisé et lent dans ses changements. Ainsi, plusieurs processus de la finance sont

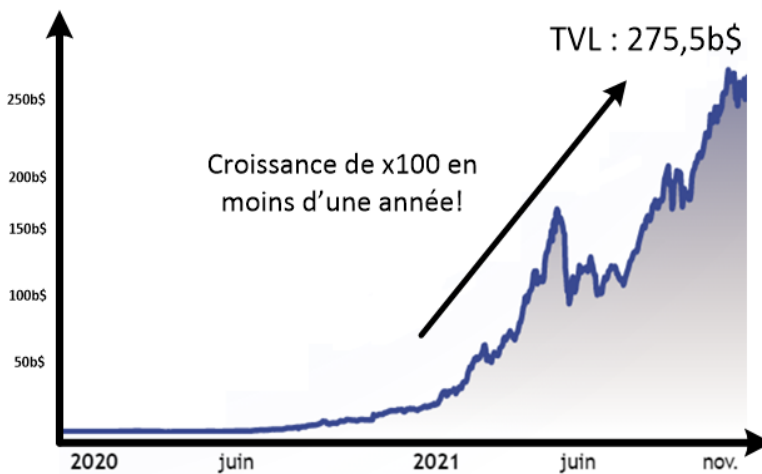
actuellement inefficaces et coûteux. Ce secteur est contrôlé majoritairement par les banques, les banques centrales, les firmes de courtage et les gouvernements les plus puissants de ce monde. Une des raisons pourquoi les changements et son évolution tardent à se produire est attribuable à ce monopole. Ces entités veulent maintenir leur pouvoir et pour ce faire, la finance doit rester centralisée.

Nous voyons que la finance centralisée ne parvient plus à offrir aux investisseurs un rendement annuel équivalent à l'inflation annuelle. C'est ce que nous constatons en voyant les rendements de moins de 1% annuel sur les obligations et les comptes d'épargne bancaires.

La décentralisation est l'évolution naturelle de la finance et elle se nomme la finance décentralisée. Voici la définition de la DeFi: « Appliquer la décentralisation aux principes et aux mécanismes de la finance traditionnelle (prêt, emprunt, transaction, compte-chèques, épargne, etc.) ». La DeFi est possible grâce à des protocoles ou applications de finance décentralisée. Ces protocoles sont gérés par des contrats intelligents, dont les lois sont des codes informatiques. Aucune entité centrale ne contrôle les protocoles. Donc, pour la première fois depuis le début de l'ère informatique, nous pouvons garder le contrôle de notre argent et de nos actifs en tout temps.

Ces nouvelles technologies ouvrent la porte à la finance du futur, qui est l'évolution naturelle de la finance traditionnelle centralisée. La DeFi est ainsi plus efficace et moins fragile que la finance actuelle. De plus, elle permet d'ouvrir le monde bancaire à tous sans aucune discrimination. Les protocoles fonctionnent de la même façon et les frais sont les mêmes pour tous. Pour la première fois de l'histoire, nous pouvons séparer la politique de la finance. La croissance de la DeFi a pris d'assaut le monde financier.

La finance décentralisée est là pour rester, car nous voyons maintenant les plus grandes entreprises du monde y sauter à pieds joints. Un indice de la croissance exponentielle de la DeFi se trouve dans le graphique ci-dessous, qui est appelé la «Total Value Locked» ou «TVL». La TVL est la valeur totale de capital verrouillée dans les contrats intelligents des protocoles de DeFi. Cette dernière est passée d'une industrie de 0,6 milliard de dollars en fin 2019 à plus de 241 milliards de dollars aujourd'hui (en octobre 2021, selon le site web www.defilama.com).



La finance décentralisée touche plusieurs domaines, en voici quelques exemples :

- Le transfert de valeur : Le Bitcoin est le premier instrument de DeFi à avoir vu le jour. En permettant d'échanger de la valeur de façon numérique, sans avoir à passer par une entité centrale, le Bitcoin est devenu une révolution de la finance. Que l'on soit dans n'importe quel pays du monde, nous pouvons envoyer de l'argent sans demander de permission à qui que ce soit. Les coûts de transfert sont gérés par le réseau décentralisé et non par une entité centrale. De plus, lorsque l'on possède un Bitcoin dans un portefeuille décentralisé, nous avons la réelle possession de celui-ci.
- Compte chèque : Un portefeuille digital de cryptomonnaies permet de remplacer un compte chèque. Ce type de portefeuille apporte une amélioration énorme par rapport au système bancaire traditionnel, soit de détenir la réelle possession de ses actifs sans devoir rendre de compte à personne. En comparaison, dans nos comptes chèques à la banque, notre argent est prêté à l'institution, ce qui lui donne le pouvoir de nous donner accès ou non à notre argent. Il existe des portefeuilles de cryptomonnaies en ligne, tels que Exodus et MetaMask et des portefeuilles physiques hors lignes qui sont considérés plus sécuritaires, tels que Ledger Nano X ou Trezor.

- Compte épargne : Grâce aux protocoles de finance décentralisée, nous pouvons faire des taux d'intérêt annuels de loin supérieurs à ceux actuellement offerts par les banques et les obligations. Par exemple, le protocole Anchor permet d'avoir un rendement annuel de 18 à 20% sur ses stablecoins de manière passive.
- Les prêts/emprunts : Ce secteur va être complètement transformé par la DeFi. En effet, grâce à la DeFi et des protocoles comme Aave, nous pouvons emprunter des cryptomonnaies ou stablecoins sans avoir à divulguer son identité et sans aucune discrimination. La cryptomonnaie du projet DeFi, Aave, a fait plus de 100 000% de gains depuis son lancement. Pour une première dans ce monde digital, nous pouvons être le prêteur et faire des intérêts sur nos capitaux, tout en étant protégés par le protocole de DeFi, qui avec la surcollatéralisation permet de prêter sans risque de perte.

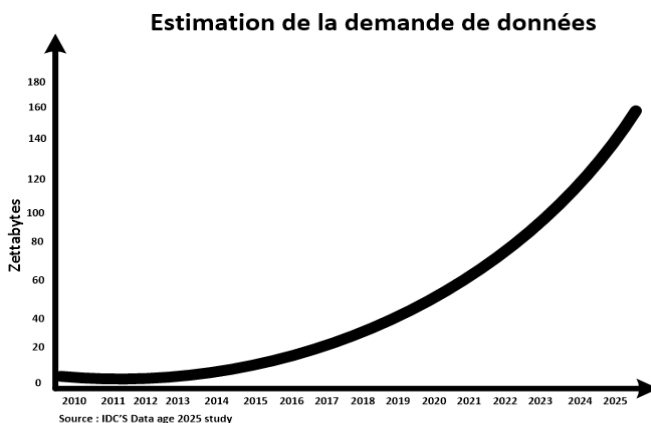
Voici d'autres domaines importants de la DeFi :

- Plateformes d'échanges décentralisées : Permet de transiger des cryptomonnaies de façon décentralisée par des contrats intelligents.
- Assurances décentralisées : Ce secteur devrait prendre de l'expansion afin que la DeFi puisse être adoptée davantage. Il est possible maintenant de fournir de la liquidité dans un protocole d'assurances décentralisées en tant qu'assureur et générer des taux d'intérêt passifs.
- Paiement avec des stablecoins : Actuellement nous voyons les plus grandes compagnies de paiement, telles que VISA et MasterCard, utiliser les stablecoins pour régler des transactions plus rapidement. Les stablecoins sont des cryptomonnaies qui suivent le prix d'une monnaie fiduciaire tel que le dollar américain.
- Marché des dérivés : Ceci est un secteur important de la DeFi qui connaîtra une croissance exponentielle. Les produits financiers dérivés, tels que les contrats d'option ou les contrats futurs, ont généralement un volume de transactions quotidien de 5 à 10 fois supérieur à celui de son marché de référence, dans ce cas-ci, le marché des cryptomonnaies.

Nuages de données décentralisés

Actuellement, les géants qui contrôlent le marché des nuages de données centralisées sont Amazon Web Services, Google Cloud et Microsoft Azure. La transition vers une ère numérique est plus claire et évidente que jamais. La nécessité d'avoir de l'espace de stockage pour les données informatiques et de la puissance de calcul est essentielle. De plus en plus, les besoins d'emmagasiner des données augmentent rapidement. Ce besoin grandissant sera nécessaire pour des technologies de demain, soient l'internet de la cinquième génération 5G (bientôt la 6G), l'internet des objets (IoT), l'intelligence artificielle (IA), les machines d'apprentissage (ML), la réalité augmentée (AR), la réalité virtuelle (VR) et l'utilisation de la chaîne de blocs. Ces technologies auront un impact significatif à la hausse sur le volume de données nécessaire, tant de façon directe qu'indirecte. Comprendre ces technologies permettra à un investisseur d'obtenir des opportunités d'une vie.

Une étude montre qu'en 2025, le monde créera environ 163 Zettabytes (ZB) de données qui seront emmagasinées sur les nuages¹, ce qui représente une augmentation de dix fois par rapport à la quantité de données créées en 2016. On peut donc comprendre pourquoi il est nécessaire d'améliorer les nuages de données.



Un exemple de projet qui se développe en ce moment est Akash Network (AKT). Il est le premier nuage décentralisé qui semble prometteur en raison de sa décentralisation et de ses coûts d'utilisation, le rendant plus intéressant que les solutions actuelles.

¹ IDC Analyse the futur, Activate consulting, Data age 2025 : The evolution of of data to life-critical, Avril 2017, <https://www.import.io/wp->

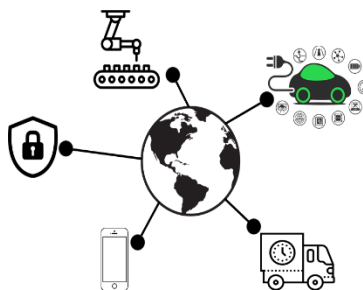
Les développeurs peuvent déployer des applications dans le nuage à l'aide d'akash Network à un coût deux fois moins élevé que les géants traditionnels de nuage tels qu'Amazon Web Services, Google Cloud et Microsoft Azure. Ceci est un point majeur qui pourra accélérer l'adoption des nuages décentralisés, parce qu'une compagnie va toujours opter pour la solution la moins chère afin de diminuer ses coûts fixes, surtout si les deux solutions offrent le même rendement.

Actuellement, 85% de la capacité des nuages est sous-utilisée dans les 8,4 millions de centres de données existants. Akash Network propose une solution unique qui permet d'utiliser ces ressources inutilisées. Le réseau d'akash permet aux entités de louer et d'être rémunérées en échange de leur espace d'entreposage de données non utilisées de manière décentralisée.

Ce n'est qu'une question de temps avant que les projets en cryptomonnaies migrent majoritairement vers des nuages de données décentralisées. C'est aussi une question de temps avant que les premières compagnies de renom du monde traditionnel décident de déployer leurs données via un nuage décentralisé.

Internet des objets (IoT)

D'ici 2025, une personne réalisera près de 4800 fois par jour des interactions avec des appareils connectés ². Des appareils connectés sont des objets possédant des capteurs connectés à un réseau. Ils peuvent être programmés, contrôlés à distance via un ordinateur ou smartphone et ils peuvent collecter des données. Avec l'intégration des objets connectés dans la vie de tous les jours, il y aura une explosion de création de nouvelles données. En effet, il est estimé que les données des objets connectés représenteront plus de 95% du data qui sera emmagasiné sur les nuages de données.



² IDC Analyse the futur, Activate consulting, Data age 2025 : The evolution of of data to life-critical, Avril 2017, <https://www.import.io/wp->

Aussi, les objets connectés pourront recueillir les informations nécessaires pour s'adapter de façon autonome à l'environnement dans lequel ils seront utilisés. Ces appareils seront même capables de fonctionner sans intervention humaine.

Transport autonome

La technologie des véhicules autonomes se développe et se perfectionne rapidement. Les voitures sans conducteur semblent être près de devenir une réalité et au final peut-être une nouvelle normalité. Il est estimé que le marché mondial des voitures autonomes pourrait passer d'un marché de 1,64 milliard de dollars en 2021 à un marché de 11,03 milliards de dollars en 2028 ³. Plusieurs secteurs du transport seront impactés positivement par ce changement, comme les livraisons provenant des commerces en ligne et les déplacements par taxis.

Robotisation de la production

Les objets connectés permettent l'intégration de robots autonomes dans les usines de production. Nous passons d'une aire industrielle vers une aire robotisée afin de réduire les coûts de main-d'œuvre. L'utilisation de robots collaboratifs sera un énorme atout pour les différents processus de fabrication existants. Ils seront indispensables pour réduire les tâches pouvant porter atteinte à la sécurité des humains, favorisant ainsi des environnements de travail sécurisés. Pour répondre aux attentes de performances, il faudra que les robots autonomes ne demandent aucune assistance humaine, ce qui veut dire qu'ils devront percevoir, se déplacer et décoder les informations de l'environnement autour d'eux, pour ensuite prendre leurs propres décisions.

Automatisation domotique : Des systèmes intelligents de domotique sont déjà utilisés depuis quelques années dans le secteur résidentiel afin d'automatiser certains appareils mécaniques ou électroniques. Les applications, telles qu'Alexa de Amazon et Siri d'Apple, permettent de piloter les appareils ménagers, de choisir sa musique, d'ouvrir le téléviseur ou de gérer la température par de simples commandes

³ Fortune Business Insights , August 23, 2021, How the pandemic impacted data creation and storage, <https://www.globenewswire.com/en/news-release/2021/08/23/2284585/0/en/Autonomous-Cars-Market-to-Reach-USD-11-03-Billion-by-2028-with-31-3-CAGR-Rapid-Development-of-Sensor-processing-Technologies-to-Boost-Growth-says-Fortune-Business-Insights.html>

vocales ou digitales. Grâce à certains algorithmes d'optimisation, votre maison est en mesure de gérer automatiquement son fonctionnement afin d'économiser sur les coûts d'opération lors des périodes d'inoccupation.

Appareils de santé

Les moniteurs de santé permettront aux patients un suivi à distance de certaines informations de santé comme la fréquence cardiaque, le taux de glycémie, la saturation en oxygène et bien plus.

En conclusion, l'intégration des objets connectés à nos vies sera un des piliers qui nous permettra de passer de l'ère industrielle vers l'ère digitale. Intégrer ces objets, nous permettra d'augmenter de façon considérable notre qualité de vie. Les chaînes de blocs feront partie intégrante de cette révolution en améliorant la collecte de données.

NFT (Non Fongible Token)

La définition d'un NFT est un « Jeton Non Fongible », ce qui veut dire que chaque jeton a un identifiant unique dans la chaîne de blocs. Les NFTs permettent la tokenisation d'actifs, donc de donner un identifiant unique digital à un actif, une œuvre d'art, une photo et bien plus. Les NFTs vont créer un changement majeur dans notre économie.

Pour l'instant, quand on pense aux NFTs, on pense à des « images jpeg » sur internet qui sont tokenisées sans réelle utilité. En effet, les NFTs se sont fait connaître par le grand public lors de la vague de projets NFTs en 2021. Cette vague de NFTs a connu plusieurs absurdités avec des images qui se vendaient à des prix surévalués, telle que l'image d'une roche qui s'est vendue à plusieurs dizaines de milliers de dollars.

Il faut comprendre que les NFTs sont beaucoup plus vastes que ce que nous pouvons penser et que c'est le début d'une tendance qui a le potentiel d'apporter beaucoup plus. Les NFTs sont des actifs qui peuvent être échangés de façon décentralisée d'une personne à une autre.

Les NFTs apportent deux avantages uniques :

- Le premier avantage est l'authentification d'un actif ou un objet numérique avec la transparence qu'offre la chaîne de blocs. Ceci a une immense valeur quand on pense aux problèmes actuels de falsification ou de copie d'actifs, et ce, autant dans le monde physique que dans le monde numérique. Cette nouvelle façon d'authentifier un actif aura des implications majeures dans les domaines de l'art, du droit, de la musique et des objets de collection. De plus, un NFT permet d'authentifier rapidement la provenance, le créateur et le détenteur actuel de l'objet numérique.
- Le deuxième avantage est que les NFTs permettront d'avoir réellement la possession d'un actif réel ou numérique. En effet, la personne qui acquiert un NFT est celle qui le possède et le contrôle à part entière. Actuellement, on voit régulièrement des objets numériques, par exemple dans les jeux vidéo. Ces objets appartiennent à la plateforme du jeu vidéo, ce qui démontre que nous n'avons pas la réelle possession de cet objet numérique.

Les NFTs permettront de révolutionner drastiquement le monde de la musique, de l'art, de l'immobilier, des sports, des objets de collection, de l'événementiel, du commerce en ligne ainsi que du commerce dans les métaverses.

La collatéralisation des NFTs dans les protocoles DeFi permettra de rendre liquide tout type d'actifs de la vie courante qui ne le sont pas en ce moment, tels que des pièces faisant partie d'un inventaire d'une usine de production, des biens immobiliers, une voiture, etc. Tout objet que vous voyez autour de vous a le potentiel d'être exploité comme un NFT. La collatéralisation de ces actifs va vous permettre de générer un revenu passif ou d'avoir accès facilement à des prêts sans avoir à vendre vos NFTs.

Une fois qu'un actif sera tokenisé, il sera possible de le fractionner en plusieurs NFTs uniques afin d'augmenter l'accessibilité à des biens pour des gens moins fortunés. Par exemple, une personne pourrait décider d'acheter la moitié d'un immeuble tokenisé et donc bénéficier de la moitié des revenus annuels que ces loyers génèrent. Une peinture de Picasso pourra aussi être fractionnée, donnant la possibilité de posséder une partie d'une toile d'un peintre renommé sans avoir à payer le plein prix.

Le métaverse et la réalité virtuelle

Le métaverse fait partie de la prochaine évolution de nos interactions en ligne. Le potentiel de la réalité virtuelle est immense et les géants technologiques le savent. On en a eu la preuve en octobre 2021, lorsque Facebook a changé son nom pour Meta dans le but d'être une compagnie dédiée au métaverse. Les fondateurs de Gemini ont aussi annoncé, en novembre 2021, leur intention d'investir 400 millions de dollars américains pour bâtir leur métaverse. On peut comprendre que la course technologique est lancée et qu'il y aura des changements majeurs à tous les niveaux.

Un métaverse est accessible à l'aide d'un casque de réalité virtuelle que l'utilisateur doit porter. Il s'agit d'une expérience immersive qui transporte un utilisateur de la réalité à un monde virtuel. Il y aura une multitude de métaverses qui pourront accueillir des espaces de jeux, des espaces de travail, des jeux vidéos, des concerts, des cinémas ou simplement des espaces pour passer du temps entre amis.

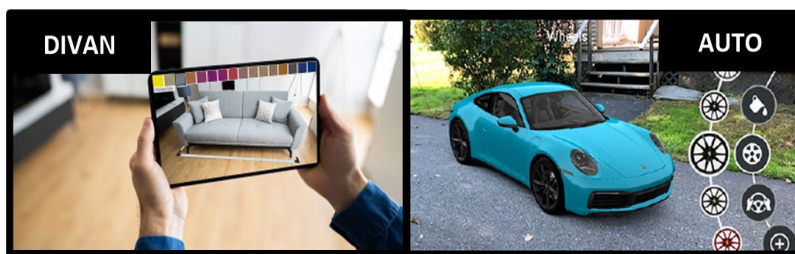
En quoi les cryptomonnaies seront impliquées dans le métaverse?

Les métaverses sont des mondes virtuels digitaux à part entière. On peut voir les métaverses comme une extension au monde réel qu'on connaît. Les chaînes de blocs et les cryptomonnaies auront les mêmes implications et utilités, tant dans le monde virtuel du métaverse que dans le monde actuel. Les cryptomonnaies seront les monnaies d'échanges pour acheter des objets ou interagir dans les métaverses. Les objets d'un métaverse ne seront pas tangibles, donc pour prouver leur authenticité, la chaîne de blocs sera nécessaire avec l'utilisation des NFTs.

Le métaverse est bien plus qu'une plateforme qui offre des jeux immersifs. Pour le moment, les premiers utilisateurs des métaverses proviendront des joueurs de jeux vidéo, car l'évolution naturelle des jeux vidéo est déjà vers le métaverse. Par la suite, il y aura plusieurs nouveaux domaines qui augmenteront en popularité. Le métaverse redéfinira notre façon de socialiser, de magasiner en ligne, d'apprendre et même de travailler à distance. Plusieurs interactions sociales auront lieu dans un métaverse. Ils changeront fondamentalement la manière dont les gens interagissent les uns avec les autres pour devenir le nouveau Facebook 2.0 ou la version 2.0 des médias sociaux.

Du côté décentralisé des cryptomonnaies, les projets Decentraland et Sandbox sont les plus populaires en ce moment dans le secteur des métaverses. Ils ont pour but d'offrir un métaverse décentralisé. Du côté centralisé, il y a les géants de technologie comme Meta (Facebook) et Microsoft qui ont pour ambition de vouloir contrôler leur métaverse centralisé.

Le potentiel de la réalité virtuelle est immense au niveau du commerce en ligne. Depuis la pandémie de 2020, le commerce en ligne est plus populaire que jamais et devrait continuer de croître. Les métaverses dans le e-commerce permettront aux consommateurs de visualiser les produits dans leur environnement en direct (ex : Intégration d'un nouveau divan dans son salon, visualisation d'une nouvelle auto dans sa propre entrée) ou bien de faire des essayages virtuels en superposant une pièce de vêtement sur vous.



La communication entre les chaînes de blocs est appelée interopérabilité. Encore aujourd'hui, l'interopérabilité entre les chaînes de blocs est plus un concept idéaliste qu'une réalité. Chaque cryptomonnaie a présentement sa propre chaîne de blocs indépendante sur laquelle les transactions ont lieu. Si la communication entre les chaînes de blocs est importante, la communication entre les différentes métaverses le sera tout autant. Les équipements virtuels que vous possédez dans un métaverse, comme par exemple une épée en or, pourraient également être utilisés dans plusieurs jeux de métaverse ou être vendus dans un marché via Meta.

Partage de bande passante

Une bande passante est un volume de données numériques pouvant être transférées d'un point à un autre dans un intervalle de temps donné. La bande passante est obligatoire dans plusieurs activités de notre vie quotidienne, comme tout simplement avoir accès à internet pour « surfer sur le web », écouter des vidéos en streaming sur Netflix ou sur Youtube et vous permettre d'interagir avec le métaverse en temps réel. Vu l'arrivée de toutes les nouvelles technologies qui généreront encore plus de demandes de données, l'infrastructure actuelle aura besoin de beaucoup plus de capacités de bandes passantes. Pour faire simple, prenons l'exemple d'un tuyau. Plus un tuyau a un grand diamètre, plus il y aura un grand volume d'entrée d'eau. Si le tuyau d'arrivée d'eau dans une maison est petit et que toute la famille prend sa douche en même temps, alors, vous n'aurez qu'un filet d'eau pour vous laver. Ainsi, vous prendrez plus de temps dans la douche. Pour Internet et la bande passante, c'est pareil.

Le streaming en 8K et la réalité virtuelle avec les métaverses vont faire exploser à la hausse les demandes de bande passante et rendre l'infrastructure actuelle désuète et plus coûteuse. Le projet de cryptomonnaie Theta offre un écosystème décentralisé, conçu pour récompenser les utilisateurs qui partagent leur bande passante inutilisée au réseau, afin d'avoir un réseau mondial ultra performant. Depuis sa création en 2018, la valeur du projet Theta a augmenté de 17 300%.

Jetons sociaux

Un jeton social est une cryptomonnaie qui est émise par un créateur de contenu à sa communauté ou auditoire. Les jetons sociaux permettent aux créateurs de contenu de promouvoir leur marque et de monétiser leur création de façon décentralisée. De cette façon, ces créateurs peuvent avoir la pleine reconnaissance de leur création sans devoir passer par un ou plusieurs intermédiaires. Ceci leur permet d'augmenter drastiquement leur marge de profit. Les jetons sociaux sont vendus par le créateur de contenu directement à sa communauté. Les membres de la communauté qui possèdent ces jetons sociaux pourront bénéficier d'expériences exclusives à distance avec leur

créateur de contenu préféré. Les jetons sociaux peuvent parfois être liés aux NFTs, selon la stratégie du créateur de contenu.

Voici quelques exemples d'expériences que les jetons sociaux pourront apporter :

- Accompagner votre groupe de musique préféré à l'arrière-scène avant un concert de musique.
- Pouvoir faire un entretien inédit avec un ou une actrice.
- Pouvoir être présent dans le vestiaire d'une équipe de sport après la victoire d'un championnat.

Cet engouement vient du fait que les utilisateurs veulent de plus en plus une expérience de connexion avec leur idole. Voici quelques exemples de projets actuels dans le domaine des jetons sociaux et leur rendement depuis leur création, soient Chilliz (+10 000%) et Rally (+1 200%).

Jeux Vidéos - « Play to earn »

Les jeux vidéo ne cessent de croître en popularité depuis des années. Depuis la pandémie de 2020, les gens sont à la recherche de nouvelles façons d'interagir et de socialiser avec leurs amis.

Fortnite, un des jeux vidéo les plus populaires de tous les temps, a débuté comme un jeu vidéo et a rapidement évolué comme plateforme sociale. Dans ce genre de jeu, la majorité des joueurs sont là pour simplement socialiser avec leurs amis virtuels en temps réel. Le secteur des jeux vidéo est maintenant une industrie plus grande que celles du cinéma et des sports réunies ensemble.



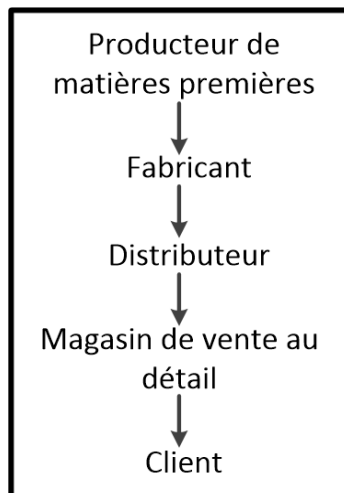
Un autre exemple et peut-être le plus fascinant est le jeu « play to earn » d'Axie Infinity. Axie Infinity est un jeu basé sur la chaîne de blocs dans lequel les meilleurs joueurs sont payés pour y jouer. Les joueurs

accomplissent des tâches ou remportent des combats afin de gagner la monnaie du jeu sous forme de jetons. Ces jetons peuvent ensuite être échangés contre de l'argent réel ou des items du jeu pour améliorer ses Axie qui sont des petites créatures dans le jeu. Le succès de ce jeu a été tellement important que plusieurs joueurs en provenance de plusieurs pays ont quitté leur emploi dans l'espoir de mieux gagner leur vie en y jouant.

Chaîne d'approvisionnement

Les chaînes d'approvisionnement constituent le réseau qui est impliqué de la création d'un produit jusqu'à la vente de celui-ci. Elles permettent la distribution de biens ou de services à une entreprise ou un particulier dans un délai respecté.

Voici un exemple d'une chaîne d'approvisionnement pour la vente d'un bijou en or.



La gestion de ces chaînes d'approvisionnement, à l'aide de la chaîne de blocs, permet d'accroître la traçabilité des produits et d'augmenter la transparence des industries pour leurs consommateurs. Par exemple, il est possible de valider si un produit biologique est réellement biologique en retraçant la source des aliments bruts. D'ailleurs, lorsqu'il y a un rappel sur un produit, il sera possible de cibler

exactement les lots contaminés au lieu de faire des rappels qui englobent plusieurs lots. Cela évite d'énormes pertes pour les grandes industries. Afin d'éviter le double comptage, une industrie pourrait utiliser la chaîne de blocs en donnant un identifiant unique à chaque produit grâce aux NFTs. Le double comptage est un problème de plusieurs industries au niveau de leur chaîne d'approvisionnement.

Vechain (Vet), Origin Trail (Trac) et Morpheus Network (MNW) sont des projets en cryptomonnaies qui semblent prometteurs pour répondre aux enjeux d'approvisionnement. Vechain, le meneur de cette catégorie, a fait déjà plus de 6 800% de gain depuis sa création.

Identité digitale décentralisée

L'utilisation d'identités digitales sera probablement chose courante dans les prochaines années. Le monde d'aujourd'hui se dirige vers un monde digital autant avec la finance décentralisée qu'avec le métaverse. L'identité digitale est un sujet controversé, car elle a le potentiel d'être un couteau à double tranchant pour la vie privée des utilisateurs. En effet, elles pourraient être utilisées à bon escient pour nous donner davantage de contrôle sur nos données personnelles et faciliter l'accès au monde digital, si ses plateformes sont utilisées de façon décentralisée. À l'inverse, ces identités digitales pourraient aussi être utilisées dans le but de contrôler, comme c'est le cas en Chine avec le système de crédit social.

Si les identités digitales sont utilisées de la bonne manière, voici les deux bénéfices majeurs :

- Avoir un meilleur contrôle de ses données personnelles dans le monde digital. Cela nous permettra d'avoir la réelle possession de nos documents d'identité et nous permettra de donner des accès limités aux entreprises qui les nécessitent sur une période de temps limitée. Ceci empêcherait le risque de piratage des données personnelles qui sont conservées inutilement dans les bases de données des grandes entreprises.
- Améliorer l'efficacité des emprunts de capital dans la finance décentralisée qui permettrait, grâce à une cote de crédit

digitale, de faire en sorte que les prêts et emprunts ne devraient pas être obligatoirement surcollatéralisés.

Connexions entre tous ces domaines

Si vous êtes capable de comprendre les liens entre les différents secteurs vus précédemment, vous aurez une longueur d'avance qui vous permettra de vous positionner dans des technologies avant la grande majorité. Vous avez la chance ou la malchance d'être les investisseurs innovateurs de demain et de pouvoir décupler vos investissements initiaux.

Pour montrer les connexions entre les différents domaines, voici deux exemples concrets qui pourraient se réaliser dans un futur rapproché.

Exemple #1 - Commerce en ligne

Imaginez que vous recherchez un manteau d'hiver en ligne sur Amazon. Vous avez la possibilité d'essayer un manteau en temps réel sur votre avatar qui possède les mêmes mensurations que vous dans un métaverse. Vous avez la possibilité de changer certains paramètres tels que la grandeur et la couleur du manteau. Une fois que votre choix est fait, vous confirmez et payez votre commande à l'aide d'une nouvelle monnaie qu'Amazon vient de lancer pour son écosystème. Vous avez une confirmation de votre achat par courriel et recevez également un avis que votre colis sera expédié sous peu à l'aide d'un drone autonome.

Le système maître d'Amazon optimise de façon autonome les expéditions des drones selon les conditions météorologiques et la localisation des différentes commandes afin de faire des regroupements de vente et optimiser chaque transport. Le drone communique avec un nuage de données décentralisées pour bénéficier d'une assistance GPS afin de se rendre au domicile de l'acheteur. La connexion du drone à un serveur décentralisé lui permet de fonctionner même si un serveur tombe subitement en panne. En cas de turbulences, le drone est en mesure d'ajuster son altitude pour contourner des infrastructures ou des arbres, parce qu'il perçoit et évite les obstacles grâce à ses capteurs.

Arrivé sur les lieux, le drone enregistre les informations de livraison dans la chaîne de blocs. Il confirme la réception avec votre identité digitale. La transaction est conclue et enregistrée sur la chaîne de blocs. Toute l'information englobant l'achat et la livraison de votre commande en ligne est interopérable entre le monde réel et le monde digital de la chaîne de blocs. De plus, votre nouveau manteau est aussi accessible à votre avatar dans le métaverse pour que vous puissiez être habillé de la même façon.

Exemple #2 - Concert virtuel dans un métaverse

Imaginez que vous voulez assister à un concert virtuel de l'artiste Eminem, avec trois de vos amis, prévu ce soir à 19h00 dans un métaverse. Le concert a lieu sur un terrain du métaverse de Decentraland, dans une réplique du centre-ville de New-York. À 18h30, vous mettez votre casque de réalité virtuelle de la compagnie META (anciennement Facebook) et vous allez dans votre métaverse personnel qui contient votre maison virtuelle. Votre métaverse personnel utilise la technologie de Theta pour offrir une meilleure expérience visuelle puisque chaque utilisateur partage sa bande passante pour stabiliser le réseau.

À 18h32, vous vous rendez compte que vous n'avez pas de chandail à l'effigie d'Eminem pour habiller votre avatar. Vous allez donc rapidement dans le marché de NFT de la compagnie Rarible pour vous en acheter un et habiller votre avatar avec un chandail blanc arborant le visage d'Eminem. Ceci vous coûte 0,001 Ethereum.

18h40 : Votre avatar est prêt, vous invitez vos trois amis à vous rejoindre avec leurs avatars dans votre maison virtuelle de votre métaverse personnel.

18h45 : Vous êtes prêt à vous téléporter dans le métaverse de Decentraland grâce à l'interopérabilité des protocoles. Votre avatar est vêtu de votre nouveau chandail pour le spectacle. À l'entrée vous présentez votre billet sous la forme d'un NFT que vous avez acheté auparavant.

19h00 : Eminem commence son spectacle virtuel! Celui-ci est enregistré et sera sauvegardé dans un nuage décentralisé de Akash Network.

20h30 : Grâce à vos jetons sociaux d'Eminem que vous avez préalablement achetés pour impressionner vos amis, vous avez la chance de passer dix minutes avec Eminem après le spectacle. C'est génial!

20h45 : Vous retournez dans votre maison virtuelle de votre métaverse et vos amis retournent chez eux. Vous enlevez votre casque de réalité virtuelle et vous allez vous cuisiner un bon repas... car au final, vous étiez chez vous tout au long de l'expérience.

Les catégories de cryptomonnaies

Bitcoin

Le papier blanc du Bitcoin, qui explique son concept, est publié par un ou plusieurs développeurs anonymes sous le pseudonyme de Satoshi Nakamoto. Le 3 janvier 2009, le premier bloc de la chaîne de blocs de Bitcoin est miné. Il s'agit de la première monnaie digitale qui a réglé le problème de « double comptage ». C'est aussi la première monnaie numérique dont nous avons la réelle possession et qui n'est pas contrôlée par une banque centrale. La valeur du Bitcoin est passée de moins de 0,01\$ USD jusqu'au prix actuel de plus de 50 000\$ USD. Le Bitcoin fonctionne sous l'algorithme de consensus appelé « preuve de travail ». À chaque bloc miné de sa chaîne de blocs, de nouveaux Bitcoin sont créés. Ces blocs contiennent l'historique de transaction sous la forme d'un registre de transaction distribué publiquement. Au tout début, on pouvait miner du Bitcoin avec un simple ordinateur de bureau. Maintenant, il faut plusieurs machines de minage spécifiques pour y arriver, tant la puissance de calcul nécessaire est gigantesque. Le Bitcoin a toutes les qualités d'une monnaie : facile à transporter, conserve sa valeur, fongible (ex : la valeur d'une once d'or ou une action d'Apple sur la planète sont partout les mêmes, mais pas la valeur d'un pantalon, donc ce dernier n'est pas fongible), divisible et durable.

De plus, il est impossible de créer des Bitcoins à l'infini comme le font les banques centrales avec la devise fiduciaire, car dans le code du Bitcoin, il est déterminé qu'il y aura un maximum de 21 millions de Bitcoins. Le nombre de Bitcoin créé à chaque bloc de la chaîne de bloc diminue de moitié à chaque halving, ce qui est un événement qui se produit environ tous les 210 000 blocs, soit environ 3 ans et 10 mois. Depuis le halving de 2020, la récompense actuelle est de 6,25 Bitcoins par bloc. Il est estimé que le dernier Bitcoin devrait être miné autour de l'année 2140.

Altcoins

Un altcoin est un diminutif de coin alternatif qui désigne toutes les cryptomonnaies autres que le bitcoin. Certains auteurs considèrent qu'Ethereum a suffisamment fait ses preuves et qu'il n'est plus un altcoin à présent. Il existe plusieurs types de altcoins, ceux de qualité vont rester et prendre de la valeur, tandis que la plupart vont finalement disparaître. Il existe des milliers de altcoins. Voici une liste d'altcoins qui ont survécu au fil du temps: Litecoin, Dogecoin, Cardano, Binance Coin, XRP (anciennement Ripple), Stellar Lumen, Zcash, Horizen, Basic Attention Token, Decentraland, Chainlink, etc.

Lorsqu'on prend la capitalisation de marché de tous les altcoins et qu'on la met en relation avec la capitalisation de marché du Bitcoin, on peut arriver à voir certains cycles et certaines tendances. Depuis les dernières années, on peut observer que le Bitcoin perd en dominance par rapport aux altcoins. Lorsque les altcoins connaissent une croissance rapide par rapport au Bitcoin sur une période de un à six mois, cette période est communément appelée la « altseason » (la saison des altcoins). Habituellement, c'est dans la « altseason » que les gains les plus impressionnants se produisent en cryptomonnaie sur une courte période de temps.

La différence entre un coin et un jeton

Un coin est une cryptomonnaie native de sa propre chaîne de blocs. Les coins sont utilisés pour payer les frais de son réseau lors de transactions. Voici quelques exemples : Bitcoin, Ethereum, Cardano, Polkadot, Litecoin, Solana, Algorand, Avalanche, Luna, Atom, etc.

Un jeton (token) est un contrat intelligent qui a une unité de valeur et fonctionne sur une ou plusieurs chaînes de blocs. Généralement les jetons sont « pré-minés », donc ils sont créés d'avance contrairement aux coins qui sont générés à chaque bloc de leur chaîne de blocs par leur algorithme de consensus. Voici quelques exemples de jetons couramment utilisés :

- USDC est un jeton sur la chaîne de blocs de Ethereum, Solana, Binance Smart Chain, Avalanche, Luna et plusieurs autres chaînes de blocs.

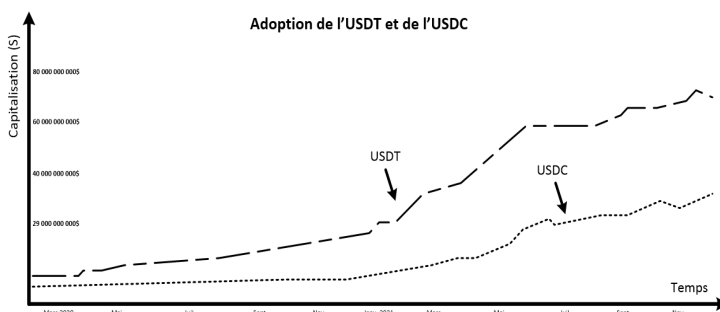
- Aave est un jeton sur la chaîne de blocs de Ethereum.
- Serum est un jeton sur la chaîne de blocs de Solana.
- Anchor est un jeton sur la chaîne de blocs de Luna.

Stablecoins

Les stablecoins sont des cryptomonnaies qui suivent le cours des devises fiduciaires telles que le dollar américain, l'euro, le yuan, etc.

Les stablecoins sont des jetons, donc ils peuvent être compatibles sur plusieurs chaînes de blocs. Par exemple, on retrouve le USDC sur les chaînes de blocs de Ethereum, de la Binance Smart Chain, de MATIC et de Solana.
















Les stablecoins ont eu une croissance importante lors des dernières années et ceci fait peur aux régulateurs du domaine de la finance traditionnelle. Au final, il faut s'attendre à une augmentation de régulation sur ceux-ci. Les nouvelles normes de régulations ne sont pas nécessairement une mauvaise chose pour l'industrie des cryptomonnaies, puisque cela incitera une plus grande adoption de la part des institutions. Pour l'instant, fin 2021, tout le monde peut avoir accès aux stablecoins sans exception, sans permission requise et sans avoir à faire une identification et prouver son identité.



Les stablecoins ne sont pas émis par des banques centrales et sont vus comme une concurrence pour le moment. Dans les prochaines années, on sait que les banques centrales vont sortir les nouvelles devises fiduciaires qu'on appelle les CBDC (Central Bank Digital Currencies) qui vont remplacer les devises utilisées aujourd'hui. Ces CBDC seront sur des chaînes de blocs « avec permission », ceci conférera un

contrôle encore plus important aux banques centrales sur la population qui les utiliseront. En effet, une chaîne de blocs avec permission permet à celui qui la contrôle de bloquer des transactions ainsi que des utilisateurs.

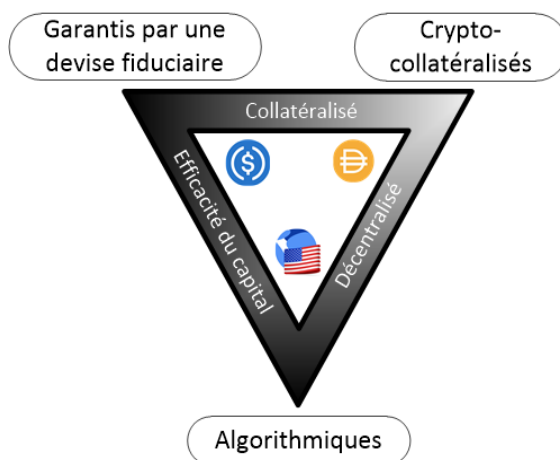
Plusieurs stablecoins existent en ce moment (se référer à l'image suivante pour voir une partie de la liste de ceux les plus populaires). Dans les prochaines années, cet ordre de popularité va changer. Certains stablecoins connaissent une utilisation de plus en plus importante, alors que d'autres stagnent et seront voués à disparaître. D'ailleurs probablement que le USDT, qui est en tête actuellement, ne sera plus le stablecoin le plus utilisé dans les prochaines années. Cette hypothèse est émise en raison de ses problèmes judiciaires actuels et le fait que nous savons que cette cryptomonnaie n'est pas supportée avec un ratio 1:1 par des devises fiduciaires.

#	Coin		Price	24h Volume	Exchanges	Market Capitalization
1	 Tether	USDT	\$0.997539	\$115,895,661,630	425	\$75,818,554,415
2	 USD Coin	USDC	\$0.996797	\$7,820,042,970	291	\$39,849,993,234
3	 Binance USD	BUSD	\$0.995435	\$10,423,624,403	102	\$13,551,618,741
4	 Dai	DAI	\$0.995244	\$1,555,927,897	221	\$8,894,463,426
5	 TerraUSD	UST	\$0.997915	\$390,893,380	20	\$7,970,984,769
6	 Magic Internet Money	MIM	\$0.999453	\$615,146,682	17	\$3,608,300,551
7	 TrueUSD	TUSD	\$0.994472	\$251,034,627	158	\$1,259,125,528
8	 Frax	FRAX	\$0.992455	\$38,812,976	14	\$1,250,192,521
9	 Pax Dollar	USDP	\$0.997819	\$12,895,482	89	\$1,119,816,239
10	 Liquity USD	LUSD	\$0.994956	\$61,551,057	7	\$897,378,032
11	 Fei USD	FEI	\$0.994198	\$228,577,046	12	\$739,661,953
12	 Neutrino USD	USDN	\$0.982343	\$43,142,295	13	\$552,364,323
13	 HUSD	HUSD	\$0.998681	\$280,927,473	19	\$315,677,574
14	 Alchemix USD	ALUSD	\$0.996334	\$6,102,693	4	\$302,526,818
15	 Gemini Dollar	GUSD	\$0.992255	\$12,640,298	56	\$220,037,103

Source : <https://www.coingecko.com/en/stablecoins>

Les stablecoins sont divisés en trois groupes selon la méthode de stabilisation pour que le prix du stablecoin reste 1:1 avec la devise fiduciaire qu'il représente :

1. Garantis par la devise fiduciaire
2. Crypto-collatéralisés
3. Algorithmiques



1. *Garantis par une devise fiduciaire*

Ces stablecoins sont émis par une compagnie privée. Ils sont donc par nature centralisés et sont soutenus par des devises fiduciaires en banque avec un ratio 1:1 ou des équivalents de ces devises qui peuvent être par exemple des obligations de pays. Voici des exemples de stablecoins garantis par une devise fiduciaire les plus utilisés : USDC, BUSD, USDP, TUSD, GUSD, USDT.

Avantages	Désavantages
<ul style="list-style-type: none"> • Grande liquidité sur plusieurs plateformes d'échange et possibilité de convertir directement en devise fiduciaire • Soutenus généralement par des compagnies réputées • Disponible sur plusieurs chaînes de blocs 	<ul style="list-style-type: none"> • Centralisés par l'entité qui émet la monnaie • Sujet à d'éventuelles réglementations • Nécessitent des audits réguliers

2. *Crypto-collatéralisés*

Le prix de ce type de stablecoins garde sa stabilité grâce à des actifs placés en collatéral de façon sur-collatéralisée à un ratio de 101 à 150% et plus, par rapport au nombre de stablecoins en circulation. Voici quelques exemples de stablecoins qui sont crypto-collatéralisés : Dai, sUSD, LUSD, aUSD.

Avantages	Désavantage
<ul style="list-style-type: none">• Stablecoins décentralisés• Pas besoin d'audit, car le code gère le ratio de collatéral	<ul style="list-style-type: none">• Pour revenir en devise fiduciaire, on doit convertir ce type de stablecoins en un autre stablecoin

3. *Algorithimiques*

Les stablecoins algorithmiques sont autorégulés par plusieurs mécanismes tels que l'arbitrage, la collatéralisation partielle et les incitatifs économiques entre une cryptomonnaie et un stablecoin. Ce type de cryptomonnaie est la plus décentralisée. Pour l'instant, voici quelques exemples de ce type de stablecoins : UST, MIM, Fei et Frax.

Avantages	Désavantage
<ul style="list-style-type: none">• Stablecoins décentralisés, donc moins de risques de régulation• Efficace au niveau du capital, car aucun collatéral	<ul style="list-style-type: none">• Nouveaux, donc peu testés lors de correction importante de marché

Voici un classement des meilleurs stablecoins à ce jour :



1- USDC :

- Type : Garanti par devise fiduciaire (Création en septembre 2018)
- Utilisé sur plusieurs chaînes de blocs comme Ethereum, BSC, Solana, Polygon, Avax et plusieurs autres
- Créé et contrôlé par Coinbase et Circle (Goldman Sachs)
- Soutenu avec un ratio de 1:1 avec USD ou des équivalents comme des obligations
- Audité régulièrement
- Excellente liquidité sur plusieurs plateformes d'échange

2- DAI :

- Type : Crypto-collatéralisé (Création fin 2017)
- Utilisé sur plusieurs chaînes de blocs comme sur Ethereum, BSC et Polygon
- Adossé à la surcollatéralisation en différentes cryptomonnaies et stablecoins
- Créé via l'application Maker
- Solidité éprouvée au fil du temps (coin décentralisé, soutenu par du collatéral en ETH ou stablecoin (sur collatéralisation))
- Pas besoin d'audit
- A toujours bien tenu son ratio de collatéralisation de 1:1 malgré la volatilité du marché, depuis que USDC a été ajouté dans la collatéralisation
- Excellente liquidité et sur plusieurs plateformes d'échange

3- BUSD :

- Type : Garanti par devise fiduciaire (Création septembre 2019)
- Créé et contrôlé par Paxos et Binance
- Soutenu avec un ratio de 1:1 avec USD ou des équivalents comme des obligations
- Audité régulièrement
- Excellente liquidité sur plusieurs plateformes d'échange
- Utilisé sur plusieurs chaînes de blocs comme Ethereum, BSC et Polygon

4- UST :

- Type : Algorithmique (Création octobre 2020)
- Créé par Terra
- Garde son ratio 1:1 avec USD grâce à sa stabilisation avec le

jeton LUNA

- Excellente liquidité sur les plateformes d'échange
- Bénéficie d'une importante croissance
- Le seul stablecoin algorithmique qui a tenu son ratio 1:1 jusqu'à maintenant
- Utilisé sur plusieurs chaînes de blocs comme Terra, Ethereum, BSC, Solana et Polygon

5- TUSD (TRUEUSD) :

- Type : Garanti par devise fiduciaire (Création Avril 2018)
- Créé et contrôlé par une entité centrale
- Soutenu 1:1 avec USD
- Audité régulièrement et stablecoin très transparent
- Excellente liquidité sur plusieurs plateformes d'échange
- Utilisé sur plusieurs chaînes de blocs et plusieurs plateformes d'échange comme Ethereum, BSC, Tron, Polygon, Avax, et plusieurs autres

6- USDP (Paxos Dollar) :

- Type : Garanti par devise fiduciaire (Création 2018)
- Créé et contrôlé par PAXOS
- Soutenu dans un ratio de 1:1 avec USD
- Audité régulièrement et très transparent
- Excellente liquidité sur plusieurs plateformes d'échange
- Seulement sur la chaîne de blocs de Ethereum

7- USDT :

- Type : Garanti par devise fiduciaire (Création début 2015)
- Le premier stablecoin et plus grande liquidité
- Utilisé sur plusieurs chaînes de blocs comme Ethereum, BSC, Solana, Polygon, Avax et plusieurs autres.
- Créé et contrôlé par Tether
- Soutenu en théorie avec un ratio de 1:1 avec USD ou des équivalents comme des obligations
- Suscite la controverse au niveau des audits. Certains audits montrent qu'il ne serait pas à 100% collatéralisé par USD en banque et ils sont peu transparents
- Excellente liquidité sur plusieurs plateformes d'échange

Les NFT (Non Fongible Token)

Les NFTs sont maintenant une classe de cryptomonnaie à part entière. Comme mentionné précédemment, la définition d'un NFT est un « Jeton Non Fongible », ce qui veut dire que chaque jeton a un identifiant unique dans la chaîne de blocs. Les NFTs permettent la tokenisation d'actifs, donc de donner un identifiant unique digital à un actif, une œuvre d'art, une photo, un prêt, un bien immobilier et bien plus.

Profils d'investisseurs

Avant de faire ses premiers investissements, il est important de connaître notre type d'investisseur et de déterminer la façon d'investir qui nous convient. L'objectif d'investir est, sans contredit, de faire des profits. Selon la personnalité de chacun, certains préfèrent utiliser des stratégies à long terme d'investissement comme le « holding, swing trading », alors que d'autres optent pour des stratégies à plus court terme de type « day trading ou scalping ». De plus, certains vont opter pour des stratégies mixtes, de type 80% du portefeuille en « Holding » et le 20% restant en trading.

L'idée ici est de trouver la stratégie avec laquelle vous êtes le plus confortable et surtout qui est la plus profitable pour vous. Si vous n'avez pas d'expérience en investissement, un des principes de base est de noter tout ce que vous faites dans un document et inscrire le rendement de chacune de vos entrées et sorties du marché selon la stratégie d'investissement utilisée. Le but derrière ce principe est d'analyser vos rendements selon les différentes stratégies. Par la suite, vous pourrez cesser d'utiliser les stratégies qui vous causent des pertes et concentrer votre capital sur les stratégies qui vous rapportent. Il vaut mieux avoir une seule stratégie qui rapporte des profits 80% du temps avec une gestion du risque optimale, que d'avoir plusieurs stratégies qui ne sont pas constantes.

Voici les quatre stratégies de gestion de portefeuille :

Stratégies	Types de stratégies	Durée de l'investissement	Implication en temps	Nécessité pour être profitable
Holding ou Investisseur	Investissement	Quelques mois à plusieurs années	Faible	Plan d'entrée et de sortie
Swing Trading	Trading	Une semaine à quelques mois	Faible à modérée	Habilités en trading et stratégies de gestion de risque
Day Trading	Trading	Environ une journée	Élevée	Habilités en trading très élevées
Scalping	Trading	Quelques secondes à quelques heures	Très élevée	Habilités en trading très élevées

Dans le cadre de ce livre, nous allons mettre l'emphase sur les stratégies de « holding » et « swing trading », car ce sont les stratégies les plus profitables dans le monde des cryptomonnaies pour l'investisseur moyen. Elles permettent de profiter des montées paraboliques de ce marché tout en gardant un temps d'implication minimum. Bien que ces méthodes semblent moins excitantes, le « holding » et le « swing trading » ont prouvé une meilleure efficacité au fil du temps. En effet, les stratégies à court terme « day trading ou scalping » sont des pièges à éviter pour les investisseurs débutants. Pour être profitables, ces stratégies nécessitent une implication de temps et des habiletés très élevées. En général, plus de 95% des traders qui utilisent des stratégies à court terme finissent par perdre de l'argent.

Il est inutile d'aller vers des stratégies à plus haut risque lorsque nous savons que les simples stratégies de « holding » et de « swing trading » permettent d'aller chercher des gains s'élevant à 10 fois, 20 fois et même plus de 100 fois sur la mise initiale, lorsqu'elles sont bien

exécutées. Des stratégies seront mises en avant dans les prochaines pages pour permettre de réaliser ce type de profit.

Investisseurs long terme « Holder »

L'investisseur long terme « holder » est le type d'investisseur qui, lorsqu'il investit dans un projet, croit au potentiel du projet sur le long terme donc sur plusieurs années. Il prévoit prendre des bénéfices dans plusieurs années ou lorsque le projet aura atteint certaines cibles de prix. Un investisseur long terme se fiera beaucoup plus aux fondamentaux d'une cryptomonnaie qu'à l'analyse technique.

La manière de penser et la personnalité de l'investisseur long terme :

Cette stratégie nécessite d'avoir des convictions, de la patience et une capacité à se détacher émotionnellement de ses investissements. Pour être un investisseur long terme profitable, il est important d'avoir confiance envers les positions prises. Pour cela, il faut préalablement faire des recherches dans le but d'être capable de rester en position dans le projet, même si le prix de cet actif diminue. L'investisseur long terme verra les corrections du marché comme étant des opportunités pour ajouter à ses positions par paliers de prix selon la méthode du DCA (Dollar Cost Averaging ou coût moyen en dollar, qui consiste à faire des achats par paliers). La patience est une clé importante pour faire ce type de stratégie.

Les avantages

Investir à long terme permet une plus grande tranquillité d'esprit que le trading court terme, car l'élément du temps n'est pas aussi important. Cette méthode permet d'éviter certaines montagnes russes d'émotions que les traders peuvent vivre. En effet, un investisseur à long terme ne devrait même pas regarder la volatilité court terme d'un actif puisqu'elle n'est pas significative pour son objectif

d'investissement. Conserver un actif de qualité sur le long terme permet d'aller chercher des gains importants, pouvant aller jusqu'à des 20 fois, 50 fois et même 100 fois, car l'investisseur laisse le temps au projet de bien se développer et d'être utilisé à son plein potentiel.

Les inconvénients

Quand vient le temps de prendre des bénéfices, un investisseur long terme aura tendance à garder ses positions, puisque c'est tout ce qu'il sait faire. Un plan pour chaque position d'investissement est essentiel afin d'éviter certaines erreurs typiques. Généralement, les investisseurs long terme n'ont pas ou peu de connaissance en analyse technique et ils peuvent avoir de la difficulté à cibler une bonne entrée ou bien définir des points de sortie stratégiques.

Comment être un investisseur long terme profitable?

En raison de la volatilité du marché des cryptomonnaies, maintenir une position trop longtemps pourrait vous coûter cher. Il ne faut pas tomber dans le piège de vous asseoir sur des gains massifs sans tirer aucun profit. Le prix d'un actif, particulièrement en cryptomonnaie, peut monter en flèche très rapidement. S'asseoir sur des actifs ayant rapidement augmenté en valeur, sans prendre de profit ou de mise en place de stratégie de gestion de risque, peut entraîner une diminution rapide du portefeuille. Une fois que l'investisseur long terme bénéficie de gains significatifs, il est impératif de suivre un plan d'investissement (afin de prendre des profits) et de le respecter quoiqu'il arrive.

Tableau comparatif entre un investisseur long terme profitable et un investisseur long terme non-profitable:

Situations	Investisseur long terme profitable	Investisseur long terme non profitable
Le marché subit une correction temporaire.	A des convictions d'acier et conserve ses positions peu importe.	Vendra ou achètera sous les émotions induites par le marché du moment.
Le marché monte de façon parabolique.	Prends systématiquement des profits selon son plan d'investissement établi.	N'a pas de stratégie d'investissement et ne prend jamais de profits, même s'il bénéficie de gains massifs.
Le marché subit une période de haute volatilité.	Regarde la performance de ses actifs de temps à autre, de sorte qu'il soit moins influencé émotionnellement par la volatilité du marché. Cette habitude rendra son expérience plus agréable.	Il suit le cours d'un actif sur une base quotidienne alors que sa stratégie d'investissement est sur le long terme. Il s'inflige donc un stress inutile.
Un projet annonce une nouvelle qui remet en question leurs fondamentaux.	Il sait couper les pertes quand il le faut.	Il conserve les positions qui lui font perdre beaucoup pendant de longues périodes de temps dans l'espoir « de se refaire ».

Il existe plusieurs stratégies de prises de profits, certains investisseurs préfèrent sortir l'intégralité de leur position en une seule fois. Dans une situation où un projet à faible capitalisation a bénéficié de gains substantiels en peu de temps, sortir la totalité de sa position peut parfois être une stratégie profitable.

Dans d'autres cas, encaisser ses gains par paliers est préférable, puisqu'il est presque impossible de prévoir le sommet ou le bas absolu d'une cryptomonnaie. La stratégie de vente par paliers donne la possibilité de prendre systématiquement des profits sur la durée d'une montée. Procéder ainsi évite à l'investisseur de tenter de synchroniser la totalité des ventes d'un actif avec le sommet du marché. Les deux approches sont bonnes, tout dépend de votre stratégie. Un

investisseur long terme aurait intérêt à apprendre l'analyse technique pour être capable de mieux lire certains graphiques pour améliorer ses points de vente (Voir « Analyse technique ») ainsi que les cinq méthodes d'analyse (Voir « Analyse de marché : les cinq méthodes d'analyse »). Peu importe la manière privilégiée, il n'est jamais mauvais de prendre des profits. Le plus important est de préserver la valeur de votre capital investi initialement.

Exemple d'un investisseur long terme

L'investisseur long terme décide d'acheter du Bitcoin sur une période de deux ans entre novembre 2013 et novembre 2015 par paliers de 100\$ USD à chaque mois (voir le graphique ci-dessous, dans le rectangle). L'investisseur long terme a commencé à investir au pire moment en 2013, soit au sommet de la bulle à 1 150\$. Il a vu ses premiers investissements descendre de presque 90% lorsque le Bitcoin a atteint son bas à 165\$. L'investisseur long terme a investi 2 400\$ USD sur une période de 24 mois qui, en date d'octobre 2021, valent maintenant 447 000\$ USD. Grâce à ses convictions, s'il avait tenu ses positions jusqu'à aujourd'hui, donc huit ans depuis son investissement initial, il aurait aujourd'hui plus de 18 000% de gain. Ce pourcentage de gains ne sera plus possible avec le Bitcoin en raison de l'augmentation considérable de sa capitalisation de marché. Par contre, ce type de gains sera possible sur les nouvelles technologies émergentes qui sortent présentement sur le marché.



Conseils pour être un investisseur long terme profitable

- Développer son habileté à faire de bonnes analyses fondamentales.
- Apprendre à faire des analyses techniques pour les prises de positions et la prise de profits, afin d'optimiser les gains.
- Ne pas regarder le cours d'un actif plusieurs fois par jour pour éviter le stress que peut causer la volatilité.
- Rester concentrer sur l'avenir et garder une perspective à long terme.
- Choisir une stratégie et la respecter.
- Ne poursuivez pas les altcoins de l'heure qui ne semblent pas avoir de bons fondamentaux.
- Apprendre à se débarrasser de ses positions perdantes.

Le trader

Un trader est un investisseur qui capitalise sur la volatilité à court, moyen ou long terme du marché, aussi bien quand un actif est à la hausse (position longue) qu'à la baisse (position short). Un trader transigera donc plus souvent qu'un investisseur long terme et passera plus de temps à faire l'analyse technique de ses actifs. Acheter et vendre, selon des stratégies prédéfinies et une excellente gestion de risque, feront la réussite du trader. Un trader vise à avoir un ratio positif de son nombre de trades gagnants/perdants et surtout à avoir un ratio plus important de gains que de pertes d'argent par trade.

Exemples de traders profitables et non-profitables ainsi que les nuances au niveau de leurs performances :

- a) Un trader non-profitable : Son ratio de positions gagnantes/perdantes est inférieur à un (<1). Par exemple : 40% trade gagnant / 60% trade perdant. Celui-ci doit absolument revoir sa stratégie. Il doit arrêter ce qui lui fait perdre de l'argent et se concentrer sur les stratégies pour augmenter le

nombre de trades gagnants. C'est pourquoi il est important de prendre note de chaque trade.

- b) Un trader profitable : Son ratio de positions gagnantes/ perdantes est inférieur à un (<1). Par exemple : 40% trade gagnant / 60% trade perdant. Il faut savoir que même si son ratio gagnant/perdant est négatif, il est possible que ce trader soit profitable. En effet, cela est possible si le trader a une excellente gestion du risque, ce qui fait la différence entre un trader profitable et un trader non-profitable. Un trader, avec une gestion de risque exceptionnelle, est un trader qui ferme très rapidement ses trades perdants avec des stop-limites et qui laisse grandir ses trades gagnants. Il expose au maximum 3% de son portefeuille par position. Si par exemple, ses trades perdants lui font perdre en moyenne 5% sur sa position, mais que ses trades gagnants lui rapportent en moyenne 25%, sa stratégie est donc gagnante. Par contre, ce trader devrait revoir ses trades perdants pour essayer d'améliorer son ratio de positions gagnantes/ perdantes.
- c) Un trader peut être non-profitable même avec un ratio de trade gagnant/perdant positif s'il a une gestion de risque désastreuse. Par exemple, un trader avec un excellent ratio positif (75% trade gagnant / 25% trade perdant) peut quand même être perdant s'il ferme ses trades positifs rapidement et laisse aller ses trades perdants. Dans l'exemple, ses trades perdants lui font perdre en moyenne 50% sur sa position, mais ses trades gagnants ne lui rapportent en moyenne que 15%, ce qui fera de lui un trader perdant. Ce trader est bien parti, car il a un excellent ratio de trade gagnant/perdant. Cependant, il devra mettre en place une solution de gestion de risque, car ce genre de trader risque de subir des pertes pouvant détruire son portefeuille rapidement.
- d) Un trader profitable avec un ratio de trade gagnant/ perdant positif (75% trade gagnant/ 25% trade perdant), avec une excellente gestion de risque, a le potentiel de bâtir un gros portefeuille avec les années. Voici certaines caractéristiques de ce trader : il utilise un maximum de 3% de son portfolio par position, il ferme ses trades perdants rapidement et il laisse bonifier ses trades gagnants en prenant des profits selon ses

cibles. Ses trades perdants lui font perdre en moyenne 5% sur sa position, mais ses trades gagnants lui rapportent en moyenne 30%, ce qui assure sa rentabilité. Pour rester profitable, ce trader doit continuer de faire ce qu'il fait et prendre note de ses trades pour s'assurer que sa stratégie fonctionne sur le long terme. Un bon trader ajuste régulièrement ses méthodes de trading selon le marché actuel.

Façon de penser et personnalité du trader

Un trader expérimenté est une personne qui sait prendre des décisions rapides même sous la pression du marché. Habituellement, un trader a en général un certain appétit pour le risque. Le trader profitable est capable de bien doser cet appétit.

Les avantages

Le marché des cryptomonnaies est très volatil et savoir profiter de la volatilité, dans les deux directions, peut être très profitable. Un trader expérimenté pourra bénéficier de plusieurs types de marché, autant un marché de côté, qu'un marché avec une forte tendance. Un bon trader est en mesure de se positionner aux bons moments, tout en limitant ses pertes avec une bonne stratégie de gestion de risque. Ce type d'investisseur est beaucoup plus actif sur le marché que les investisseurs à long terme. Ils doivent rester informés des changements sur les conditions de marché qui pourraient affecter la profitabilité de leurs actions.

Les inconvénients

Même si trader peut être très profitable en théorie, il faut comprendre que ce n'est pas si facile que cela peut paraître. Voici quelques défis auxquels le trader doit faire face :

1. Un trader qui est conditionné à bouger rapidement peut vendre son actif trop rapidement et se passer de gains substantiels

dans un marché haussier, car ce n'est pas dans ses habitudes de maintenir des positions sur le terme.

2. Le marché des cryptomonnaies est très volatil et cela peut être déstabilisant au niveau émotionnel, surtout si le trader suit les mouvements de marché à court terme. Il doit donc être capable de gérer ses émotions efficacement. Parfois, la culpabilité d'un mauvais trade peut affecter négativement la confiance et le moral, même pour les traders les plus expérimentés.
3. Suite à plusieurs bons coups, le gain de confiance peut inciter le trader à prendre des positions plus risquées et ne plus respecter la stratégie qui initialement lui a permis de faire tous ces bons coups. Finalement, cela peut amener à des pertes importantes.
4. Les traders moins expérimentés peuvent subir une érosion de leur portefeuille par manque de patience. Voici un exemple typique : Un trader fait l'échange de cryptomonnaies qui stagnent dans une configuration d'accumulation pour une cryptomonnaie qui a déjà eu une montée rapide et qui est surévaluée.
5. Le trading peut affecter le moral et la vie quotidienne d'un trader, si les montants en jeu sont trop gros ou si certaines positions représentent un trop grand pourcentage du portefeuille.

Voici quelques points qui déterminent la rentabilité d'un trader avec le temps :

Situations	Trader rentable	Trader non rentable
Lorsque position perdante.	Il a peur de perdre encore plus et ceci l'incite à fermer sa position rapidement.	Il a espoir de récupérer ses pertes, laisse la position longtemps et perd souvent encore plus.
Lorsque position gagnante.	Il a espoir de faire plus de profits. Il prend des gains selon ses cibles tout en laissant le temps au marché de compléter la montée.	Il a peur de perdre ses gains et ferme alors la position trop rapidement ou trop tard en désirent vendre le sommet absolu.
Nouveau projet de l'heure qui vient d'être lancé et qui a déjà fait des gains importants (x10).	Placera le projet sous surveillance et prendra position à la prochaine correction.	Va se lancer sans réfléchir sur ce projet dont tout le monde parle sur les réseaux sociaux.

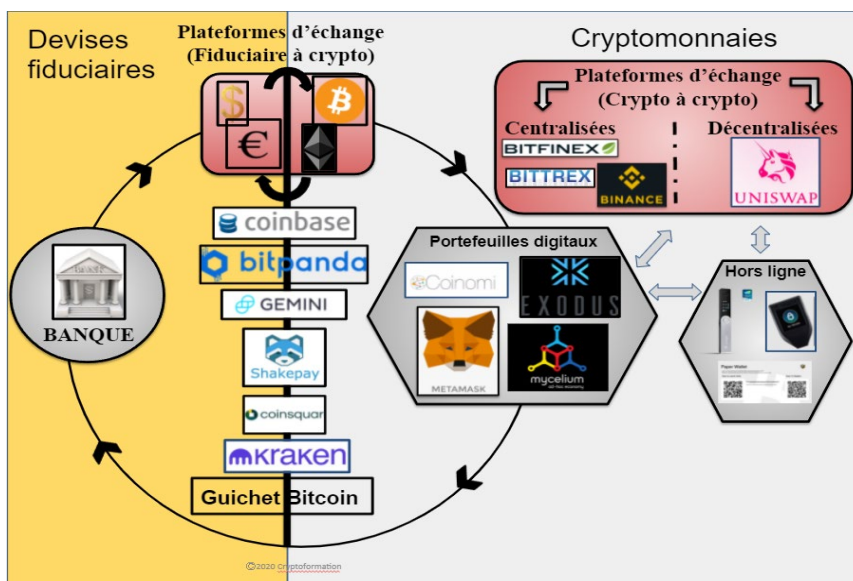
Conseils pour les traders

- Ne jamais essayer d'attraper le haut du haut ou le bas du bas. Le prix d'un actif peut toujours aller plus bas que ce que nous pouvons imaginer.
- Vouloir tout vendre au plus haut et s'en vouloir si on ne vend pas au sommet est aussi une erreur, puisqu'il est impossible de prédire le haut d'un actif. Plusieurs tombent malheureusement dans ce piège!
- Le trader rentable doit suivre la tendance et se prendre des profits autant dans les montées que les descentes.
- Il y a des opportunités tous les jours. Si vous en ratez une, concentrez plutôt vos efforts à trouver la prochaine opportunité.
- Faites-vous confiance.
- Pour les débutants qui envisagent de trader, commencez par de petites transactions. Il est judicieux de commencer par 1% de votre portefeuille par transaction et de ne faire que quelques transactions par semaine.

Où acheter et où entreposer ses cryptomonnaies

Il sera question ici de comment acheter des cryptomonnaies grâce à des devises fiduciaires (Euros, Dollars, Pesos, etc.).

Pour entrer dans le monde des cryptomonnaies, il vous faudra d'abord envoyer des devises fiduciaires de votre compte en banque vers une plateforme d'échange centralisée de confiance (voir la liste ci-dessous). Une fois vos fonds déposés dans la plateforme d'échange centralisée, vous pourrez échanger ceux-ci pour vos premiers altcoins ou Bitcoin. Il est aussi possible d'acheter des cryptomonnaies via les guichets automatiques de cryptomonnaies (Bitcoin ATM) ou de personne à personne.



Depuis les dernières années, les plateformes d'échange se sont beaucoup améliorées en termes de facilité d'utilisation grâce à des interfaces plus intuitives et plus concrètes. Le processus pour s'inscrire à une plateforme d'échange est également beaucoup plus fluide que par le passé. Par exemple, en 2017, on devait parfois attendre plus de quatre semaines pour être accepté sur une plateforme d'échange, ce qui bien souvent nous faisait rater des opportunités. Maintenant, on peut devenir membre en moins de 24 heures sur les meilleures plateformes telles que Gemini, Coinbase, FTX ou Binance.

Il existe plusieurs plateformes d'échange. Certaines permettent d'échanger des devises fiduciaires contre des cryptomonnaies, alors que d'autres permettent uniquement d'échanger des devises digitales entre elles (une cryptomonnaie contre une autre cryptomonnaie). Avant d'envoyer des fonds sur une plateforme d'échange, prenez soin de vérifier que la cryptomonnaie que vous voulez acheter y soit, car certaines cryptomonnaies se trouvent seulement sur certaines plateformes d'échange. Vous serez probablement amené à utiliser plusieurs plateformes d'échange centralisées pour vos futures négociations. C'est pourquoi il est conseillé d'ouvrir des comptes sur plusieurs plateformes.

Les plateformes d'échange ci-dessous permettent d'acheter des cryptomonnaies avec des devises fiduciaires en provenance de votre compte de banque :

- Binance
- Bitpanda
- Coinbase exchange
- Coinsquare
- Crypto.com exchange
- FTX
- Kraken
- Gemini
- Shakepay
- Swissborg

Note : Il existe plusieurs autres plateformes, celles-ci sont à titre indicatif et ont prouvé leur fiabilité au fil du temps.

Comment acheter des cryptomonnaies

Voici les étapes à suivre pour acheter des cryptomonnaies avec ses devises fiduciaires :

1. Créer un compte personnel sur une plateforme d'échange (c'est gratuit).
2. Faire vérifier son compte selon les procédures de la plateforme. Il faut habituellement donner certaines informations personnelles comme son adresse de résidence et des photos de pièces d'identités personnelles pour respecter les régulations en place.
3. Financer son compte selon les moyens proposés :
 - Virement bancaire (Wire transfer)
 - Carte de crédit
 - Virement Interac
 - Autres moyens proposés selon son pays de résidence

4. Acheter des cryptomonnaies en échangeant les devises fiduciaires contre une cryptomonnaie disponible sur la plateforme.
5. Recevoir les cryptomonnaies dans son portefeuille sur la plateforme.
6. Une fois ses cryptomonnaies achetées, il y aura deux possibilités pour entreposer ses cryptomonnaies :
 - a. La première est de les laisser sur la plateforme d'échange centralisée. Cette option n'est pas celle qui est recommandée, car nous ne sommes pas en réelle possession de nos cryptomonnaies. Dans cette situation, la plateforme d'échange possède nos cryptomonnaies dans un pool et nous voyons seulement la balance des cryptomonnaies apparaître sur une interface. Si nous restons sur une plateforme de confiance avec une assurance telle que Gemini, FTX, Binance ou Coinbase, les risques que la plateforme ferme ou se fasse pirater sont très faibles. Il est recommandé de faire la double authentification avec son téléphone portable et ne jamais permettre à son navigateur internet de sauvegarder ses mots de passe. Ces petits conseils pourraient permettre de sauver énormément. Habituellement, il est recommandé de ne laisser sur les plateformes d'échanges que les cryptomonnaies que nous voulons trader ou vendre rapidement. Les cryptomonnaies que nous voulons conserver à long terme devraient être entreposées dans un portefeuille de cryptomonnaies tel que mentionné au point suivant.
 - b. La deuxième est d'envoyer les cryptomonnaies dans un portefeuille en ligne tels que Exodus, Coinomi et MetaMask ou un portefeuille hors ligne tels que Ledger Nano x ou Trezor. Ces derniers offrent une sécurité encore plus optimale. Ces portefeuilles, qu'ils soient en ligne ou hors-ligne, nous permettent d'avoir la possession réelle de nos cryptomonnaies. Il est important de respecter certains principes de sécurité de base, tels que de noter notre « seed phrase » (séquence de 12 ou 24 mots, aussi appelée « phrase de récupération ») ou notre clé privée à un endroit sécurisé.

Voici les étapes à suivre pour vendre des cryptomonnaies en échange de devises fiduciaires :

Quand viendra le temps d'échanger nos cryptomonnaies en devises fiduciaires, il faudra refaire la même procédure, mais à l'inverse.

1. Transférer les cryptomonnaies de nos portefeuilles digitaux personnels vers notre portefeuille de la plateforme d'échange.

Exemple : transférer 1 Bitcoin du portefeuille Exodus vers la plateforme d'échange Gemini.

2. Transférer nos cryptomonnaies en devise fiduciaire donc en « cash ».
3. Envoyer la devise fiduciaire dans notre compte bancaire à l'aide des moyens proposés par la plateforme d'échange utilisée. Appeler la banque si le montant transféré est supérieur à 10 000\$. Autrement, il se peut que votre banque bloque le transfert.

Les meilleures plateformes d'échange centralisées

Certaines plateformes d'échanges centralisées permettent uniquement l'échange de cryptomonnaies contre une autre. D'autres plateformes permettent le passage des devises fiduciaires à des devises digitales. L'idéal est de choisir une plateforme d'échange qui vient de votre pays de résidence dans le but de faciliter les transferts bancaires. Voici les plus populaires et les mieux notées selon la cote de confiance (échelle de 0 à 10) du site web Coingecko en 2021.

<https://www.coingecko.com/fr/platesformes>

- Binance
- FTX
- Huobi Global
- Kucoin
- Crypto.com exchange
- Coinbase exchange
- Gate.io
- Kraken
- Bitfinex
- Gemini
- Bittrex

Note : Bien que ce soit les plateformes d'échange centralisées les plus populaires et fiables de 2021, il est fort probable que cette liste change au courant des prochaines années.

Les plateformes d'échange décentralisées

Les plateformes d'échange décentralisées permettent d'échanger une cryptomonnaie à une autre sans avoir à passer par une entité centrale. Ces plateformes permettent de rester en contrôle de ses cryptomonnaies tout au long du processus et ce sont des contrats intelligents qui gèrent le protocole. Les contrats intelligents sont des programmes informatiques qui exécutent des tâches de façon automatisée. Le principal avantage d'utiliser une plateforme décentralisée est qu'elle ne requiert pas d'identification. Il est donc possible de faire ses transactions librement et sans limite. Vous

pouvez accéder à ces plateformes d'échange décentralisées en connectant directement votre portefeuille de cryptomonnaie à la plateforme. Par exemple, si nous avons des cryptomonnaies dans un portefeuille MetaMask, nous pouvons nous connecter à la plateforme d'échange Uniswap (la plateforme d'échange la plus populaire de la chaîne de blocs Ethereum) et y échanger nos cryptomonnaies.

Les plateformes d'échange décentralisées sont de plus en plus faciles à utiliser et commencent à être interopérables entre différentes chaînes de blocs. Ce qui est une belle progression vers une interopérabilité plus complète au niveau de toutes les cryptomonnaies. Lorsqu'on utilise un échange décentralisé, les frais de réseaux peuvent être très élevés pour une transaction, particulièrement si nous sommes sur le réseau Ethereum lorsque le réseau est fortement utilisé. Pour diminuer les frais de transaction, il est préférable de le faire en soirée, car le réseau est souvent moins chargé. Cette technique permet parfois de diminuer les frais de transaction de plus de 50%.

Voici d'autres exemples de plateformes d'échange décentralisées populaires et fiables :

- Pancakeswap (Réseau BSC)
- Uniswap V3 (Réseau ETH)
- Sushiswap (Multi-réseaux)
- Thorswap (Multi-Réseaux)
- Terraswap (Réseau Luna)
- Serum (Réseau Solana)
- Bancor Network (Réseau ETH)
- Osmosis (Réseau Cosmos)
- Trader Joe (Réseau AVAX)
- Quickswap (Réseau MATIC)

Note : Bien que ce soit les plateformes d'échange décentralisées les plus populaires et fiables de 2021, il est fort probable que cette liste change au courant des prochaines années.

Comment échanger une cryptomonnaie contre une autre

Pour échanger une cryptomonnaie contre une autre, est-ce mieux d'utiliser une plateforme d'échange centralisée ou décentralisée?

La réponse à cette question peut varier selon certaines situations, mais voici les critères principaux pour bien faire son choix.

- D'abord, il faut aller vers la plateforme d'échange centralisée ou décentralisée qui a le plus grand volume de transactions en 24h. Aussi, choisir la plateforme ayant la plus grande profondeur de marché 2% (c'est-à-dire sa liquidité) est judicieux. Ceci fait en sorte que lorsque nous achetons nos cryptomonnaies, nous avons le juste prix et nous ne faisons pas bouger le prix lors de l'achat ou de la vente. L'exemple de la cryptomonnaie OriginTrail (TRAC) se trouve dans la figure ci-dessous. Pour trouver ces indications de profondeur, il faut ouvrir la page de la cryptomonnaie sur coingecko.com ou coinmarketcap.com puis cliquer sur l'onglet « Marché ».
- Choisir une plateforme d'échange qui a un score de confiance supérieur à 8/10 selon l'échelle de mesure du site web : <https://www.coingecko.com/fr/platesformes>.
- Si la plateforme d'échange choisie est décentralisée, il faut s'assurer que les frais de transaction ne soient pas trop élevés. En effet, lorsque le réseau Ethereum est saturé, ces frais peuvent s'élever à plus de 200\$ USD. Si c'est le cas et que ces frais sont trop importants par rapport à l'ampleur de votre position, il vaut mieux aller vers une plateforme d'échange dont les frais sont plus raisonnables.

Présentation **Marchés** Graphique Données historiques Actualités

Spot Perpetuals Futures

Informations sur les affiliés

Afficher les données non converties Search...

#	Plate-forme d'échange	Paire	Cours	Spread	+2 % de profondeur	-2 % de profondeur	Volume sur 24 h	Volume en %	Dernière négociation	Score de confiance
3	KuCoin	TRAC/BTC	1,43 \$US	0.18%	2 808 \$	9 494 \$	3 482 993 \$US	23,46%	Récemment	●
1	KuCoin	TRAC/ETH	1,43 \$US	0.57%	91 577 \$	1 976 \$	2 736 967 \$US	18,43%	Récemment	●
2	Uniswap (v3)	TRAC/ETH <small>Infos</small>	1,59 \$US	0.6%	29 951 \$	29 861 \$	2 391 137 \$US	16,10%	Récemment	●
8	BitMart	TRAC/BTC	1,47 \$US	7.05%	0 \$	0 \$	2 354 963 \$US	15,86%	Récemment	●
5	Uniswap (v2)	TRAC/WETH <small>Infos</small>	1,62 \$US	0.6%	10 038 \$	10 008 \$	1 313 836 \$US	8,85%	Récemment	●
9	BitMart	TRAC/ETH	1,40 \$US	10.29%	0 \$	0 \$	1 170 541 \$US	7,88%	Récemment	●
6	Bitforex	TRAC/BTC	1,43 \$US	0.83%	250 \$	3 391 \$	503 451 \$US	3,39%	Récemment	●
10	Bittrex	TRAC/USDT	1,59 \$US	6.81%	0 \$	0 \$	458 214 \$US	3,09%	Récemment	●
4	Bancor Network	TRAC/BNT	1,44 \$US	0.6%	16 879 \$	19 352 \$	237 465 \$US	1,60%	Récemment	●

La profondeur de marché à 2% de la cryptomonnaie OriginTrail (TRAC)

Les portefeuilles de devises digitales

Il existe plusieurs types de portefeuilles pour entreposer ses cryptomonnaies. Un portefeuille chaud (hot wallet) est un portefeuille connecté à internet, qui est généralement une application web ou mobile. Un portefeuille froid (cold wallet) n'est pas connecté à internet ; c'est un portefeuille physique qui ressemble généralement à une clé USB, qui est encrypté et qui détient les clés privées.

Si les risques d'être victime d'une cyberattaque sont très faibles, il reste que les probabilités sont plus élevées avec l'utilisation d'un portefeuille chaud, car il est connecté à internet en permanence. C'est pourquoi il est important d'utiliser un VPN (Réseau privé virtuel) lorsque nous utilisons un portefeuille chaud. En revanche, un portefeuille froid est plus sécuritaire, mais moins pratique. Peu importe notre choix de portefeuille digital, l'important est que nous possédions nos clés privées. Sur les plateformes d'échange centralisées, les clés privées sont contrôlées de la plateforme, donc nous ne contrôlons pas nos cryptomonnaies. C'est pourquoi il est fortement conseillé de conserver des cryptomonnaies sur des portefeuilles de type chaud ou froid.

Portefeuilles froids - hors ligne	
Physiques	Papiers
Ledger Nano S ou X	Code QR de clés privées + clés privées imprimées sur papier
Trezor Model T	

Portefeuilles chauds - en ligne*		
Multidevises	Web 3.0**	Spécifiques à une cryptomonnaie
Atomic Wallet	MetaMask	Theta Wallet
Coinomi	XDEFI	Near Wallet
Exodus : <i>Pour des jetons sur plusieurs écosystèmes</i>	WalletConnect	Plusieurs autres...
Keplr : <i>Pour les jetons de l'écosystème Cosmos</i>	Coinbase Wallet	
MetaMask ***	Terra Station	

* Il existe plusieurs autres portefeuilles de cryptomonnaies. Les portefeuilles ci-dessus sont les plus populaires du moment et peuvent changer dans les prochaines années.

** Portefeuille Web 3.0 : Permet l'utilisation des protocoles de finance décentralisée.

***MetaMask : Pour les jetons de l'écosystème d'Ethereum. Il est aussi possible de se connecter sur d'autres réseaux compatibles à Ethereum comme Polygon, Binance Smart Chain, Kucoin Community Chain, Avalanche, Harmony, Moonriver, etc. Ces réseaux compatibles personnalisés ont généralement leur propre jeton personnalisé. Ce jeton est utilisé pour payer les frais de transaction, par exemple le réseau de Binance Smart Chain utilise BNB, alors que le réseau Polygon utilise MATIC, etc. Lorsque nous connectons d'autres réseaux à notre portefeuille MetaMask, nos adresses publiques sont les mêmes sur tous les réseaux. Pour ajouter un réseau personnalisé sur MetaMask, il suffit simplement d'aller sur le site de <https://chainlist.org/> et sélectionner le réseau compatible que vous désirez ajouter à MetaMask.

Comment transférer des cryptomonnaies

Pour transférer une cryptomonnaie, il vous faudra avoir l'adresse publique du portefeuille du destinataire. Il est aussi possible de scanner un code QR avec votre téléphone pour obtenir la clé publique.

Exemple d'un code QR et d'une clé publique :



0x661Ee7d64528D0E5C7bCD9f662e12131382fc4cf

Il est important de choisir le bon réseau de transfert, donc choisir la bonne chaîne de blocs, avant d'effectuer un transfert de cryptomonnaies, car en cas d'erreur, les cryptomonnaies peuvent être perdues à jamais. Par exemple, pour l'instant, il est impossible d'envoyer un token de la chaîne de blocs Cosmos, tel que ATOM, sur le portefeuille MetaMask via le réseau d'Ethereum (ERC20). C'est pourquoi il est capital de faire une double et même triple vérification de la clé publique du destinataire pour éviter une erreur qui pourrait causer une perte des cryptomonnaies. Il est aussi très important d'envoyer sa cryptomonnaie vers une adresse qui est sur le bon réseau.

Pour vérifier l'historique des transactions d'un portefeuille, nous devons aller sur l'explorateur de chaîne de bloc du bon réseau à l'aide de la clé publique du portefeuille. Par exemple sur la chaîne de blocs d'Ethereum, un des explorateurs de blocs les plus populaires est Etherscan.io. Une fois sur l'explorateur, en plus de voir ses transactions, il est aussi possible de voir s'il y a des messages attachés à une transaction. En effet, il est possible d'envoyer des messages contenant du texte via une chaîne de blocs.

Les « airdrops »

Un « airdrop » se produit lorsqu'un nouveau projet donne en cadeau ses jetons gratuitement à une ou plusieurs communautés. Parfois, un airdrop peut être fait à tous les détenteurs d'une certaine cryptomonnaie en raison de collaborations entre deux projets. Aussi, un airdrop peut être donné pour récompenser les utilisateurs d'une plateforme qui ont réalisé certaines actions spécifiques. Pour bénéficier d'un airdrop, l'idéal est de conserver ses cryptomonnaies dans des portefeuilles digitaux personnels tels Exodus, MetaMask ou une clé Ledger. En effet, les investisseurs qui conservent leurs cryptomonnaies sur une plateforme d'échange centralisée n'ont généralement pas accès aux airdrops.

La valeur des airdrops peut varier de quelques dizaines de dollars à plusieurs milliers de dollars selon la modalité de distribution. Par exemple, l'airdrop de Uniswap a donné plus de 5000\$ USD en valeur de jetons à chacune des personnes sélectionnées. L'intérêt de cet airdrop pour Uniswap a été de faire connaître sa plateforme et faire un pas vers la décentralisation en remettant leurs jetons de gouvernance à un maximum de personnes. Un airdrop peut être aussi basé sur le nombre de jetons que nous possédons dans un portefeuille décentralisé, ce qui favorise les baleines (les très gros comptes). Parfois la distribution se fait de façon équitable à tous, donc le nombre de jetons reçu ne dépend pas de la quantité de jetons que nous détenons.

Gestion de risque pour optimiser ses gains

Le marché des cryptomonnaies est reconnu pour des mouvements impressionnants, autant à la hausse qu'à la baisse. Un marché avec une haute volatilité permet de faire des gains astronomiques, mais peut aussi mener à de grandes pertes. Ceci représente les deux côtés d'une même pièce qu'est la volatilité. Avoir une bonne gestion du risque est essentiel afin de pouvoir profiter de ce marché et éviter les pertes catastrophiques qui peuvent survenir si aucune stratégie n'est mise en place.

Comment se protéger des risques

Avant d'investir dans le monde des cryptomonnaies, il est important de connaître les différents risques et comprendre les bases des protocoles que vous utilisez pour éviter de commettre des erreurs irréversibles. Voici un tableau des différents risques présents dans le monde des cryptomonnaies et les mesures à prendre pour les éviter.

Risques	Mesures pour diminuer les risques
<p>La volatilité élevée :</p> <p>Les risques liés à la négociation de cryptomonnaies sont principalement liés à leur volatilité. Il n'est pas rare de voir des variations de l'ordre de 50 à 100% du prix pour un altcoin de petite capitalisation, dans une même journée durant les périodes plus volatiles.</p>	<p>Avoir une stratégie de gestion de risque, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none">• Ne pas prendre de leviers sur ses positions.• Ne pas investir plus de 1% de son portfolio sur une cryptomonnaie à faible capitalisation.• Garder des stablecoins dans son portfolio.
<p>L'expression « Rug-pull » ou se faire tirer le tapis en-dessous des pieds :</p> <p>Investir dans un nouvel altcoin comporte des risques encore plus élevés. Il arrive que des créateurs malhonnêtes de cryptomonnaies</p>	<ul style="list-style-type: none">• Ne pas investir dans des projets dont l'équipe du projet est anonyme.• Prendre le temps de faire une bonne analyse fondamentale du projet• Ne pas acheter sous l'impulsion des émotions

<p>souvent anonymes volent l'argent de leurs investisseurs en retirant la liquidité sur une plateforme d'échange décentralisée.</p>	
<p>Erreur d'envoi :</p> <p>Lors d'un transfert de cryptomonnaies d'un portefeuille à un autre, il faut saisir la bonne adresse de réception en indiquant la clé publique. Une erreur dans l'inscription de la clé publique pourrait vous coûter l'entièreté de vos fonds.</p> <p>Une erreur dans le choix de réseau, donc envoyer une cryptomonnaie non compatible avec la chaîne de blocs de celle-ci, peut aussi entraîner une perte de l'entièreté des fonds.</p>	<p>Il est conseillé de vérifier plusieurs fois l'adresse du destinataire avant de faire un transfert. En cas de doute, il peut être une bonne idée de faire un virement test avec un petit montant. Aussi, une bonne pratique avant de faire un transfert de cryptomonnaie est de vérifier les cinq premières et dernières lettres de la clé publique du destinataire.</p> <p>De plus, assurez-vous de transférer les fonds vers un portefeuille qui supporte le réseau et la cryptomonnaie que vous avez. Pour ce faire, vérifiez le réseau de votre cryptomonnaie ainsi que l'adresse de réception sur son explorateur de blocs.</p>
<p>Perte des accès :</p> <p>Pour accéder au monde des cryptomonnaies, il vous faudra plusieurs comptes sur différentes plateformes d'échange centralisées et fort probablement plusieurs portefeuilles digitaux de cryptomonnaies. L'oubli d'un de vos mots de passe ou de vos mots secrets pourrait vous faire perdre les fonds que vous y avez entreposés.</p>	<p>Ne jamais transmettre vos 12 mots secrets (Seed phrase) ou vos clés privées à quiconque. Vos 12 mots privés vous permettent de récupérer l'accès à votre portefeuille en ligne tel que Exodus même si vous avez perdu votre mot de passe. Il est crucial de les écrire sur un papier ou bien dans un document externe à votre ordinateur. Ensuite les entreposer à l'abri du feu et/ou dégâts d'eau. Trouvez-vous une façon personnelle de coder vos accès à vos comptes tels que vos mots de passe, vos clés privées et vos 12 mots secrets. Exemple : Inverser le 1er et le 6e mot de vos 12 mots secrets lorsque vous les écrivez sur un papier ou un document.</p>

	<p>Prenez soin de coder vos informations, afin que si une personne trouve ce livre, celle-ci ne soit pas en mesure de connaître vos mots de passe et saisir vos fonds. Soyez sûr de vous souvenir de votre façon de coder vos accès.</p>
<p>Piratage de vos comptes :</p> <p>Les portefeuilles numériques utilisés pour entreposer les cryptomonnaies pourraient être vulnérables au piratage.</p> <p>De fausses adresses de site internet de plateforme d'échange centralisée ou d'échange décentralisée peuvent être mises en place par des fraudeurs. Se connecter avec son portefeuille à ses fausses applications peut amener la perte de ses actifs.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser les portefeuilles hors ligne (ex : Ledger ou Trezor) pour entreposer vos cryptomonnaies. • Installer un VPN sur votre ordinateur pour masquer votre adresse IP. Un VPN est peu coûteux, soit généralement moins de 5\$ par mois. <p>Toujours déconnecter vos portefeuilles digitaux lorsque vous interagissez sur une plateforme en ligne (ex : Uniswap, Osmosis, etc).</p> <p>S'assurer d'avoir les bons liens internet des plateformes d'échange décentralisées. Au besoin, aller chercher les sites des plateformes d'échange sur : https://www.coingecko.com/fr/plateformes</p> <p>Activer l'authentification multifacteur pour vos comptes sur les plateformes d'échange centralisées. Cela permet d'augmenter le niveau de sécurité de votre compte. Cela est possible par message texte ou encore mieux via l'application « Google Authenticator ».</p>

<p>Envoyer de l'argent à de mauvaises personnes :</p> <p>Se faire voler par des gens qui vous sollicitent sur les réseaux sociaux.</p> <p>Envoyer de l'argent à un fraudeur qui se fait passer pour un influenceur ou une personnalité connue et qui vous promet des rendements.</p>	<p>Ne faites pas confiance à une personne qui vous contacte sur les réseaux sociaux en vous offrant de faire fructifier votre argent. Par exemple, si une personne sur les réseaux sociaux se présente en tant que Elon Musk (fondateur de Tesla) et vous fait des promesses, une alarme doit sonner en vous! Cet individu risque fortement de partir avec vos actifs!</p>
--	--

Évaluation de sa tolérance au risque et son allocation de portefeuille

Pour les investisseurs et les traders, comprendre leur tolérance au risque est toujours la première étape avant de s'engager dans toute forme d'investissement. La constitution d'un portfolio dépend de sa tolérance au risque et de ce que nous sommes psychologiquement et émotionnellement capables de supporter pendant les périodes de haute volatilité. Tous les investisseurs ne désirant pas de risques devraient se poser la question de savoir si investir dans les cryptomonnaies est un type d'investissement pour eux. Le marché des cryptomonnaies est un marché en plein développement et est encore très volatil. La volatilité donne de la vitalité au marché des cryptomonnaies et c'est ce qui rend ce marché aussi attrayant aux yeux des investisseurs.

Voici un tableau des catégories de cryptomonnaies selon leur risque et capitalisation :



Stablecoins	Cryptomonnaies de grande capitalisation	Cryptomonnaies de moyenne capitalisation	Cryptomonnaies de petite capitalisation
<p>Utiles pour cristalliser des gains et avoir des fonds pour acheter lors de corrections de marché. Les stablecoins peuvent aussi être utilisés pour générer des revenus passifs dans des protocoles de la finance décentralisée.</p> <p>Exemples : USDC, UST, BUSD TUSD, Dai, USDT</p>	<p>Capitalisation supérieure à 5 milliards USD</p> <p>Haute capitalisation de marché et marché très liquide.</p> <p>Peuvent s'échanger sur la plupart des plateformes d'échange</p> <p>Établies depuis quelques années.</p> <p>Meneuses de catégories (Voir tableau : meneurs de catégorie plus bas)</p> <p>Exemples : Bitcoin, Ethereum, Polkadot, Cardano, XLM, Cosmos, Aave</p>	<p>Capitalisation entre 0,3 et 5 milliards USD</p> <p>Grande liquidité pour les plateformes d'échange.</p> <p>Équipe de développement expérimentée.</p> <p>Top 5 de leur catégorie (voir tableau : meneurs de catégorie plus bas)</p> <p>Exemples : Theta, Kusama, Sandbox, Ocean Protocol</p>	<p>Faible capitalisation avec moins de 300 millions USD</p> <p>Le prix est plus facile à manipuler.</p> <p>Moins de liquidité pour les achats et ventes.</p> <p>Grande volatilité dans le prix.</p> <p>Potentiel de gain énorme.</p> <p>Risque de pertes plus important.</p>

Les stratégies d'allocation de portefeuille en cycle haussier

Dans un cycle haussier, il vaut généralement mieux avoir une plus grande exposition aux cryptomonnaies qu'aux stablecoins. Petit à petit, plus le cycle haussier arrive à maturité et les signaux de sommets de marché se multiplient, plus il vaut mieux augmenter son exposition aux stablecoins.

La stratégie d'allocation d'un petit portefeuille ne sera pas la même qu'une stratégie d'allocation d'un portefeuille plus gros. Plus votre portefeuille grossira avec le temps, plus il deviendra nécessaire de revoir votre stratégie initiale.

Voici un exemple de stratégie d'allocation de portefeuille selon différents niveaux de risque :

Niveaux de risque	Stablecoins	Cryptomonnaies de grande capitalisation	Cryptomonnaies de moyenne capitalisation	Cryptomonnaies de petite capitalisation
Faible	20%	50% Bitcoin 25% Ethereum	4%	<1%
Faible-moyen	15%	25% Bitcoin 25% Ethereum 10% Autre	9%	1%
Moyen	10%	60%	30%	10%
Moyen-élevé	5%	50%	30%	15%
Élevé	0%	40%	30%	30%
Dégénéré	0%	0%	0%	100%

Pour les investisseurs désirant diminuer leur risque et générer un revenu passif, il peut être intéressant d'allouer une proportion de leur portfolio dans un protocole de finance décentralisé afin de pouvoir générer 15% et plus, annuellement, à l'aide de stablecoins selon les protocoles choisis. De plus, en utilisant cette stratégie, il sera possible d'avoir du capital de côté afin d'acheter des cryptomonnaies lors des corrections de marché (Voir section : « La finance décentralisée (DeFi) »).

Les stratégies d'allocation de portefeuille en cycle baissier

La diversification de votre portefeuille pendant un cycle baissier changera beaucoup dans le temps. Au début d'un cycle baissier, il vaut mieux avoir une plus grande exposition en stablecoins. Les stablecoins peuvent être utilisés dans les protocoles de finance décentralisée (DeFi) pour générer un revenu passif jusqu'à ce qu'il soit temps d'acheter des cryptomonnaies à nouveau. Lorsque nous avons des signaux que le bas de marché est atteint, où tous les bons projets de qualité sont à un prix plancher, il est temps de commencer à augmenter son exposition aux cryptomonnaies en vue d'un prochain cycle haussier. Dans les chapitres suivants, diverses façons de procéder aux achats de cryptomonnaies pour profiter au maximum de ce marché seront présentées.

Diversification du portefeuille

Diversifier ou ne pas diversifier?

Avant de mettre du capital dans les cryptomonnaies ou en tout investissement, il est important de décider dans combien de projets nous souhaitons investir. Gardez à l'esprit que plus nous sommes diversifiés, plus nous devons passer de temps à gérer nos positions et à rester informés des dernières nouvelles. Habituellement, une personne avec un plus gros capital pourra se diversifier en davantage de projets, qu'une personne avec un petit capital.

Par exemple, si la personne A a un million de dollars à placer dans un portefeuille, elle pourra se permettre de diviser son portefeuille en plus de 20 cryptomonnaies avec une allocation de 8% à 0,5% par position du total de son portefeuille. En règle générale, un investisseur ne dépassera pas 10 à 20% de son capital en une seule position. Afin de réduire l'exposition au risque, il est judicieux de mettre une allocation plus faible du total de son capital de moins de 2 à 3% sur les projets à plus petites capitalisations. La personne A avec le gros capital peut se permettre d'être dans plusieurs cryptomonnaies et elle sera moins affectée par les frais de transaction.

Si la personne B a 1000\$ à placer dans un portefeuille, il est recommandé de ne pas trop diversifier son portfolio pour garder des positions plus significatives et pour éviter que les frais de transaction aient un trop grand impact sur le portfolio. Avec un portfolio de ce

genre, un investisseur pourrait diviser son portfolio en une à cinq cryptomonnaies.

Les façons de se diversifier sont d'investir dans plusieurs projets de capitalisation différente et de se répartir sur plusieurs narratifs (exemples de narratifs : Métaverse, gaming, DeFi, etc.). En cryptomonnaies, être diversifié dans plusieurs narratifs populaires est une bonne façon de bénéficier aux projets des tendances de l'heure sans avoir à les chasser agressivement. En effet, être diversifié dans plusieurs narratifs vous évitera de devoir prédire quel sera le prochain thème de l'heure. Les cryptomonnaies selon leur narratif ont des microcycles de montées et de descentes (Boom and Bust) à des moments différents dans un même macrocycle haussier. Ceci vous donne l'opportunité de décupler vos profits en faisant une stratégie qu'on appelle le rebalancement de portefeuille.

Tableau des meneurs de catégorie

Catégories	Meneurs de catégorie
Réserve de valeur	Bitcoin
Monnaie	XRP, Litecoin, Stellar Lumens, Bitcoin Cash, Nano
Plateforme de contrats intelligents (L1)	Ethereum, Cardano, Polkadot, Avalanche, Fantom, Solana, Near, Tezos, Luna
Finance décentralisée (DeFi)	Aave, Synthetix, UMA
Oracle	Band Protocol, Chainlink
Marché de données	Ocean Token
NFT	Enjin, Rarible
Jeux vidéo	Axie infinity, UOS
Assurance	Nexus

Partage de données	Theta, AIOZ
Entreposage de données	Filecoin
Chaîne d'approvisionnement	OriginTrail, VeChain
Jeton privé	Dash, Monero, Secret
Plateforme d'échange centralisée	Binance, Coinbase, FTX, Kucoin
Plateforme d'échange décentralisée	Osmosis, Thorchain, Uniswap, Serum, Joe
Stablecoin	USDT, USDC, TUSD, DAI, UST, TUSD, USDP
Métaverse	Decentraland, Sandbox, Winkyverse
Jeton de « meme »	Doge, Shiba

Source : <https://www.coinqecko.com/fr/categories>

Les actifs synthétiques

Un actif synthétique est une cryptomonnaie qui suit le prix d'une action, d'une commodité, d'un ETF ou d'un indice sur le marché traditionnel. L'arrivée des actifs synthétiques sur le marché des cryptomonnaies est une révolution, car cela permet à quiconque de pouvoir s'exposer aux prix de certains actifs sans devoir passer par un courtier et de manière anonyme.

Synthetic et Mirror Protocol ont créé des écosystèmes où les utilisateurs peuvent s'exposer à des actifs technologiques et à des matières premières qui se retrouvent sur le marché traditionnel tel que Twitter, SLV, GLD, Tesla, Microsoft, sans devoir passer par un intermédiaire. Ces protocoles rendent donc accessible la possibilité d'investir dans des actions, commodités et dérivés du marché traditionnel de la finance, et ce, à l'intérieur même du monde des cryptomonnaies. Ces actifs peuvent aussi être transigés en tout temps 24h sur 24 et 7 jours sur 7 comparativement au marché des actions

qui se transige seulement lorsque la bourse est ouverte (9h30 à 16h00 heure de New-York du lundi au vendredi les journées non fériées).

Une autre cryptomonnaie qui existe pour s'exposer au prix de l'or est le PAX Gold (PAXG) qui suit le prix d'une once d'or. La compagnie derrière PAX Gold est la même qui est derrière le USDP, soit Paxos. Elle utilise la même méthode de stabilisation que son stablecoin. Chaque once d'or est soutenue avec un ratio 1:1 par de l'or en voûte.

À la fin d'un cycle haussier, réduire son exposition au marché des cryptomonnaies pour investir dans les actifs synthétiques peut être une bonne idée. Cela peut permettre de diminuer son risque lié aux cryptomonnaies, tout en restant investi dans des secteurs ayant de bons potentiels de rendement comme les technologies et les commodités. En plus, tout cela en restant dans le monde des cryptomonnaies, donc sans avoir à passer par une banque ou un courtier.

Dérivés de cryptomonnaies

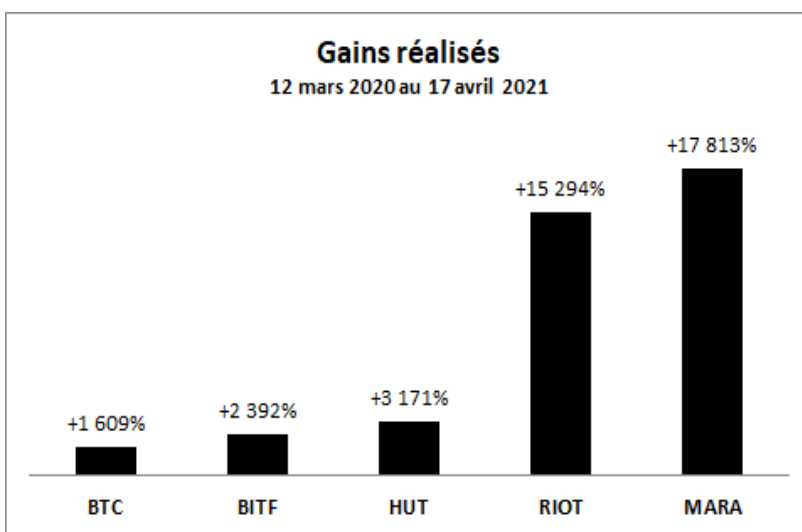
Au final, les dérivés de cryptomonnaies auront davantage de volume de transactions par jour que le marché des cryptomonnaies que nous connaissons. Les produits dérivés, comme les options et les futures, permettent de parier sur le futur prix du bien sous-jacent. Habituellement, les produits dérivés d'un marché sont environ 10 fois plus gros que le marché qu'ils représentent et cette situation sera finalement la même pour le marché des cryptomonnaies. Le marché des dérivés est actuellement en développement très rapide au niveau des cryptomonnaies. Il est déjà possible d'effectuer des transactions d'options sur le Bitcoin et l'Ethereum avec des applications comme Hegic et Obyn. L'application de HXRO permet de prendre des options sur plusieurs autres altcoins.

Il existe aussi des plateformes centralisées qui offrent des options sur les cryptomonnaies telles que : Deribit, Binance, FTX, POWERTRADE. En ce moment, l'utilisation des options par les traders est encore très faible. De plus, la négociation de contrats futures (contrats à terme) est possible maintenant autant sur le marché traditionnel du CBOE que sur les plateformes d'échange telles que : Deribit, Binance, FTX, Kucoin, etc. Les futures sont des contrats à terme qui nous permettent de spéculer sur le prix d'un actif à une date future. Les futures offrent un levier important sur le prix des actifs sous-jacents.

Les sociétés minières de Bitcoin

Une autre façon de s'exposer aux cryptomonnaies est d'investir dans les actions des sociétés minières de Bitcoin cotées en bourse. Nous devons avoir recours à un compte de courtage chez un courtier comme Wealth Simple, Interactive Brokers, Questrade, TD Ameritrade, Robinhood ou autres, pour pouvoir en acheter.

Une société minière de Bitcoin est une compagnie qui fait des profits grâce au minage de Bitcoin. Ils ont donc des fermes de minage, avec des appareils de minage très performants, qui leur permettent de récolter de précieuses cryptomonnaies. Pour plus de détails sur ce sujet, voir le chapitre sur le minage de cryptomonnaies (Voir : « Minage de cryptomonnaies »). Étant donné que les sociétés minières de Bitcoin font des revenus en partie en fonction du prix du Bitcoin, la hausse de son prix augmente leurs revenus. Une augmentation de revenu de la compagnie va faire augmenter le prix de ses actions qui sont cotées en bourse. Le parallèle le plus simple est de comparer cela avec une société minière d'or : si le prix de l'or augmente, les actions de la compagnie minière vont aussi augmenter. Investir dans les minières est comme avoir une position en levier sur le Bitcoin, mais sans le risque de liquidation. En effet, lorsque nous regardons les performances des actions de sociétés minières par rapport au prix du Bitcoin, nous pouvons clairement voir l'effet de levier dans le tableau ci-dessous : pour une période donnée, soit du 12 mars 2020 au 17 avril 2021, toutes les compagnies minières présentées ci-dessous ont toutes largement surperformé le cours du Bitcoin.



Même si elles ont toutes surperformé le prix du Bitcoin, il reste que Marathon (MARA) et RIOT ont clairement mieux performé que les deux autres sociétés minières Bitfarms et Hut. Avant d'investir dans une compagnie minière de cryptomonnaies, il faut savoir qu'il y a des facteurs qui pourraient avoir une influence sur la performance anticipée à court et long terme.

Il est nécessaire de bien comprendre le modèle d'affaires de ces sociétés. Voici quelques informations à considérer avant de prendre une position dans une compagnie minière :

- La capitalisation des compagnies minières.
- Un facteur qui détermine la rentabilité d'une compagnie minière est le prix de l'énergie. Les mineurs doivent faire fonctionner leurs équipements de minage et de refroidissement 24h sur 24 et 7 jours sur 7. Ils ont besoin d'une énorme quantité de puissance d'énergie pour exécuter des calculs de minage. Il y a donc une forte incitation à trouver les sources d'énergie les moins chères.
- L'efficacité de minage (hash rate) des compagnies minières.
- Les projets futurs d'expansion pour augmenter la capacité de minage.
- La nécessité de lever des fonds pendant une période haussière, afin de financer des projets d'agrandissement, peut aussi diluer les actions déjà émises et nuire pendant un certain temps au prix de l'action.
- La quantité de Bitcoin que les compagnies minières conservent dans leur trésorerie. Plus une compagnie est capable financièrement de conserver des Bitcoin sans avoir à en vendre, plus elle pourrait être profitable si le prix du Bitcoin est voué à augmenter comme c'est le cas habituellement dans les périodes haussières.
- Fonds majeurs d'investissements ayant décidé d'investir dans une compagnie minière cotée en bourse.

Certaines compagnies comme Riot permettent l'achat d'options. Il faut savoir que les options sont des investissements très risqués et peuvent avoir un plus grand potentiel de pertes. Ceci s'explique par le fait que nous misons pour que le prix d'une action évolue d'une manière ou d'une autre selon une période donnée. Si notre hypothèse sur le mouvement du prix de l'action s'avère fautive ou si nous obtenons une synchronisation incorrecte lors de l'achat ou de la vente, nous pourrions perdre de l'argent au lieu de réaliser un profit. Dans le début d'une période haussière et avant que la volatilité s'installe avec force, il peut être intéressant d'avoir une petite position dans une option

d'une compagnie minière avec une expiration de plus d'un an. Cette période est celle où il y a le plus grand potentiel de gains.

ETFs et fonds de placements

Des ETFs sont des fonds négociés en bourse (FNB) qui permettent de s'exposer au prix d'un actif dans un compte de courtage sans avoir à en faire la gestion. Depuis ces dernières années, les institutions veulent faire leur entrée dans le monde des cryptomonnaies, mais il est malheureusement difficile pour elles de pouvoir y accéder. Donc, en collaboration avec les régulateurs, certaines compagnies ont mis en place des ETFs qui suivent le prix du Bitcoin tels que ProShares Bitcoin Strategy ETF. Maintenant les institutions et le grand public peuvent être exposés au prix du Bitcoin avec un simple compte de courtage. Il existe aussi des ETFs pour l'Ethereum tels que 3iQ CoinShares Ether ETF ETHQ et CI Galaxy Ethereum ETHX. Dans un avenir rapproché, il est fort probable qu'il y ait des ETFs sur les altcoins les plus gros et les plus populaires tels que Cardano et Polkadot.

De plus, il existe des fonds de placements qui permettent de s'exposer au prix du Bitcoin, tels que Grayscale avec le fonds GBTC. Il y a aussi des fonds de placements qui permettent de s'exposer aux altcoins comme le LTCN pour le Litecoin ou le fonds GXLM pour le Stellar Lumen.

Les produits dérivés sur le marché traditionnel

a) Les contrats futures

Les contrats futurs sont des contrats à terme qui permettent de spéculer sur des actifs à une date future précise. Depuis 2017, il existe des contrats futures sur le Bitcoin qui se transigent sur le marché traditionnel. Ces produits dérivés sont des instruments utilisés par Wall Street qui permettent aux traders de se positionner pour parier à la hausse ou à la baisse sur le Bitcoin avec un levier. L'expiration des contrats futures avec le plus grand volume est généralement le dernier vendredi de chaque mois et il peut causer des irrégularités et de la volatilité dans le prix du Bitcoin. Il est important de noter que le marché des contrats futures est un marché complètement externe du marché des réels Bitcoins, c'est donc un marché de contrats papier et aucun réel Bitcoin n'est transigé.

Lorsque nous voyons que le prix des contrats futures des mois suivants se transige au-dessus du prix réel du Bitcoin (contango), nous pouvons noter que les spéculateurs sont en général haussiers sur son prix, ce qui peut être un signal haussier pour le prix du Bitcoin.

Alors qu'au contraire, si le prix des contrats futures du Bitcoin des mois suivants, se transige en dessous du prix réel du Bitcoin (backwardation), nous pouvons noter que les spéculateurs sont en général baissiers sur son prix, ce qui peut être un signal baissier pour le prix du Bitcoin.

Les contrats futures ont vu le jour sur le Bitcoin le 18 décembre 2017 sur le CBOE (Chicago Board Options Exchange), ce qui a marqué la fin du cycle haussier de 2017. Plusieurs spéculent, probablement avec raison, qu'une manipulation du prix du marché a eu lieu. Les gros investisseurs (baleines) auraient eu la possibilité de vendre à la fois du Bitcoin sur le marché au comptant (spot) pour faire baisser le prix réel du Bitcoin, tout en prenant une position à la baisse (short) sur le Bitcoin avec le levier de 5x que procurent les contrats futures.



b) Les options

Les options sont des contrats qui vous permettent de trader sur la valeur future d'un marché, en vous donnant le droit, mais non l'obligation, d'acheter ou de vendre un instrument financier à une date et un prix convenus à l'avance. Ce type d'option est maintenant disponible sur le CBOE du marché traditionnel. Ces produits dérivés

sont des instruments utilisés par Wall Street qui permettent aux traders de se positionner afin d'être en mesure de parier à la hausse ou à la baisse sur le Bitcoin avec un levier. L'expiration des options est le dernier vendredi du mois de chaque mois. On note que l'expiration des options peut aussi causer des irrégularités et de la volatilité dans le prix du Bitcoin. Ces irrégularités pourraient être expliquées par une manipulation du prix de certains gros joueurs pour tirer un maximum de profits de ces instruments financiers. Il est important de noter que le marché des options est un marché complètement externe du marché des réels Bitcoins, c'est donc un marché de contrats papier et aucun réel Bitcoin n'est transigé.

Outils de trading

Les outils de trading peuvent aider à bâtir rapidement un portefeuille, mais ils peuvent aussi bien rapidement le détruire. Voici quelques conseils par rapport aux outils d'investissements.

a) La position en levier

Une position en levier s'appuie sur le principe d'emprunter pour contrôler davantage de cryptomonnaies. Si nous ne sommes pas déjà un trader profitable avec un historique de rendement positif sur plus d'un an, voici la règle à suivre : ne jamais prendre de levier. Le marché des cryptomonnaies ne pardonnera pas aux gens qui sont en levier trop important ou qui ont mal choisi leur point d'entrée. Les leviers trop importants ont causé d'énormes pertes à plusieurs investisseurs débutants qui ont été tentés par l'appât du gain.

Si nous sommes un trader profitable, il ne faut pas utiliser des leviers trop grands. Il vaut mieux être plus conservateur avec des leviers de x1,5 - x2 que de spéculer avec des leviers de x50 - x100. Le marché des cryptomonnaies est très volatil. Même avec des leviers de x2, il est possible de se faire surprendre par une cascade de liquidation et voir sa position qui semblait être sécuritaire se faire liquider, signifiant une perte totale de sa position.

b) Stop-loss ou stop-limit

Il est préférable d'avoir des stops-loss ou stops-limits pour les positions en levier. Le stop-limit est préférable, car il nous permet de combiner un déclencheur à un ordre limite qui fera en sorte que nous aurons notre juste prix en cas de cascade de liquidation. Alors qu'un

stop loss imposera un ordre au marché, qui pourrait être exécuté à un prix beaucoup plus bas que nous l'espérons.

Les stratégies de vente

L'habileté à prendre systématiquement des profits est une habitude de l'investisseur ou d'un trader profitable. S'entraîner à prendre des profits au bon moment fera de vous un investisseur profitable à long terme. Aussi, quand vous entrez dans une position, il est important d'avoir un plan précis et déjà avoir réfléchi à ses points de sorties. La façon de prendre des profits est de vendre ses cryptomonnaies pour des stablecoins comme le USDC, BUSD, UST ou autres. Le but d'aller vers des stablecoins est de ne plus être exposé à la volatilité du marché.

La stratégie de vente variera selon votre appétit au risque et bien sûr aussi selon la progression du cycle actuel. Souvent, nous nous demandons s'il faut prendre des profits maintenant ou plus tard. De retarder la prise de profits peut potentiellement permettre de faire plus de gains, mais cela nous met dans une situation où le ratio risque/bénéfice est plus élevé, donc le risque augmente. Plus nous sommes tôt dans un cycle haussier, plus nous pouvons être agressif et nous permettre d'attendre un peu plus avant de prendre des profits. Une méthode de prise de profit à considérer qui a fait ses preuves est la méthode de vente par paliers que nous verrons dans les prochaines lignes.

Si nous sommes déjà en position où nous faisons une entrée dans une cryptomonnaie qui a déjà fait 10 fois par rapport à son dernier bas local, il est judicieux de penser à prendre des profits rapidement. L'histoire des événements passés nous a montré que rien ne monte en ligne droite. Donc, prendre des profits lorsque le prix de la cryptomonnaie devient trop parabolique permet d'avoir du capital pour acheter en cas de correction.

Cet historique des événements passés nous a aussi montré qu'une cryptomonnaie peut parfois aller beaucoup plus haut que nous l'aurions pensé. Donc, si une de nos positions atteint tous nos objectifs et même les excède, nous pouvons être tentés de tout vendre pour protéger notre capital. Cette stratégie n'est pas mauvaise, car il n'est jamais mauvais de prendre des profits. L'idée de laisser un faible pourcentage de sa position en place au cas où le prix continue de monter peut aussi être une bonne idée. Ceci est appelé un petit bagage lunaire d'environ 5 à 10% de la position initiale. Les bagages lunaires

sont à considérer, car on ne sait jamais si le mouvement pourrait continuer d'aller plus haut. Imaginons avoir acheté 1000 Bitcoins à 1\$ et les avoir vendus à 100\$. Nous aurions été heureux à ce moment, car ce sont de magnifiques profits, cependant, nous serions un peu moins heureux aujourd'hui. Imaginons avoir laissé un bagage lunaire de seulement 10% de sa position, ceci aurait permis d'avoir 100 Bitcoins au prix du jour, nous serions encore plus heureux.

En règle générale, plus nous arrivons vers la fin d'un cycle haussier ou plus le cycle haussier est long dans sa durée, plus nous devons être vigilant et être en mode défensif. Il ne faut pas hésiter à prendre des profits lorsque nous sentons qu'il est opportun de le faire.

En investissement, rien n'est plus important que de protéger son capital, car il y aura toujours un autre trade ou une autre opportunité. Donc, il ne faut pas hésiter à placer un stop-limit ou un stop mental pour protéger son capital. Un stop-limit est un ordre de vente qui se déclenche automatiquement sur notre position si le prix vient à descendre sous le prix que nous nous sommes fixé. Il peut être ajusté selon nos objectifs. Ce type d'ordre est disponible sur les plateformes d'échange centralisées. Alors que le stop mental est un prix que nous nous sommes fixé auquel nous devons vendre notre actif si le prix est atteint. Un stop mental est plus difficile à respecter, car nous devons nous-mêmes faire l'action de vendre notre cryptomonnaie et ceci demande de la discipline.

La capitalisation de marché du projet dans lequel nous voulons investir aura aussi un impact sur notre stratégie de prise de profits. Plus le projet est petit en capitalisation de marché, plus il est important de rapidement récupérer son capital initial pour diminuer son risque et avoir l'esprit tranquille, car le prix peut rapidement changer de côté avec ce genre de cryptomonnaie.

Toutes les stratégies de vente sont bonnes, tout dépend de notre approche personnelle. L'important est que nous ayons une stratégie en place avant même de prendre une position et surtout que nous la respections. La stratégie présentée dans le tableau ci-dessous est un exemple de stratégie de vente par paliers.

Par exemple, si nous observons la ligne des cryptomonnaies à petite capitalisation, nous constatons qu'après une montée de 2 fois sur la cryptomonnaie, il vaut mieux prendre 50% de profits. Il s'agit de reprendre sa mise initiale rapidement pour se protéger de la volatilité de ces petites cryptomonnaies qui est parfois impressionnante autant à la hausse qu'à la baisse. Alors que dans une cryptomonnaie à grande capitalisation, nous pouvons nous permettre de laisser plus de temps et entreprendre une prise de profits moins agressive surtout lorsque

nous sommes dans le début d'un cycle haussier. Encore une fois, si nous arrivons tard dans un cycle haussier, il vaut mieux être plus défensif et prendre des profits plus rapidement pour sécuriser notre investissement initial.

Tableau de prise de profits selon la performance et la capitalisation de marché.

Cryptomonnaies	x2	x3	x5	x10	x10+
Grande capitalisation	25%	25%	25%	25%	25% à chaque x2
Moyenne capitalisation	25%	25%	25%	25%	
Petite capitalisation	50%	10%	25%	25%	

Note : Les pourcentages exprimés dans ce tableau sont par rapport à la valeur restante après chaque palier de vente. Si une personne vend 25% de sa position à deux fois son prix d'achat, il reste donc 75% de sa position initiale. À 3 fois ses gains, l'idée serait de vendre 25% de la position en cours, donc vendre 25% du 75% restant de la position initiale.

Les pertes ne sont jamais agréables, mais elles font partie de l'apprentissage.

Il est important d'accepter de vendre à perte dans certains cas. Lorsque le prix d'une position chute et atteint notre stop-limit, qu'il soit physique ou mental, nous devons prendre action et nous départir de nos positions qui nous font perdre.

Se libérer de ses positions perdantes permet aussi une libération mentale et de son capital. Les investisseurs à long terme ont souvent tendance à accepter des positions perdantes et à les garder malgré tout pendant une longue période de temps. Leur égo n'accepte tout simplement pas le fait qu'un actif ne soit plus profitable. D'avoir l'habileté de limiter rapidement ses pertes, lorsqu'un trade va du mauvais côté, permettra de protéger son capital. Ensuite, il restera du capital en place afin de prendre position dans un autre projet qui aura plus de potentiel.

Le trader profitable sait prendre des pertes au bon moment et il est capable de rebondir rapidement au niveau mental, tandis que le trader non profitable ne sera pas capable de se remettre mentalement de sa perte et ne sera plus en mesure de voir les nouvelles opportunités. En bref, rappelons-nous que les pertes font partie du jeu, il faut

seulement savoir les limiter.

Quelques principes importants à comprendre

Peu importe la stratégie de prise de profits que nous utilisons, rappelons-nous qu'il n'est jamais mauvais de prendre des profits. Plus la montée devient parabolique, plus il faut prendre des profits, car le risque devient de plus en plus élevé.

Si nous nous sentons mal après avoir pris une position, il y a quelque chose qui ne fonctionne pas. Plusieurs éléments peuvent être responsables de notre sentiment d'inconfort tels que: lorsque notre position est trop grosse ou qu'elle est à levier beaucoup trop gourmand, que nous avons soit pris une position dans un état d'euphorie ou encore en ne respectant pas nos règles de trading. Souvent, il vaut mieux sortir sur-le-champ de ce genre de position, quitte à subir une petite perte, car écouter son intuition et respecter ses règles sont la base du succès. De plus, laisser son égo de côté est souvent une solution gagnante.

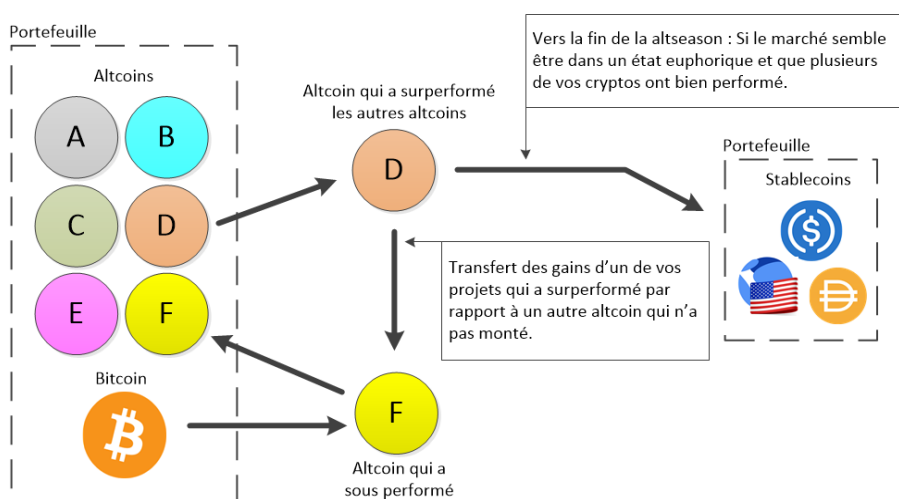
Rebalancement du portefeuille

Que faire avec les profits : Rester en stablecoins ou réinvestir en cryptomonnaies?

Dans le début d'une altseason (donc le moment où les altcoins surperforment rapidement et fortement le Bitcoin), c'est une bonne idée de vendre une partie de ses Bitcoins pour d'autres altcoins. Ceci est une bonne façon de surperformer le Bitcoin. Lorsque nous arrivons proche de la fin d'un cycle haussier et que tout monte de façon parabolique, il est préférable de prendre des profits en stablecoins, car lorsque le marché devient trop excité et euphorique, une correction est imminente.

Dans une altseason, chaque altcoin monte à des moments différents selon les narratifs du moment et selon leur propre cycle. Lorsqu'un altcoin de notre portefeuille monte rapidement avant nos autres altcoins et nous offre un magnifique gain de x2 , x3, ..., il peut être profitable de prendre des profits sur cette position et de les utiliser pour notre exposition à nos autres altcoins qui n'ont pas encore montés.

Donc, à mesure qu'un altcoin augmente, sa pondération au sein du portefeuille changera aussi. Cette approche dynamique fonctionnera jusqu'à ce que la altseason arrive à sa fin. Habituellement, à la fin d'une altseason, presque tous les altcoins avec de bons fondamentaux ont bien performé. Plus on s'approche de la fin de la altseason, plus il y a des altcoins considérés morts (aucune activité sur leur réseau et aucun développement) qui commencent à performer de nouveau. Ceci peut-être un bon indicateur que la fin de la altseason approche. En fin de cycle haussier, il vaudra alors mieux prendre des profits en stablecoins.



Dans le graphique ci-dessus, nous voyons que l'idée est d'acheter une cryptomonnaie qui a beaucoup baissé en utilisant des bénéfices provenant d'une cryptomonnaie qui a bien monté. Si nous pouvions faire la méthode proposée ne serait-ce qu'une fois, les gains composés dont nous bénéficierions transformeraient significativement notre portefeuille.

Exemple de rebalancement de portefeuille

Par exemple, nous avons dix cryptomonnaies dans notre portefeuille qui valent chacune 10% du total du portefeuille. Après une période de temps, lorsqu'une cryptomonnaie a bien monté et vaut maintenant 30% de notre portfolio, nous pouvons redistribuer les gains de celle-ci dans les autres cryptomonnaies qui n'ont pas monté. Cette stratégie permet de multiplier les gains.

Par exemple, si nous avons une cryptomonnaie qui fait x3, nous redistribuons les gains vers une cryptomonnaie qui n'a pas encore monté. Par la suite, celle-ci fait aussi x3. Nos profits seront de x9 ($3 \times 3 = 9$), ce qui est un avantage énorme. Ceci est l'une des stratégies qui, lorsque bien appliquée, permet de créer des profits générationnels. Pour y arriver, il est important de comprendre que ce n'est jamais mauvais de prendre des profits et que l'argent de maintenant vaut plus cher que l'argent de demain.

Rappels importants

- Plus nous sommes tôt dans le cycle, plus nous pouvons transférer les gains dans certaines cryptomonnaies de qualité avec un gros potentiel qui n'ont pas encore bougé.
- Plus nous sommes tard dans le cycle, plus nous prenons des profits en stablecoins.
- La fin d'une altseason est marquée par une correction du Bitcoin qui entraîne tous les altcoins dans sa chute.

Analyse de marché : les cinq méthodes d'analyse

Cette section du livre est une section très importante pour comprendre comment analyser le marché. Dans les prochains chapitres, nous aborderons cinq types d'analyse dont nous allons spécifier les nuances de chacune d'entre elles pour ensuite savoir comment les utiliser ensemble. Voici les cinq types d'analyse de marché qui seront présentés en détails dans cette section :

1. Analyse fondamentale
2. Analyse technique
3. Analyse de cycle
4. Analyse du sentiment/sociale
5. Analyse en chaîne

Métaphore de l'arbre fruitier et les cinq types d'analyse

Pour avoir une bonne récolte de fruits (profits), il vous faut avoir la bonne variété d'arbres fruitiers robustes ayant une bonne génétique et qui est adaptée au climat dans lequel ils croissent. Lorsque ces conditions se présentent, nous savons que ceux-ci porteront fruit avant même de planter la graine dans le sol du verger. En investissement, nous pouvons transposer cette métaphore à l'analyse fondamentale. Nous voulons que les projets dans lesquels nous investissons soient fondamentalement solides et de qualité. Alors, nos recherches se tournent vers une technologie durable, une économie interne de tokens viables, des fonds pour soutenir le projet, une équipe capable de supporter le projet, etc.

En ce qui concerne les analyses techniques et de cycles, il est primordial de planter la graine (acheter une crypto) de l'arbre fruitier dans le bon type de terre et durant la bonne saison, pour ensuite cueillir les récoltes à la bonne période, soit ni trop tôt ni trop tard. Si nous attendons l'arrivée de l'hiver, nous risquons de tout perdre. Une bonne analyse technique en cryptomonnaie nous permet de reconnaître les bons moments pour acheter et pour vendre. Cette analyse se fait par l'observation de certains indicateurs techniques et par l'action du prix sur un graphique. Bien exécutée, l'analyse technique nous permettra d'optimiser nos positions tout comme il est important de faire l'entretien régulier de nos arbres à fruits pour une

optimisation de nos récoltes année après année. Ceci fait, nos arbres fruitiers nous récompenseront généreusement.

Dans l'agriculture, bien d'autres facteurs peuvent influencer le rendement des récoltes. L'analyse de la météo est entre autres un facteur important à tenir compte afin d'optimiser le rendement de nos arbres fruitiers. Même si tous les facteurs ont été considérés, une tempête, une sécheresse ou une inondation peuvent venir compromettre la récolte, sauf si nous posons des actions pour les protéger. En investissement de cryptomonnaies, il est important de faire notre analyse du sentiment, dans le but de repérer les tempêtes d'émotions à venir! De plus, tant pour une récolte de fruits que pour notre portefeuille, il est important de garder une bonne énergie et un bon état mental pour pouvoir bien faire fructifier nos investissements.

Finalement, lorsque nous voulons une bonne récolte et que nous avons une curiosité scientifique, nous cherchons à connaître ce qui pourrait se cacher à l'intérieur de l'arbre pendant toute l'évolution de sa croissance. Est-ce que tout est normal? Est ce qu'il y a des insectes ravageurs ou des parasites qui sont à l'intérieur de celui-ci? Dans le domaine de l'investissement en cryptomonnaie, « l'analyse on-chain » permet de comprendre ce qui se passe sous les radars. Cette analyse permet de voir les mouvements de capitaux sur les chaînes de blocs en temps réel, ce que nous verrons dans un prochain chapitre.

Comme vous voyez, il y a plusieurs éléments à considérer avant de prendre position dans une cryptomonnaie. Il est important d'avoir une vue d'ensemble de toutes les variables afin de déterminer s'il est opportun d'investir à ce moment précis ou à un autre. Par exemple, investir dans un projet reconnu et solide au début d'un marché baissier risque fortement de ne pas être profitable, malgré les bons fondamentaux, car le cycle est contre nous. Selon les cycles de marché, il y a des moments pour acheter et certains pour vendre. L'important est d'être en mesure d'identifier les bons projets avec de bons fondamentaux et de les acheter dans une période de consolidation ou bien, à rabais dans un marché baissier. Les cinq types d'analyse présentés ci-dessous permettent de déterminer si un investissement, dans un projet en particulier, sera favorable dans le contexte général du marché des cryptomonnaies. Il est fortement recommandé de considérer ces cinq types d'analyse comme un tout. Idéalement avant d'investir dans une cryptomonnaie, nous voulons que ces cinq analyses nous donnent le feu vert, car plus il y a d'indicateurs qui

disent la même chose au même moment, plus nous mettons les chances de notre côté.

Analyse fondamentale

En effectuant une analyse fondamentale, les investisseurs peuvent déterminer si un projet a de bonnes bases pour réussir. Il est important de comprendre que la plupart des cryptomonnaies sont des coins ou jetons qui sont créés par une entreprise ou une application. Il est donc important de savoir analyser l'entreprise qui est derrière une cryptomonnaie pour déterminer le potentiel de succès de celle-ci. En effet, le succès de l'entreprise influence fortement le comportement du prix de sa cryptomonnaie. Ce qui signifie qu'une entreprise qui évolue favorablement aura une cryptomonnaie qui se comporte bien. Alors que si l'entreprise est en péril, nous pouvons souvent voir le prix de sa cryptomonnaie tendre vers 0\$ ou du moins nous verrons plusieurs irrégularités dans son prix.

Les recherches à effectuer sur un projet touchent plusieurs domaines dont : l'équipe du projet, l'utilité du projet, l'économie du token et la communauté. La plupart de ces informations peuvent être trouvées sur le site web officiel des projets en question, sur CoinGecko, sur les articles Medium et sur les médias sociaux (Telegram, Twitter, etc.). En jargon des cryptomonnaies, les influenceurs sur les médias nomment cette analyse «DYOR», ce qui signifie en français de faire vos propres recherches avant d'investir dans un projet.

Les 13 points d'analyse fondamentale à considérer en priorité

Plus spécifiquement, l'analyse fondamentale consiste à examiner :

L'équipe du projet

1. Avoir une équipe technique compétente est la base de la réussite d'un projet.
2. S'assurer que les membres de l'équipe sont connus, parce que ce n'est pas toujours le cas. Éloignez-vous de tous projets composés d'équipes anonymes.

3. S'assurer que l'équipe de projet est active sur les réseaux sociaux et donne régulièrement leur avancement progressif. Le respect de leur échéancier est un point important qui montre leur détermination et leur professionnalisme.

L'utilité du projet

4. S'assurer que le projet est d'une réelle utilité et apporte une innovation. Idéalement, pour bien comprendre le projet, prenez un moment pour lire son papier blanc qui est généralement sur son site web.
5. Vérifier si le narratif du projet est bon.
Exemples :
Bitcoin = Or digital dont l'atout est d'être une valeur refuge anti-inflationnaire
Ethereum = Finance décentralisée
Sandbox = Métaverse et jeux vidéo

Les partenaires et les investisseurs

6. Il est important de découvrir qui sont les investisseurs et les partenaires du projet. Les projets avec le plus gros potentiel de succès sont généralement entourés d'investisseurs ou de partenaires reconnus. Parfois, lorsqu'il y a trop d'investisseurs, principalement des firmes de capital risque, il y a davantage de probabilités que ceux-ci viennent qu'à liquider leur position rapidement pour récupérer leur capital initial dans le but de sécuriser leurs investissements, causant une baisse du prix d'une cryptomonnaie dans ses premiers mois.

L'économie du coin ou du jeton

7. S'assurer que le projet soit répertorié sur des plateformes d'échange centralisées ou décentralisées reconnues. (Outils de recherche : Coinmarketcap et Coingecko dans la section « marché »).
8. S'assurer que le jeton ou le coin du projet ait une réelle utilité dans son écosystème. Généralement, le jeton ou le coin sera utilisé fréquemment pour la gouvernance du projet et/ou de l'application. Ceci n'est pas suffisant, nous voulons voir une

utilité autre ou de plus que seulement la gouvernance. Voici un exemple d'utilité autre que la gouvernance : le coin Ethereum est utilisé en tant que gaz pour faire les transactions sur son réseau.

9. Comprendre l'économie interne du coin ou du jeton. Habituellement, celle-ci est inscrite dans le papier blanc du projet dans la section appelée « tokenomics ». Nous pouvons repérer s'il y a une ou des dates de distribution des jetons aux premiers investisseurs (ainsi qu'aux advisors et à l'équipe de projet). Cet événement, appelé « token release » ou « distribution des jetons », annonce une prise de profit de la part des investisseurs initiaux. Ces gens qui ont généralement eu la chance d'acheter à prix plus bas prennent habituellement leurs profits lors de cette distribution. Cette situation cause une chute du prix de la cryptomonnaie.
10. S'assurer que la cryptomonnaie n'ait pas une trop grosse inflation. Nous voyons de plus en plus de projets qui récompensent les utilisateurs de leur plateforme en leur offrant des jetons. Ce geste, fréquemment réalisé à un rythme insoutenable, crée une inflation de son nombre de jetons de plus de 100% par année. Ceci crée une pression constante à la vente de jetons, car les utilisateurs, qui reçoivent des jetons gratuits, ont tendance à prendre des profits rapidement. Donc, il est important de bien connaître l'économie interne d'un jeton avant même de penser à y investir.
11. Nous voulons voir une grande liquidité sur les plateformes d'échange de cette cryptomonnaie. La liquidité fait référence à la facilité avec laquelle un actif peut être acheté ou vendu à un prix stable sur un marché donné. Plus la liquidité est grande sur cette cryptomonnaie, plus nous pouvons l'acheter et la vendre au juste prix. Il est possible de voir la liquidité d'une cryptomonnaie sur les sites web coinmarketcap et coingecko en se référant à ce que nous appelons la « profondeur de marché 2% ». Cette donnée nous permet de voir combien de capital est nécessaire pour faire bouger le prix de cette cryptomonnaie de 2%, à l'achat ou la vente. Plus il y a de liquidité, plus la profondeur de marché est grande. Plus elle est grande, plus le prix sera juste.

La communauté

12. Voir si le projet en question a une communauté engagée et qu'il y a de l'engouement pour le projet sur les réseaux sociaux tels que Twitter et Telegram. Ceci est très important, principalement si nous pensons investir dans un projet avec une plus faible capitalisation de marché. En général, plus le projet est petit en capitalisation, plus son prix va varier en fonction de l'engouement des investisseurs privés qui sont généralement des investisseurs plus émotifs.
13. Voir si l'équipe du projet est proche de sa communauté et prend soin d'elle. Ce comportement est un signe que l'équipe du projet est engagée et veut vraiment aller vers un succès durable et non seulement vers un « pump and dump ».

Si les 13 points de cette analyse ont passé le test, nous pouvons continuer vers l'analyse technique!

Comment bien faire ses recherches dans l'analyse fondamentale?

Lorsque nous faisons des recherches pour notre analyse fondamentale, il est important de faire la différence entre rechercher l'information fondamentale versus faire des recherches et perdre son temps dans du « bruit ». Effectivement, lorsque nous commençons nos recherches sur les cryptomonnaies, rapidement, nous nous rendons compte qu'il y a beaucoup de contenu et parfois, nous ne savons plus où donner de la tête. Nous pouvons lire du contenu qui n'est pas utile, qui est mal interprété par l'auteur d'un article ou qui est influencé par certaines entités avec certains buts précis. Nous pouvons parfois lire des nouvelles impressionnantes qui n'ont qu'un seul but, soit d'attirer l'attention des consommateurs d'informations et c'est ce que nous appelons le « bruit ». Avant de se lancer dans des recherches plus approfondies, il faut s'assurer d'avoir du contenu provenant de sources fiables.

Il existe certains raccourcis pour diminuer le temps consacré à la recherche d'informations fondamentales. Ces raccourcis sont généralement de suivre des personnalités en cryptomonnaie (souvent appelé « influenceurs ») qui ont fait leurs preuves, autant sur YouTube que sur Twitter. Il existe différents types d'influenceurs. Certains apportent des idées extraordinaires, alors que d'autres sont toujours

en retard et amènent leur auditoire à l'abattoir. Il faut s'assurer de bien analyser et de vérifier l'exactitude des informations divulguées, en écoutant leurs anciennes vidéos, pour s'assurer du niveau de confiance que nous pouvons leur accorder. Lorsque nous écoutons du contenu sur YouTube ou sur Twitter, il faut s'assurer que le producteur n'a pas de conflit d'intérêt et qu'il n'est pas payé pour parler d'un projet. Si l'influenceur est rémunéré pour parler d'un projet, cela ne signifie pas que son contenu est faux ou mauvais, cela signifie seulement qu'il faudra vérifier la validité de ses propos en faisant nos propres recherches. Les influenceurs constituent un raccourci à nos recherches, car ils sont immergés à 100% dans le monde des cryptomonnaies et parfois, ils peuvent avoir prioritairement accès à des informations sur les nouvelles tendances. Ainsi, ils peuvent prendre le temps d'étudier et présenter des projets ou des idées révolutionnaires avant les autres. Après tout, plus nous étudions un sujet, plus nous devenons bons.

L'utilisation de raccourcis peut nous épargner plusieurs heures de recherches. Toutefois, afin de nous assurer à 100% de l'exactitude des informations fournies par les raccourcis, nous devons faire des recherches par nous-mêmes. Cela nous permettra de prendre les meilleures décisions financières. Lorsque nous prenons une décision financière, nous sommes entièrement responsables de nos actions liées à notre investissement et nous devons en être conscient. L'influenceur qui parle d'un projet n'a pas nécessairement la même tolérance au risque et le même plan que nous. Donc, suite à nos recherches, nous devons être en mesure de planifier notre propre plan d'entrée et de sortie pour nos investissements.

Pour ce qui est de la lecture, il faut s'assurer de bien comprendre ce que nous lisons. Il est facile de lire un article ou un papier blanc d'une cryptomonnaie et de constater qu'à la fin de notre lecture, nous n'avons rien compris. Habituellement, un bon auteur sera capable de simplifier les contenus de ses articles afin qu'ils soient accessibles à tous.

En bref, utiliser ces raccourcis permet un bon premier filtre pour bien orienter ses recherches. Comme nous pouvons le constater, le monde des cryptomonnaies évolue tellement vite qu'il est impossible, pour une seule personne, de connaître tous les projets. Donc, c'est à nous de varier, peaufiner et cibler nos recherches.

Investissements guidés par les fondamentaux

La loi de Metcalfe dit que « l'utilité d'un réseau est proportionnelle au carré du nombre de ses utilisateurs ». Nous pouvons constater que le prix d'une cryptomonnaie peut monter ou descendre de manière exponentielle selon ses liens avec d'autres projets et son nombre d'utilisateurs. Toutefois, les macros cycles haussiers et baissiers font en sorte que certaines cryptomonnaies peuvent se trouver surévaluées ou sous évaluées par rapport à la loi de Metcalfe. Avec le temps, le prix finit toujours par revenir à son juste prix. Ce qu'il est important de retenir ici avec la loi de Metcalfe, c'est que plus un projet a d'utilisateurs, plus il sera adopté à grande échelle et plus son prix risque d'augmenter.

Selon les données d'Etherscan et de Glassnode, Ethereum a bénéficié de taux d'adoption et de croissance beaucoup plus rapides que le Bitcoin au cours de ses cinq premières années d'existence.

La création du Bitcoin en 2008 a permis de démystifier l'utilisation de la chaîne de blocs par le grand public, ce qui a permis à l'Ethereum d'être compris plus rapidement que son prédécesseur. Donc, depuis sa création en 2015, le réseau de Ethereum a une croissance plus rapide que le Bitcoin. L'adoption fulgurante du réseau de Ethereum est également attribuée à son utilisation par la majorité des altcoins comme plateforme de contrats intelligents.

Analyse technique

L'analyse technique se fait par l'étude du prix d'un actif et par l'analyse de graphiques. Le but de cette analyse est de déterminer si le prix d'un actif est surévalué ou sous-évalué. Nous savons qu'il y a un éternel combat entre les vendeurs et les acheteurs dans tout type de marché. Cela dit, l'objectif est de déterminer quel acteur est en contrôle du marché au moment de l'analyse technique. Généralement, nous utilisons des indicateurs, des figures, des zones de support et des zones de résistance, basés sur le passé pour prédire les futurs mouvements potentiels. L'analyse technique permet de détecter les points d'entrée et les points de vente les plus stratégiques d'une cryptomonnaie. Il est important de noter qu'il n'y a aucune certitude dans l'analyse technique, il n'y a que des probabilités statistiques et

des tendances. Le but de cette analyse est de minimiser le risque dans les prises de positions et les prises de profits. Pour prendre une position, nous voulons qu'il y ait un maximum d'indicateurs qui indiquent la même chose au même moment. Aussi, l'analyse technique sert à limiter les pertes potentielles, car certains signaux peuvent nous informer qu'il vaut mieux sortir d'une position pour éviter et/ou limiter les pertes.

Avoir les connaissances pour lire le graphique du prix d'un actif est une habileté très utile pour synchroniser ses entrées et ses sorties. Ces connaissances seront utiles que ce soit pour le marché des cryptomonnaies, des actions, des commodités, du Forex ou pour n'importe quel actif que nous souhaitons acheter dans notre vie d'investisseur. Pour une formation approfondie sur l'analyse technique, voir la formation l'ABC du trading en cryptomonnaie de Paul Cryptoformation sur le site web : www.paulcryptoformation.com

Le but de ce chapitre est d'acquérir une base en analyse technique et de cibler des éléments essentiels à connaître qui nous permettront de mieux nous situer lorsque nous regarderons un graphique. Il est important de comprendre que la précision d'une analyse technique est une habileté qui s'apprend et se pratique. Pour avoir une maîtrise de celle-ci, il faut mettre approximativement 10 000 heures à analyser des graphiques et les meilleurs points d'entrée et de sortie. Généralement, en analyse technique comme pour d'autres domaines, il vaut mieux avoir une stratégie simple et facile à exécuter plutôt qu'une stratégie trop complexe et difficile à comprendre.

Les trois acteurs principaux du marché

Avant d'approfondir plus en détail l'analyse technique, il est important de reconnaître les trois acteurs principaux de marché. Parmi ceux-ci, on retrouve :

1. **Market makers** : Ils représentent 1% des acteurs mais contrôlent 95% de l'argent sur le marché en cryptomonnaies. Ils sont aussi appelés les *baleines* et ce sont eux qui donnent la tendance du marché. Généralement ce groupe est composé d'institutions.
2. **Moneymakers** : Ils représentent 3% des acteurs. Des traders

profitables et les traders professionnels font partie de ce groupe. Ils sont capables de suivre la tendance donnée par les market makers.

3. **Investisseurs du grand public** : Ils représentent 96% des investisseurs. Ceux-ci perdent de l'argent car ils arrivent en retard sur le marché et sont toujours contre la tendance. Ce sont eux qui achètent les sommets et vendent les bas, donc donnent de la liquidité aux market makers. Ils sont aussi appelés « retail investors ou retail traders ».



La tendance du marché

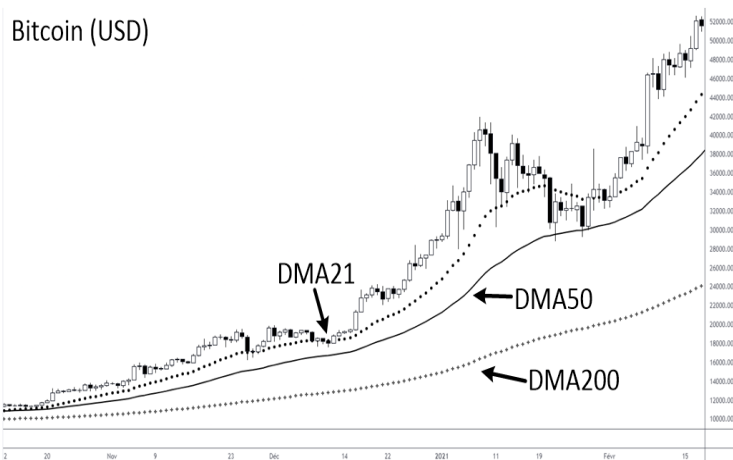
La clé du succès pour prendre de bonnes positions, suite à notre analyse technique, est de bien déterminer la tendance du marché. Comme le dit si bien le dicton : « The trend is your friend », la tendance est votre amie. Cela dit, en déterminant la tendance, nous pouvons déterminer quel genre de position est la plus favorable pour nous. Une ligne de tendance peut être dessinée sur un graphique du prix d'un actif en reliant au minimum trois chandelles. Si elle a moins de trois points de contact, une ligne n'est pas une ligne de tendance. Le but lorsque nous prenons position n'est pas nécessairement de réussir à attraper le bas ou le haut d'un marché, mais bien de prendre un profit entre les deux. Trop souvent les investisseurs ou les traders ont cette obsession, menée par la cupidité (désire immodéré de richesse), d'essayer d'attraper le bas ou le haut parfait d'une tendance. Malheureusement, cela peut les entraîner à faire des erreurs qui peuvent être coûteuses.

Les trois types de tendances

1-Tendance haussière : Les acheteurs sont en contrôle, le prix va vers le haut. Deux caractéristiques importantes d'une tendance haussière sont que les hauts sont plus hauts que les précédents points hauts et les bas sont plus hauts que les précédents points bas. C'est important de comprendre qu'aucun marché ne monte directement en ligne droite, il y a aura toujours des corrections dans une tendance haussière, sauf durant les quelques jours de la fin d'un marché parabolique.



Nous parlons d'une tendance haussière long terme lorsque la moyenne mobile des 50 jours est au-dessus de la moyenne mobile des 200 jours. Tandis que, nous parlons de tendance haussière à moyen terme lorsque la moyenne mobile des 21 jours est au-dessus de la moyenne mobile des 50 jours. Une forte tendance haussière peut être remarquée lorsqu'il y a un balayage haussier et que la moyenne mobile des 21 derniers jours (DMA21) est rangée au-dessus de la moyenne mobile des 50 et des 200 derniers jours (DMA50 et DMA200).



Voici ce qui met fin à une tendance haussière :

- Un bas plus bas que le précédent.
- Un bris de la ligne de tendance long terme.
- Le prix traverse la moyenne mobile des 50 derniers jours par le bas. Cet indicateur est à utiliser en combinaison avec les deux autres indicateurs ci-dessus.

Si nous sommes positionnés sur une position longue (mise à la hausse) en tendance haussière, il est souvent préférable de sortir de sa position si le corps d'une bougie ferme plus bas que le bas précédent. Mettre son « stop-limit » ou « stop mental » sous le dernier bas précédent permet une bonne gestion du risque et permet ainsi de protéger son capital.

2- Tendance baissière : Les vendeurs prennent le contrôle, le prix va vers le bas. Il est important de comprendre qu'aucun marché ne descend en ligne droite. Les bas et les hauts sont plus bas que les précédents.

Une tendance baissière est confirmée lorsque la moyenne mobile des 50 derniers jours (DMA50) se dirige sous la moyenne mobile des 200 derniers jours (DMA200). La croix de la mort est un indicateur retardé, qui confirme, tout de même, une tendance baissière. Pour un meilleur point d'entrée ou de vente, il peut être intéressant de ne pas nécessairement attendre ce croisement, mais prendre action sur la rupture d'une ligne de tendance. En tendance baissière, la moyenne mobile des 200 derniers jours est rangée au-dessus de la moyenne mobile des 50 et des 21 derniers jours.

Ce qui met fin à une tendance baissière :

- Un haut plus haut que le précédent.
- Un bris de ligne de tendance long terme.
- Le prix traverse vers le haut la moyenne mobile des 50 derniers jours. Cet indicateur est à utiliser en combinaison avec les deux autres indicateurs ci-dessus.

Si nous sommes en position short (vente à découvert), cela signifie que nous parions à la baisse, il faut donc sortir de cette position si une chandelle ferme plus haut que le point haut précédent. Mettre son « stop-limit » ou « stop mental » au-dessus du dernier haut pour protéger son capital.

3- Tendance de côté :

Un marché de côté est caractérisé par une faible volatilité. Cette tendance de marché est plutôt ennuyeuse. Selon la solidité des fondamentaux, cette tendance peut être un bon moment pour prendre une position long terme sur une cryptomonnaie, surtout si elle se produit après une correction prolongée. Les moyennes mobiles sont rapprochées puisque la volatilité est basse. Les investisseurs expérimentés profitent fréquemment de ce genre de tendance pour ajuster leur position. S'ils prévoient une tendance haussière, ceux-ci accumulent une position. Cependant, s'ils prévoient plutôt une tendance baissière, ils en profitent pour distribuer leur position.

Ce qui met fin à un marché de côté :

- Une « cassure » de la résistance du haut ou du support du bas de la tendance de côté.

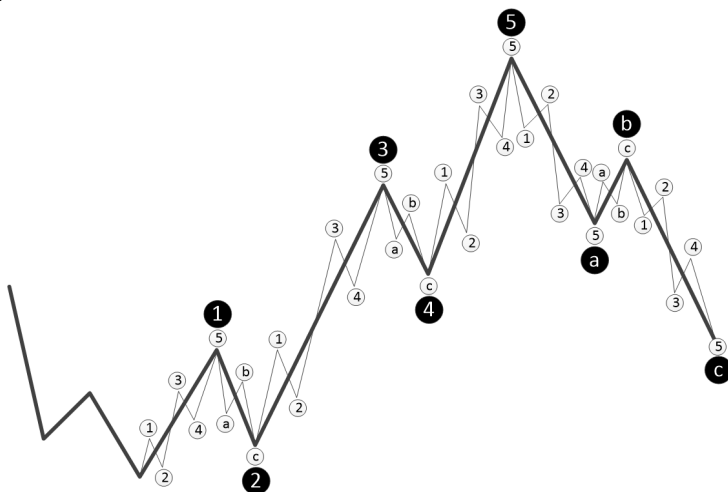


Les vagues d'Elliott

Généralement, le marché se comporte en cinq vagues comme l'indique la théorie des vagues d'Elliott.

Dans un début de période haussière, la première vague est dirigée initialement par les market makers (baleines), souvent de manière brusque et difficile à prévoir. La deuxième vague est une première vague de consolidation ou correction. La troisième vague, qui est aussi appelée première continuation, est marquée par l'entrée des moneymakers qui suivent la tendance. La quatrième vague est la deuxième vague de consolidation ou correction. La cinquième vague, aussi appelée deuxième continuation, est celle où les investisseurs en retard font leur entrée. Souvent dans cette vague, il y a les plus gros mouvements de marché à la hausse. Il s'agit aussi de la dernière vague haussière.

Il y a ensuite les vagues de retournement ABC qui indiquent les vagues d'une période baissière.



Comme il est possible d'observer, dans chacune des cinq vagues d'Elliott se cache des sous-vagues (mince ligne grise de l'image ci-dessus). Tel que déjà mentionné, cette image illustre bien qu'aucun marché ne monte ou ne descend en ligne droite. Ces replis ou consolidations nous permettent de prendre position si nous avons manqué la première vague.

Pourquoi y a-t-il tous ces mouvements?

Il faut comprendre qu'il y a plusieurs acteurs dans un marché. Chaque acteur a des objectifs différents et pense différemment. Par exemple, il y a des investisseurs qui sont présents pour spéculer sur de courtes périodes. Il y a des « short sellers » qui ne prennent que des positions en vente à découvert. Il y a des spéculateurs en levier qui sont présents seulement pour de courtes périodes. Puis, il y a des investisseurs à long terme qui sont en position pour de plus longues périodes. Étant donné qu'il y a tous ces acteurs, on doit comprendre que chacun d'eux a des points d'entrée et des points de sortie différents sur leurs positions. Ce sont la divergence d'intérêt et les différentes périodes de temps des investisseurs qui génèrent les mouvements aléatoires du marché, qui, dans un chaos contrôlé, créent les vagues d'Elliott. Voilà ce qui impacte les marchés que nous connaissons.

Généralement, les baleines (les entités qui ont beaucoup d'argent) dictent les tendances long terme d'un marché, alors que les spéculateurs dirigent les tendances court terme d'un marché. En effet, les baleines sont plus lentes dans leurs mouvements. Elles transigent de plus gros capitaux et normalement, elles ont une philosophie d'investisseurs à long terme, donc naturellement, elles gardent leurs actifs plus longtemps. Généralement, les baleines vont acheter par paliers dans les marchés baissiers et vont vendre par paliers dans les marchés haussiers dans le but de ne pas trop influencer le prix lors de leurs achats ou leurs ventes.

Les spéculateurs, de leurs côtés, vont prendre des positions à court terme, et parfois, avec des leviers importants. Ayant des objectifs principalement à plus court terme, ils entrent et sortent selon certains indicateurs techniques. Leur but est de générer des profits rapidement. Souvent les spéculateurs transigent avec du levier, cela peut augmenter leurs gains si le prix va du bon côté ou cela peut leur créer beaucoup de pertes si le prix va en sens inverse. Ces entrées et sorties de capitaux viennent créer des tendances à plus court terme.

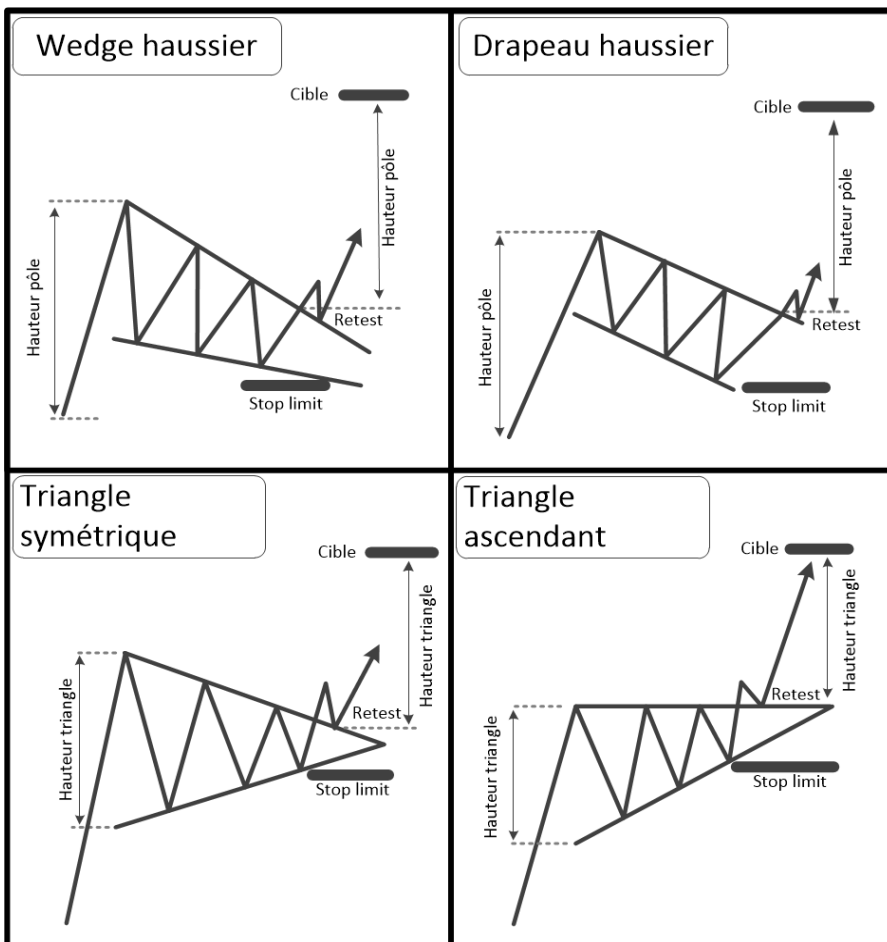
Les configurations ou figures de continuation

Une figure de continuation, aussi appelée une configuration de continuation, est un mouvement de prix qui se produit lors des périodes de consolidation ou de repli de marché. Ces configurations peuvent indiquer que le marché n'a pas terminé un mouvement et risque de continuer dans sa direction initiale. Il est important de comprendre qu'il n'y aucune certitude en trading, donc ces figures ne font qu'augmenter les probabilités de continuation.

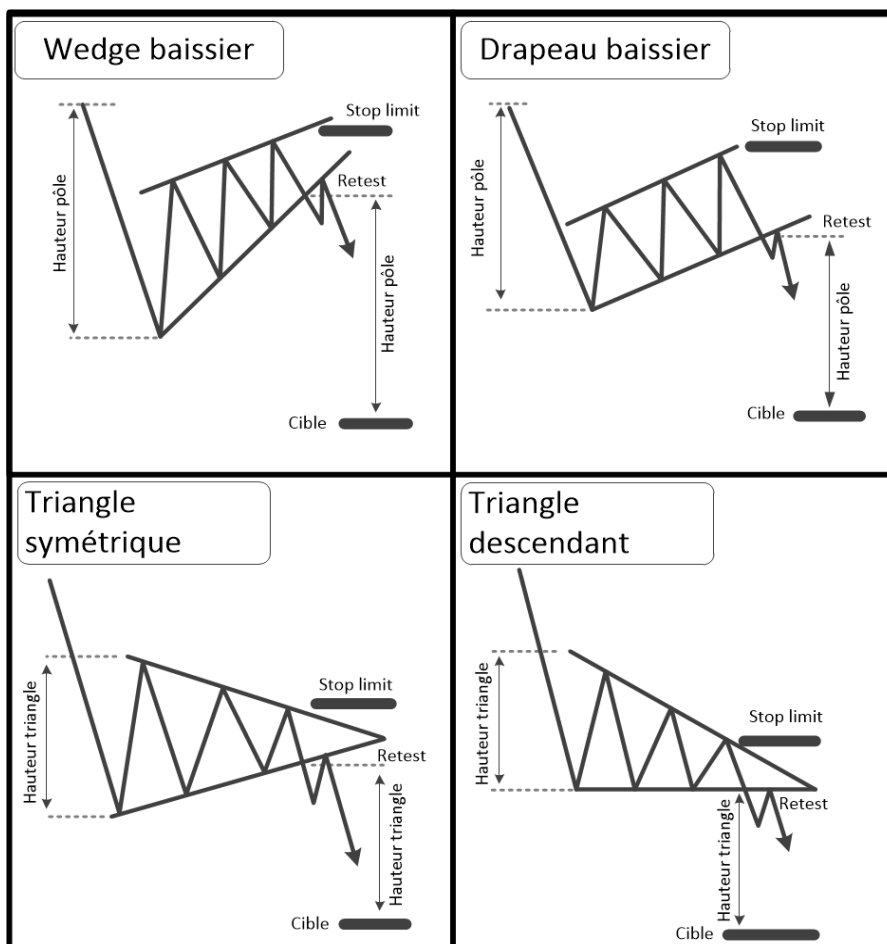
Il y a trois exemples de figures de continuation très communes en trading de cryptomonnaie. Un investisseur qui sait les reconnaître aura un avantage considérable.

- Les drapeaux
- Les triangles
- Les wedges

Voici les configurations de continuation de tendance haussière qui annoncent que la tendance haussière va se poursuivre :



Voici des configurations de continuation de tendance baissière qui annoncent que la tendance baissière va se poursuivre :



Comment se forment les figures de continuation

Comme vous avez pu le voir, dans les images ci-dessus, ces figures sont créées lors des consolidations dans une tendance haussière ou baissière. Ces trois types de configurations fonctionnent de la même manière autant dans une tendance haussière que baissière:

1-Nous devons avoir une tendance dominante, soit à la hausse ou la baisse, qui forme le pôle de la figure de continuation.

2- Le prix doit arrêter temporairement sa montée ou sa descente pour se latéraliser ou se retourner. C'est dans cette latéralisation ou retournement que les figures de drapeau, triangle ou wedge se forment. La raison de ses figures est qu'il y a un moment d'indécision entre les acheteurs et les vendeurs. Il doit y avoir au minimum trois touches au niveau du haut et du bas de la figure pour la confirmer. Lors de la formation d'une des configurations de continuation, les volumes de transactions doivent diminuer.

3- La sortie d'une de ces figures, appelée une cassure ou « breakout », annonce une continuation du mouvement initial. En général, la cassure se fera du côté de la tendance dominante. Si la configuration s'est créée lors d'une tendance haussière, les probabilités sont plus grandes que la sortie de la figure se fasse vers le haut de la figure. Cette situation sera à l'inverse pour une tendance baissière.

4- Il est préférable de prendre une position à la cassure de la figure de continuation ou lors de son retest. Une augmentation des volumes, lors de la sortie du prix d'une figure de continuation, confirme le « breakout » et la direction du prix.

5- On place un « stop-limit » ou « stop mental » aux endroits indiqués dans les images ci-dessus pour protéger son capital en cas d'invalidation de la configuration. Ce n'est pas parce qu'une configuration est valide qu'elle le sera toujours. Une invalidation est toujours possible suite à un « breakout » à faibles volumes.

6- Pour établir la cible de profit potentiel d'une de ces figures, il s'agit de mesurer la hauteur de la figure et d'ajouter cette mesure au niveau du « breakout » (voir les images ci-dessus). Par exemple, à l'extrémité d'un triangle, le prix se comprime comme un ressort et a souvent tendance à en ressortir violemment.

À titre d'exemple concret, prenons la formation d'un drapeau haussier dans une tendance haussière sur le Stellar Lumen en 2020-2021.



La formation d'un drapeau haussier a trois caractéristiques principales :

1. La tendance haussière dominante, alias la pôle.
2. Une consolidation dans un canal baissier, alias le drapeau avec au minimum trois touches sur la ligne de tendance du haut et trois touches sur la ligne de tendance du bas.
3. L'étape suivante du drapeau haussier est la cassure du drapeau vers le haut qui indique le signal d'entrée idéal ou sur ce que nous appelons le « retest ». L'élément clé pour prendre position est que la cassure doit être accompagnée d'un volume important de transactions.

En nous référant à l'image ci-dessus, pour diminuer son risque, il est préférable de placer son « stop-limit » ou « stop mental » sous le dernier bas du drapeau, car si le prix venait à traverser le bas du drapeau, la configuration deviendrait invalide. La cible d'un drapeau est donnée en prenant la longueur du pôle qui précède la configuration de celui-ci et en l'ajoutant à la fin du drapeau. Ceci donne la cible en prix et est un bon point pour prendre des profits. Également, les volumes sont très importants dans la configuration d'un drapeau, car ils doivent diminuer pendant le drapeau et doivent augmenter à sa sortie.

Les configurations ou figures de retournement de tendance

Une figure de retournement de tendance est un mouvement de prix qui se produit à la fin d'une tendance haussière ou baissière. Ces configurations peuvent indiquer que le marché est suracheté ou survendu et risque de se retourner en direction opposée. Ces configurations peuvent marquer la fin court, moyen ou long terme d'une tendance. Il est important de comprendre qu'il n'y a aucune certitude en trading, donc ces figures ne font qu'augmenter les probabilités de retournement de tendance.

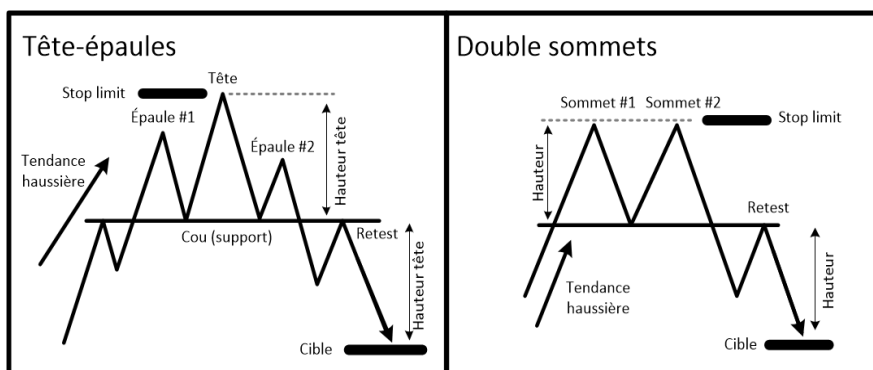
Figures qui indiquent la fin d'une tendance haussière :

Voici deux configurations qui peuvent se produire à la fin d'une tendance haussière. Ces configurations indiquent que les acheteurs sont épuisés et qu'il y a un risque que les vendeurs prennent le contrôle du marché, donc que le marché corrige.

- Le double sommet
- La tête et les épaules

Un double sommet, qui se nomme aussi « double top », est une configuration baissière caractérisée par deux sommets suivis d'un retournement de tendance. Pour que la figure soit validée, l'encolure qui sert de support entre les deux pics doit être brisée vers le bas avec engagement.

La configuration de la tête et des épaules indique potentiellement la fin d'un mouvement haussier si la configuration s'avère à être validée. Pour être validée, le prix de l'actif doit descendre en bas de la ligne du cou (support) de la configuration.

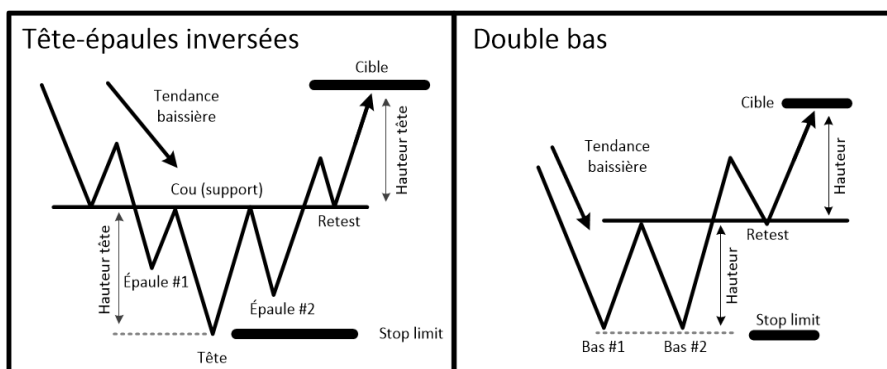


Figures qui indiquent la fin d'une tendance baissière :

Voici les deux configurations qui peuvent se produire à la fin d'une tendance baissière. Ces configurations indiquent que les vendeurs sont épuisés et qu'il y a un risque que les acheteurs prennent le contrôle du marché, donc que le marché parte vers le haut.

- Le double bas
- La tête et les épaules inversées

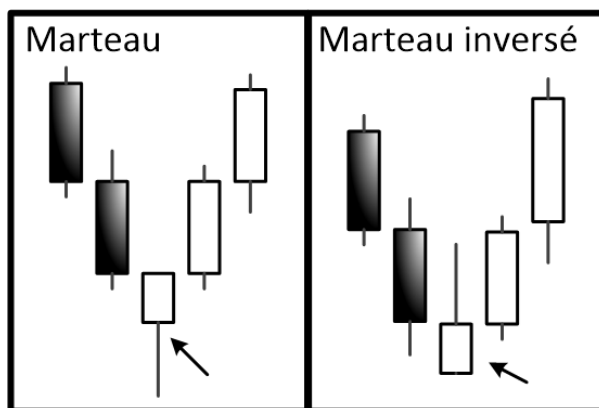
Le double bas qui se nomme aussi « double bottom » est une configuration haussière caractérisée par deux bas suivis d'un retournement de tendance. La configuration de la tête et des épaules inversées est aussi une figure qui arrive très couramment à la fin d'une tendance baissière.



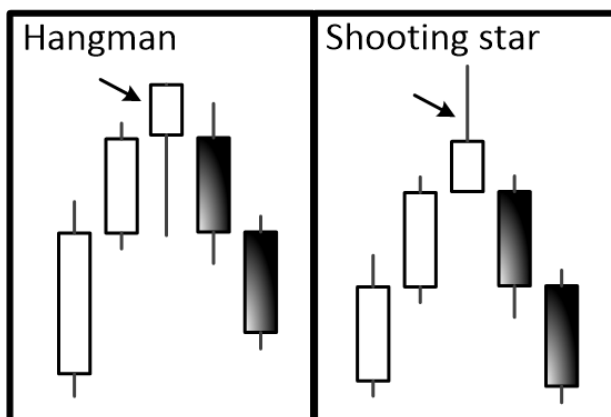
Les chandeliers japonais

Les chandeliers japonais sont une façon de lire le prix d'un actif sur un graphique. La grandeur d'un corps d'une chandelle, les mèches « wick » et les queues « tails » peuvent donner des informations par rapport à un retournement éventuel de tendance. Généralement une chandelle avec un très petit corps et une longue mèche ou queue indique un changement de direction potentiel. Ces chandelles avec de petits corps de longue mèche ou longue queue ont des noms bien précis que nous allons voir ci-dessous.

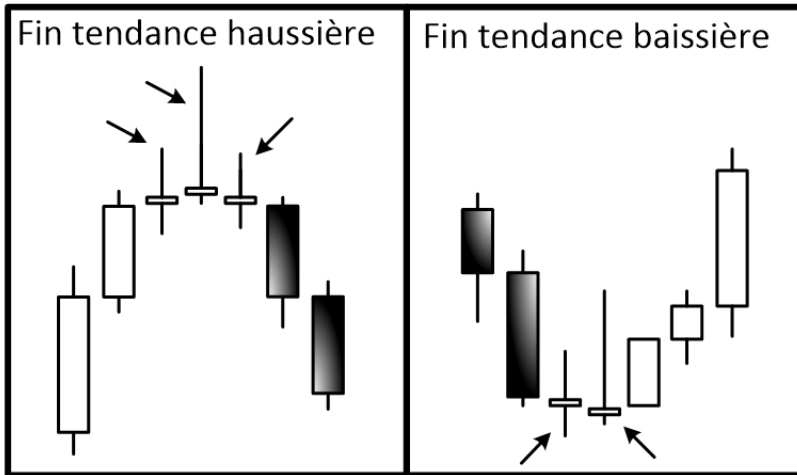
Un « marteau » et un « marteau inversé » en fin de tendance indiquent un potentiel retournement de tendance vers le haut.



Un « Hangman » et un « shooting star », en fin de tendance, indiquent un potentiel retournement de tendance vers le bas.



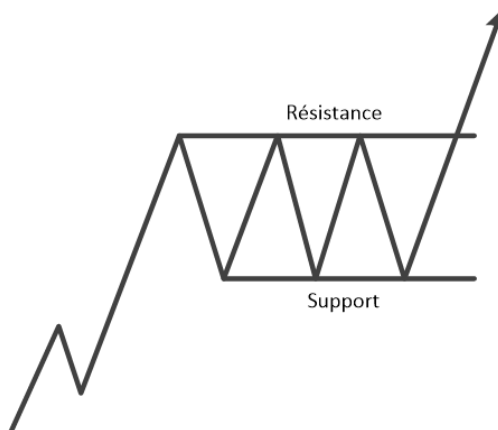
Finalement, il y a les dojis qui se forment lorsque le prix à la fermeture coïncide avec le prix d'ouverture. Les dojis n'ont aucun corps de chandelle ou un très petit corps de chandelle. Les dojis indiquent un moment d'indécision sur le marché. La formation de plusieurs dojis consécutifs peuvent aussi indiquer un potentiel changement de direction. Ces types de chandelles sont donc des indicateurs supplémentaires qui peuvent potentiellement indiquer un revirement de tendance à court terme.



Résistances et supports

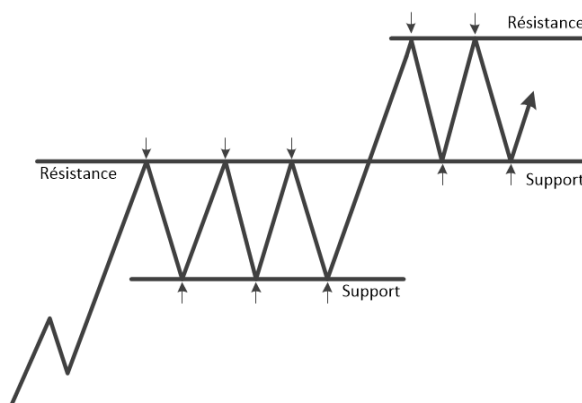
Une résistance est un prix où il risque d'y avoir plus de vendeurs que d'acheteurs. La résistance peut servir de plafond pour le prix d'un actif. Si le prix ne traverse pas la résistance, il risque d'avoir un retournement de tendance à court ou long terme.

À l'inverse, un support est un prix où il risque d'y avoir plus d'acheteurs que de vendeurs. Un support peut servir de plancher pour le prix. Si le prix ne traverse pas le support, il risque d'avoir un retournement de tendance à court ou long terme. Le prix d'un actif a tendance à osciller entre les supports et les résistances, puisqu'à ces endroits, il y a plus de volume de transactions. Avec moins de volume entre ces deux niveaux, le prix d'un actif est sujet à bouger avec plus de facilité et ceci peut augmenter sa volatilité.



Lorsque le prix d'un actif défonce un support à la baisse ou une résistance à la hausse, cela marque le début d'un nouveau mouvement vers un prochain support ou résistance. Les meilleures périodes de temps pour déterminer les supports et les résistances sont journalières ou hebdomadaires. Les résistances et les supports sont de bons endroits pour prendre des profits, selon si un investisseur est en position haussière ou baissière sur le marché. Également, ils sont utilisés pour placer un « stop-limit » ou « stop mental », car ce sont des points pivots importants.

Lorsqu'une résistance est dépassée, elle devient par la suite un support pour le futur et, à l'inverse, lorsqu'un support se brise, il devient souvent une résistance par la suite, comme on peut voir sur l'image ci-dessous.



Les retracements et les extensions de Fibonacci

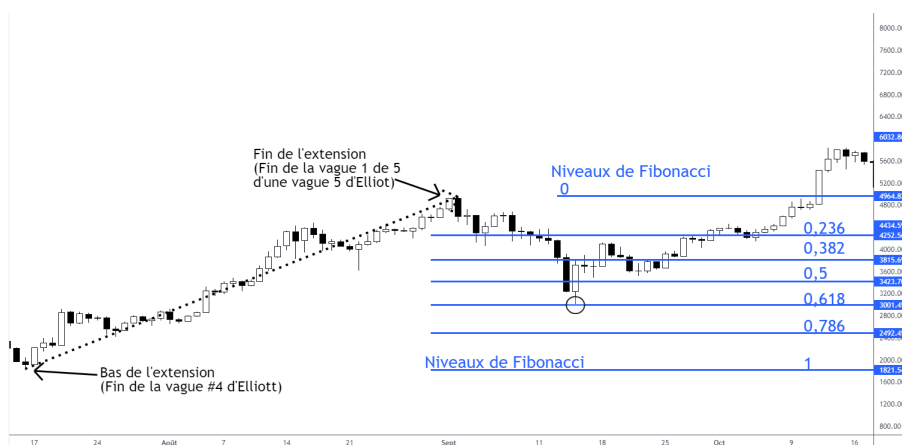
Les niveaux de Fibonacci sont couramment utilisés comme outils d'analyse de marché par les traders plus avancés.

Retracements de Fibonacci

L'utilisation des retracements de Fibonacci consistera à identifier les supports et les résistances pour acheter au prix le plus bas possible en cas de tendance haussière et/ou vendre (vente à découvert) au prix le plus haut possible en cas de tendance baissière.

Après l'établissement d'un sommet sur le prix, les retracements de Fibonacci permettent d'établir les paliers de supports. Ces niveaux de supports représentent des prix d'achat intéressants pour une correction court terme. Lors des consolidations ou des corrections de marché lors d'une vague d'Elliott #2 ou #4, les prix ont souvent tendance à revenir tester les retracements 0,5 ou 0,618 de Fibonacci. La capacité de synchroniser les vagues d'Elliott avec les retracements de Fibonacci est d'un grand intérêt pour bien localiser les bas locaux.

Voici ci-dessous, un graphique d'un exemple d'une correction parfaite au 0,618 sur le Bitcoin en 2017, qui offrait un point d'entrée incroyablement payant. Les retracements de Fibonacci ont été tracés grâce à TradingView du 16 juillet 2017 au 1 septembre 2017.



Extensions de Fibonacci

Une fois qu'un bas de marché semble être atteint, les extensions de Fibonacci établissent des niveaux de résistance potentiels par rapport au dernier sommet. L'intérêt des extensions de Fibonacci est de prévoir les futures résistances dans une vagues haussières d'Elliott (Vagues #1, #3 et #5). Ces niveaux sont souvent de bons niveaux de ventes et de prises de profits en tendances haussières. Ils sont représentés par les extensions de TP1 =1,618, TP2=2,618, TP3=3,618 et TP4=4,236. La première cible est la TP1 « Take profit #1 ». Si la tendance est forte, le prix d'un actif peut dépasser la première cible et aller chercher les extensions suivantes.

Dans l'exemple ci-dessous, des extensions de Fibonacci ont été tracées encore une fois dans TradingView du 8 janvier 2021 jusqu'au 22

janvier 2021. Nous remarquons que le prix du Bitcoin est venu toucher la cible TP2 à 2,618 avant d'interrompre sa montée.



L'indicateur de force relative (RSI)

Le RSI est un indicateur technique très utilisé qui permet d'identifier les points où le marché est suracheté ou survendu. Le RSI mesure la force d'un mouvement haussier ou baissier sur un intervalle de temps. En termes absolus, un RSI de 100 signifie que le prix est suracheté et que l'action n'a fait que monter sur une durée de 14 périodes. À l'inverse, un RSI de zéro signifie que l'actif est survendu et qu'il n'a fait que baisser.

Dans le marché traditionnel des actions, un RSI de plus de 70 signifie des conditions de marché suracheté. Alors qu'un RSI de moins 30 signifie des conditions de marché survendues. Étant donné la volatilité plus importante du marché des cryptomonnaies, il est souvent possible de voir le RSI atteindre plus de 80 en période haussière et moins de 20 en période baissière. Nous devons donc réajuster nos paramètres de RSI, pour le marché des cryptomonnaies. Un RSI à 80 et plus indique que le marché est suracheté et à 20 et moins pour un marché survendu.

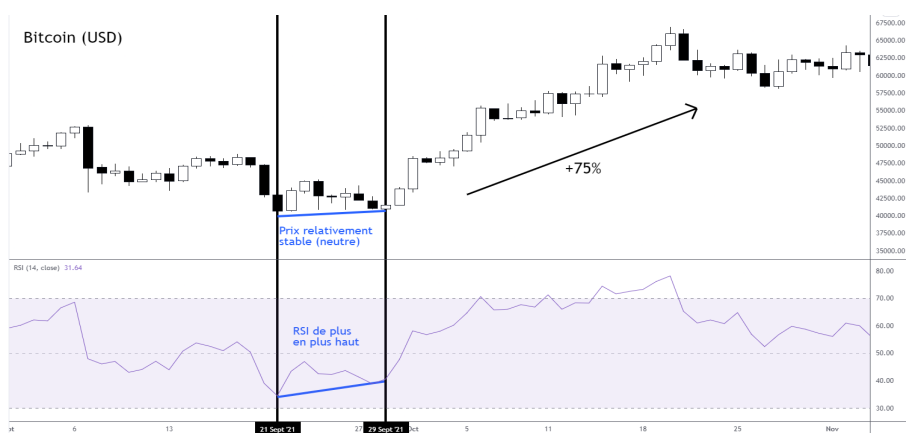
Divergence haussière et baissière sur le RSI

Les divergences haussière et baissière sont des indicateurs de changement de direction potentiel du prix.

Une divergence baissière est marquée par un RSI de plus en plus bas (suracheté) alors que le prix de l'actif en question continue de prendre de la valeur. Cela signifie qu'un mouvement haussier s'essouffle et on risque de changer de direction pour aller vers le bas. Comme dans l'exemple du graphique ci-dessous, nous pouvons observer une divergence baissière.



À l'inverse, une divergence haussière est marquée par un RSI de plus en plus haut (survendu) alors que le prix continue de descendre. Cela signifie qu'un mouvement baissier s'essouffle et on risque de changer de direction pour aller vers le haut. Ainsi, dans l'exemple du graphique ci-dessous, nous pouvons observer une divergence haussière.



En gardant un œil sur l'indice du RSI parallèlement avec l'analyse technique des vagues d'Elliott, il est possible de discerner si le mouvement ne fait que commencer ou bien s'il est sur le point de se terminer. Il faut savoir qu'une divergence peut durer longtemps avant

qu'il y ait un retournement de situation. Il s'agit ici d'être vigilant lorsqu'une divergence se présente.

Les cascades de liquidation

Les corrections ou les consolidations font partie intégrante d'une tendance haussière ou baissière puisque rien ne monte ou ne descend en ligne droite. Ces corrections ou « secousses » peuvent avoir plusieurs causes. Généralement, il s'agit de mouvements du prix qui servent à réinitialiser le sentiment du marché lorsqu'il est dans les extrêmes. Actuellement, nous voyons de plus en plus ces corrections débiter par des cascades de liquidation. Ce phénomène est causé par les spéculateurs qui prennent des leviers trop importants sur leurs positions et ceux-ci se font liquider lorsque le prix se retourne contre eux.

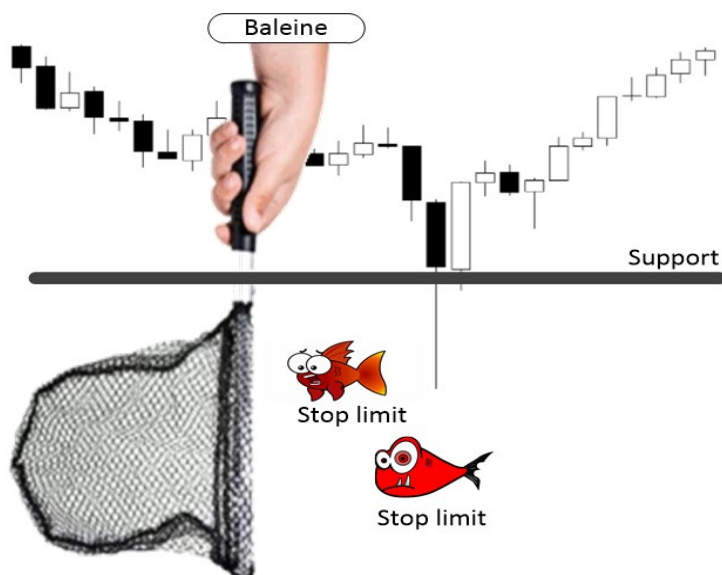


Lorsqu'un spéculateur trop cupide prend une position en levier, par exemple un levier de 20x sur le Bitcoin sur la plateforme d'échange Binance, il emprunte 20x la valeur de son capital initial pour prendre une position. S'il prend une position « longue » et mise à la hausse sur le prix du Bitcoin qui a monté de 1%, il sera à 20% de profits sur cette position. Si le Bitcoin monte de 5%, il aura 100% de profits. Inversement, si le prix du Bitcoin descend de 1%, il sera à 20% de perte. Si le Bitcoin continue de descendre et perd 4%, il aura une perte non réalisée de 80% sur sa position. Habituellement, lorsque cette situation survient, le spéculateur reçoit un courriel de son courtier Binance pour lui demander d'augmenter son capital en marge ou de fermer sa

position, car il est proche d'être liquidé. S'il maintient sa position et que le Bitcoin continue de descendre de 5%, sa perte atteindra 100%. À ce moment, il n'aura plus de marge et la plateforme va liquider sa position. Comme sa position était de 20x la taille de son capital initial, ceci a créé une pression à la vente encore plus forte lorsque sa position a été liquidée (vendue) automatiquement par la plateforme. Ceci peut amener le prix du Bitcoin à descendre encore plus bas, plus rapidement, car en général il ne sera pas seul à se faire liquider.

Si le Bitcoin continue sa descente cela entraîne une réaction en chaîne, les spéculateurs qui étaient à 15x de levier se font liquider leur position, ce qui poursuit la réaction en chaîne en liquidant les spéculateurs qui étaient à 10x de levier et ainsi de suite. Ce scénario paniquant est ce que l'on appelle une cascade de liquidation. Ces cascades de liquidation se produisent souvent lorsque le marché atteint un sentiment extrême, soit trop d'euphorie ou de peur. Souvent, les baleines entament ces mouvements pour aller chercher la liquidité des traders débutants ou des spéculateurs trop cupides.

Ces cascades de liquidation sont monnaie courante sur le marché des cryptomonnaies. On peut reconnaître la trace laissée par ces cascades de liquidation sur un graphique de trading par une chandelle très longue qui a une très longue mèche vers le bas. Nous retrouvons l'inverse si c'est vers le haut.



Lorsque nous voyons ce genre de phénomène, ceci peut être un bon point d'entrée si nous avons du capital de côté en stablecoins. Pour éviter de se faire liquider, il vaut mieux ne pas utiliser des leviers sur des plateformes d'échange, surtout pour un trader sans expérience, car une liquidation dans un portefeuille fait très mal. Les traders professionnels qui utilisent les leviers utilisent souvent moins de 3% de leur portfolio par trade et ont des stop-limits en place pour éviter les liquidations.

Marché parabolique

Un marché aussi jeune et explosif que celui des cryptomonnaies apporte son lot de volatilité autant à la hausse qu'à la baisse. Au fil des années, nous avons vu des milliers de cryptomonnaies avoir une montée parabolique et, avec l'expérience, nous pouvons retenir certaines constatations qui seront exposées dans les prochaines sections du livre. Comme la plupart des cycles de cryptomonnaie se terminent avec une montée parabolique suivie d'une correction majeure, il est important de comprendre comment transiger dans un marché parabolique.



Dans une montée parabolique, le prix viendra s'éloigner de façon significative à sa ligne de tendance initiale. Au fur et à mesure que le prix prend de la valeur avec le temps, il devient nécessaire de refaire une nouvelle ligne de tendance. Nous voyons souvent le prix d'un actif s'effondrer lorsqu'il brise une ligne de tendance vers le bas.

Lorsqu'un projet a subi une montée parabolique et que nous n'avons pas pris de position, même si la tentation d'entrer dans le marché est présente, il vaut mieux patienter et garder ce projet dans une liste de surveillance, puis attendre une correction. L'humain a toujours tendance à vouloir acheter les choses populaires comme la dernière paire de souliers Nike ou le dernier iPhone. Par contre, en investissement nous devons penser de façon inverse si nous voulons être profitables. En étant patient et en mettant le projet dans notre liste de surveillance, nous pourrions trouver un meilleur point d'entrée selon nos règles établies initialement, pour ensuite commencer des entrées par paliers lorsque la cryptomonnaie commence sa correction.

Si nous sommes en position et que nous avons des profits importants, il est prioritaire de se faire des objectifs de vente pour prendre des profits. Il faut se faire à l'idée que nous ne vendrons pas nécessairement le sommet absolu. Une prise de profit selon nos cibles par paliers durant la montée permettra de sécuriser des profits et ainsi d'éviter de subir la descente qui s'en suivra.

Pour repérer un marché qui monte de façon parabolique, les critères sont simples: le prix monte de plus en plus rapidement et devient presque vertical sans aucun retracement. Ceci peut arriver lors des vagues 1, 3 et 5 de la théorie des vagues d'Elliott. En cryptomonnaie, la vague 5 d'Elliott est généralement la plus parabolique et impressionnante.

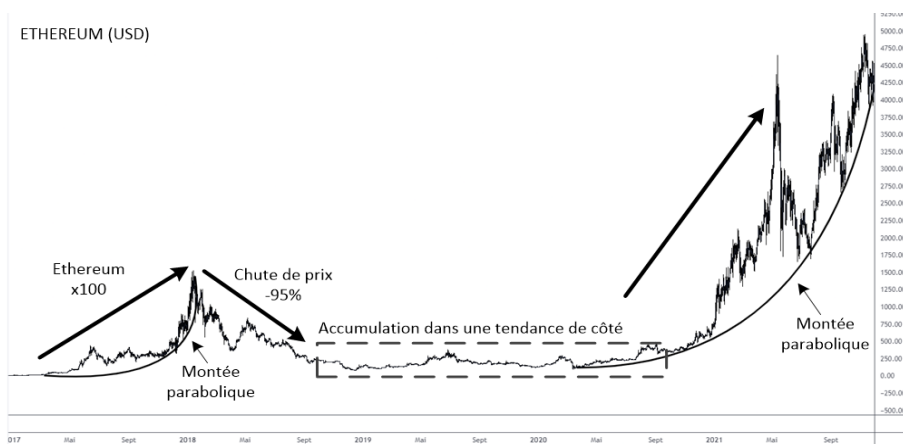
Tout ce qui monte de façon parabolique va nécessairement redescendre un jour. Une montée parabolique n'est jamais soutenable, même si cela peut durer un temps. En général, tout actif qui monte de façon parabolique va avoir une correction de 80 à 99% si nous sommes à la fin d'un cycle haussier long terme. Plus la montée aura été puissante et rapide, plus cela va prendre du temps avant de revoir un nouveau marché haussier. Le marché a besoin de temps pour se remettre des émotions vécues et il faudra du temps avant que de nouveaux acteurs se manifestent. Lorsqu'un actif a chuté de 80 à 99%, les investisseurs sont souvent plus craintifs à l'idée d'y mettre du capital.

Prenons l'exemple d'Ethereum en 2017 qui a connu une montée parabolique de plus de 100x en moins de 12 mois. Bien qu'Ethereum soit une technologie qui est là pour rester, il était intelligent de prendre des profits, car une fois que le prix a percé sa courbe parabolique vers

le bas, le prix a chuté de 95% pendant un marché baissier brutal qui a duré plus de deux ans.



Après une longue période d'accumulation, le prix d'Ethereum est reparti vers le haut vers de nouveaux sommets en 2021. En résumé, il faut se rappeler que plus le marché devient parabolique, plus il faut prendre des profits.



Le « pump and dump »

« Les moutons sont entrés et puis se sont fait tondre. »

Les « pump and dump » sont un phénomène malheureusement commun dans le monde des cryptomonnaies. Ce phénomène est encore plus commun pour les jetons de plus petites capitalisations. Un « pump and dump » se produit lorsque l'intérêt sur un projet est très faible et que la liquidité l'est également. Nous observons le cours de l'action monter subitement en peu de temps. Il y a souvent des actions coordonnées par des entités ayant beaucoup d'argent et/ou d'influence pour créer un effet de « hype » et d'excitation sur les réseaux sociaux pour un projet. Une fois qu'assez de nouveaux investisseurs cupides montent dans le bateau tels des moutons et que l'excitation est à son maximum, il s'ensuit une action coordonnée de ventes des mêmes entités qui avaient créé la montée parabolique. C'est ce qu'on appelle un « pump and dump ». Les nouveaux investisseurs cupides qui n'avaient pas les habiletés de lire un graphique se retrouvent par la suite pris avec des jetons sans valeur qui ont été payés à un prix trop élevé. Ceci peut avoir des répercussions catastrophiques sur le portefeuille et le moral d'une personne si le montant investi était trop important. Finalement, les moutons sont entrés et puis se sont fait tondre la laine sur le dos.



Algorithme décisionnel de prise et de fermeture de position

Voici un algorithme décisionnel qui résume simplement ce que nous venons de voir dans la partie de l'analyse technique et qui nous aidera à déterminer les bonnes entrées.

Étape 1 : Évaluation du potentiel d'un trade

1. Identifier la tendance : haussière, baissière ou de côté.
2. Se situer dans les vagues d'Elliott.

Trade intéressant	Trade à éviter
<ul style="list-style-type: none">• Le projet est dans un début de tendance ou bien dans une période de consolidation.• Identifier s'il y a une figure reconnaissable (drapeau, triangle, wedge ou autre). Si c'est le cas, déterminer un point d'entrée sur la sortie potentielle d'une figure. Il est important d'attendre une confirmation de volume et de sortie de la figure (clôture de bougie).	<ul style="list-style-type: none">• Le prix d'un actif a déjà bien entamé une tendance haussière ou baissière et il n'a pas encore eu de période de consolidation.• Le prix d'un actif monte de façon exponentielle. C'est déjà trop tard et il vaudra mieux attendre une correction et mettre le projet dans sa liste de surveillance.

Déterminer la taille d'une position

Il faut savoir la différence entre un investissement et un trade. Un investissement est une prise de position avec l'objectif de la garder longtemps, alors qu'un trade est une prise de position ayant pour objectif d'en retirer un profit sur le court/moyen terme.

Un trader professionnel ne risquera jamais plus de 3% de portfolio en un seul trade. Cela lui laisse la chance de se tromper 33 fois avant de ne plus avoir de capital. On voit souvent des spéculateurs amateurs qui ont la mentalité du « all in » qui mettent plus de 50% de leur capital en une seule position. Ceci peut être catastrophique pour un portefeuille. La gestion du risque est la clé en trading et en investissement.

Étape 2 : Prise de position

Avant la prise de position, il faut déterminer déjà à l'avance les points suivants :

- Déterminer les cibles potentielles pour prendre des profits.
- Déterminer la taille de position à prendre.
- Évaluer si le ratio risque/bénéfice est plus en faveur du potentiel des bénéfices.
- Déterminer la façon d'entrer en position :
 - Entrer dans une position par paliers.
 - Entrer en un seul point d'entrée.
- Prendre position lorsqu'il y a confirmation et/ou retest de la figure.
- Placer son stop-limit ou stop mental à un point stratégique pour limiter son risque

Une fois que le potentiel d'une position a bien été évalué, il ne reste plus qu'à placer un ordre d'achat. Une fois terminé, il est conseillé de noter son trade dans un journal de bord et sur son graphique de trading.

Étape 3 : Fermeture d'une position

Avoir un plan de sortie déjà établi avant de prendre position est important. Dans une situation profitable ou bien en position de perte, ce plan aidera l'investisseur à mettre ses émotions de côté et être profitable à long terme. Il ne faut pas s'en vouloir si nous encaissons une perte surtout si nous avons suivi notre méthode de prise de position car si nous avons réussi à protéger notre capital, il y aura toujours d'autres opportunités.

Voici des situations où il faudrait penser à vendre une position :

Position profitable	Position perdante
<ul style="list-style-type: none">• Il est temps de retirer des profits lorsque nos cibles sont atteintes.	<ul style="list-style-type: none">• Si une figure de continuation se retourne du mauvais côté.• Si la ligne de tendance est brisée.• En cas de position longue sur une tendance haussière ; s'il y a un bas plus bas que le bas précédent, mettre

	<p>son stop-limit sous le nouveau bas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En cas de position short sur tendance baissière ; s'il y a un haut plus haut que le précédent, mettre son stop-limit au-dessus du nouveau haut.
--	--

25 conseils pour être un trader profitable

1. Le trading n'est pas une science exacte. La première chose à comprendre est qu'il n'y a aucune garantie dans le monde du trading.
2. Il n'existe aucune certitude dans le marché, il y a seulement des probabilités.
3. Mettre votre énergie sur les trades de qualité qui ont le plus d'indicateurs au même moment.
4. Il est très important d'avoir une méthode et de la respecter en éloignant les émotions de l'équation. C'est de cette manière que nous réussissons à faire des profits.
5. Il n'est pas recommandé de trader par ennui ou par anxiété de manquer un trade. Nous devons respecter la méthode et prendre position quand plusieurs indicateurs arrivent au même moment. Ne pas courir après les trades. Il faut les laisser venir à nous comme le jaguar qui chasse dans la savane.
6. Éviter le FOMO (Fear of missing out).
7. Pour entrer dans un trade, nous devons être dans un état d'esprit calme et alerte.
8. Il y a des opportunités tous les jours, si nous manquons un trade, rappelons-nous qu'il y en aura d'autres.
9. Nous faisons tous des erreurs, il suffit d'apprendre de celles-ci.
10. Étudier, étudier et étudier les mouvements des graphiques antérieurs pour pratiquer et améliorer ses capacités d'analyse.
11. Commencer à trader avec de petits montants permet de bâtir sa confiance.
12. Accepter que les pertes font partie du trading.
13. Une fois que nous vendons les profits d'une position de notre portefeuille, ne pas acheter à nouveau dans un état FOMO même si le prix de notre actif continue de monter.
14. Avoir des convictions, mais ne pas avoir d'égo. En faisant une

- bonne analyse technique d'un projet avant d'en acheter, on peut augmenter le niveau de confiance des positions prises.
15. Ne pas chasser le marché. Si le trade est parti, il est parti. Il y en aura toujours un autre. Attendre un repli de marché ou une consolidation pour entrer ultérieurement.
 16. Éviter d'acheter une cryptomonnaie parce qu'un ami, un influenceur ou quelqu'un sur Youtube en parle.
 17. « L'argent se fait dans l'attente ». Pour attraper les gros mouvements et faire les plus gros gains, nous devons laisser du temps au marché, parfois plusieurs semaines ou mois.
 18. Ne pas chasser les « pumps », montées rapides, en vendant ses cryptomonnaies de qualité qui ont été achetées à un bon moment suite à l'analyse technique. Patience!
 19. Assumer ce que l'on pense et aligner les actions avec les pensées, car c'est à ce moment que nous devenons profitables. Exemple: Un trader vend un Bitcoin à 50 000\$ et a pour objectif de racheter une position sur le Bitcoin lorsqu'il sera à la moyenne des 21 derniers jours alors, si cela survient, il sera important de le faire si l'analyse technique indique que cela est une bonne décision.
 20. Les trades qu'on ne prend pas sont ceux qui peuvent faire le plus mal. Quand la configuration est favorable, il est important d'agir.
 21. Le marché a toujours raison et se fiche complètement de notre point d'entrée. Ce n'est pas parce que nous entrons dans le marché que c'est nécessairement le point le plus bas ou le plus haut.
 22. Il y a deux côtés à chaque situation ; chaque fin amène un début ; pour chaque acheteur, il y a un vendeur ; chaque hausse amène une baisse ; toujours dynamique.
 23. Trouver la stratégie qui fonctionne pour soi. Nous devons nous sentir à l'aise au niveau du type de trade et sur les périodes de temps.
 24. Écouter les autres, mais ne pas trader sur leurs informations sans avoir fait sa propre analyse.
 25. Quand une personne parle de ses gains, pas de FOMO, pas de jalousie, nous devons être contents pour lui. Nous ne savons pas ce qu'il a fait pour y arriver. Il ne parle pas nécessairement de ses pertes. Deux personnes n'ont pas la même tolérance au risque. Peut-être que nous n'aurions jamais pris la position qu'il a prise pour son trade, car ce n'était pas dans nos règles et qu'elle aurait pu nous mener vers une vente à perte.

Analyse de cycle

L'analyse de cycle est une partie cruciale dans notre prise de décision. Cette analyse comprend plusieurs thématiques, car il y a plusieurs types de cycles dans le monde des cryptomonnaies.

- **Macros cycles** : Il y a des macros cycles qui ont une durée de plusieurs années. Ceux-ci comprennent plusieurs micros cycles qui ont des durées de quelques semaines à quelques mois.
- **Dominance du Bitcoin** : Il y a des cycles où le Bitcoin prend de la valeur par rapport aux altcoins. Par la suite, ces cycles s'inversent et les altcoins prennent de la valeur par rapport au Bitcoin.
- **Cycles individuels** : Il y a des cycles individuels pour chaque cryptomonnaie. Certaines cryptomonnaies tendent à avoir des mouvements de prix explosifs, alors que d'autres ont des mouvements de prix plus graduels et plus soutenus.

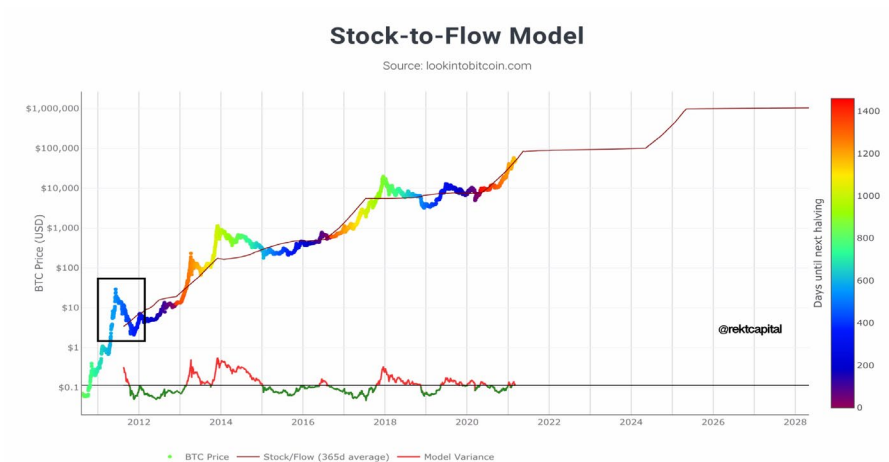
Les cycles de quatre ans?

Un cycle de Bitcoin typique se compose généralement de trois phases: haussière, baissière et accumulation. Comme mentionné précédemment, la nature cyclique des cryptomonnaies vient du halving sur le Bitcoin qui a lieu tous les 210 000 blocs, soit environ tous les quatre ans et dont la récompense de minage est divisée par deux. Cette diminution de récompense mène à un coût de production du Bitcoin deux fois plus élevé, d'un halving à un autre. Plus un actif est rare, plus son prix risque d'augmenter si la demande est présente. Le prochain halving aura lieu environ en mars 2024.

A titre d'exemple, la société minière de Bitcoin, appelée Bitfarms, produisait des Bitcoins à un coût moyen de 9 000\$ USD lors du 2ème trimestre de 2021. Ce coût varie selon plusieurs facteurs dont la taux de difficulté de minage, les récompenses de production, l'efficacité de minage d'une compagnie et leur tarif d'électricité.

Le meilleur outil jusqu'à maintenant pour suivre l'impact des halvings sur le prix du Bitcoin est sans contredit le modèle Stock-to-Flow (S2F). Ce modèle prédit le prix du Bitcoin au fil du temps selon son taux de production et sa rareté. Si le modèle s'avère à être vrai, le S2F prévoit

un Bitcoin à 100 000\$ USD pour le cycle actuel et à 1 million de dollars USD pour le prochain cycle haussier de 2024-2025.



Jusqu'à présent, chaque halving a été le début d'un nouveau cycle haussier et une période très lucrative s'en est suivie.

Cycle du marché cryptomonnaie



Marché haussier	Halving	Durée	Gain
2013	28 novembre 2012	372 jours	x 97
2017	9 juillet 2016	526 jours	x 31
2021	11 mai 2020	?	?

En comparant ces cycles, nous pouvons remarquer que les cycles semblent avoir une durée plus longue que le cycle précédent et que les gains sont de moins en moins importants. Cependant, il y a encore trop peu de données pour arriver à une conclusion juste, puisqu'il n'y a eu que trois halvings jusqu'à maintenant. Chaque période haussière a été suivie d'une période baissière, et ce, toujours en se référant aux cycles de quatre ans. Jusqu'à maintenant, du haut d'un cycle, cela prend environ un an pour retrouver le prix le plus bas du cycle baissier avec un retracement de plus de 80%.

Marché baissier	Bas de marché local	Durée	Perte
Post 2013	28 novembre 2012	402 jours	-86%
Post 2017	15 décembre 2019	363 jours	-84%
Post 2021	?	?	?

Avec la tendance des cycles haussiers qui s'allongent, nous pourrions voir un marché qui prend de la maturité et qui devient de moins en moins volatil. Ceci peut aussi être expliqué par la capitalisation de marché du Bitcoin qui augmente.

Est-ce le dernier cycle de quatre ans pour le Bitcoin?

Bien que les cycles de halving vont demeurer aux 210 000 blocs de la chaîne de blocs du Bitcoin, car ceci fait partie intégrante de son code, la question légitime que nous pouvons nous poser est celle-ci : Est-ce que le prix va continuer de suivre ce cycle de quatre ans?

Maintenant, les choses ont changé au niveau des acteurs de marché, car de plus en plus d'entités institutionnelles sont maintenant dans le marché des cryptomonnaies. Le célèbre analyste de données sur les chaînes de blocs de cryptomonnaie, Willy Woo, a mentionné récemment, qu'en 2017, la pression de vente des Bitcoins était donnée entièrement par les compagnies minières de Bitcoin. Alors qu'en 2021, la situation est devenue plus complexe, car plusieurs types d'institutions sont maintenant impliqués. En conservant une capacité de minage égale, la pression des mineurs sera réduite de moitié au prochain halving qui aura lieu au printemps 2024. La pression de vente venant des mineurs de Bitcoin devrait aller en diminuant dans les prochaines années.

Pression à la vente mensuelle sur le Bitcoin

Octobre 2017

- Compagnies minières : 2134 BTC

Octobre 2021

- Compagnies minières : 917 BTC
- Revenus des frais des futures : ±944 BTC
- Revenus des frais de GBTC : 30 BTC

Selon Willy Woo, le présent cycle du Bitcoin, en 2021, serait possiblement le dernier cycle de quatre ans pour le Bitcoin et les cryptomonnaies. Cela implique que le Bitcoin serait de moins en moins volatil. Donc, les montées et les sommets seraient moins exponentiels et les phases de corrections subséquentes seraient moins sévères. La stabilisation du prix du Bitcoin s'expliquera aussi par une adoption mondiale de celui-ci.

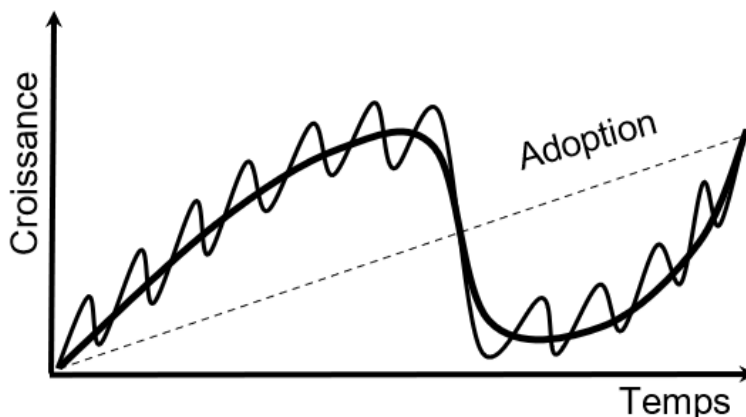
Pour les altcoins, il y aura toujours des opportunités très lucratives dans des projets innovants de qualité qui en sont encore à leurs tout débuts.

Cycle de « Boom and Bust »

Considérant l'adoption rapide des technologies de la chaîne de blocs, nous pouvons observer des cycles haussiers paraboliques, suivis de cycles baissiers brutaux. Par contre, nous pouvons observer que la tendance générale est toujours vers le haut. Dans un marché en

croissance rapide, le prix passera rapidement de surévalué à sous-évalué.

Comme nous sommes à « l'Âge Exponentiel » et à une ère digitale, la communication d'informations est beaucoup plus rapide. Donc, les émotions des investisseurs peuvent passer d'un extrême à l'autre beaucoup plus rapidement qu'avant. Lorsque le marché est haussier et que les investisseurs parlent de leurs gains, il est possible de voir le marché passer à un état d'euphorie rapidement. Ensuite, lorsque le marché commence à corriger, les émotions de peur et panique arrivent très rapidement et ceci peut accélérer les corrections. Il faut accepter que ce marché se comportera de cette façon, et ce, dans tous les nouveaux secteurs prometteurs. Rappelons-nous que la tendance de fond sera à la hausse pour les meilleurs projets.



Les ressemblances entre les cycles actuels et ceux du passé

Les cycles du passé du Bitcoin sont souvent utilisés comme référence pour évaluer le potentiel du cycle actuel d'un altcoin. Un nouvel altcoin qui n'a jamais eu de cycle haussier aura tendance à performer comme le Bitcoin l'a fait en 2013 lors de son premier cycle haussier. C'est-à-dire une première montée exponentielle, suivie d'une correction de mi-cycle, suivie d'une seconde montée exponentielle. C'est dans le premier cycle que les gains les plus importants se trouvent.

Ce graphique du cycle haussier du Bitcoin de 2012 à 2013 est représenté en données logarithmiques compressées, ce qui permet de

voir les mouvements plus facilement.



Regarder les graphiques en données logarithmiques ne permet pas de percevoir la réelle puissance de ces mouvements. Voici ici le même graphique du cycle haussier du Bitcoin de 2012 à 2013 sans la fonction logarithmique.



Donc, si nous réfléchissons à la psychologie derrière cette action du prix, cela démontre que le potentiel d'une technologie a tendance à être surévalué à ses débuts. Puis les investisseurs se rendent souvent compte que le prix est monté trop haut et trop vite pour sa réelle utilité. Ensuite, survient une correction du prix jusqu'à ce qu'il devienne sous-évalué. Par la suite, la technologie se développe et le

nombre d'utilisateurs augmente, ce qui amène souvent une montée parabolique qui souvent vient piéger les nouveaux investisseurs.

Le graphique ci-dessous montre une transposition du prix de l'Ethereum en 2017 (lors de son premier cycle haussier) et du prix de Solana en 2021 (lors de son premier cycle haussier) par rapport au prix du Bitcoin en 2013 (lors de son premier cycle haussier). Nous pouvons remarquer une forte corrélation entre la performance du Bitcoin, de l'Ethereum et de Solana.

Graphique cycle Bitcoin de 2013 vs Ethereum de 2017 vs Solana 2021



2e cycle haussier

Le deuxième cycle haussier de l'Ethereum se déroule actuellement. Jusqu'à maintenant, l'Ethereum suit la performance du deuxième cycle du Bitcoin qui était en 2017. En effet, jusqu'à présent, le prix de l'Ethereum a évolué une fois de plus de façon similaire au Bitcoin. Si cela s'avère vrai jusqu'à la fin du cycle, le prix de l'Ethereum pourrait dépasser les 10 000\$ USD vers la fin du cycle de 2021-2022.

Graphique de superposition du cycle du prix du Bitcoin de 2013 à 2017 et le prix de l'Ethereum de 2017 à 2021.



Mouvement de l'argent en cryptomonnaie

Il existe quatre phases dans un cycle : une phase haussière, une phase de distribution, une phase baissière et une période d'accumulation. Généralement, les phases amènent tout le marché à bouger dans la même direction selon certaines nuances, ce qui sera abordé dans le présent chapitre.

Il existe aussi des mouvements de capitaux vers différents secteurs à l'intérieur d'un cycle. Un investisseur profitable doit savoir repérer les mouvements de l'argent et les suivre. Même si le mouvement de capital présenté ci-dessous ne sera pas toujours le même, il est important de garder ce cycle en tête.

Début d'une phase haussière

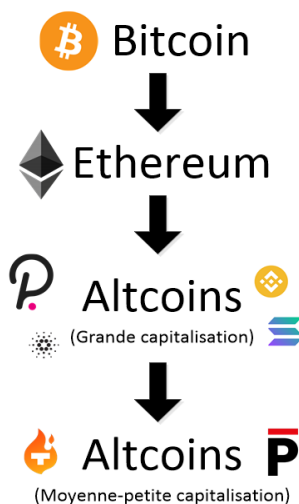
Phase 1 (Bitcoin) : Le Bitcoin est pour l'instant la cryptomonnaie numéro 1 qui donne la direction du marché. Chaque début de cycle haussier commence par l'injection d'argent dans le Bitcoin. Lorsque le Bitcoin prend de la valeur, le marché des altcoins aura tendance à le sous-performer temporairement. Il y a toujours des exceptions, mais en règle générale, pendant cette phase, le Bitcoin s'empare de la

majorité de la liquidité. La dominance du Bitcoin prend donc de la force.

Phase 2 (Ethereum) : Le prix de l'Ethereum commence à surperformer le prix du Bitcoin. Il peut être utile de suivre le graphique de l'ETH/BTC afin de voir la nouvelle tendance haussière au moment même où elle commence à se manifester.

Phase 3 (altcoins à grande capitalisation) : Les altcoins à grande capitalisation sont généralement les suivants à bien performer suite à la phase 1 et 2. Les altcoins de plateformes de contrats intelligents tels que Cardano (ADA), Polkadot, Solana, Cosmos et les autres sont souvent les premiers à attirer l'attention. Les projets de grande capitalisation sont généralement corrélés avec le prix du Bitcoin. Lors de notre analyse technique, il peut donc être utile de suivre ces projets par rapport à un stablecoin, par exemple ADA/USDT. Il est aussi intéressant de suivre cette même cryptomonnaie par rapport au Bitcoin, par exemple ADA/BTC, afin de déterminer quand serait le moment opportun pour faire une rotation du Bitcoin vers certains altcoins de grande capitalisation.

Phase 4 (altseason) : Les altcoins performeront par thématique ou narratif, c'est pourquoi, il est important de connaître les narratifs de l'heure.



La durée en temps des phases diminue progressivement de la phase 1 à la phase 4. Ce qui signifie que la deuxième phase prend moins de temps que la précédente et que la dernière phase est généralement

plus brève. Généralement, les phases se chevauchent, par exemple, nous pouvons voir le Bitcoin continuer de monter en même temps que l'Ethereum surperforme le Bitcoin. Parfois les phases peuvent s'inverser temporairement. Nous devons donc nous préparer en conséquence. Vers la fin d'une altseason, tous les altcoins ont bien monté en prix. Dans les derniers jours d'une altseason, nous pouvons observer le prix de certains altcoins considérés comme morts (sans équipe ou développement derrière le projet) partir à la hausse rapidement. Lorsque c'est le cas, cette situation est souvent le signal ultime qui nous indique de prendre des profits et qu'une correction est imminente.



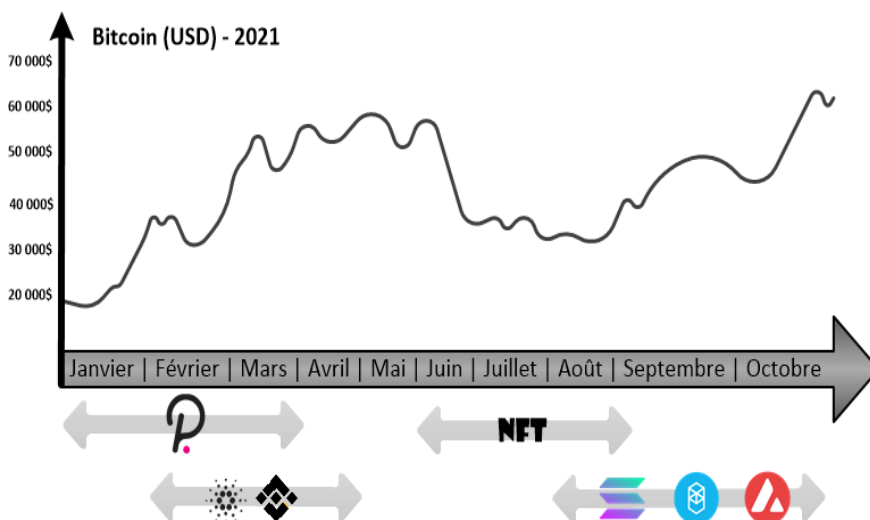
Avec les années, nous pouvons constater que la dominance du Bitcoin a une tendance baissière par rapport aux altcoins, particulièrement depuis 2017. Cette tendance devrait se poursuivre dans les prochaines années avec tous les altcoins qui connaissent une plus grande adoption et qui sont de plus en plus nombreux.

Mouvement par narratif

Aujourd'hui, nous remarquons que le mouvement de l'argent peut aussi se faire vers des écosystèmes qui sont les narratifs de l'heure. Depuis le début de l'année 2021, il y a eu au moins quatre vagues majeures de différents écosystèmes. Chaque vague est d'une durée d'environ deux à trois mois et rapporte en moyenne des gains de 5 à 10x pour des projets à grande capitalisation qui sont des narratifs de

l'heure. Ce gain est beaucoup plus élevé pour les altcoins de petite capitalisation sous-jacents aux projets de l'heure. Par exemple, à l'automne 2021, la cryptomonnaie Avalanche (Avax) avait le narratif de l'heure et son prix a fait plus de 10x. Alors que Joe, qui est une plateforme d'échange décentralisée utilisée sur la chaîne de blocs de Avalanche, a vu son prix grimper de 100x en quelques semaines.

Au début de 2021, le narratif de l'heure était Polkadot et son écosystème. Vers mars-avril 2021, un des narratifs importants était la Binance Smart Chain. Nous avons vu le Binance Coin (BNB) avoir des rendements importants et les projets de son écosystème qui ont eu des gains encore plus élevés. Ensuite, lors de l'été 2021, il y a eu le narratif des NFTs où plusieurs gains de 10x ont été réalisés. En août 2021, c'était la saison des plateformes de contrats intelligents tels que Avax, Fantom, Luna, Solana. Pour finir l'année, en novembre 2021, le narratif de l'heure met en évidence les cryptomonnaies de métaverse qui connaissent des gains exponentiels.

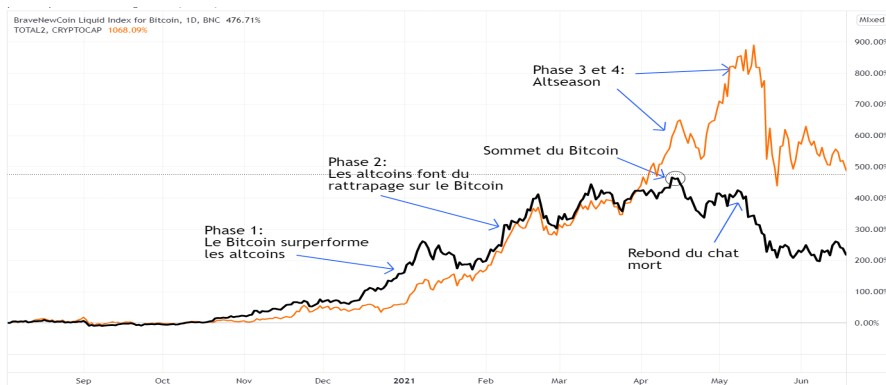


Ces vagues des altcoins se produisent généralement lorsque le prix du Bitcoin est neutre ou qu'il est en tendance haussière. Également, nous pouvons observer que dans certains cas, les narratifs sont tellement puissants que certains altcoins peuvent très bien performer même si le Bitcoin est en période baissière. Les cryptomonnaies associées aux NFTs, lors de l'été 2021, sont un bon exemple. Avoir la capacité d'être dans les premiers à repérer ces narratifs permet de faire des gains phénoménaux.

Phase baissière du cycle Bitcoin/altcoins

Le Bitcoin est en ce moment le meneur du marché. Habituellement, que ce soit pour une correction à court, moyen ou long terme du marché, lorsque le Bitcoin corrige, tous les altcoins corrigent. Généralement, les altcoins corrigent davantage que le Bitcoin vu leur plus petite capitalisation de marché, ce qui fait en sorte que la volatilité est plus importante. Lorsque le Bitcoin atteint un sommet de marché à moyen ou long terme, il entame sa correction, puis il a tendance à faire un rebond. Ce rebond se fait souvent dans la configuration que nous appelons le « rebond du chat mort » ou « dead cat bounce », qui est une montée qui n'atteint pas le sommet historique précédent et qui peut laisser penser que la correction est terminée. La suite est une correction brutale du prix. Cette période de « rebond du chat mort » est très particulière et est l'une des plus importantes pour prendre des profits sur nos positions en Bitcoin. Cette période est aussi importante, car historiquement, c'est à ce moment que nous voyons la altseason finale qui amène des gains phénoménaux sur les altcoins. Selon les derniers cycles, le sommet de marché des altcoins est de deux à quatre semaines après celui du Bitcoin pendant son rebond du chat mort.

Graphique du prix du Bitcoin versus altcoins.



Habituellement, lorsque le Bitcoin entame sa chute finale après le rebond du chat mort, les altcoins corrigent de façon sévère. Les altcoins corrigent différemment du Bitcoin, car en général leur correction est rapide et presque sans aucun retracement. Ceci est plus sournois et difficile à prévoir, car nous n'avons pas la chance d'avoir un rebond du chat mort pour sortir de nos positions. La chute du marché dans son ensemble, après la phase 4 du cycle, peut amener des

pertes catastrophiques pour les investisseurs qui n'ont pas pris de profits. Ces pertes surviennent particulièrement pour ceux qui ne sont pas protégés par des stop-limits, ceux qui sont en position à levier ou ceux qui sont entrés trop tard. Cette correction fait un travail de nettoyage dans le marché qui est nécessaire lorsque le marché devient trop euphorique. La correction retire du marché les spéculateurs cupides et retire du marché les cryptomonnaies avec de mauvais fondamentaux qui ont surfé sur les narratifs de l'heure, en faisant s'écrouler leur prix.

Marché des actions et des cryptomonnaies

Il existe une certaine corrélation avec le marché des actions et le marché des cryptomonnaies. L'index à suivre pour voir cette corrélation est principalement le S&P 500 qui représente les 500 plus grandes entreprises américaines. La corrélation entre le S&P 500 et le marché des cryptomonnaies est généralement présente lorsque le S&P500 corrige. Ce mouvement baissier entraîne simultanément le marché des cryptomonnaies à la baisse. Cette corrélation peut être causée par un sentiment de peur qui survient dans le marché et, lorsque cette peur survient, les investisseurs ont tendance à vendre leurs actifs les plus risqués et plus volatils. Pour l'instant, les cryptomonnaies sont encore considérées comme risquées et volatils dans la perception du grand public.

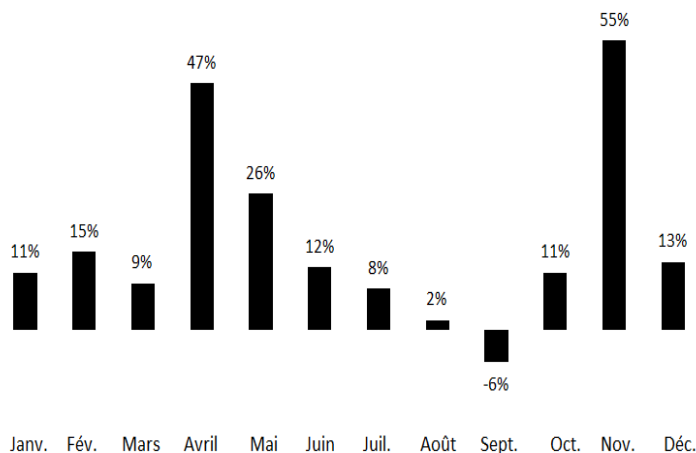
Impact des produits dérivés sur le marché des cryptomonnaies

Comme mentionné dans les précédents chapitres, les produits dérivés du Bitcoin (contrats futures et options) ont leur expiration avec le plus grand volume de transactions chaque dernier vendredi du mois à 16h00, heure de Londres. Depuis l'apparition de ces produits dérivés, le prix du Bitcoin connaît des irrégularités et davantage de volatilité dans la semaine qui mène à l'expiration, comme nous pouvons le voir dans le graphique ci-dessous, lors de la montée du Bitcoin au début de l'année 2021. À chaque fin de mois, le Bitcoin subissait une correction dans les jours précédant l'expiration de ces dérivés.



La saisonnalité des cryptomonnaies

La saisonnalité des cryptomonnaies est une tendance bien réelle, bien que chaque année connaisse son cycle particulier. Selon les données historiques, nous constatons que les mois d'avril et de novembre sont les meilleurs mois pour le Bitcoin selon les moyennes historiques. À l'opposé, le mois de septembre est souvent un mois baissier et la saison estivale est généralement une période plus calme pour le marché des cryptomonnaies. Être conscient des performances du passé est une bonne chose à considérer. Toutefois, il n'est pas judicieux de prendre des positions en se basant seulement sur des graphiques de moyennes des performances passées. Le graphique ci-dessous présente les performances moyennes mensuelles du Bitcoin de 2011 jusqu'à 2021. Il est possible que, dans les prochaines années, le Bitcoin surperforme ou sous-performe ces moyennes. Ce qu'il faut comprendre c'est qu'il n'y a aucune garantie dans ce marché et plus il y a d'indicateurs qui surviennent au même moment pour dire la même chose, plus nous mettons les chances de notre côté.

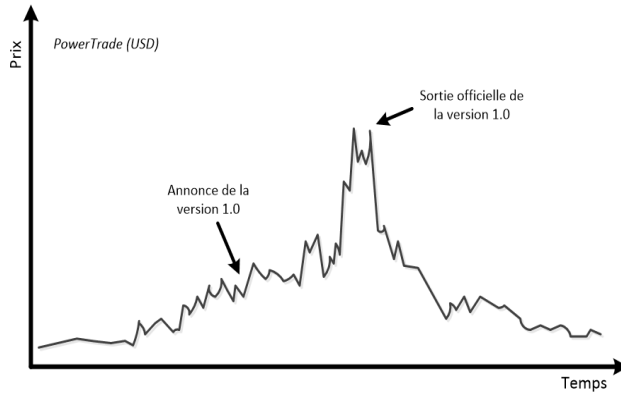


Acheter la rumeur et vendre la nouvelle

Ce concept est bien connu dans le monde de la finance et encore plus commun dans le monde de la cryptomonnaie. Acheter la rumeur veut dire que lorsqu'une nouvelle est annoncée à un moment futur, le prix d'une cryptomonnaie aura tendance à monter jusqu'au jour de cette nouvelle. Vendre la nouvelle veut dire que le prix d'une cryptomonnaie aura tendance à descendre le jour de la nouvelle et les jours qui suivent.

Le phénomène s'explique de deux façons. Premièrement, lorsqu'une nouvelle positive est annoncée pour une date future sur une cryptomonnaie, le marché aura tendance à anticiper et déjà fixer le prix de la cryptomonnaie, comme si cette nouvelle avait déjà eu lieu.

Voici l'exemple présenté sur le graphique ci-dessous de la cryptomonnaie PowerTrade (PTF), où on annonçait en février la sortie de la version 1.0 de l'application pour le début du mois d'avril. De l'annonce au mois de février (acheter la rumeur) jusqu'à la sortie de la version 1.0 de l'application, nous avons vu le prix de PTF passer de 0,70\$ USD à 2,40\$ USD en début avril soit le jour de l'annonce. Une fois la version 1.0 de l'application sortie (vendre la nouvelle), le prix de cet actif n'a fait que corriger.



Deuxièmement, les baleines « marketmakers » utilisent les jours de sortie d'une nouvelle pour vendre leurs positions, ce qui est le contraire de ce que font les nouveaux investisseurs entrants. En effet, la plupart des nouveaux investisseurs voient la sortie d'une nouvelle comme un événement haussier et ont tendance à acheter la cryptomonnaie le jour de la nouvelle ou dans les jours qui suivent. De plus, les médias parlent de la nouvelle, ce qui crée encore plus d'excitation pour les nouveaux investisseurs. Cet engouement permet aux baleines de vendre en partie ou en totalité leur position de cryptomonnaies sur les nouveaux investisseurs. Le fait que de nouveaux investisseurs arrivent dans le marché crée davantage de liquidité, donc les baleines peuvent vendre en faisant moins descendre le prix. À l'occasion, pour ajouter à la pression vendeuse, la nouvelle est synchronisée avec une distribution des jetons « token release » des premiers investisseurs du projet ayant investis dans l'ICO en pré-vente.

Comme nous venons de le voir, généralement la sortie d'une nouvelle a souvent un impact négatif sur le prix. Par contre, il ne faut pas oublier que certaines nouvelles peuvent causer l'inverse, soit la montée du prix d'une cryptomonnaie. Pour que cela se produise, cette nouvelle doit être celle d'un changement fondamental. Par exemple, lorsque nous avons eu la nouvelle que Facebook changeait de nom pour Meta, nous avons vu le prix des cryptomonnaies des projets de métaverse augmenter de façon rapide et soutenue. De manière générale, la hausse se fait sur le moyen et long terme lorsque la nouvelle est fondamentalement bonne. Dans d'autres cas, comme nous avons pu le voir avec la nouvelle de Facebook, l'impact sur le prix a été immédiat.

Acheter la rumeur et vendre la nouvelle est un outil de plus à notre bagage d'investisseur. Cet outil est particulièrement utile pour les traders, car il est possible de profiter de ces mouvements à court

terme. Rappelons-nous que c'est une tendance et que cela ne se produit pas nécessairement à tout coup.

Voici un autre exemple d'un événement « vendez la nouvelle » sur le Bitcoin en avril 2021



Cycle individuel des cryptomonnaies

Maintenant que nous avons vu les cycles généraux du marché des cryptomonnaies, il est essentiel de parler des cycles individuels que peuvent avoir chaque cryptomonnaie. En effet, même si le marché des cryptomonnaies a tendance à bouger par vagues, il faut comprendre que chaque cryptomonnaie individuellement aura sa propre configuration de prix et sa propre façon de bouger. En effet, certaines cryptomonnaies ont tendance à avoir des montées explosives suivies de corrections brutales, alors que d'autres ont des montées et des corrections plus progressives. Nous pouvons noter à travers le temps qu'individuellement, chaque cryptomonnaie aura tendance à répéter ses mouvements du passé.

Il est possible de considérer les particularités du mouvement du prix d'une cryptomonnaie comme si elle avait sa propre personnalité, tout comme chaque humain a une démarche ou une posture qui lui est unique. De nos jours, il existe des systèmes de reconnaissance de démarches qui sont maintenant utilisés par les autorités policières

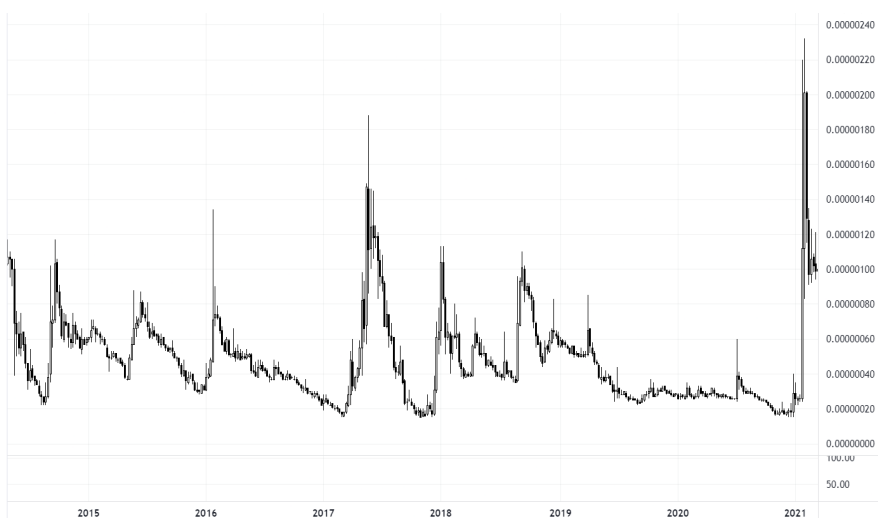
pour permettre l'identification de certains suspects. Cela s'explique par le fait que chaque humain recrute ses muscles de façon différente selon sa personnalité, ses habitudes, sa morphologie, son tonus et son caractère.

La raison pour laquelle le prix de chaque cryptomonnaie bouge comme si elle avait sa propre personnalité est causée par le fait que ce sont des humains qui les transigent. Généralement, les mêmes acteurs de marché vont avoir tendance à transiger les mêmes cryptomonnaies et à répéter les mêmes actions, surtout si la stratégie a fonctionné par le passé. Avec les mouvements et les cycles antérieurs, nous pouvons nous faire des hypothèses sur les mouvements futurs de ces cryptomonnaies et ainsi potentiellement les anticiper.

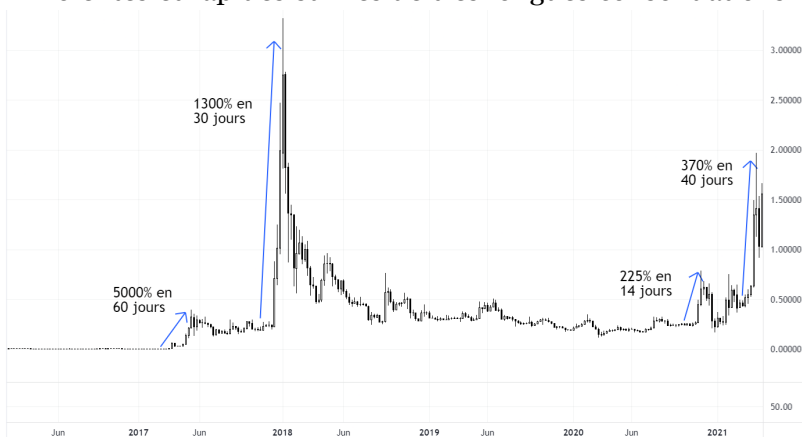
Pour noter les mouvements individuels d'une cryptomonnaie, il est souhaitable qu'elle soit sur le marché depuis quelques années dans le but de vérifier si des caractéristiques uniques de mouvement de prix se sont développées. Certaines cryptomonnaies vont nous donner des modèles qui se répètent alors que d'autres peuvent demeurer imprévisibles.

Voyons les exemples des cryptomonnaies Dogecoin (DOGE) et XRP qui ont tendance à avoir des consolidations longues et ennuyeuses, suivies de montées explosives et paraboliques.

Graphique DOGE/BTC : Notons ses montées rapides, suivies de corrections rapides



Graphique de XRP (anciennement Ripple) : Notons ses montées violentes et rapides suivies de très longues consolidations



Cycle de Ethereum : Notons ses montées et ses corrections plus progressives



Il est aussi possible de noter qu'une cryptomonnaie peut avoir des répétitions de cycle dans son RSI (Relative Strength Index). Voyons, ci-dessous, l'exemple du Bitcoin dans un graphique hebdomadaire. Lors d'un cycle haussier, le Bitcoin aura tendance à avoir un RSI en hebdomadaire qui atteindra entre 80 et 90 avant d'avoir une correction plus prononcée.



En conclusion, on peut retenir qu'il y a plusieurs types de cycles. Il y a autant des macro cycles que des micro cycles et des cycles de mouvements de capitaux vers certains projets ou certaines tendances. Il existe aussi certaines corrélations qui peuvent affecter le prix des cryptomonnaies à la hausse comme à la baisse, alors que certaines cryptomonnaies vont suivre leur cycle individuel. L'investisseur expérimenté et plus conscient sera capable de jongler avec les caractéristiques des cycles et sera en mesure de prendre des décisions plus éclairées. Pour y arriver, il devra constamment réévaluer si les cycles sont adéquats, car un cycle est valide jusqu'au moment où il ne l'est plus et il n'y a aucune garantie qu'un cycle se répétera de nouveau.

Analyse du sentiment de marché

« Ayez peur quand les autres sont cupides et soyez cupide seulement quand les autres ont peur » - Warren Buffett

Pour gagner dans ce marché, il est important de savoir reconnaître l'état émotionnel du marché et d'être capable de reconnaître et de gérer son propre état émotionnel. L'état émotionnel personnel d'un investisseur sera abordé plus en détails dans le chapitre « Psychologie de l'investisseur profitable ». Pour ce chapitre, nous allons voir la psychologie du marché dans son ensemble et la méthode d'analyse du sentiment.

Les étapes psychologiques durant un cycle de marché

Le sentiment du marché oscille toujours entre deux émotions, soit la peur et la cupidité. Les périodes de peur et d'anxiété, dans lesquelles les gens sont plus pessimistes, représentent des opportunités d'achat. Les périodes d'euphorie où tout le monde pense que le marché va monter jusqu'à l'infini sont des signaux de vente. Un marché en euphorie ne dure jamais bien longtemps et prend toujours une tournure de fin tragique représentée par une correction brutale. Le marché des cryptomonnaies est probablement celui qui est le plus cinglant au niveau émotif, car les émotions y sont vécues de façon plus intense que dans les autres marchés. On peut l'expliquer par le fait que le marché est encore jeune et immature, tout comme un enfant n'ayant pas encore de maturité émotionnelle vivra ses émotions de façon plus intense.

Le graphique ci-dessous montre un cycle de marché avec les émotions qui y sont attachées selon le célèbre graphique appelé « Feuille de triche de Wall Street ». La courbe de prix illustrée dans ce graphique est celle du Bitcoin de 2017 à 2020, sur laquelle les sentiments de marché ont été placés. Ce graphique est probablement le plus important à comprendre lorsque nous parlons d'analyse du sentiment de marché.

Psychologie d'un cycle de marché



Voici six étapes psychologiques ressenties lors d'un cycle de marché haussier :

1. Méfiance: Après un marché baissier, les premiers signes d'une période haussière ne sont pas considérés comme réels. Les investisseurs pensent que cette hausse est vouée à l'échec.
2. Espoir : La première étape pour commencer un nouveau marché haussier est que les investisseurs commencent à croire qu'une reprise des prix par rapport aux plus bas est possible et que le mouvement à la hausse se maintiendra.
3. Optimisme : Le marché haussier fait naître l'optimisme parmi les investisseurs et la hausse des prix semble être là pour rester.
4. Croissance : Les investisseurs croient fortement en la tendance haussière du marché et commencent à réintégrer pleinement celui-ci.
5. Excitation : Le sentiment des investisseurs devient fortement haussier et les gens s'expriment à propos de tous leurs gains réalisés. Les investisseurs commencent à emprunter pour investir davantage.
6. Euphorie : Le sommet sur les prix des actifs est atteint, l'euphorie s'empare des investisseurs, qui commencent à penser qu'ils sont des génies. Ils projettent combien d'argent ils gagneront en fonction des rendements précédents. C'est un moment où le risque et la cupidité sont à leur maximum et c'est précisément à ce moment que les investisseurs devraient se

méfier, prendre des profits et protéger le reste de leur capital qui n'aura pas été vendu.

Voici huit étapes psychologiques ressenties lors d'un cycle de marché baissier :

1. Complaisance : Les investisseurs croient que la forte baisse n'est qu'un petit recul avant d'atteindre de nouveaux sommets de prix sans précédent.
2. Anxiété : Les investisseurs commencent à s'inquiéter à mesure que la chute de prix évolue vers une longue tendance baissière des prix.
3. Dénier : Les investisseurs décident de rester sur le marché, car ils estiment avoir des actifs ayant de bons fondamentaux et que ce n'est qu'une question de temps avant que le prix reparte de nouveau à la hausse.
4. Panique : Les investisseurs commencent à paniquer. Ils pensent qu'il vaut mieux se retirer du marché et sauver le capital qu'il leur reste.
5. Capitulation : La peur devient démesurée et le prix de l'actif continue de chuter.
6. Colère : Les investisseurs sont en colère contre tout ce qu'ils croient avoir causé le marché baissier et la perte totale de leurs gains. Ils mettent le blâme sur le gouvernement, les échanges, les autres traders, etc.
7. Dépression : Les investisseurs sont déprimés à l'idée d'avoir investi dans cet actif et se sentent stupides de ne pas être sortis au bon moment. C'est à ce moment que la peur sur le marché est à son maximum et c'est là que se trouvent les opportunités financières les plus grandes.
8. Méfiance : Après avoir connu un marché baissier, les premiers signes haussiers dans un nouveau marché haussier ne sont pas considérés comme réels. Les investisseurs pensent que chaque nouvelle tendance haussière échouera et que le marché reviendra au plus bas

... et le cycle se répète encore et encore.

Psychologie des foules et des baleines

Le but d'investir est de faire des profits. Une des manières les plus simples d'y parvenir est d'acheter à un bas prix et de revendre plus haut. Malheureusement, à cause des émotions et du manque de connaissances généralisé des investisseurs (non profitables), la plupart des investisseurs achètent lorsque le marché est dans un état euphorique et lorsque toutes les cryptomonnaies sont surévaluées. Ces mêmes investisseurs émotionnels finissent par vendre lorsque le marché arrive à son bas et que la peur est extrême dans le marché. En plus, ces investisseurs n'ont aucune stratégie de protection de capital. Ce qui fait que la plupart des investisseurs subissent les corrections sans couper les pertes. Ce comportement est très risqué et peut occasionner de lourdes pertes financières et un stress émotionnel très important. Dans une correction de marché, le sentiment peut très rapidement passer de l'euphorie à la peur extrême.

Ces mêmes investisseurs (non profitables), frustrés par ces corrections, se sentent floués et vivent des émotions négatives. La plupart de ces investisseurs débutants vendent lorsque le marché est dans un niveau de peur extrême et que les cryptomonnaies sont sous-évaluées, vendant pour la plupart à perte dans les bas de marché.

Voici comment les baleines et les riches institutions collaborent avec les médias de masse pour créer de la liquidité au dépend des nouveaux investisseurs (non profitables). Leur secret est de créer des émotions fortes au bon moment. Leur but est de pousser les investisseurs émotifs à prendre une position opposée à la leur sur le marché. Lorsque le marché est surévalué, ces gros joueurs veulent vendre une partie de leur position pour prendre des profits. Comme ils ont généralement accumulé de grosses positions, ils doivent s'assurer qu'il y ait assez d'acheteurs qui prendront la position inverse à la leur. Leur but est de pouvoir vendre au meilleur prix et que le prix ne s'écroule pas trop rapidement lors de leur vente. Ils doivent donc trouver un moyen d'augmenter la quantité d'acheteurs sur le marché. C'est à ce moment qu'entre en jeu leur collaboration avec les médias de masse. Les médias de masse vont pousser des nouvelles très positives au grand public pour augmenter le sentiment d'euphorie et faire entrer de nouveaux acheteurs dans le marché.

Généralement, ce phénomène se produit lorsque nous sommes très près d'un sommet de marché. Les acheteurs néophytes pensent que les cryptomonnaies vont monter sans arrêt et sont prêts à acheter à

n'importe quel prix. C'est dans ces conditions de marché que les gros joueurs en profitent pour se débarrasser de leurs positions en vendant à ces nouveaux investisseurs. Ensuite, cette forte pression de vente, occasionnée par les gros joueurs, vient faire diminuer le prix des cryptomonnaies. Les nouveaux investisseurs se retrouvent par la suite coincés avec une position perdante et vivent le cycle des émotions démontré dans le graphique de psychologie de marché présenté au début de ce chapitre.

Ceci est aussi vrai à l'inverse, lorsque le prix des cryptomonnaies est dans une correction. Généralement, c'est au moment où les prix sont sous-évalués que les gros joueurs veulent commencer à accumuler une position de cryptomonnaie. Leur but est d'accumuler une position sans faire monter le prix. Ils ont besoin d'augmenter la quantité de vendeurs sur le marché. C'est donc à ce moment que les baleines collaborent avec les médias de masse pour exacerber le sentiment de peur avec des nouvelles très négatives. Ces nouvelles négatives sont appelées « FUD » (Fear, uncertainty, doubt) dans le langage populaire et dans les médias sociaux, ce qui veut dire peur, incertitude et doute. Ceci fait en sorte que les investisseurs débutants paniquent et vendent à un prix trop bas. Les gros joueurs en profitent pour accumuler leur position en achetant à un prix rabais des cryptomonnaies aux dépens des investisseurs émotifs.

« Penser et faire comme les baleines est la clé »

Si nous trouvons que cette façon de procéder est injuste et impitoyable, eh bien, nous avons raison. Ces méthodes peu éthiques existent depuis toujours dans tous les marchés. Comme nous ne pouvons pas changer le jeu, si nous connaissons les règles, nous pouvons quand même réussir à en profiter. L'idée pour avoir du succès dans ce marché est de réussir à penser comme ces baleines et ces gros joueurs.

Un investisseur expérimenté sera capable de voir les émotions dans le marché lorsqu'elles sont dans les extrêmes. Il verra les émotions extrêmes de cupidité comme un signal de vente et les émotions extrêmes de peur comme un signal d'achat.

L'investisseur profitable sera capable d'avoir des émotions opposées à celles de la masse et c'est ce qui fera son succès.

Les indicateurs de sentiments

Indice de peur et de cupidité

Il existe un indice qui permet de suivre la peur « fear » et la cupidité « greed » sur le marché du Bitcoin. Celui-ci est calculé selon les données de cinq sources :

- la volatilité journalière;
- le volume du marché;
- le sentiment sur les réseaux sociaux;
- la dominance du Bitcoin;
- le nombre de recherches du mot « Bitcoin » à l'aide de Google Trend.

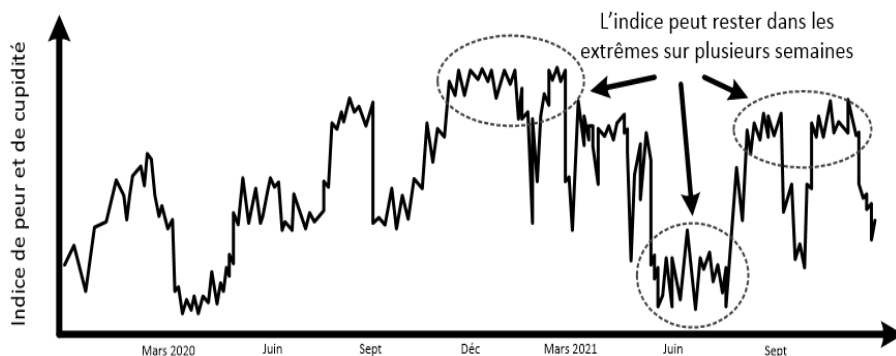


Source : <https://alternative.me/crypto/fear-and-greed-index/>

L'indicateur de peur et de cupidité (Fear and Greed Index) est un indice qui donne le sentiment des investisseurs par rapport au Bitcoin selon une échelle de 0 (peur extrême) à 100 (cupidité extrême). Suivre cet indicateur sur le Bitcoin est aussi pertinent pour un investisseur de altcoins considérant la corrélation entre eux.

Lorsque cet indicateur approche la cupidité extrême, cela signifie que la majorité des investisseurs sont confiants à prendre de plus en plus de risques. Par contre, cela ne veut pas dire que le marché est à un sommet, car cet indicateur peut rester à cette extrémité assez longtemps. Il faut considérer cet outil comme une corde de plus à son arc et non comme un indicateur ultime de sommet de marché. De même, quand l'indice est dans la peur extrême, cela ne veut pas nécessairement dire que le mouvement baissier est terminé. Pour

utiliser cet indicateur de façon efficace, celui-ci doit être interprété correctement.



Un indice plus élevé que 70 indique une période de cupidité. Plus bas que 30, il indique une période de peur. Lors du début d'une phase haussière, c'est généralement une phase de méfiance où les émotions seront plutôt mixtes et l'indicateur sera autour de 50. Par contre, lorsque la phase haussière sera bien entamée, l'Indice indiquera une phase de cupidité et montera au-dessus de 70. Comme une phase haussière peut durer de plusieurs semaines à plusieurs mois, il est possible que l'indice reste en haut de 70 pendant plusieurs semaines. La nuance dans la façon d'interpréter cet indice est celle-ci: plus longtemps les émotions sont à un niveau extrême, plus le risque de changement de direction augmente. Le marché peut être comparé à une personne. Plus longtemps cette personne vit une émotion extrême, plus elle se sentira épuisée. En effet, une émotion intense est insoutenable sur le long terme. Le marché peut lui aussi supporter une émotion extrême pour une période de temps, mais il finira par s'épuiser et changer de direction. Ceci est aussi vrai pour une émotion de peur lorsque l'indice est au-dessous de 30.

Google Trend

Le sentiment du marché peut être analysé grâce à l'outil de Google Trend. Celui-ci permet de suivre l'évolution de la fréquence de recherche pour un mot-clé donné dans le temps. Nous pouvons y voir un graphique qui nous indique un pourcentage correspondant au nombre de recherches actuelles par rapport au nombre maximal de recherches. Plus le pourcentage de recherche est élevé pour un mot,

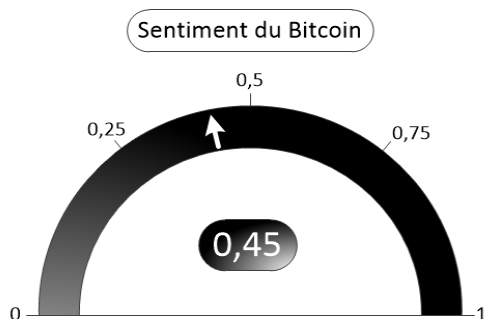
plus la foule est excitée par ce sujet. Le graphique ci-dessous affiche le volume de recherche du mot Bitcoin depuis le 23 octobre 2017.



Lorsque le sentiment d'euphorie est trop répandu sur les réseaux sociaux, c'est habituellement le moment où les baleines font leurs distributions (ventes) au détriment des nouveaux investisseurs entrant dans le marché et envoûtés par un sentiment de cupidité.

« Bull and Bear index » : *Utilisation des mots pour le sentiment*

Il existe aussi le « Bull and Bear index » qui est un indice très intéressant. Cet indicateur scanne les différents réseaux sociaux (Twitter et Reddit) et note les mots les plus populaires et les tendances du moment. Par la suite, le logiciel derrière l'indice associe une cote d'émotion à chaque mot qui revient le plus souvent et selon une formule, cet outil va créer un pointage qui nous indique le sentiment actuel du marché.



Source : <https://www.augmento.ai/bitcoin-sentiment/>

Les nouvelles de peur « FUD » et leurs interprétations

Une nouvelle négative dans les médias de masse synchronisée avec une correction ou une cascade de liquidation est un événement qui peut causer de la peur autant pour un investisseur expérimenté que pour un investisseur néophyte. Voici quelques exemples de « FUD » communs: La Chine bannit les cryptomonnaies, l'Inde interdit à sa population de transiger des cryptomonnaies ou un autre exemple classique, le Bitcoin pollue et gaspille beaucoup d'énergie à cause du mining. L'investisseur débutant interprètera toujours cette situation comme un événement négatif pour le marché. Est-ce toujours le cas? Nous allons voir ici comment interpréter ces nouvelles, car certaines mauvaises nouvelles peuvent être un signal baissier et d'autres peuvent être un signal haussier.

Voici la première interprétation d'une nouvelle négative combinée à une correction : le marché risque de corriger davantage. En effet, si cette nouvelle négative combinée à une correction apparaît lorsque le marché est à la fin d'une montée, avec la présence d'un fort sentiment d'euphorie, c'est peut-être un signe que le marché va encore corriger pour les prochains jours, voire semaines.

Voici la deuxième interprétation d'une nouvelle négative combinée à une correction : le marché a potentiellement atteint son bas. Une nouvelle négative peut être considérée comme « positive » par un investisseur profitable, si celle-ci survient lorsque le sentiment de marché est déjà dans une peur extrême et la correction est déjà bien entamée. Cette nouvelle négative peut même parfois signer le bas final du marché. Comme nous savons que les baleines et les entités possédant beaucoup d'argent peuvent contrôler le cycle de nouvelles, cela n'est pas étonnant. Une nouvelle de peur stratégiquement positionnée peut générer assez de peur chez un investisseur débutant pour l'amener à vendre dans la panique. Cela est encore pire pour l'investisseur cupide, qui se pense plus intelligent que le marché et croit au cycle de nouvelles. Cet investisseur cupide pourrait vendre sa position en espérant racheter plus bas, alors que nous sommes déjà arrivés au bas du marché. Souvent, suite à ce genre de vente, les baleines en profitent pour faire leurs achats et faire repartir le marché vers le haut. L'investisseur peureux se sentira idiot d'avoir vendu au bas du marché, alors que l'investisseur cupide rachètera plus haut.

Les personnalités et les nouvelles

Un phénomène dans le monde des cryptomonnaies qui n'est plus à négliger est l'impact des personnalités publiques sur les médias sociaux. En 2017, John McAfee utilisait Twitter pour parler des projets qu'il trouvait prometteurs. À chaque tweet qu'il faisait sur un projet en cryptomonnaie, nous voyions le prix monter de x2 à x5 dans la même journée. Par la suite, nous avons appris qu'il se faisait payer pour parler de certains projets sur Twitter. Cette façon de faire était devenue très profitable pour lui, comme une sorte d'entreprise. En 2021, ce sont les tweets d'Elon Musk, le propriétaire de l'entreprise Tesla, sur des cryptomonnaies comme Dogecoin et Shiba Inu qui ont fait exploser le prix de ces cryptomonnaies à la hausse. Plus ce marché prendra en maturité, moins volatil il sera à la suite de nouvelles coordonnées par les personnalités connues sur les médias sociaux.

Un autre phénomène à considérer est que plus une nouvelle est recyclée ou répétée, moins elle aura d'impact sur le marché. Par exemple, Michael Saylor est connu comme étant un investisseur convaincu pour ses achats de Bitcoin par paliers de centaines de millions de dollars depuis l'automne 2020. Lors de ces premiers achats, les investisseurs étaient euphoriques de voir un investisseur institutionnel acheter du Bitcoin, alors que maintenant l'excitation est moindre lorsqu'il fait ce type d'achats. Le marché aura besoin d'une nouvelle différente pour occasionner des émotions.

Utilisation de l'analyse du sentiment

En conclusion, l'analyse du sentiment du marché est capitale pour réussir dans ce monde impitoyable des cryptomonnaies. Dans ce chapitre, nous avons vu comment il est possible de réagir à certaines situations qui peuvent causer beaucoup de tension dans le marché et aussi au niveau personnel.

Analyse sur la chaîne de blocs

Les chaînes de blocs sont des registres publics, donc elles peuvent fournir de nombreuses informations sur le flux de capitaux des gros investisseurs. Pour la première fois de l'histoire, il est possible pour le grand public d'avoir accès à ce genre d'information en temps réel. Alors que sur le marché traditionnel des actions, il n'est pas possible de savoir quels ont été les grands mouvements du jour. L'analyse sur la chaîne de blocs commence à se développer principalement depuis 2020 grâce aux outils comme Glassnode ou Cryptoquant. À partir de ces analyses, il est possible d'avoir certains repères de ce qui se passe derrière les rideaux et cela nous permet de pouvoir mieux anticiper certains mouvements au niveau du prix des cryptomonnaies.

Comme mentionné dans la section d'analyse technique, il faut comprendre que les baleines dictent la tendance long terme d'un marché, alors que les spéculateurs dirigent la tendance court terme d'un marché. Grâce à l'analyse des données sur la chaîne de blocs et des données des plateformes d'échange, nous pouvons avoir des indices des mouvements de ces deux types d'acteurs.

Accès aux données

Pour avoir accès à ces données, il faut habituellement payer un abonnement aux sites web qui les fournissent comme Glassnode ou Cryptoquant. Ces abonnements peuvent être assez coûteux, donc nous allons mettre l'emphase sur les indicateurs de marché plus accessibles. Une astuce pour avoir accès à ces données gratuitement est de faire une recherche dans la barre de recherche sur Twitter avec le nom du graphique recherché. Il y a régulièrement des influenceurs qui publient gratuitement les graphiques d'intérêt à leur auditoire et en plus, ils donnent une interprétation de la signification des graphiques. Aussi, il peut être très intéressant de suivre directement les médias et les infolettres de Glassnode et de Cryptoquant. Ceux-ci fournissent aussi régulièrement gratuitement plusieurs informations et interprétations.

Il est important de comprendre que dans ce type d'analyse, il existe des tendances, mais aucune certitude. Encore une fois, tout se joue dans l'interprétation des données disponibles. C'est pourquoi il est

important de voir l'analyse disponible sur la chaîne de blocs comme un complément à l'analyse de marché avec les quatre autres types d'analyses présentés précédemment dans ce livre.

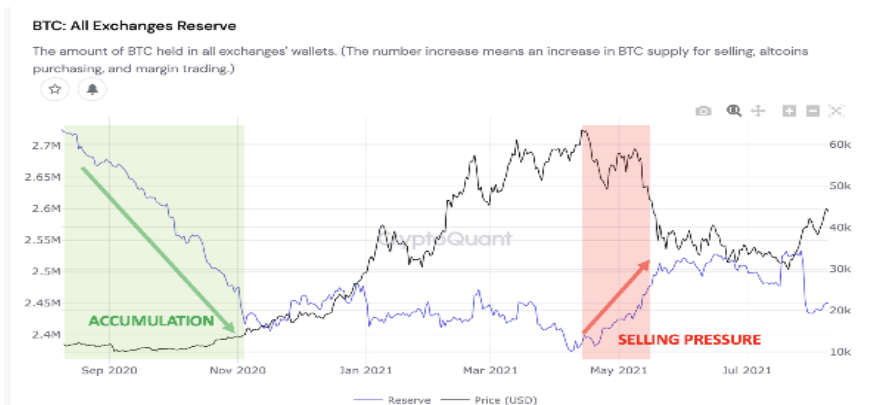
Il existe des centaines d'analyses sur la chaîne de blocs. Six analyses pertinentes seront présentées, dont :

- Bitcoin sur les plateformes d'échange
- Multiple de Mayer
- Accumulation ou vente des sociétés minières de Bitcoin
- L'indice de NUPL « Net Unrealized Profit/Loss »
- Changement de position nette des investisseurs long terme
- Taux de financement « Funding Rate »

Bitcoin sur les plateformes d'échange

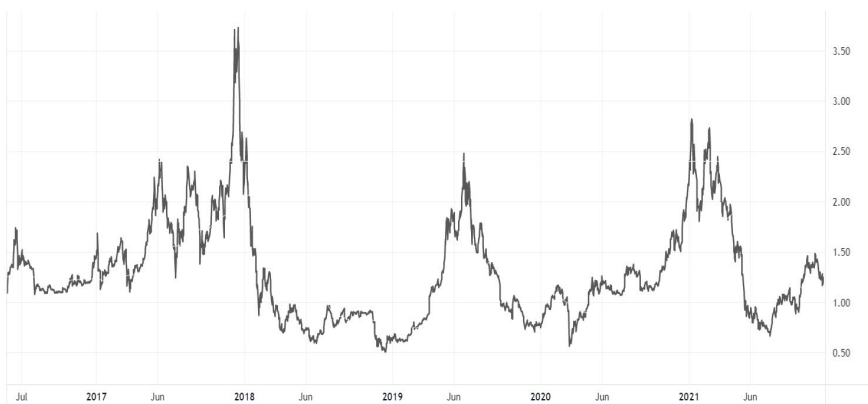
Historiquement, nous observons une corrélation inverse entre le nombre de Bitcoins sur les plateformes d'échange centralisées et le prix du Bitcoin. Ceci est valide pour toutes les cryptomonnaies, mais en ce moment les données disponibles sont principalement pour le Bitcoin. Les Bitcoins ont tendance à quitter les plateformes d'échange lorsque les investisseurs accumulent. Ceci s'explique par le fait que les investisseurs veulent avoir les Bitcoins en leur propre possession dans leur portefeuille personnel. En général, dans ces conditions, le prix du Bitcoin monte. À l'inverse, lorsque les Bitcoins entrent dans les plateformes d'échange, cela signifie que les investisseurs veulent vendre et c'est généralement un mauvais présage pour le cours du prix.

Voici deux exemples où il est possible d'observer cette corrélation inverse.



Multiple de Mayer

Le multiple de Mayer a été créé par Trace Mayer comme un moyen d'analyser la déviation du prix du Bitcoin par rapport à sa moyenne mobile des 200 dernières semaines. Historiquement, acheter des Bitcoins lorsque ce multiple est en dessous de 1 a toujours été profitable.



Accumulation ou vente des sociétés minières de Bitcoin

Les sociétés minières de Bitcoin ou les mineurs de Bitcoin vendent ou conservent leurs récompenses en Bitcoin de façon cyclique. Lorsque les mineurs accumulent le Bitcoin sans le vendre, ceci est un signe qu'ils pensent que le Bitcoin est sous-évalué et devrait remonter. À l'inverse, s'ils vendent leur Bitcoin cela est souvent signe qu'ils pensent que le Bitcoin est à son juste prix ou est surévalué. Également, une

compagnie de minage de Bitcoin peut décider d'en vendre pour couvrir ses coûts d'opération. L'histoire nous a démontré que les sociétés minières ne vendent et ne conservent pas leurs Bitcoins nécessairement au bon moment. Comme on peut l'observer dans le graphique ci-dessous, certaines ventes et accumulations s'effectuent à des moments plus ou moins idéaux.



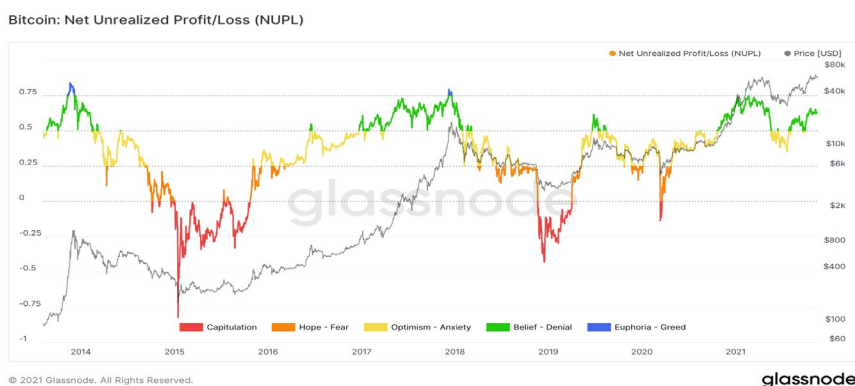
Par contre, une tendance avec une corrélation très élevée est lorsque les Bitcoins sortent des portefeuilles de sociétés minières, le prix peut être affecté négativement. En effet, des Bitcoins qui sortent des portefeuilles de sociétés minières sont des Bitcoins qui seront vendus pour soit prendre des profits ou couvrir leur dépenses. Nous pouvons observer cette corrélation sur l'image ci-dessous du graphique « All Miner Outflow » avec l'outil Cryptoquant qui suit en temps réel les portefeuilles de sociétés minières de Bitcoin.



L'indice de NUPL « Net Unrealized Profit/Loss »

Le graphique de NUPL montre le pourcentage des gens qui sont à profit sur leur achat de Bitcoin. Lorsque les données commencent à être au-dessus de 0,7, ceci est un signe d'euphorie. Cette période est très brève et c'est le bon moment pour prendre des profits. Dans un macro cycle haussier, lors d'une correction temporaire sur le Bitcoin, un NUPL qui descend à 0,45 et moins est souvent un bon point d'achat.

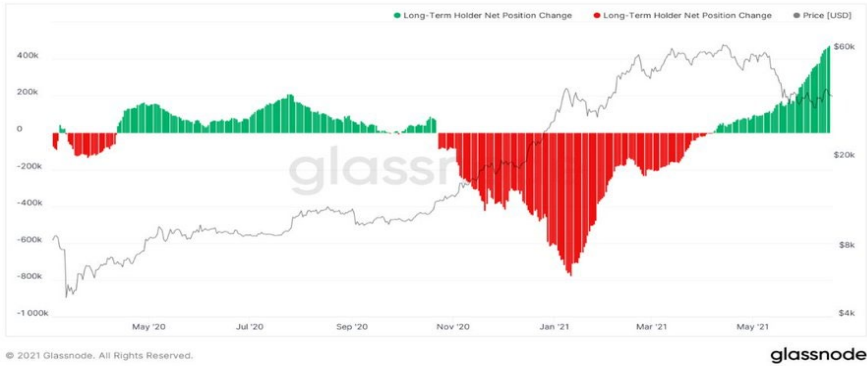
À l'inverse, dans un macro cycle baissier, lorsque les données commencent à être en territoire négatif, ceci est un signe de peur dans le marché et peut être un bon point d'achat.



Changement de position nette des investisseurs long terme

Cet indicateur de marché suit la tendance des investisseurs à long terme, aussi appelés les baleines. En effet, tel qu'indiqué sur le graphique « Long-Term Holder Net Position Change », ceux-ci vont généralement accumuler (acheter) lorsque le marché est dans une période de faiblesse. À l'inverse, lorsque le marché est dans une tendance haussière soutenue en présentant des signes de force, ils vont distribuer (vendre) par paliers pour aller chercher le meilleur prix lors de leurs ventes. Cet indicateur montre le moment où la majorité des investisseurs long terme changent leur stratégie pour passer d'une période d'accumulation à une période de distribution et vice versa.

Bitcoin: Long-Term Holder Net Position Change

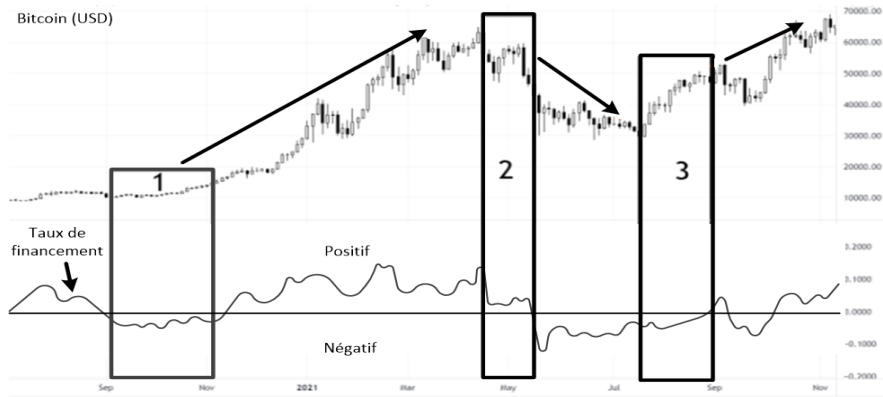


Taux de financement « Funding Rate »

Cette donnée donne accès à ce qui se passe sur les plateformes d'échange centralisées pour savoir ce que font la majorité des spéculateurs qui sont généralement ce qu'on appelle le « dumb money » (argent stupide). Ces spéculateurs sont des investisseurs qui arrivent trop tard dans le marché et qui sont contre la tendance. Le « funding rate » se calcule sur les contrats futures perpétuels des plateformes d'échange centralisées de cryptomonnaies. Pour garder les choses simples, lorsque le «funding rate » est positif, cela veut dire que davantage de spéculateurs parient à la hausse sur le prix du Bitcoin. Lorsqu'il est négatif, cela veut dire que la majorité des spéculateurs parient à la baisse sur le Bitcoin sur les contrats futures.

Il est possible d'interpréter cet indicateur de plusieurs façons et l'une des meilleures façons de l'utiliser est de repérer les divergences entre le taux de financement et le prix d'un actif. Comme nous pouvons l'observer dans l'exemple 1 et 3 de l'image ci-dessous, il y a une divergence haussière, car le taux de financement est négatif et le prix de l'actif monte. Généralement, c'est un excellent point d'entrée. Cela nous confirme que nous sommes dans une phase sentimentale de méfiance qui se retrouve toujours en début de changement de direction vers une tendance haussière. En effet, un taux de financement négatif nous indique que le sentiment n'est pas positif et que personne ne croit à cette montée.

À l'exemple 2, nous pouvons voir un cas de figure de divergence baissière. C'est un signal de changement de direction potentiel vers une tendance baissière, donc le prix du Bitcoin diminue avec un taux de financement positif.



Combiner et pratiquer les cinq analyses de marché

Voilà qui termine le chapitre sur les cinq types d'analyses pour déterminer les meilleurs moments pour acheter ou vendre une cryptomonnaie. Nous constatons qu'il existe plusieurs indicateurs et combinaisons d'indicateurs qui peuvent nous permettre d'améliorer notre prise de décision. Le but de comprendre tous ces types d'analyses est de pouvoir mieux comprendre le marché et ainsi en tirer profit. Maintenant, avec toutes ces connaissances, notre mission est de trouver la combinaison d'indicateurs qui fonctionne le mieux pour nous selon notre personnalité et nos champs d'intérêts.

En effet, certaines personnes préféreront utiliser les cinq types d'analyses ensemble, alors que d'autres n'utiliseront qu'un seul type d'analyse. Il n'y a pas de solution magique, un investisseur qui sait très bien utiliser un seul type d'analyse pourrait être aussi profitable qu'un investisseur qui utilise les cinq types. Par contre, en comprenant les cinq types d'analyses, nous pouvons avoir une vision plus complète du marché et ceci est à notre avantage. En conclusion, ce qui compte vraiment est de réussir à tirer profit de ce marché. Pour devenir un maître de l'analyse, il faut pratiquer et pratiquer encore.

Psychologie de l'investisseur profitable

Cette section du livre permettra de découvrir des éléments clés de la psychologie de l'investisseur profitable.

Les clés de la réussite pour l'investisseur comme pour le sportif d'élite comme pour le sportif d'élite

Pour réussir à retirer des gains dans un marché et devenir un investisseur profitable, il faut comprendre qu'il y a deux clés à maîtriser :

1. La capacité à analyser le marché de façon objective et efficace.
2. La capacité de prendre action et bien exécuter ses stratégies.

Ces clés doivent être bien comprises et, pour ce faire, nous allons prendre le temps de bien les définir dans cette section. Pour avoir du succès, il faut comprendre que ces clés doivent être appliquées conjointement et qu'elles sont aussi importantes l'une que l'autre. Pour bien comprendre la différence entre ces deux clés, nous allons faire le parallèle entre un sportif d'endurance de niveau élite et un investisseur d'expérience.

Déterminé et persévérant

La première composante de la réussite d'un athlète élite en sport d'endurance (par exemple le coureur de marathon ou le triathlète d'Ironman) est la préparation par tous ses entraînements. Pour l'investisseur, c'est son analyse de marché. L'athlète, de son côté, veut arriver le jour de sa compétition avec un degré de forme exceptionnelle qui lui permettra de compétitionner au plus haut niveau et avoir une chance de gagner. Il va acquérir cette forme physique et mentale par de longues heures d'entraînement. Avec les années d'entraînement, il va former et sculpter son corps aux exigences du niveau élite de son sport. De son côté, l'investisseur va passer de nombreuses heures, pendant plusieurs années, à analyser et à comprendre les marchés pour être prêt à prendre les meilleurs investissements lorsque le temps sera venu.

Être prêt à toute éventualité

Le sportif d'endurance va se faire un scénario qu'il devra respecter le jour de sa course. Celui-ci inclut sa gestion du stress et des imprévus, sa stratégie de course et son plan de nutrition. Alors que l'investisseur de niveau professionnel fera son analyse de marché complète et prendra le temps nécessaire pour comprendre les facteurs qui influencent le marché actuel, à l'aide des cinq analyses de marché vues précédemment. Il se fera un plan d'entrée et de sortie de son capital.

Pour l'athlète, lorsque le jour de sa course est arrivé, tous les efforts qu'il a faits en entraînement représentent 50% du travail. Maintenant, il doit être en mesure d'exécuter son plan de course, ce qui représente l'autre 50% de la recette de son succès. En effet, le jour de la course, l'exécution du plan de l'athlète fera la différence entre la victoire ou un classement moyen. Est-ce que l'athlète sera capable de respecter son plan de course même s'il a de la pression? Va-t-il être capable de maintenir le rythme même si la souffrance est atroce par moment? Sera-t-il capable de respecter de conserver son rythme de course pour économiser son énergie jusqu'à la fin de celle-ci, même si un compétiteur semble plus rapide que lui sur la ligne de départ? Sera-t-il capable de bien respecter son plan alimentaire pendant les 8 heures d'un Ironman, même s'il ne ressent pas la soif ni la faim par moment? Toutes ces questions font partie de ce que nous appelons l'exécution, qui représente l'autre 50% du travail. L'exécution constitue toutes les petites décisions qui sont prises rapidement en action. Plusieurs athlètes sont extraordinaires à l'entraînement et auraient pu gagner plusieurs championnats, mais arrivés le jour de leur course, ils ne sont pas capables d'avoir une exécution à la hauteur de leur talent.

Si nous faisons le parallèle avec l'investisseur, son analyse de marché vaut 50% du travail et son exécution vaut le 50% restant. L'exécution consiste à être capable d'exécuter son plan d'entrée et de sortie du marché. Avoir une bonne exécution consiste à être capable d'appuyer sur le bouton « achat » quand tout le monde panique autour de nous et d'être capable d'appuyer sur le bouton « vendre » lorsque tout le monde est euphorique et ridiculise les gens qui prennent des profits. L'exécution consiste à être capable de maintenir sa position et de rester fort mentalement lorsque les émotions sont dans les extrêmes, tout en restant flexible et capable d'ajuster son plan lorsqu'un retournement de tendance inattendu se présente. Plusieurs investisseurs ont le plan parfait, mais ne seront pas capables de l'exécuter.

Absence de regret

Tous les « j'aurais pu », « j'aurais dû », « j'aurais fait X nombres de dollars » ne sont que du vent si nous ne sommes pas capable d'agir. Nous connaissons tous une personne qui nous a déjà dit qu'elle serait millionnaire si elle avait fait telle ou telle action. La question à se poser est pourquoi n'a-t-elle pas agi? Est-ce par peur d'échouer ou peut-être par égo? Il est important de comprendre qu'être investisseur ne vient pas sans risque, donc avoir des nerfs d'acier est un prérequis pour pouvoir réussir en investissement et surtout sur un marché comme les cryptomonnaies. Ce marché est impitoyable. Il y a des corrections brutales qui font trembler de peur n'importe quel investisseur venant du marché traditionnel. Aussi, il y a des montées incroyables qui nous donnent l'impression d'être des génies. Ensuite, il y a des périodes de consolidations interminables et frustrantes qui nous feront douter de nos décisions et nous feront nous demander ce que nous faisons dans ce marché. Il y aura des nouvelles qui arriveront dans tous les sens et qui nous feront douter de nos choix. Dans certaines situations, il faudra rester de glace, alors que parfois, il y aura des moments où il faudra être réactif à la situation. Toutes ces petites décisions et ces petits détails font partie de ce qui est appelé l'exécution.

L'investisseur profitable n'a pas de regret, il est capable d'exécuter son plan afin d'éviter des situations de « j'aurais dû ». Même si parfois une décision peut l'amener à une perte, il sait que sa décision a été prise selon ses règles et en lien avec son analyse de marché avec les éléments qu'il avait devant lui.

Tout ceci nous amène à la question : Comment être capable d'avoir une exécution parfaite et éviter l'autosabotage?

Voici quelques secrets bien gardés :

- Une compréhension et une maîtrise de ses émotions personnelles.
- Beaucoup de pratique et de discipline.

Réaliste

Le sportif d'endurance est celui qui représente le mieux l'investisseur pour plusieurs raisons. Si par égo, le coureur commence la première heure sur dix heures de sa course trop rapidement pour tenter de faire

impression, et bien, il va brûler sa capacité énergétique et il y a de fortes chances qu'il ne finisse pas la course. Il faut comprendre qu'une course se gagne lorsque le premier coureur arrive à la ligne d'arrivée. Ceci dit, que nous soyons le premier à un mètre avant la ligne ou à un mètre après la ligne, cela n'a pas d'importance. Donc, pourquoi commencer avec un rythme trop rapide lorsque nous savons que nous ne pouvons pas soutenir ce rythme? Est-ce par égo? Est-ce par autosabotage? C'est ce genre de questions que l'investisseur doit se poser. Si un investisseur a l'ambition d'être riche et faire x100 comme rendement à son portefeuille en moins d'un mois, celui-ci va prendre des risques énormes non calculés et n'arrivera jamais à la ligne d'arrivée. En comparaison, l'investisseur profitable sait que sa fortune se bâtit avec le temps. Il va savoir couper ses pertes rapidement et laisser courir ses positions gagnantes. Il sait qu'il y aura des imprévus et que dans certaines situations, il n'aura pas toujours raison et aura à encaisser des pertes. Par contre, il sait que s'il s'arme de patience et de prises de décisions efficaces, il finira par arriver à sa ligne d'arrivée.

Mental d'acier

Dans toute épreuve d'endurance de haut niveau, les athlètes sont conscients qu'ils vont souffrir physiquement pour arriver à la victoire. Ces athlètes sont prêts, car ils se sont entraînés à vivre toutes ces sensations extrêmes pendant de longues heures au fil des années. Le mental d'un athlète de haut niveau est conditionné de façon bien différente comparativement au mental des humains normaux. En effet, les humains normaux voient la souffrance comme une sensation désagréable qu'il faut repousser et arrêter rapidement. L'athlète élite d'endurance voit la souffrance tout simplement comme un indicateur pour jauger son effort. S'il n'a pas mal, c'est qu'il n'a pas assez poussé le temps de la compétition et il n'aura pas performé au maximum de ses capacités. L'athlète de haut niveau sait que la douleur est temporaire et que ses adversaires la ressentent eux aussi, tout autant que lui, sinon davantage. Parfois, la différence entre gagner la première place ou bien terminer en deuxième place d'une course revient au niveau de douleur qu'un athlète est capable d'endurer autant physiquement que mentalement, tout en maintenant le rythme.

De la même manière, dans le monde de l'investissement, les investisseurs profitables sont conditionnés de façon bien différente par rapport aux humains normaux. Un humain normal ne voudra

jamais prendre le risque d'investir dans un marché de peur, de souffrance et de cupidité extrême comme celui des cryptomonnaies. Il sera effrayé lorsqu'il verra les pics d'émotion. Il va dire comme tout le monde qui n'a jamais réellement investi dans un marché, en vous chuchotant à l'oreille : « Le marché des cryptomonnaies est trop volatil ». L'investisseur profitable, quant à lui, verra ces extrêmes d'émotion tout simplement comme un indicateur de signal d'achat ou de vente. Ces investisseurs profitables savent aussi encaisser la douleur du marché en général et ne pas paniquer. Ils vont prospérer dans ces conditions et vont en sortir plus forts et probablement plus riches. Ce genre de marché permet d'apprendre à une vitesse folle. Les investisseurs profitables verront ce marché comme une école de la vie et du comportement humain.

La meilleure préparation ne garantit pas le succès, mais réduit les risques d'échec

Un athlète sait qu'il ne pourra pas gagner toutes les courses auxquelles il participe, même si c'est ce qu'il souhaiterait. Même si sa préparation est optimale, l'athlète ne peut jamais savoir exactement comment il va se sentir le jour « J » d'une course. Il y a des journées où tout est merveilleux, alors qu'il y en a d'autres où il n'y a rien à faire et dans ces moments, l'athlète doit accepter qu'il ne performera pas à la hauteur de sa préparation. Ce type de mauvaise journée peut même causer une contre-performance, qui peut être aussi mauvaise qu'un athlète qui ne s'est pas préparé pour la course. Ceci est valable aussi pour un investisseur. Les raisons d'une mauvaise performance sont multiples et parfois difficiles à contrôler. Les meilleurs athlètes seront capables de l'accepter et de passer à autre chose rapidement. Par contre, ils feront tout en leur pouvoir pour cibler les facteurs de cette contre-performance et reconnaître leurs erreurs pour ne plus les reproduire.

C'est la même chose pour l'investisseur, parfois même si son analyse de marché était conforme à ses règles, il pourrait avoir complètement passé à côté d'un élément majeur, ce qui pourrait l'amener à une perte, et ce, même si son exécution était impeccable. Tout investisseur à succès sait que les pertes font partie du jeu même s'il fait tout en son pouvoir pour faire des gains dans le marché.

Gestion des émotions

Au moment où le prix d'une cryptomonnaie monte de façon parabolique, elle devient convoitée et tout le monde en veut. Les gens ont peur de rater le train. Cette peur de manquer quelque chose incitera les investisseurs à acheter une cryptomonnaie souvent surévaluée. C'est ce qu'on appelle le phénomène du FOMO « Fear of missing out ». Malheureusement, ces périodes de marché sont toujours suivies par une dégringolade des prix vers le bas. Si nous continuons notre parallèle avec l'athlète de haut niveau, cette peur est aussi présente pour lui lorsqu'il se fait dépasser pendant sa course par d'autres coureurs qui semblent plus forts que lui. L'athlète peut se sentir forcé de les suivre au détriment de sa propre cadence de course. L'athlète avec assez d'expérience saura se respecter et ne pas dépasser ses limites, car il sait qu'il finira avec une meilleure performance s'il suit son plan.

C'est la même chose pour un investisseur sur le marché. S'il est en position sur une cryptomonnaie, bien que tout semble bon dans son analyse et que le prix stagne, il est possible qu'il voit une autre cryptomonnaie avec de moins bons fondamentaux monter de façon parabolique. L'investisseur impulsif finira par vendre sa cryptomonnaie de qualité qui stagne pour acheter la cryptomonnaie qui monte. La tentation de faire des gains, jumelée à la frustration et la jalousie de voir les autres faire du profit peut donner l'envie d'agir de façon impulsive. La suite de l'histoire, tout le monde la connaît. La cryptomonnaie de qualité qui stagnait commence à monter, alors que la cryptomonnaie qui montait finit par descendre. L'investisseur d'expérience sera capable de contrôler ses émotions et d'attendre la prochaine occasion, car il sait qu'il y aura toujours une autre opportunité d'investissement. Il suffit d'être patient et d'avoir du capital en réserve afin d'être prêt à investir au moment où l'occasion se présentera.

Tel que déjà mentionné précédemment, l'humain a toujours tendance à vouloir acheter les choses que tout le monde veut, qui sont populaires et convoitées comme la dernière paire de souliers Nike, la dernière voiture Tesla ou le dernier iPhone. Ce qu'il faut comprendre pour devenir profitable en investissement, c'est de penser de façon inverse au conditionnement humain. Il est préférable d'acheter un actif lorsque personne n'en veut et vendre cet actif lorsque tout le monde en veut. Ceci paraît simple, mais en pratique, c'est une autre histoire.

Émotions vécues

Le marché des cryptomonnaies est probablement un des marchés les plus difficiles à vivre au niveau de l'intensité émotionnelle. Il faut être conscient de ce que vit l'investisseur du monde des cryptomonnaies. Il vit chaque jour une gamme de plusieurs émotions complexes qui peuvent être difficiles à comprendre pour une personne qui n'a jamais investi. L'investisseur doit apprendre à contrôler ses émotions, car si elles sont mal contrôlées, elles peuvent entraîner une détérioration de sa qualité de vie ainsi que des difficultés dans plusieurs sphères de ses relations interpersonnelles et familiales.

C'est pourquoi, il est important de prendre le temps d'analyser nos actions et notre mode de pensée. Nous savons que les humains sont programmés à répéter souvent les mêmes erreurs qui conduisent systématiquement aux mêmes résultats. Nous parlons ici de résultats financiers, mais aussi de résultats au niveau de l'état émotionnel. En effet, en cas de perte, certains investisseurs vont vivre des émotions tellement intenses qu'ils vont avoir un dialogue intérieur réprimandant envers eux-mêmes qui peut mener à de la détresse psychologique. Le réflexe de se définir soi-même par une action, une situation ou un résultat est appelé par les psychologues la « catastrophisation ». Ruminer, penser au pire scénario, l'amplifier et finir par se replier dans un sentiment d'impuissance a des effets graves sur l'estime de soi et sur le bonheur général. L'investisseur ayant ce mauvais programme doit l'identifier et ensuite le chasser.

Il faut comprendre que les pertes font partie de l'apprentissage. La manière dont nous réussissons à gérer nos émotions, après une perte, est ce qui détermine si on en sort gagnant ou non. L'investisseur doit réussir à prendre de la distance par rapport à la situation pour reprendre confiance en lui. Les meilleurs investisseurs sont ceux qui savent couper et gérer leurs pertes efficacement. Ils doivent surtout savoir comment se relever rapidement de leurs émotions. En effet, lorsque nous lisons les écrits des meilleurs traders de tous les temps, souvent un de leur plus grand regret de trading est de ne pas avoir réussi à se remettre rapidement d'un état émotif négatif suivant une perte. Tout simplement parce qu'ils ont eu de la difficulté à gérer leurs propres autocritiques négatives.

Encore une fois, la leçon à retenir ici est qu'il y aura toujours une autre opportunité.

Cette mauvaise gestion les a empêchés d'être dans un bon état d'esprit pour prendre les trades les jours suivants qui avaient des configurations exceptionnelles et qui leur auraient permis de faire des profits importants.

Il est important de rapidement rebondir mentalement après une perte et se rappeler que cela fait partie du jeu. Tout comme l'habileté de savoir couper les pertes des positions perdantes rapidement, il faut aussi être capable de laisser courir les trades gagnants.

Personne n'aime voir la valeur d'un actif de son portfolio être dans le rouge. Encore plus s'il s'agit d'une partie substantielle d'un portfolio. Inversement, tout le monde aime voir les jours où son portefeuille est dans le vert sur papier. Si l'objectif d'investissement est du long terme, rien ne sert de regarder les graphiques plusieurs fois par jour. Tout ce que nous verrons n'est que le bruit court terme qui augmentera le stress. L'investisseur long terme doit être prêt à voir son actif descendre occasionnellement de plus de 50%. C'est là que nos prises de décisions d'investissement basées sur des recherches approfondies sont primordiales, car elles nous apporteront ce qui est appelé de la conviction. La conviction est ce qui permettra à un investisseur à long terme de résister aux tempêtes et prospérer lorsque le beau temps revient.

Les pertes et les gains considérables peuvent nous rendre plus émotifs et peuvent affecter nos capacités à prendre de bonnes décisions. Après avoir encaissé une perte importante, il peut être difficile de garder les idées claires. L'idée de vouloir « se refaire » peut nous passer à l'esprit, peu importe le risque que cela implique. Une des leçons les plus importantes à comprendre après une perte significative est qu'il ne faut JAMAIS investir dans cet esprit mental de vouloir « se refaire ». Cela est la mentalité du joueur au casino qui finira par en perdre davantage et, dans ce sens, un joueur compulsif n'est pas un investisseur. Les pertes font partie du jeu, il n'y a pas de solution miracle, car on ne peut pas prédire le marché. Ce serait une erreur de vouloir essayer de prédire à la perfection chaque mouvement d'un

actif, car au final, ce sera le marché qui aura toujours raison. Nous ne pouvons que prendre des décisions basées sur nos analyses.

Comment ne pas s'autoflageller après une perte? Il faut être dans un état d'esprit d'apprentissage permanent et savoir bien identifier l'erreur qui a été faite pour ne plus jamais la reproduire. Lorsque notre esprit est en mode d'apprentissage et d'ouverture, nous apprenons de nos pertes et nous pouvons éviter de répéter les actions qui les ont causées. Ceci est l'une des étapes primordiales du succès des meilleurs investisseurs. Ils sont capables d'éliminer les trades ou les types d'investissement qui leur causent des pertes, utilisent les stratégies qui fonctionnent et qui leur apportent des gains.

Par exemple, à chaque tranche de 100 trades, le trader analyse son journal de bord et calcule son ratio de trades perdants versus gagnants. Si ce trader a un taux de succès de 65% de trades gagnants et 35% de trades perdants, il pourra essayer de voir s'il y a une tendance dans ces positions perdantes ou un type de trade qui ne fonctionne jamais. S'il identifie un type de trade qui lui cause des pertes à 90% du temps, il pourra tout simplement cesser de le faire puisqu'il ne fonctionne pas. Ainsi, en éliminant ce type de trade qui ne fonctionne pas pour lui, il va pouvoir diminuer son ratio de trades perdants. À l'inverse, s'il voit un type de trade qui lui rapporte 80% du temps, il pourra mettre son énergie à l'utiliser davantage et ceci améliorera son ratio de trades gagnants.

Les émotions dans les extrêmes

Après avoir encaissé des gains substantiels, l'investisseur se sent comme un génie. Même si cela est une sensation exceptionnelle à vivre, cet encaissement pourrait lui donner un excès de confiance. Avec ce gain de confiance, il sera plus enclin à prendre des positions qui sortent de ses règles. Les excès de confiance peuvent amener à prendre plus de risques, comme prendre des positions plus grandes ou bien encore s'engager dans des positions à levier. L'investisseur euphorique qui vient d'encaisser un gain important devrait attendre d'être plus centré dans ses émotions et que celles-ci soient plus contrôlées avant de reprendre des positions sur le marché.

Pourquoi la plupart des investisseurs qui font d'importants profits ont tendance à les redonner au marché? Ils ont tendance à redonner leurs profits au marché après un gros gain par autosabotage pour revenir,

en quelque sorte, à leur normalité. En effet, comme ils n'ont jamais eu la chance de toucher à un montant d'argent aussi important, cela engendre une peur qui, inconsciemment, les fait revenir dans une sorte de zone de confort qu'ils connaissent bien. C'est ce qui explique cet acte irréfléchi d'auto-sabotage et c'est la raison pour laquelle l'investisseur redonne ses gains au marché.

Pour éviter cela, il faut apprendre à expandre sa zone de confort et vivre avec ses nouveaux gains pour pouvoir continuer de faire croître son portfolio. Il faut avoir une mentalité comme le quart arrière légendaire Tom Brady, qui a gagné sept fois le Superbowl. Pour ce célèbre quart arrière, la victoire ne le dérange pas. S'il a la chance, à chaque situation favorable, il va tout donner pour gagner encore. C'est la mentalité de l'investisseur à succès et du guerrier. Pour avoir du succès et évoluer, il faut conquérir de nouveaux territoires autant financièrement que mentalement.

Nous comprenons que nos émotions seront mises à l'épreuve autant si le marché est à la hausse qu'à la baisse. Il nous faudra noter à quel moment nous sommes les plus vulnérables, car notre faiblesse survient peut-être quand nous subissons d'énormes pertes ou bien quand nous réalisons d'énormes gains. Le stress émotionnel est présent lorsque nous gagnons et lorsque nous perdons. Il est important pour nous, les investisseurs profitables, de trouver une façon de rester centrés et déconnectés émotionnellement de ce marché. Un marché haussier peut amener un épuisement émotionnel, car des émotions d'extrême cupidité vécues de façon prolongée sont difficiles à encaisser pour un individu. Un épuisement émotionnel peut aussi subvenir dans un marché baissier, si l'investisseur n'est pas en mesure de garder son focus. En effet, le stress causé par les pertes, l'espoir que le marché remonte ou la peur qu'il descende encore plus bas, peut être difficile à vivre sur une période prolongée. Il est important d'être capable de se dégager émotionnellement de ce marché, car il y a autre chose à vivre dans la vie que de regarder des chiffres sur un écran qui montent et qui descendent.

Toute cette montagne russe d'émotions vécues est dans l'unique objectif de faire de l'argent. Notre façon d'investir est le reflet de nous-même. Nous réaliserons avec le temps que nos grandes forces et nos plus grandes faiblesses seront exposées lors de notre parcours en investissement. Il n'y a malheureusement pas de passe-droit, ce monde est parfois cruel et sans pitié.

Pour survivre en investissement, nous devons célébrer les victoires. L'idéal reste toujours d'éviter les extrêmes d'émotions, autant

positives que négatives, qui à la longue viennent à brûler émotivement et physiquement l'investisseur en question.

Un autre secret du succès des meilleurs athlètes et des meilleurs traders est qu'ils sont capables de prendre la totalité de leurs responsabilités. Les investisseurs non profitables, de leur côté, ont tendance à mettre la faute sur le dos des autres et se plaindre. Ils se plaignent pour leurs investissements, mais aussi dans leur vie en général. Le fait de ne pas prendre la responsabilité de leurs décisions est un cercle vicieux qui les amène à ne pas être capable de se faire confiance. Ainsi, si cet investisseur encaisse des pertes après avoir basé ses décisions sur l'opinion de quelqu'un d'autre, il blâmera cette personne pour se dégager de sa responsabilité mentale. À l'inverse, si l'investisseur ingrat fait des gains en ayant basé ses décisions sur l'opinion de quelqu'un d'autre, il s'en vantera, mais au fond de lui il saura qu'il n'est pas totalement le maître de ses décisions.

Prendre la pleine responsabilité

C'est la raison pour laquelle il est important de prendre l'entière responsabilité de ses actions. Cela permet d'avoir plus de pouvoir sur notre vie et sur nos décisions financières. L'investissement est un parcours de guerrier, un voyage spirituel, un parcours de découverte de soi qui, lorsqu'il est bien exécuté, nous permettra d'acquérir une force qui nous changera à jamais.

Les perceptions et les attentes

Voici une réflexion qui peut aider à gérer ses émotions en investissement : « La perception du montant investi est une notion très importante ». Si pour un investisseur 100 000 \$ ne représente que 1% de sa valeur nette, celui-ci sera beaucoup moins affecté par la volatilité du marché des cryptomonnaies qu'un investisseur pour qui ce même 100 000\$ vaut 70% de sa valeur nette. Le point à comprendre ici est que le but d'investir est de faire des profits, mais ne doit pas être au dépend de notre santé mentale. Le montant investi, et ce, peu importe le type d'investissement, devra être un montant avec lequel nous sommes à l'aise et qui nous permet de bien dormir la nuit.

La gestion des attentes est un autre point capital qui influence notre bien-être mental. Commencer avec un très petit capital (ex : 100\$) et avoir des attentes irréalistes peut nous amener à ne jamais prendre

des profits lorsqu'il est temps de le faire. Par exemple, lorsqu'un investisseur espère faire 100 000\$ avec un investissement initial de 100\$, celui-ci risque fortement de ne jamais prendre de profit sur ses positions, car il espère faire x1000. Cette mauvaise gestion du risque, causée par des attentes irréalistes, fera en sorte qu'il a peu de chance d'y arriver. Cet investisseur ne contrôlera pas son risque parce qu'il n'aura pas de plan de sortie réaliste. Comme le célèbre trader Peter Brandt a dit, il a connu plusieurs investisseurs téméraires, mais il n'a pas connu beaucoup d'investisseurs téméraires qui sont encore dans le marché après 10 ans.

De plus, voici comment la perception peut avoir un impact sur nos décisions. Si un investisseur investit 100\$ et qu'il considère ce montant petit, lorsqu'il aura un gain de 100% et bien celui-ci va lui paraître petit, car ce gain sera de 100\$. Alors qu'en réalité, 100% de gain est un gain formidable en termes de pourcentage. Cela peut faire en sorte que l'investisseur maintienne sa position sans prendre de profit. Disons qu'il reste en position et que son profit double à 200% ce qui donne 200\$ de gain. L'investisseur n'aura pas la perception d'avoir fait un gros gain qui change sa vie, car la perception de 200\$ n'est pas très élevée, alors qu'il serait temps de prendre des profits, car cet investissement pourrait être en territoire suracheté.

Souvent, ne pas prendre de profit est une stratégie qui finit par se retourner contre nous.

Avoir des attentes réalistes est capital dans ce marché, car cela permet de prendre des décisions plus judicieuses et de limiter ses risques. Comme il est possible de le voir ici, il est plus facile de faire x100 avec une série de bons coups (ex : $2 \times 2 \times 2,5 \times 2 \times 2 \times 2,5 = x100$) que d'attendre un x100 sans prendre de profit avec une seule position. Même si rien n'est impossible, il faut rester réaliste et mettre les probabilités de notre côté.

À l'inverse, un investisseur qui commence avec un plus gros capital (> 10 000\$) et qui veut atteindre 100 000\$ aura une perception bien différente que celle de l'investisseur avec un petit capital. Chaque appréciation du portefeuille, qu'elle soit modeste ou importante, aura une valeur nominale beaucoup plus significative. Celui-ci aura donc

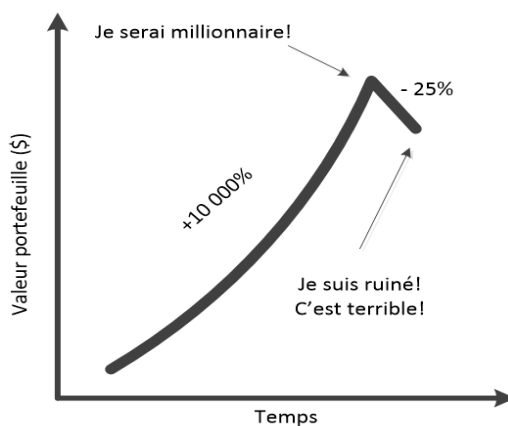
une perception plus grande de la volatilité et aura tendance à vouloir mieux gérer son risque que l'investisseur avec un très petit capital. Il faut comprendre que l'investisseur, qui commence avec un petit capital (exemple <1000\$) pour être profitable, devra gérer son portfolio comme s'il avait un plus gros capital pour prendre de bonnes habitudes de gestion de risque.

La plupart des investisseurs débutants en cryptomonnaie veulent faire d'importants gains, et ce, rapidement et même souvent dans un délai de temps limité. Cette notion de vouloir faire des gains dans une durée de temps limitée peut mener l'investisseur à prendre des positions très risquées. Cette tendance à vouloir faire immédiatement d'énormes profits apporte un stress supplémentaire, parce que cet investisseur voudra que son investissement soit rentable dans un délai espéré. Il faut comprendre que personne ne peut prévoir l'évolution du prix d'un actif et encore moins le moment auquel le prix atteindra son sommet. Il vaut mieux avoir des attentes réalistes et voir la rentabilité sur le long terme. Plusieurs investisseurs qui ont acheté le sommet de la bulle des cryptomonnaies, en 2013 ou bien en 2017, sont aujourd'hui très riches.

Gagner ou perdre?

Une bonne question à se poser si nous faisons un gain de 10 000% dans une cryptomonnaie sans prendre de profit et puis qu'elle corrige de 25% : Est-ce que nous avons fait un gain de +7 500% ou une perte de -25% ?

Tout n'est qu'une question de perception!



Une correction sur plusieurs jours de l'ordre de 25% réussit souvent à faire peur aux investisseurs, même à ceux qui ont des gains substantiels. Les gens qui tiennent pour acquis leurs gains obtenus sur papier, sans prendre de profit, sont à risque de vivre des émotions fortes. La clé du succès pour rester sain d'esprit se trouve dans la perception. Suite à une correction, comme par exemple de 25%, certains investisseurs peuvent avoir tendance à voir seulement ce qu'ils ont perdu et ils oublient rapidement tous les gains réalisés pendant les derniers mois. L'état psychologique passe donc d'un extrême à un autre très rapidement. Il faut apprendre ici à relativiser les pertes par rapport aux gains et voir les choses positivement, lorsque nous réalisons qu'après tout nous sommes encore dans le positif! Lorsque nous nous sentons mal lors d'une correction, ceci peut signaler que nous n'avons pas assez pris de profit lors de la montée. Une bonne leçon à retenir est de ne pas prendre pour acquis les gains réalisés sur papier qui n'ont pas été encaissés!

Prendre pour acquis ce que nous avons sur papier est une erreur. Il faut laisser le marché respirer, il monte et il descend. Par contre, si nous avons un montant dans notre portefeuille qui change notre vie, il faut prendre des profits. Si nous ne prenons jamais de profit, quelqu'un d'autre le fera à notre place. Le marché des cryptomonnaies est volatile et il faut parfois un ajustement psychologique pour accepter ce que nous avons versus accepter ce que nous n'avons pas. Il faut savoir se contenter de son bien présent, si modeste soit-il, plutôt que se nourrir de grands espoirs de conquête qui pourront bien se révéler n'être que des chimères.

Une volatilité qui peut rendre fou

Il faut trouver des moyens de se recentrer émotionnellement lorsqu'il y a une correction importante et que nous nous sentons mal ou, à l'inverse, si nous nous sentons un peu trop euphorique parce que notre cryptomonnaie monte de façon parabolique.

Une bonne façon de se recentrer est de se poser la question suivante : si j'avais 100% de mon capital en stablecoins en ce moment, qu'est-ce que je ferais à cet instant précis?
--

Cette question pourra vous aider à mieux réfléchir lorsque les émotions sont tendues et que la volatilité est importante sur le marché.

Les convictions

Les convictions sont importantes pour être capable de conserver un projet longtemps malgré la volatilité extrême d'un marché comme celui des cryptomonnaies. Par exemple, il a fallu avoir des convictions d'acier pour tenir le Bitcoin de 2009 à 2021 et pour faire un gain de plus de x50 000, ce que très peu de gens ont réussi à faire. Ce macro cycle haussier a connu plusieurs micros cycles haussiers majeurs qui ont donné des gains de x50. Il y a eu aussi plusieurs micros cycles baissiers qui ont causé des corrections massives de plus de 85%.

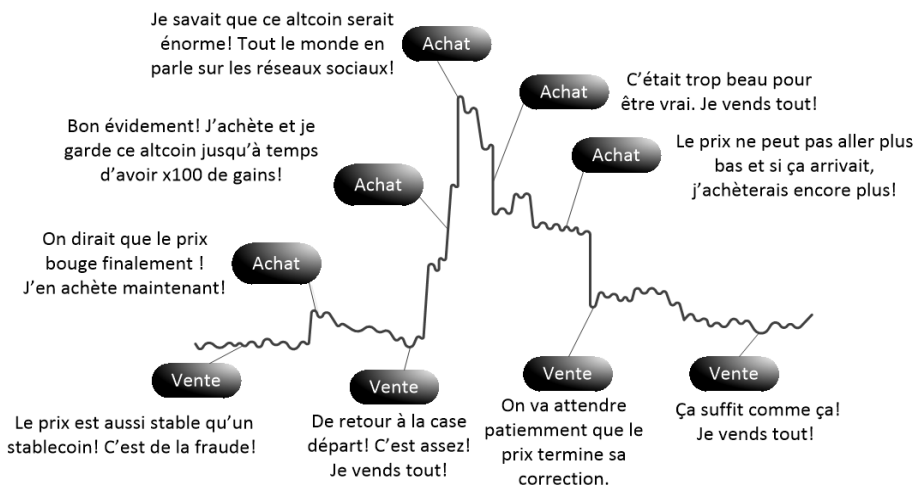
Il faut être conscient qu'avoir des convictions d'acier est un couteau à double tranchant. Les investisseurs, qui ont des convictions et qui sont capables d'avoir une vue d'ensemble, sont ceux qui peuvent prendre les meilleures décisions. Pour réussir dans ce marché, il faut être fluide comme de l'eau et être conscient que rien n'est statique dans un marché aussi jeune que les cryptomonnaies. Parfois la meilleure décision d'aujourd'hui ne sera peut-être pas la meilleure décision de demain.

Les 10 erreurs à éviter

Cette section présente dix erreurs psychologiques communes en lien avec le trading et l'investissement.

Première erreur : Investir sous l'influence des émotions

Tout ce qui a été dit précédemment dans le livre nous permet de comprendre qu'une bonne analyse de marché combinée à une exécution de sa stratégie sans faille sont primordiales pour réussir dans ce marché. Voici dans l'image ci-dessous, un exemple d'un « dumb money » (argent idiot) dans un marché. Faire exactement le contraire de cette image, c'est ce que le « smart money » (argent intelligent) fait. Pour être profitable, il est préférable de suivre ce que fait le « smart money ».



Deuxième erreur : Tenter de synchroniser le marché

Essayer de synchroniser le marché avec ses désirs. Nous voyons souvent de nouveaux investisseurs se dire ceci : « je veux la cryptomonnaie A parce qu'elle est fantastique et je l'adore. D'abord, je vais acheter la cryptomonnaie B, car elle va monter beaucoup plus vite que la cryptomonnaie A. Ensuite, avec les profits réalisés, je pourrai acheter beaucoup plus de la cryptomonnaie A! Je suis un génie! »

Cette transaction est une erreur qui, la majorité du temps, sera non profitable. Si nous faisons nos recherches sur la cryptomonnaie A et que nous la trouvons fantastique, il vaut mieux mettre son capital là où nous avons nos convictions. Généralement, nous ne réussissons jamais à synchroniser nos désirs avec le marché. Lorsque notre choix est alimenté par la cupidité, nous sommes sévèrement punis dans le marché des cryptomonnaies.

Troisième erreur : S'attacher émotionnellement à un investissement

Tomber en amour avec un projet est quelque chose de très commun pour un investisseur débutant. Ce phénomène peut même arriver à des investisseurs plus expérimentés. Les raisons de tomber amoureux d'un projet sont nombreuses : des promesses incroyables, une communauté dédiée qui vante les mérites du projet, avoir déjà fait un gros gain dans cette cryptomonnaie, etc.

Il faut comprendre qu'associer émotion et investissement peut

embrouiller le jugement. Dans toute relation amoureuse, il y a des hauts et des bas, mais tout comme dans les relations interpersonnelles, si nous tombons en amour pour de mauvaises raisons avec un projet parce que notre jugement est embrouillé, nous risquons d'être sévèrement punis. En effet, si une personne tombe amoureuse d'une autre personne seulement pour son physique ou pour son argent, cette relation sera malsaine et finira par s'effriter avec le temps. C'est pareil en investissement, si nous tombons amoureux d'un projet parce que les promesses sur papier sont séduisantes, mais qu'il n'y a aucune équipe de projet solide derrière pour gérer toutes les étapes nécessaires dans la réalisation concrète du produit, le dénouement risque d'être décevant. Si un investisseur a cette manie de tomber en amour avec des projets, ce sera important pour lui de faire son analyse fondamentale personnelle du projet avant de s'y avancer trop rapidement avec son capital.

C'est la même chose lorsque tout le monde dit du bien d'un projet sur les médias sociaux et que notre analyse personnelle n'a pas encore été faite, les conséquences peuvent être terribles. Il ne faut pas oublier que les algorithmes des médias sociaux sont faits pour nous proposer des publications venant de personnes qui ont la même opinion que la nôtre. Donc, si nous nous fions aux médias sociaux, nous avons l'impression que tout le monde trouve le projet extraordinaire, mais en réalité nous sommes trompés par l'algorithme des médias sociaux. Pour se protéger de ce phénomène, il est important de faire nos propres recherches pour essayer de trouver des opinions inverses sur le sujet, pour ensuite, être en mesure d'avoir suffisamment de discernement pour juger de ce qui est vrai et faux.

Parfois dans la vie tout est question d'arriver au bon moment. Parfois nous pouvons tomber en amour d'une personne, elle est parfaite pour nous... mais malheureusement ce n'est tout simplement pas le moment. Prenons l'exemple de Ethereum en 2018, le projet a des fondamentaux extraordinaires, mais le cycle général des cryptomonnaies était baissier. Nous savons que lorsque le cycle des cryptomonnaies est baissier les corrections sont violentes. Nous avons vu le prix de l'Ethereum passer de 1 400\$ USD à 95\$ USD, une terrible correction de 95% sur une durée de deux ans. Donc, même si nous avons tout l'amour et la confiance du monde envers Ethereum, il aura fallu attendre deux ans avant que la correction s'arrête et une année de plus avant de voir un nouveau sommet historique. La morale de l'histoire est qu'il vaut mieux parfois attendre le bon moment (cycle

hausser) avant de concrétiser une relation ou un achat de cryptomonnaie!

Quatrième erreur: Penser que nous avons un impact sur le marché

Une des erreurs les plus communes que nous voyons sur le marché au niveau psychologique est de penser que parce que nous pensons quelque chose, cela va se produire. En effet, combien de fois, lorsque nous faisons nos achats de cryptomonnaie, nous avons le pressentiment que le marché attend que nous achetions pour descendre encore plus bas. À l'inverse, lorsque nous vendons et que celle-ci continue de monter ou repart à la hausse.

Il faut comprendre que le marché se fiche complètement de nous, de ce que nous pensons, de notre point d'entrée ou de sortie. Le marché fera ce qu'il a à faire et nous devons nous y ajuster. Ce n'est pas parce que nous prenons une décision à un certain moment que le marché sera en accord avec nous. Donc, c'est pour ce genre de situation qu'acheter par paliers et vendre par paliers est une bonne stratégie pour aller chercher le meilleur prix pour nos actifs. Aussi, ce type d'achat nous permet d'enlever cette pression psychologique de vouloir absolument attraper le bas ou le haut du marché.

Cinquième erreur : Persévérer aveuglément

La persévérance est une qualité, mais il y a une nuance à faire, attention. Une personne persévérante pourrait se dire qu'elle continuera de combattre (trading) jusqu'à temps qu'elle soit vainqueur. Continuer les mêmes actions donnera toujours les mêmes résultats. Donc, si nos actions nous amènent à perdre systématiquement de l'argent, coup après coup, nous perdrons toujours. Nous devons désamorcer cette programmation en ciblant et cessant ce qui nous fait perdre de l'argent. En trading, quand les choses vont mal, la meilleure chose à faire est souvent de prendre une pause et de revenir avec une perspective fraîche et nouvelle.

Sixième erreur : Vouloir absolument performer

Le plaisir est le secret de la réussite dans tout ce que nous faisons. Du moment qu'il y a un désir de performance pour atteindre un but, le

plaisir peut se voir sacrifié. La pression de performer nuira à nos prises de décision et nous incitera à prendre plus de risque.

Septième erreur : Se définir par ses mauvais trades passés

Nos pertes passées ne doivent pas nous définir dans le moment présent. Une perte est une perte, rien de plus. L'idée de croire que nous sommes un investisseur qui ne fait que prendre des positions perdantes deviendra une prophétie qui attirera encore plus de pertes. Voici une citation qui résume la situation: « L'argent effrayé perd toujours. »

Huitième erreur : Se sentir mal après avoir réalisé des pertes

Personne n'aime perdre de l'argent, par contre, personne ne devrait se sentir mal éternellement. Se sentir rancunier envers ses trades perdants nous empêchera d'être rationnel et de bien exécuter notre plan.

Neuvième erreur : Ne pas entretenir une pensée critique

Si réussir était facile, tous les investisseurs seraient profitables et ce n'est malheureusement pas le cas. Lorsque la majorité des gens attendent la même chose, cela augmente les chances que cela ne se produise pas. L'ouverture d'esprit est importante afin d'être en mesure de considérer toutes les possibilités comme étant probables. Les investisseurs d'expérience en cryptomonnaie sont reconnus pour leurs aptitudes à ne pas se laisser influencer par les médias populaires et se forger leurs propres idées.

La majorité des gens n'aiment pas penser et préfèrent se faire dire quoi croire au lieu de réfléchir activement pour en arriver à leurs propres conclusions. La culture d'aujourd'hui se tourne vers le sensationnalisme et l'émotionnel plutôt que vers la pensée critique. De plus, avoir une pensée critique n'est tout simplement pas valorisée, ceci afin de préserver l'autorité des entités dirigeantes. C'est ainsi et ça le restera toujours. C'est beaucoup plus facile de contrôler un troupeau de moutons domptés qu'un troupeau de moutons sauvages.

Avoir un esprit critique peut contribuer à faire d'un individu, une personne plus proactive.

Une ouverture d'esprit jumelée à un esprit critique aidera à faire ce que les gens d'aujourd'hui ne font pas assez : réfléchir.

Dixième erreur : Se laisser influencer

Lorsque les gens ont peur, ils deviennent facilement manipulables. Les entités, qui contrôlent les nouvelles et le cours du prix du marché des cryptomonnaies, peuvent facilement avoir le meilleur de nous. Si nos émotions sont inhibées et trop contrôlées sous la peur des grands joueurs, il y a de bonnes chances que nous fassions exactement ce que ces entités veulent que nous fassions.

Sur les réseaux sociaux, vendre est un signe de faiblesse. Nous disons, des gens qui vendent aux premiers signes de volatilité, qu'ils ont des mains de papier. Nous devons encourager les mains de diamants qui signifient de conserver un actif quoi qu'il arrive. Pour être profitable, un investisseur devra laisser ces concepts de côté et ne pas se laisser influencer par les réseaux sociaux. Un investisseur profitable ne base pas ses actions sur ce que les gens pensent.

En résumé

- 50% du succès est dans l'analyse et l'autre 50% est dans l'exécution de sa stratégie.
- Les pertes font partie du parcours de l'investisseur. Ce qui est important est la façon dont il rebondit de celles-ci.
- Le marché passe toujours de suracheté à survendu, car ce sont des humains qui sont derrière le marché et les humains sont influencés par les émotions.
- Nous avons tous des émotions et la différence entre un investisseur profitable et non profitable est la manière dont il est capable de composer et de danser avec elles.
- Si nous nous sentons euphoriques, c'est probablement le temps de réduire le risque en diminuant notre exposition.
- Si nous nous sentons anxieux, car le prix d'un actif descend et que les fondamentaux sont bons, c'est probablement un signal d'achat.

- Il faut toujours évaluer son état mental pour s'assurer que nous sommes dans un état calme et alerte afin de prendre de bonnes décisions.

Stratégies pour générer des revenus passifs

Dans le monde des cryptomonnaies, il y a de nombreuses façons de générer des revenus passifs. Générer des revenus passifs signifie faire travailler nos cryptomonnaies pour nous. L'idée est de se faire payer pour détenir une cryptomonnaie sans avoir à faire des efforts. Nous verrons dans ce chapitre plusieurs façons de générer du revenu passif.

Les incitatifs financiers sont largement plus intéressants dans le monde des cryptomonnaies que dans le monde bancaire. Les taux d'intérêt qu'offrent les banques pour leurs clients sont maintenant complètement ridicules et même parfois en territoire négatif. Il n'est pas illusoire de croire que les gens et les institutions se tourneront de plus en plus rapidement vers les cryptomonnaies pour avoir des rendements largement plus intéressants. Ce n'est pas pour rien que l'utilisation de la DeFi (finance décentralisée), pour générer des revenus passifs, est en croissance fulgurante et finalement elle sera même utilisée par les banques elles-mêmes pour faire des profits.

Il y a plusieurs façons de générer un revenu passif dans le monde des cryptomonnaies, voici les meilleures façons qui existent :

« Staking »

Le « staking » permet de gagner un revenu passif en utilisant certains altcoins pour valider et sécuriser le réseau. Ceci est possible grâce à l'algorithme appelé preuve d'enjeu ou « proof of stake ». Voici certains exemples de cryptomonnaies qui utilisent cet algorithme Cardano, Polkadot, Luna, Cosmos, etc. L'algorithme preuve d'enjeu est un moyen alternatif de vérifier les transactions, comparativement à la méthode preuve de travail « proof of work » qui est l'algorithme utilisé par le Bitcoin. En général, il est possible de faire du 2 à 40% de taux d'intérêt annuel en verrouillant ses cryptomonnaies en « staking ». L'objectif du « staking » est de répartir le travail de vérification des transactions d'un réseau distribué à travers plusieurs entités partout dans le monde, ce qui permet une plus grande décentralisation.

Généralement, pour participer au « staking » il suffit d'avoir une cryptomonnaie qui fonctionne sur un algorithme de « proof of stake » et de la détenir dans un portefeuille décentralisé (ex : Exodus) où vous êtes en contrôle de vos clés privées. Ensuite, il suffit de placer ses

cryptomonnaies en « staking » généralement de manière aussi simple que de cliquer sur un bouton. Par la suite, nous commencerons à générer des rendements passifs.

Choix du validateur pour le « staking »

D'autres cryptomonnaies, telles que Atom, devront être déléguées à un validateur qui partagera ses récompenses avec nous. Les validateurs sont des entités qui sont choisies pour assurer le bon fonctionnement du code et valider les transactions sur le réseau. Plus une chaîne de blocs aura de validateurs, plus elle sera considérée comme décentralisée. Pour être choisi comme validateur, selon la chaîne de blocs, un des critères est d'avoir un nombre minimal de cryptomonnaies du réseau à valider. C'est pourquoi nous pouvons déléguer nos cryptomonnaies à ces validateurs dans le but de partager les récompenses de « staking ». Pour sélectionner un validateur, il est préférable de choisir une entité reconnue dont les membres de l'équipe sont affichés publiquement. En effet, en choisissant un mauvais validateur qui a de la difficulté à rester en ligne, nous risquons de voir nos récompenses diminuer. Encore pire, si nous choisissons un validateur qui a un mauvais comportement sur le réseau il est possible de voir les cryptomonnaies du validateur se faire « slash », donc d'être récupérées par le protocole. Malheureusement si nous avons délégué nos cryptomonnaies à un mauvais validateur nous risquons de perdre nos cryptomonnaies aussi dans cette événement de « slashing ».

Voici donc quelques points à surveiller pour choisir un validateur :

1. Déléguer à un validateur fiable. En visitant son site internet, il sera possible d'avoir certaines informations à son égard. Plus particulièrement, de savoir s'il a déjà eu des moments d'interruption de son activité causée, par exemple, par une coupure d'électricité ou pour toute autre raison. Ce genre d'interruption peut amener des pertes de 5 à 20% « slashing » du total de cryptomonnaies en « staking » par ce validateur. Ce genre de coupure est le principal risque à prendre en considération. Pour quelqu'un qui est peu enclin à prendre des risques et qui voudrait éviter le risque de « slashing » complètement, la meilleure approche serait d'opter pour des projets qui n'ont pas de « slashing ». Cardano et Polkadot ne font pas partie de ce groupe.

2. Choisir un validateur qui est dans le top 5 des plus importants. Plus un validateur aura de jetons liés à lui, en général, plus c'est un signe d'une réputation de confiance.
3. Choisir la commission que nous sommes prêts à laisser au validateur. Le moins est le mieux, mais pas au détriment de la fiabilité. Une commission peut varier entre 2 à 10%.
4. Si nous avons un montant important à placer en « staking », il peut être judicieux de distribuer nos jetons parmi plusieurs validateurs afin de diminuer nos risques.

Attention au délai de déverrouillage!

Il faut aussi considérer que certains projets demandent un délai de 21 jours avant d'avoir accès à ses coins de nouveau. C'est le cas de certaines cryptomonnaies, par exemple, Cosmos ou Luna. Donc, si le prix du altcoin augmente beaucoup en peu de temps, nous devons attendre cette période prédéfinie pour qu'il soit déverrouillé et ensuite, nous pourrons prendre des profits. Un autre désagrément est que pendant ce délai de déverrouillage, nos cryptomonnaies ne génèrent pas de revenus passifs. Par contre, plusieurs autres cryptomonnaies telles que Cardano n'ont aucun délai avant de récupérer ses jetons.

La finance décentralisée (DeFi)

Pour une formation complète et approfondie sur l'utilisation de la finance décentralisée, nous vous invitons à suivre la formation "Maîtriser la finance décentralisée - Un guide pour générer des revenus passifs" de Paul Cryptoformation sur son site web www.paulcryptoformation.com. Cette formation est un grand succès qui a aidé des centaines de personnes à se former sur la DeFi.

Qu'est-ce que la DeFi ?

Nous pouvons facilement dire que la finance décentralisée, appelée aussi DeFi, est le futur de la finance. Qu'est-ce que la DeFi? Il s'agit d'appliquer la décentralisation aux principes et aux mécanismes de la finance traditionnelle qui ciblent les prêts, les emprunts à l'aide de collatéralisation d'actifs, les échanges d'actifs, le secteur des assurances, les dérivés, etc.

Ceci est possible grâce à des protocoles ou des applications de finance décentralisée. Ces protocoles sont gérés par des contrats intelligents. Dans ceux-ci, les lois sont régies par un code informatique. Aucune entité centrale ne contrôle les protocoles, donc nous gardons le contrôle de notre argent en tout temps. Ces nouvelles technologies ouvrent la porte à la finance du futur, qui est l'évolution naturelle de la finance traditionnelle centralisée. De plus, elle permet d'ouvrir le monde bancaire à tous, sans aucune discrimination.

Quelles cryptomonnaies choisir?

Les protocoles de DeFi peuvent être utilisés autant avec des altcoins qu'avec des stablecoins. Pour optimiser ses rendements, il faut être stratégique dans la sélection du type de cryptomonnaie à utiliser pour générer des revenus passifs. Il existe deux façons d'utiliser la DeFi selon le cycle :

1- Lors d'un cycle baissier : là où les cryptomonnaies sont sujettes à de grandes pertes en valeur, il vaut mieux profiter de la DeFi avec des stablecoins. Ainsi, notre capital est à l'abri de la forte volatilité, tout en générant des intérêts intéressants. Les taux d'intérêt générés sur les stablecoins fin 2021 varient entre 5% et 30% selon les protocoles utilisés.

2- Lors d'un cycle haussier : à partir du moment où les cryptomonnaies risquent de monter en valeur, l'utilisation de la DeFi en utilisant ses cryptomonnaies risque de donner de meilleurs rendements. En effet, nous allons générer de l'intérêt sur nos cryptomonnaies et, en plus, ceux-ci seront aussi sujets à s'apprécier en valeur. C'est donc le meilleur des deux mondes. Les taux d'intérêt générés sur les cryptomonnaies en novembre 2021 varient entre 5% et 35% selon les protocoles utilisés.

La fluctuation des taux d'intérêt

Les taux d'intérêt présentés pour les protocoles de DeFi fluctuent selon le marché. En général, ils sont plus élevés lorsque le marché des cryptomonnaies est en phase haussière et plus bas lorsque le marché est en phase baissière. Finalement, des protocoles de rendements passifs à taux fixes feront leur apparition et ceci va permettre aux institutions de les utiliser pour leurs clients.

Il faut être capable de bien comprendre comment utiliser ses

portefeuilles digitaux et les protocoles avant de mettre de gros montants dans la DeFi. En effet, les protocoles DeFi ne sont pas encore faciles d'utilisation pour le grand public. C'est cette barrière à l'utilisation qui permet que les taux d'intérêt générés soient plus élevés. Aussi, avant d'utiliser un protocole DeFi, il est important de comprendre comment le protocole fait ses revenus. En effet, en comprenant leur modèle d'affaire, nous pouvons comprendre comment le protocole peut donner ce genre de rendement annuel.

Ceci permet de s'assurer que les récompenses sur les plateformes sont viables afin d'éviter une pyramide de Ponzi. En effet, lorsque nous voyons un protocole DeFi qui nous offre un rendement irréaliste et non soutenable de type 10 000% par année, il vaut mieux ne pas y mettre son capital. En effet, ces rendements vont finir par diminuer et probablement très rapidement. Aussi, il y a de fortes chances que ces rendements soient présents pour nous attirer et qu'il ait des « backdoors » dans le code qui vont permettre aux développeurs de se sauver avec les fonds des utilisateurs. Si ce n'est pas le cas, généralement ces plateformes se prennent un frais important lorsque vous déposez et sortez vos cryptomonnaies de leurs contrats intelligents.

Comment réduire les risques

Avant de mettre des fonds dans un protocole de DeFi, il est important de connaître les risques liés à leur utilisation; en voici quelques-uns :

Risques	Mesures de réduction des risques
« Bug » de contrat intelligent : Malfonction du protocole.	S'assurer qu'il y ait un ou plusieurs audits réalisés sur les contrats intelligents de la plateforme que nous utiliserons.
Attaque économique : Attaque informatique où des pirates informatiques viennent voler les fonds dans les contrats intelligents.	Plus le protocole est actif depuis longtemps sans problème, moins les chances sont grandes qu'un piratage se produise. Prendre une assurance sur vos dépôts dans les protocoles avec un protocole d'assurance décentralisé de type Nexus Mutual, qui est le plus gros assureur décentralisé pour le moment.

<p>Défaillance d'un oracle : Ce genre de défaillance survient lorsque le marché est très volatil et une défaillance d'un oracle peut donner une fausse information à un contrat intelligent.</p>	<p>Il faut s'assurer de ne pas avoir de position en levier pour éviter d'être liquidé si ce genre de défaillance survient ou prendre une assurance décentralisée.</p>
<p>Attaque de gouvernance : Type d'attaque qui se produit lorsque des entités qui contrôlent la majorité des jetons viennent à faire de la collusion pour voler les fonds des utilisateurs. Plutôt rare si le protocole est utilisé depuis longtemps.</p>	<p>S'assurer que la distribution des jetons de gouvernance soit non centralisée.</p>
<p>« Rug pull » : ceci arrive généralement sur des plateformes nouvelles, les développeurs promettent un grand rendement annuel et partent avec les fonds déposés dans le contrat intelligent.</p>	<p>S'assurer que l'équipe derrière le projet soit solide et ne soit pas anonyme.</p>
<p>Récompense en jeton qui perd de la valeur car trop grande inflation.</p>	<p>Comprendre la source des revenus de la plateforme, ce qui permet de s'assurer que les récompenses sur les plateformes sont viables et éviter une pyramide de Ponzi.</p> <p>Ne pas tout mettre son capital dans le même panier et diviser son risque.</p>
<p>Risque que les récompenses diminuent avec le temps.</p>	<p>Bien lire sur le site web du protocole, combien de temps les récompenses seront en cours, car parfois, il y a un haut rendement, mais cela est temporaire.</p>

<p>Perte de son ratio 1:1 avec un actif sous-jacent (dollar USD)</p>	<p>S'assurer de choisir un ou plusieurs stablecoin(s) fiable(s) (USDC, BUSD, DAI, UST, USDP, etc.)</p> <p>Prendre une assurance du maintien 1:1 du stablecoin avec devise fiduciaire pour stablecoin algorithmique.</p>
--	---

Assurance décentralisée

Il est possible de prendre une assurance pour protéger son capital investi dans les protocoles de DeFi à l'aide d'une couverture d'un protocole d'assurance décentralisé. Cette catégorie de projet est en développement rapide et deviendra un secteur extrêmement important pour le développement de la DeFi. En effet, plus les assurances seront accessibles et fiables, plus nous verrons de gros joueurs investir dans des protocoles de DeFi. En moyenne, les coûts des assurances sont de 2 à 5% par année afin de protéger son capital investi.

Utilisation de la DeFi selon 11 méthodes

1) Prêt sur les applications centralisées de type « Earn »

Il s'agit d'une application centralisée facile à utiliser, comme Celsius ou Nexo, où nous déposons nos stablecoins pour générer des revenus passifs. L'utilisation de ce type de protocole offre la possibilité de faire du 4 à 14% par année en ce moment. Ces applications demandent une vérification d'identité, car elles sont soumises aux lois en vigueur. Ces protocoles font leurs revenus en prêtant les dépôts des utilisateurs à d'autres institutions. Généralement, une assurance est incluse lorsque nous utilisons ces applications.

- CRYPTO.COM
- Blockfi
- Swissborg
- NEXO
- Yield app
- Celsius

2) Prêts sur les plateformes d'échange centralisées (CEX)

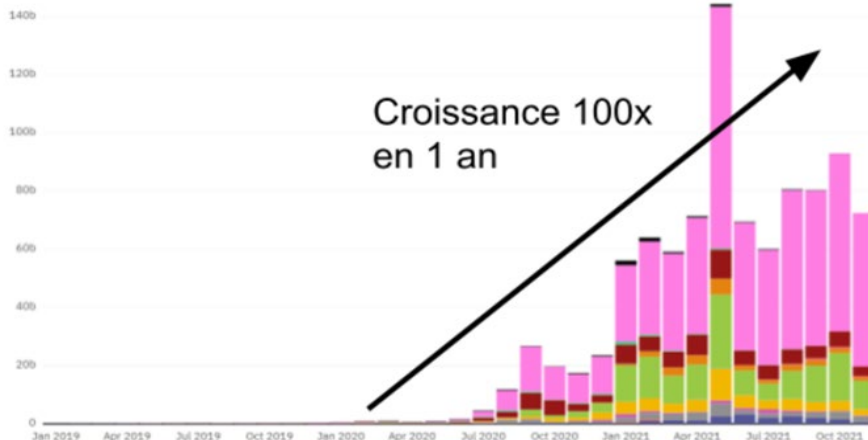
Les plateformes d'échange centralisées, comme FTX, Kucoin ou bien Binance, offrent la possibilité de faire des intérêts sur les prêts de stablecoins. Donc, nous prêtons nos stablecoins aux CEX et ceux-ci sont utilisés comme liquidité pour le marché des contrats futures et pour alimenter les positions sur marges des utilisateurs. Les taux d'intérêt générés fluctuent selon la volatilité du marché. Généralement, nous parlons de taux d'intérêt entre 3 à 20% selon le marché.

3) Fournir de la liquidité sur une plateforme d'échange décentralisée (DEX)

Une plateforme d'échange décentralisée (DEX) est un protocole ou une application qui permet de faire des échanges (swaps) d'une crypto à une autre sans avoir à passer par une entité centrale. Ceci est possible grâce à la liquidité fournie par les « liquidity providers ». Fournir de la liquidité à ces protocoles est une façon de générer des revenus passifs et peut être fait par toute personne sans discrimination. Une personne qui effectue ce genre de pratique est appelée un « liquidity provider », fournisseur de liquidité ou LP. La plateforme d'échange décentralisée est gérée par des contrats intelligents qui font en sorte que les utilisateurs d'un DEX n'ont pas à donner leur identité pour effectuer des transactions, l'identité étant représentée par le numéro de compte et la vérification est réalisée par la signature numérique des transactions.

Fournir de la liquidité à un DEX, donc d'être LP, signifie fournir de la liquidité à un pool de liquidité sur un DEX avec deux actifs différents dans un ratio égal 50%/50%. Les fournisseurs de liquidités, grâce à la liquidité fournie, aident à soutenir le volume de transactions et, en retour, ils sont récompensés. Il est important de comprendre que le volume de transactions qui passe par des DEX est en croissance exponentielle depuis 2020.

Volume de transaction sur les DEX

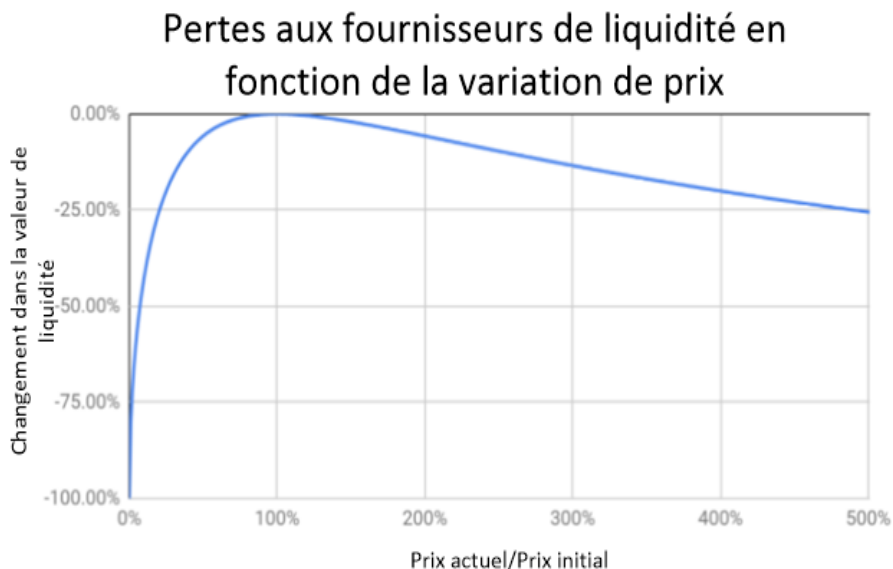


En tant que fournisseur de liquidité, nous gagnons donc une part des frais sur toutes les transactions d'achat et de vente, en proportion de notre contribution par rapport à la taille totale du pool. Par exemple, en ce qui concerne Uniswap, chaque transaction qui passe par un pool de liquidité paie des frais de 0,3% qui sont distribués proportionnellement aux fournisseurs de liquidité de ce pool. En plus des frais de transaction, de nombreux pools de liquidités offrent des incitatifs supplémentaires aux fournisseurs de liquidité en offrant des programmes de liquidité. Ces programmes sont des moyens pour récompenser les fournisseurs avec des jetons supplémentaires. La valeur des jetons supplémentaires dans certains cas peut surpasser les 50% de rendements annuels passifs. Ces rendements peuvent complètement annuler la valeur perdue par une perte impermanente, ce qui peut rendre la fourniture de liquidité très lucrative.

Le principal risque de fournir de la liquidité est d'avoir à encaisser des pertes impermanentes. Une perte impermanente est une perte temporaire de fonds qui survient sur notre liquidité fournie à un DEX. Cela se produit si l'un des deux actifs, que nous avons fournis à un ratio de 50%/50%, s'apprécie par rapport à l'autre. Le pool de liquidité ajoutera automatiquement son ratio pour maintenir la même valeur des deux jetons dans le pool. Donc, le jeton qui a pris de la valeur sera en moins grande proportion dans la paire de liquidité du fournisseur de liquidité, ce qui explique la perte impermanente. Lorsque la

liquidité est retirée du pool et qu'il y a une perte impermanente, elle deviendra permanente lors de la transaction du retrait du pool.

Nous pouvons voir que, par exemple, si le prix d'un des actifs du pool augmente de 500%, les fournisseurs de liquidité subiront une perte impermanente de 25,5%.



Voici l'explication des pertes impermanentes sur les paires de trading. Si une des deux cryptomonnaies de la paire a un changement de prix par rapport à l'autre de :

- 1,25X = perte de 0,6% vs Hold (*)
- 1,50X = perte de 2,0% vs Hold
- 1,75X = perte de 3,8% vs Hold
- 2X = perte de 5,7% vs Hold
- 3X = perte de 13,4% vs Hold
- 4X = perte de 20,0% vs Hold
- 5X = perte de 25,5% vs Hold

(*) « vs Hold » signifie « en comparaison de la stratégie consistant à conserver la crypto »

Dans le monde parfait sans perte impermanente, les fournisseurs de liquidités ne feraient que collecter de l'argent à partir des frais de négociation. En pratique, il nous faudra surveiller le pool dans lequel nous avons investi afin de vérifier si nous sommes toujours rentables. Comme le marché des cryptomonnaies a quelquefois tendance à

bouger en vagues, il est parfois possible de subir des pertes impermanentes de moins de 1% dans un pool de liquidité en cryptomonnaies. L'important pour être profitable et générer des rendements passifs est que les pertes impermanentes soient plus faibles que les récompenses que nous recevons des frais de transaction et du programme de récompense en jetons.

C'est pourquoi, fournir une paire de stablecoins peut être judicieux, car il n'y a aucune perte impermanente si les deux stablecoins restent à leur prix de 1\$.

Il existe des calculateurs en ligne qui nous permettent de calculer les pertes impermanentes <https://dailydefi.org/tools/impermanent-loss-calculator/>

Voici quelques exemples de plateformes d'échange décentralisées où il est possible d'être LP :

- Bancor
- Mirror
- Uniswap
- Balancer
- Osmosis
- Sushiswap
- Quickswap
- Pancakeswap
- Thorchain

4) *Protocoles de rendements automatisés*

Les protocoles de rendements automatisés sont des protocoles ou applications décentralisés qui permettent de faire des rendements passifs en déposant notre liquidité, souvent sous forme de stablecoins ou de cryptomonnaies, dans leurs pools. Ces protocoles génèrent des revenus en utilisant notre liquidité selon différentes stratégies prédéfinies, en utilisant d'autres protocoles de DeFi ou en faisant de l'arbitrage. Ces protocoles redonnent une partie ou la totalité des gains selon le pourcentage de participation au pool de l'individu. Les rendements peuvent varier de 3 à 30% par an.

Voici quelques exemples de projets de protocoles de rendements automatisés :

- Yearn finance
- Curve
- Keeper dao
- CONVEX
- Barnbridge

5) *Prêts décentralisés à taux variable « money markets »*

Les « money markets » ou marchés d'argent sont des protocoles décentralisés qui permettent de faire des prêts et des emprunts de façon décentralisée. Il y a donc deux acteurs dans ce type de marché.

Il y a les prêteurs qui fournissent la liquidité dans les pools de liquidité qui seront utilisés pour les prêts par le protocole. Les prêteurs font un rendement passif sur leur liquidité fournie selon la demande des emprunteurs. Plus il y a d'emprunteurs, plus le rendement augmente pour le prêteur et vice versa. Donc, nous voulons être le prêteur dans cette situation, car cela permet de récolter un rendement passif. Les protocoles demandent aux emprunteurs une « surcollatéralisation », donc aucun risque de perte pour les prêteurs, car le risque est sur l'emprunteur.

Ensuite, il y a les emprunteurs ou investisseurs qui empruntent des fonds dans les pools de liquidité de façon décentralisée et ils doivent payer un taux d'intérêt au protocole. Pour emprunter, ils doivent d'abord mettre de la liquidité en collatéral sous forme de cryptomonnaies ou stablecoins. Habituellement en « surcollatéralisation », ils doivent mettre davantage de liquidité en collatéral que ce qu'ils empruntent. Ceci est un incitatif économique qui fait en sorte que l'emprunteur a intérêt à rembourser sa dette. De plus, cela permet de compenser une variation du prix du collatéral. Mais si la valeur du collatéral de l'emprunteur diminue trop et dépasse son seuil, son collatéral est liquidé, afin de pouvoir rembourser le prêteur.

Voici quelques projets qui permettent de faire des prêts décentralisés à taux variables :

- Aave
- Compound
- Anchor
- Synthetix
- VENUS
- Cream

6) *Prêts décentralisés à taux fixe*

Les protocoles de prêt décentralisés à taux fixe sont des protocoles décentralisés, comme Kashi et Smartcredit, ils permettent de faire des prêts et des emprunts de façon décentralisée. Ces protocoles permettent au prêteur de déterminer le taux d'intérêt désiré, le collatéral désiré, la durée du prêt et la cryptomonnaie qui est prêtée. Les plateformes qui peuvent être utilisées pour faire des prêts à taux fixe sont peu utilisées pour le moment. Ce secteur devrait normalement connaître une croissance rapide, car les investisseurs recherchent des solutions avec des taux fixes.

7) *Fournir de la liquidité pour les options*

Pour l'instant, le marché des options est peu développé dans le marché des cryptomonnaies, puisque les stratégies sont difficiles à appliquer avec un gros capital. Cette solution consiste à fournir de la liquidité pour des protocoles d'options, tels que Hegic, Opyn ou Ribbon Finance et, selon différentes stratégies utilisées, nous pouvons récolter des rendements passifs. Habituellement, le marché des dérivés et des options est beaucoup plus gros en capitalisation que le « vrai marché », donc ce secteur devrait connaître une forte croissance.

8) *Couverture d'assurance décentralisée*

Cette stratégie consiste à fournir de la liquidité pour les couvertures d'assurance décentralisées. Comme le secteur de la finance décentralisée prend de l'ampleur, il faut avoir des assurances pour couvrir les pertes en cas de piratage ou de problèmes avec un smart contrat, donc ces protocoles permettent de protéger ses investissements. Fournir de la liquidité pour une assurance comme Nexus Mutual ou bien Bridge Mutual peut donner un rendement annuel d'environ 2 à 100% et même parfois plus. Le risque d'être le fournisseur de liquidités à ces protocoles d'assurance est de devoir payer une personne qui fait une réclamation d'assurance. Donc, il vaut

mieux fournir de la liquidité pour des protocoles de DeFi qui sont très sécurisés dans le but de diminuer son risque.

9) « *Staking* » liquide

Le « staking » liquide est une stratégie de DeFi avancée qui offre la possibilité de rendre liquide une industrie de plusieurs centaines de milliards de dollars en cryptomonnaie qui sont actuellement verrouillés en « staking ».

Le « staking » liquide nous permet de bénéficier des avantages du « staking » avec la flexibilité de pouvoir en même temps fournir de la liquidité sur une plateforme d'échange décentralisée avec nos jetons en « staking ». En utilisant une plateforme comme Pstake ou bien Ramp, nous pouvons donc générer un jeton dérivé qui est le miroir de notre jeton placé en « staking ». Par la suite, ce jeton miroir peut être utilisé pour donner de la liquidité sur un DEX.

Pour simplifier cette explication, prenons l'exemple de la cryptomonnaie Cosmos (ATOM). ATOM, lorsque placé en « staking » sur sa chaîne de blocs pour sécuriser son réseau, donne environ 8% de rendement annuel. Avec le protocole Pstake de Persistence, il est possible de placer en « staking » ses ATOM à 8% par année et, par la suite, créer un jeton dérivé appelé skATOM dans un ratio 1:1 avec du ATOM. Les skATOMs peuvent ensuite être utilisés dans un protocole de DeFi comme Sushiswap et récolter de l'intérêt supplémentaire en fournissant de la liquidité dans le pool (SkATOM/ETH).

10) « *Staking* » à multiples niveaux

Certains protocoles de finance décentralisée s'imbriquent entre eux et permettent de faire du « staking » à deux et même trois niveaux. Ces stratégies avancées peuvent augmenter le rendement annuel de façon exponentielle. Ceci peut être fait grâce aux jetons de liquidité que nous recevons en utilisant des protocoles de DeFi.

11) *Protocoles de revenus passifs à effet levier*

Ces protocoles permettent d'augmenter nos revenus passifs sur nos actifs dans les pools de liquidité des autres protocoles de DeFi. En effet, ces protocoles nous permettent d'emprunter sur notre liquidité, qui est déjà dans les pools, pour l'augmenter. Ces protocoles sont à

utiliser seulement si nous avons un niveau de compréhension très avancé en DeFi, car il y a des risques de liquidation de nos positions étant donné les leviers utilisés.

L'imposition des cryptomonnaies

Nous savons que les gouvernements aiment taxer leur population. Nous savons que payer des impôts est un mal nécessaire pour ne pas finir en prison. Nous sommes conscients que cet argent donné aux gouvernements ne sera pas nécessairement utilisé de la façon la plus efficace, car, par la complexité de sa structure entière, un gouvernement est parfois inefficace. De plus, avec les années, nous avons vu les scandales de corruption se multiplier et cela risque encore d'arriver. Par contre, nous savons que les impôts peuvent aussi faire du bien dans notre société.

Pourquoi parler de tout cela, eh bien, c'est parce que les gains en capital sur les cryptomonnaies sont imposables. Nous savons que les cryptomonnaies ont longtemps été discréditées et ont été accusées d'être un moyen pour faire de l'évasion fiscale. Par contre, il faut comprendre qu'il existe des moyens de faire l'évasion fiscale autant avec les devises fiduciaires qu'avec les cryptomonnaies. Longtemps les cryptomonnaies ont eu la réputation d'être des monnaies utilisées seulement par des criminels pour faire des transactions illicites. Il faut comprendre qu'il y a eu énormément de fausses nouvelles au sujet des cryptomonnaies, car elles font peur aux gouvernements en place, puisque ce sont des monnaies qu'ils ne peuvent pas contrôler. En effet, les personnes qui investissent en cryptomonnaie sont des personnes tout à fait normales, comme nous, qui croient en la technologie et qui espèrent en tirer profit.

Les gouvernements s'adaptent progressivement

Maintenant que les gouvernements savent que le marché des cryptomonnaies est extrêmement lucratif en marché haussier, ils veulent réussir à avoir leur part du gâteau. C'est pourquoi ils sont en train de créer des équipes d'experts qui comprennent bien les chaînes de blocs et qui peuvent retracer les transactions d'un citoyen à partir d'une plateforme d'échange centralisée jusqu'à ses portefeuilles digitaux personnels. De plus, les plateformes d'échange centralisées doivent se conformer à plusieurs règles qui font en sorte que maintenant les autorités fiscales peuvent facilement demander de voir les transactions de certains individus qu'ils soupçonnaient d'évasion fiscale. Comme la chaîne de blocs est un énorme livre comptable public, eh bien, ce n'était qu'une question de temps avant que les

gouvernements trouvent le moyen de bien suivre l'argent. Donc, les cryptomonnaies sont un très mauvais outil d'évasion fiscale.

De quelle façon sommes-nous imposés?

Il y a encore énormément de zones grises dans les législations en place dans la plupart des pays. De plus, aucun pays n'imposera sa population de la même façon qu'un autre. Dans certains pays, les citoyens sont imposés seulement lorsqu'ils retirent des gains en devises fiduciaires dans un compte bancaire. Alors que dans d'autres pays, comme le Canada actuellement, chaque transaction, même d'une cryptomonnaie à une autre, est considérée comme un événement taxable.

De plus, un citoyen peut être imposé de façon différente selon ses habitudes de trading et les instruments utilisés. Si un citoyen fait plusieurs transactions par jour et utilise des leviers, son revenu de trading pourrait être imposé de façon différente au revenu d'un investisseur qui détient un actif de cryptomonnaie de façon passive depuis une période de plusieurs mois. Il existe même des pays qui n'imposent pas les gains sur les cryptomonnaies détenues depuis plus d'un an. Donc, pour pouvoir être conforme aux règlements internes de son pays, il est judicieux de consulter un professionnel au niveau de la fiscalité de son pays.

Rassembler les informations utiles pour la déclaration

Un élément de base pour chaque investisseur en cryptomonnaie est d'avoir un fichier ou utiliser un logiciel qui compile ses positions, ses entrées et ses sorties du marché. Le fichier ou le logiciel doit inclure le prix d'entrée, la date d'entrée, le nom de la cryptomonnaie, le nombre d'unités achetées, le coût moyen de notre position par cryptomonnaie, la valeur totale au moment de l'achat de cette cryptomonnaie, tout ceci comptabilisé dans la devise de notre pays de résidence. Lorsque nous vendons, nous devons avoir en main, la date, le prix moyen de vente, les gains ou les pertes réalisés et tout ceci comptabilisé dans la devise de notre pays de résidence. Le fait de bien noter ses positions peut éviter beaucoup de maux de tête à la fin de l'année lors de la période des impôts.

Exemple de tableau de comptabilisation

Date d'achat	Projet	Quantité	Prix d'achat	Prix actuel	Valeur d'achat	Valeur actuelle	PnL
2021-01-20	ADA	10 000	0,20\$	1,00\$	2 000\$	10 000\$	8 000\$
2021-01-20	Theta	1000	0,50\$	7,00\$	500\$	7 000\$	6 500\$
2021-01-20	Tfuel	10 000	0,01\$	0,30\$	100\$	3 000\$	2 900\$

Il existe plusieurs logiciels comptables qui peuvent aider à bien faire ses rapports d'impôt, tels que cointracking ou cointracker. Ces logiciels peuvent se connecter directement à l'API de ses plateformes d'échange centralisées, comme Binance et FTX, et en extraire les données nécessaires pour la comptabilité. De plus, ils peuvent se connecter directement à nos portefeuilles digitaux personnels si nous leur en donnons l'accès pour comptabiliser nos pertes ou nos gains avec les plateformes d'échange décentralisées.

Les gains et les pertes en capital

Bien déclarer ses gains en capital permet d'avoir la tête tranquille. En effet, certains pays ont des législations très sévères qui laissent le droit aux autorités fiscales de revenir vérifier nos anciennes déclarations sur plusieurs années antérieures, s'ils pensent que nous avons fait une omission dans une déclaration annuelle.

Un point important à ne pas oublier est que comme les gains en capital en cryptomonnaie sont imposés, il est aussi possible de déclarer ses pertes en capital en cryptomonnaie pour diminuer son imposition annuelle. Dans certains pays, pour en profiter, il est impératif de fermer ses positions perdantes durant la même année fiscale.

Minage de cryptomonnaie

Le minage ou mining de certaines cryptomonnaies est une façon de faire des profits dans le monde des cryptomonnaies. Le minage consiste à être payé pour valider les transactions d'un réseau et assurer son bon fonctionnement. Ce travail consiste en la résolution d'un problème mathématique complexe. Le mineur veut réussir à générer le prochain bloc de la chaîne de blocs pour toucher une récompense. Pour ce faire, le mineur doit calculer et trouver un code composé de chiffres et de lettres, qui est appelé un « hash ». Le mining est possible avec des cryptomonnaies qui fonctionnent avec un algorithme appelé « preuve de travail ». Le Bitcoin, Litecoin, Dogecoin, Monero et plusieurs autres sont des exemples de cryptomonnaies qui peuvent être minées par cet algorithme.

Quoi de plus génial que de créer de l'argent à partir de machines qui travaillent pour nous? Nous allons voir dans ce chapitre qu'il y a plusieurs nuances à comprendre au mining pour devenir profitables. Le minage est devenu populaire grâce aux histoires des années 2010 où nous pouvions miner (créer) plusieurs Bitcoins en une seule journée avec un simple ordinateur portable. Les choses ont bien changé maintenant, car la puissance de calcul nécessaire pour miner un Bitcoin a grimpé considérablement. Maintenant, ce sont les fermes de minage et des compagnies spécialisées en minage qui font la course pour réussir à avoir les machines les plus performantes pour réussir à gagner les précieuses cryptomonnaies. Nous avons cité précédemment dans l'ouvrage quelques compagnies minières de cryptomonnaies importantes telles que Bitfarms, Riot et Marathon.

Est-ce possible pour un particulier de miner des cryptomonnaies?

Oui, c'est encore possible, mais pour ce faire il faut s'équiper de machines spécialisées en «mining». Il y a deux types de machines spécialisées, ASICs et les « rigs de minage » qui sont composés de cartes graphiques. Le choix de l'équipement se fait selon notre budget et selon les cryptomonnaies que nous désirons miner. Les ASICs sont plus efficaces pour miner du Bitcoin, alors que les « rigs » peuvent être utilisés et être suffisants pour miner d'autres cryptomonnaies.

Pour un particulier, il est difficile de récolter des récompenses en minant seul. C'est pourquoi il est préférable de rejoindre un pool de minage pour rentabiliser au mieux son matériel de minage et obtenir régulièrement des récompenses. Un pool de minage est une

infrastructure permettant à plusieurs mineurs de mettre leur puissance de calcul en commun pour obtenir davantage de chance de créer un bloc et ensuite partager les récompenses au prorata de la puissance de chacun. Les pools de minage sont très nombreux pour miner des cryptomonnaies difficiles, tout particulièrement le Bitcoin.

Il existe aussi ce qui est appelé le « cloud mining », qui consiste à louer de la puissance de calcul sans avoir à investir dans des appareils de mining. Pour ce faire, il faut souscrire à un abonnement mensuel d'une compagnie qui offre ce service. Généralement, c'est moins rentable de passer par ce type de service que d'avoir son propre matériel de minage. De plus, il y a davantage de risques à faire affaire avec ce type de compagnie, car il est fréquent de tomber sur un site frauduleux ou une pyramide de Ponzi.

Comment s'assurer d'être profitable?

Pour être profitable, un mineur aura plusieurs paramètres à considérer. Il devra gérer son matériel de façon sérieuse et bien faire ses calculs, car nombreux sont les investisseurs amateurs qui s'y sont lancés et n'ont jamais été profitables. Tout d'abord avant de faire tout investissement, le mineur devra faire son analyse de marché et se faire un plan.

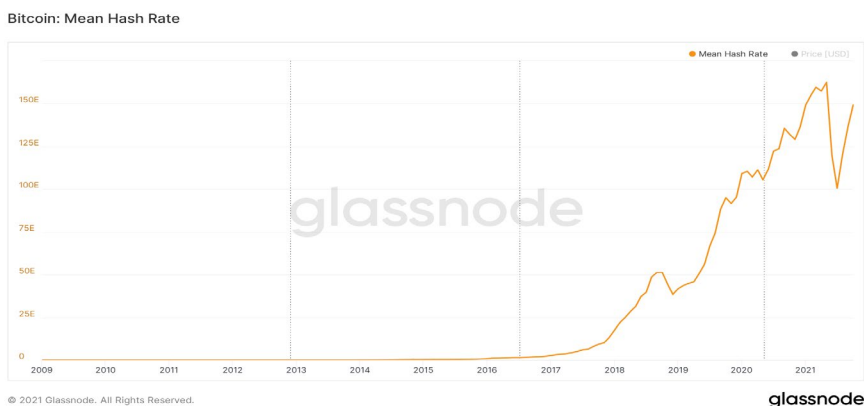
Voici les paramètres à surveiller : Le mineur devra déterminer quel est le coût de l'électricité à son domicile afin de déterminer ses coûts fixes pour l'utilisation de son matériel. Aussi il devra s'informer au niveau de sa municipalité pour savoir s'il peut avoir accès à assez de puissance d'électricité en kilowatts sans qu'il n'y ait de problème au niveau de sa ville. Il n'est pas rare de voir certaines villes s'opposer au mining de cryptomonnaies sous prétexte que l'électricité est gaspillée. Par la suite, avant de faire des achats, l'investisseur devra analyser en combien de temps son matériel peut-être rentabilisé. Aussi, il devra s'assurer de la disponibilité du matériel nécessaire et analyser le « hashrate » du marché.

Commençons par le matériel. Lorsque nous sommes dans un marché haussier, les machines de minage deviennent de plus en plus populaires. Elles deviennent de plus en plus rares et leurs coûts augmentent de façon considérable. Un ASIC ou un « rig » peut coûter plusieurs centaines à plusieurs milliers de dollars. L'investisseur intelligent devrait attendre une période baissière sur le marché pour se procurer son matériel afin d'obtenir un meilleur prix. Il devrait aussi se renseigner sur les prix courants des machines pour trouver le

meilleur fournisseur et éviter d'acheter du matériel à un prix surévalué. Un investisseur qui voudrait se diversifier pourrait tout simplement être revendeur d'appareil de mining. Donc, il achète des machines de mining lorsque le marché est dans un creux et les revend lorsque le marché est euphorique. Lorsque le marché devient euphorique, en général, il est très difficile de trouver des appareils neufs, car toutes les compagnies de ce type d'équipements sont généralement en rupture de stock.

Une autre question importante est de réfléchir et de se demander s'il est préférable d'acheter du matériel usagé ou du matériel neuf. Cela dépend de plusieurs facteurs. Il faut s'assurer que le matériel usagé ait été utilisé de façon convenable et non en surrégime. En effet, il est commun de voir des vendeurs d'appareils usagés de mining qui utilisent leurs appareils de mining en surrégime juste avant de le revendre. Ceci fait souvent en sorte que le matériel perd de sa performance rapidement suite à l'usure prématurée. La durée de vie des appareils de minage est aussi à considérer lorsque nous voulons acheter du usagé, car nous ne voulons pas nous procurer du matériel trop vieux ou moins performant. De plus, il faut s'assurer que les appareils de mining soient à jour, car comme la difficulté au niveau du « hashrate » ne fait qu'augmenter, il faut que nos appareils soient au goût du jour. Chaque année, les compagnies de matériel de mining améliorent de beaucoup la puissance de calcul de leur matériel.

Le graphique du « hashrate » du Bitcoin en augmentation exponentielle



Tout est une question de rentabiliser son matériel le plus rapidement possible. Une fois que les appareils de mining sont remboursés, nous commençons à réaliser du profit. Pour calculer la rentabilité de son appareil de mining et anticiper quand il pourra être remboursé, il faut

prendre en compte : le coût du matériel à l'achat, le coût de l'électricité en Kilowatts par heure et la difficulté de mining du réseau qui fluctue selon le marché. Il est possible ensuite d'estimer la période de retour sur l'investissement de son installation.

Une question importante qui revient souvent est quelle cryptomonnaie devrais-je miner? Voici la réponse : le mineur devrait choisir la cryptomonnaie la plus rentable du moment pour son appareil de minage. Voici un exemple de calculateur pour étudier lesquelles sont les plus profitables : <https://whattomine.com/>. Même si la cryptomonnaie qui est minée n'intéresse pas l'investisseur, celui-ci peut tout simplement l'échanger contre une autre sur une plateforme d'échange. L'important est de faire travailler ses machines avec le moins d'arrêts possible, car c'est lorsqu'elles sont en fonction qu'elles sont rentables.

Les contraintes

Une autre question importante à considérer est l'endroit où seront entreposées ces machines. En effet, les appareils de mining ont deux contraintes importantes :

- Elles créent beaucoup de chaleur. Il est donc important d'avoir un espace bien ventilé pour éviter de dépenser tous ses revenus en climatisation.
- Aussi, il faut trouver un espace où le bruit des machines ne nous dérangera pas ni notre voisinage.

En conclusion, même si nous n'avons que survolé le « mining », nous avons pu voir qu'il y a plusieurs points à considérer avant de se lancer sur ce marché. Il est donc important de faire une analyse approfondie du marché et de parler avec des experts en la matière avant de s'y lancer.

Le financement décentralisé (ICO, IDO, IEO et ITO)

Un ICO (Initial Coin Offering) est une méthode de collecte de fonds, qui fonctionne par la création d'actifs numériques (coins ou tokens) qui sont vendus ou échangés contre des cryptomonnaies pour lever des fonds par une entreprise en phase de démarrage d'un projet. Cela s'appelle un ICO lorsque c'est un coin qui est vendu, un ITO (Initial Token Offering) lorsqu'un jeton est vendu en échange de capital et un IDO (Initial Dex Offering) lorsque les jetons sont listés sur un échange décentralisé aussitôt la levée de fonds terminée. Mentionnons également les IEO qui font appel aux plateformes centralisées pour réaliser un lancement. Ces méthodes de levées de fonds sont devenues populaires en 2017 lorsque le marché était en euphorie totale envers les ICOs. Presque chaque projet qui faisait un ICO atteignait son objectif en moins de quelques heures. Un projet qui offrait de belles promesses sans nécessairement être capable de livrer la marchandise pouvait lever des millions de dollars. De plus, les investisseurs des ICOs pouvaient avoir des rendements incroyables en à peine quelques semaines. Ces rendements pouvaient changer une vie de type x50, même x100. Par contre, il y a eu aussi beaucoup de projets qui n'ont pas livré la marchandise promise et ont vu leurs jetons s'effondrer rapidement en valeur.

Historique des levées de fonds

Le premier ICO, reconnu sous le nom de ICO, a été tenu par le projet Mastercoin en juillet 2013. Par contre, le premier ICO à populariser ce phénomène a été celui de Ethereum en 2014 qui a levé 16 millions de dollars américains en vendant plus de 50 millions de Ethereum à un prix de 0,31 \$ USD. Ethereum a vendu des coins qui étaient pré-minés, donc qui avaient été créés à partir de rien, contrairement au Bitcoin où les premiers Bitcoins ont été créés à partir de l'algorithme preuve de travail avec les gens qui ont participé à son mining.

Cette nouvelle façon de lever des fonds a connu beaucoup de résistance au niveau des régulateurs depuis 2017. Même si les régulations restent encore avec beaucoup de zones grises, les régulateurs permettent ce genre de financement, qui au final, n'aurait pas pu être arrêté. Il faut noter que les jetons vendus par une entreprise qui fait une levée de fonds ne sont pas des actions de

l'entreprise. Acheter des jetons lors d'un ICOs consiste à pré-payer un produit ou un service qui sera développé par l'entreprise.

Parallèlement avec le monde des actions et le marché traditionnel, prenons le cas fictif du constructeur automobile Tesla. Si Tesla faisait une levée de fonds traditionnelle sur le marché des actions appelées IPO, ceci consisterait à acheter des actions de Tesla. Alors que, s'il faisait un ICO, cela consisterait à acheter des jetons lesquels représentent une future voiture.

L'arrivée des régulateurs n'était qu'une question de temps, car ce nouveau type d'investissement était complètement différent de ce à quoi nous étions habitués. Le système de collecte de fonds traditionnel est révolu. Maintenant, les entrepreneurs peuvent organiser des levées de fonds sans être embourbés dans une spirale de bureaucratie.

Les jetons utilitaires, la catégorie « security » et le Howey test

Les régulateurs insistent sur le fait qu'un jeton ne doit pas être ce qui est appelé une sécurité ou « security ». La définition simple d'une « security » est une forme de possession de l'entreprise, un titre de propriété qui confère des droits. Les régulateurs ont des règlements très sévères qui encadrent la vente de « security ». En effet, une personne ou une entreprise qui vend des « security » sans avoir passé par le processus légal risque l'emprisonnement. La raison pour laquelle ces règles sévères sont données par les régulateurs est de protéger les investisseurs.

Une des premières règles sur les ICOs est que les jetons vendus, par les compagnies qui lèvent des fonds, devaient être des « utility tokens » ou jetons utilitaires. Pour être considéré comme un jeton utilitaire, le jeton doit avoir une réelle utilité dans l'écosystème du projet.

Les régulateurs américains ont créé un test afin de déterminer si le jeton correspond à un jeton utilitaire ou à une « security ». Le test s'appelle le test de Howey. Celui-ci contient quatre critères qui sont plutôt flexibles et sujets à interprétation. Comme mentionné précédemment, les régulateurs ont tendance à laisser beaucoup de zones grises dans le marché des cryptomonnaies. La façon d'interpréter ces critères est que si la réponse est positive à quatre critères sur quatre le jeton est considéré comme un « security » et la

compagnie risque des actions légales des autorités. Donc, sans aller trop loin dans l'aspect légal du Howey Test, voici les critères :

1. C'est un investissement d'argent : L'achat d'un jeton lors d'un ICO ne doit pas être considéré comme un investissement. C'est pourquoi nous pouvons voir que les promoteurs d'ICOs doivent toujours indiquer ou inscrire le mot « contribué » à l'ICO et non le mot « investir ».
2. Nous nous attendons à tirer des profits de cet investissement : Dans la présentation d'un ICO les promoteurs ne doivent jamais promettre de rendement ou laisser supposer que le jeton pourrait prendre de la valeur.
3. L'argent est investi dans une entreprise commune : Si les fonds sont utilisés pour développer l'entreprise et faire profiter les propriétaires, ce point a échoué. La plupart des entreprises échouent à ce point, car les fonds sont dans la majorité du temps utilisés pour développer l'entreprise.
4. Est-ce qu'il y a des profits qui proviennent des efforts d'un promoteur ou d'un tiers? Donc, est-ce qu'une personne qui a acheté des jetons dépend uniquement d'un tiers pour influencer leur prix ? Si la réponse est positive, le jeton a davantage de probabilité d'être considéré comme une sécurité.

Si un ICO est mal exécuté et répond de façon positive à ces quatre critères du test de Howey, eh bien les régulateurs peuvent recourir à des actions légales contre ce projet. Ce genre de poursuite des régulateurs sur une entreprise en démarrage peut avoir des conséquences terribles et peut même causer sa faillite. Heureusement, ce n'est pas toutes les juridictions du monde qui utilisent le Howey test pour évaluer si un projet peut-être légal ou non. Les citoyens des pays dont les régulateurs utilisent le Howey test ont souvent l'interdiction de participer aux levées de fonds. Tel en est le cas pour les résidents des États-Unis et du Canada, ce qui fait qu'il leur est souvent impossible d'investir dans une levée de fond type ICO, puisque les régulateurs de ces pays se basent sur le test de Howey.

Voici un exemple d'une cryptomonnaie qui a réussi à passer avec succès le test de Howey :

L'Ethereum est un jeton considéré utilitaire, car il est le gaz qui permet à la chaîne de blocs Ethereum de fonctionner. Par contre, si les régulateurs avaient été plus sévères, ils auraient pu considérer

l'Ethereum comme une sécurité, car plusieurs critères étaient dans des zones grises ce qui laissait place à l'interprétation.

Somme toute, les ICOs sont une façon efficace de lever des fonds pour une entreprise. Il faut être conscient qu'en tant qu'investisseur lorsque nous investissons dans un ICO, nous sommes en train d'investir dans un projet qui est à ses tout premiers débuts. C'est donc à ce moment qu'il y a le maximum de risque, mais aussi le plus grand gain potentiel. En effet, en achetant des jetons de projets qui sont très tôt dans leur développement et même avant qu'ils ne soient connus est probablement une des façons les plus rapides de faire des gains quand tout se passe bien. Par contre, il faut rester vigilant, car il y a plusieurs pièges dans le monde des ICOs que nous allons voir ensemble.

Comment choisir et repérer les ICOs à grand potentiel

Pour choisir les ICOs qui ont une chance de bien performer, il faut prioriser certains types d'analyse. Si nous visons un profit à court terme, étant donné qu'habituellement les projets qui se lancent en levée de fonds n'ont pas de produit, ni d'utilisateur, nous devons miser énormément sur l'analyse de cycle et du sentiment. En effet, lorsqu'une catégorie de projets est dans un narratif explosif et que tous les projets de ce narratif sont en train de monter de façon parabolique, il y a de fortes chances que les projets qui lancent leur ICO dans ce domaine performant très bien sur le court terme. Il n'est pas rare de voir le prix des jetons d'ICOs corriger fortement sur le moyen terme après que l'excitation du narratif en question ait diminué.

Ensuite, pour ce qui est des gains pour le long terme, nous devons prioriser l'analyse fondamentale. En effet, les projets qui vont survivre plusieurs années seront ceux qui seront les plus solides au niveau des fondamentaux, tel que vu à la section « Analyse fondamentale ».

Comment participer à un ICO et comment fonctionne un TGE

Habituellement, un ICO fonctionne de manière assez simple. Le projet a un site internet de présentation où il explique le projet, présente l'équipe, les investisseurs et les partenaires. Généralement, les détails complets du projet se trouvent dans ce qu'on appelle le papier blanc ou « Whitepaper ». Le « Whitepaper » et le site web sont des références incontournables pour faire notre analyse fondamentale. Aussi, sur leur page de présentation, il y aura les liens vers leurs médias sociaux comme Twitter, Medium et Telegram. Ils utilisent les médias sociaux pour publier leurs annonces dont la date et l'heure de leur levée de fonds.

Habituellement, avant la levée de fonds, si le projet en question respecte les lois en vigueur d'une levée de fonds internationale, ils demanderont aux futurs contributeurs d'envoyer une pièce d'identité telle qu'une photo de permis de conduire. Lorsque c'est le cas, il vaut mieux avoir déjà fait ces démarches avant le lancement de la levée de fonds. En effet, si le projet a une bonne campagne publicitaire et est déjà reconnu comme ayant un bon potentiel, il pourrait y avoir plus d'investisseurs que de places disponibles dans la levée de fonds et la vente risque de se dérouler à la vitesse de l'éclair. Alors, il vaut mieux être bien préparé avant un ICO afin d'envoyer sa contribution au bon endroit et au bon moment.

Il est primordial de s'assurer de suivre le Twitter et le Telegram officiel du projet de l'ICO. Souvent, les fraudeurs profitent de ces quelques minutes avant le lancement d'une levée de fonds pour créer de faux comptes Telegram liés à ce projet. Si par négligence un investisseur tombe sur un de ces faux comptes, il risque d'envoyer sa contribution au mauvais endroit. Pour cette raison, il vaut mieux effectuer une double vérification de l'adresse de contribution sur les canaux officiels pour éviter de se faire frauder. Au moment prévu pour la levée de fonds, nous pouvons envoyer notre contribution en cryptomonnaies vers le projet et, en échange, nous allons recevoir les jetons de celui-ci.

Ensuite, il faut attendre que les jetons soient listés sur une plateforme d'échange décentralisée. C'est ce que nous appelons le « TGE » ou l'événement de génération du jeton. À partir du TGE, nous pouvons vendre, conserver ou acheter davantage de ce jeton. Il est difficile de prédire le prix qu'aura le jeton lors de son « listing » sur une

plateforme d'échange. Une fois listé, il peut se transiger à x10 du prix d'achat ou il sera au même prix que ce que nous avons payé ou même parfois, son prix peut corriger à la baisse. Il est rare de voir le prix d'un jeton corriger sous son prix de levée de fond dans les premiers jours du lancement, car souvent cela coïncide avec une campagne médiatique. Ainsi, les investisseurs qui n'ont pas eu la chance d'entrer dans le projet en ICO font leur entrée à ce moment-là. Par contre, une correction du prix peut se produire dans les semaines qui suivent, lorsque ce projet ne sera plus sous les feux des projecteurs. Alors, il est très important de comprendre pourquoi cela survient et comment essayer de prévenir cette correction afin d'avoir du succès au niveau des investissements en ICOs. Le tout sera abordé dans les prochains paragraphes, particulièrement au niveau des projets qui sont listés sur des « launchpads ».

Le phénomène des « launchpads »

Les « launchpads » sont des plateformes qui aident au lancement de projet en ICOs. Ces plateformes peuvent être des couteaux à double tranchant pour nous les investisseurs. En effet, commençons par voir les points positifs de ceux-ci et ensuite nous aborderons les points négatifs. Le point positif, lorsqu'un projet passe par un « launchpad », est que l'investisseur est confiant que le projet sera légitime, car les « launchpads » feront leur vérification diligente avant de lancer un projet sur leur plateforme. Aussi, les plateformes sont faciles d'utilisation pour les investisseurs et permettent un processus plus simple.

Malheureusement, l'investisseur doit considérer plusieurs points négatifs qui sont reliés aux « launchpads ». En effet, pour participer à une vente publique d'un ICO qui est listé sur un « launchpad », les investisseurs doivent habituellement avoir en leur possession un nombre de jetons de ce « launchpad ». Habituellement, plus un investisseur possède de jetons de gouvernance du « launchpad », plus il pourra être dans un bon « tier » et plus il pourra avoir une plus grande allocation aux projets qui y sont listés. Ce modèle crée des inégalités, car plus une personne a de fonds, plus elle peut avoir la chance d'investir dans les petits projets et augmenter sa richesse. De plus, pour les détenteurs de jetons qui sont dans les « tiers » inférieurs, l'allocation n'est pas garantie et se fait par tirage au sort. Un autre point négatif des « launchpads » est que les allocations sont

très petites pour les investisseurs éligibles à une levée de fonds. En effet, ces petites allocations sont généralement inférieures à celles qu'un investisseur aurait désiré effectuer. Ceci fait en sorte que l'investisseur devra attendre au « listing » pour en acheter davantage, ce qui crée souvent une pression à la hausse du prix des jetons dans les premiers jours du « listing » du projet au TGE.

De plus, il existe un phénomène qui crée encore plus d'inégalité. C'est ce qu'on appelle la « seed sale » ou la « vente privée » qui sont des jetons vendus habituellement entre 5 à 10 fois moins cher que le prix des jetons en vente publique. Ces jetons sont réservés à certains groupes de personnes ou influenceurs. Ceux-ci, en échange de cette allocation, feront de la publicité et la promotion du projet au jour du lancement pour créer un engouement et un sentiment d'euphorie. Heureusement, les « launchpads » obligent un calendrier de libération progressive, « vesting schedule », des jetons reçus en « seed sale » ou en vente privée. Ceci fait en sorte que les gens qui ont bénéficié de jetons à bas prix ne reçoivent qu'une portion de leurs jetons progressivement : un peu chaque mois, chaque jour ou chaque bloc. Cette distribution lente empêche que le prix corrige trop fortement lors de la distribution officielle au TGE.

L'évolution du prix d'un nouveau jeton

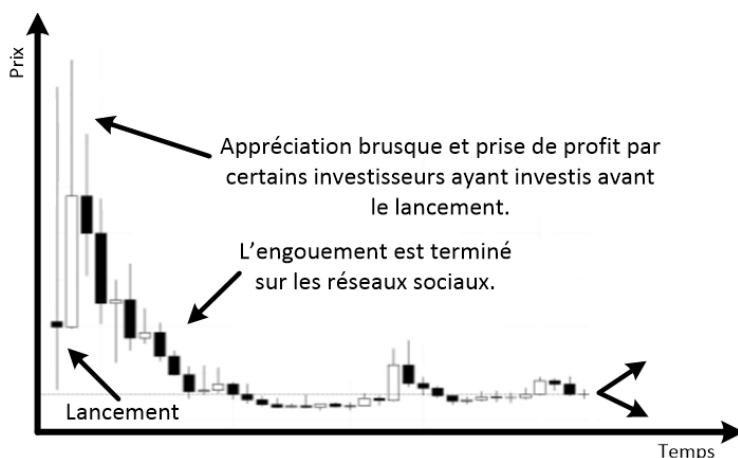
Lors du « listing » des jetons au TGE, il y a deux forces contraires en jeu. D'un côté, il y a la pression haussière avec les investisseurs qui n'ont pas eu la chance d'avoir une allocation, ceux qui ont reçu une trop petite allocation et les nouveaux investisseurs qui viennent tout juste de connaître le projet à cause de leurs influenceurs préférés. Ces 3 types d'investisseurs sont impatients d'acheter dès les premières minutes du TGE.

D'un autre côté, il y a la pression baissière avec les investisseurs du « seed sale » et/ou la « vente privée » qui ont reçu leurs jetons à un prix 5 à 10 fois moins cher que le prix du listing. Ceux-ci sont impatients de vendre leurs jetons pour récupérer leur mise initiale.

Lorsque le jeton est listé, nous pouvons voir très régulièrement le type de courbe présentée dans le graphique ci-dessous. Nous pouvons observer une montée rapide, dans les premiers jours, créée par l'excitation du moment souvent coordonnée avec des « bots » qui font

monter le prix rapidement. Par la suite, nous observons une correction lorsque les investisseurs prennent des profits. Ensuite, le prix ne fait que descendre, car il n'y a plus d'excitation. Les influenceurs ont donc pris leurs profits et les traders de « momentum » sont partis. Comme d'habitude, les investisseurs cupides se retrouvent coincés avec des positions à perte. Dans les mois suivants, il y a une libération progressive des jetons des investisseurs en « seed sale » ou en « vente privée », ce qui crée encore plus de pression à la baisse dans les semaines qui suivent.

Par la suite, si les fondamentaux du projet étaient mauvais, son prix tend vers le bas. Par contre, si les fondamentaux du projet étaient bons, son prix risque de repartir à la hausse une fois que les investisseurs de « seed sale » ou la « vente privée » auront reçu et vendu la part de jetons qu'ils désiraient vendre.



En comprenant cette dynamique, lors d'un « listing » de jetons (TGE), voici certaines stratégies à garder en tête :

- Si un investisseur a eu la chance de faire partie de la vente publique de jetons avant le TGE, généralement une stratégie gagnante est de récupérer rapidement sa mise initiale pour retirer tout risque de perte. Après avoir fait x2, retirer 50% de sa position peut donc être judicieux.
- Si l'investisseur n'a pas de jeton, mais qu'il veut en acheter :
 - Pour un investisseur qui croit fermement au projet, commencer une entrée en plusieurs paliers sur plusieurs semaines peut être une stratégie intéressante. En effet, ce

n'est pas tous les projets qui corrigent dans les jours suivant le « listing ». Donc l'achat par paliers permet de s'exposer au prix d'un jeton rapidement et ceci peut être bénéfique, car parfois les meilleurs projets commencent à monter et n'arrêtent pas de monter!

- Pour un investisseur qui ne ressent pas d'urgence d'investir dans ce projet, mettre le projet dans sa liste de surveillance et attendre de voir comment le prix se comporte peut être stratégique. Si le prix se comporte comme sur le graphique ci-dessus et qu'il croit fermement au projet, il peut être bon d'accumuler lorsque le projet se transige de côté après que l'engouement du lancement est terminé. Parfois, il vaut mieux attendre des signaux au niveau du volume de transactions avant d'y mettre son capital, pour ne pas perdre son temps et d'autres opportunités, car un actif peut rester longtemps dans une tendance de côté.
- Pour un trader expérimenté, il peut essayer de profiter de la volatilité initiale des premiers jours pour en tirer un profit.

Graphique d'un ICO qui a eu du succès : Illuvium



L'image ci-dessus illustre bien un projet avec de bons fondamentaux. Il est possible que le prix du jeton subisse une correction initiale dans les premiers jours, comme il est possible de le constater dans la partie de gauche du tableau. Le graphique montre qu'au lancement du projet

lors du TGE, le prix du jeton a subi une correction de 70% en 80 jours. Par la suite, une fois les investisseurs initiaux retirés et l'état d'euphorie atténué, les investisseurs long terme ont pris le dessus et le prix du jeton a explosé de 5000% en 150 jours.

Application des notions en marché haussier



« Trouvons notre rêve, puis agissons pour en faire une réalité. »

Le but de ce chapitre est de mettre en application les stratégies apprises dans les sections précédentes du livre. Le contenu de cette section est plus pratique que les précédentes et permet de développer ses habiletés d'analyse. Le principal objectif est d'être capable d'identifier le ou les moments de vente dans un marché haussier selon les indicateurs de marché.

Description d'un marché haussier

Un marché haussier est une période où le marché atteint des sommets de plus en plus haut. Ce type de marché peut être très rentable pour les investisseurs qui comprennent bien comment se positionner. Dans un marché haussier, les acheteurs sont en contrôle du marché. Le prix de la plupart des cryptomonnaies est en tendance haussière. Nous pouvons voir des augmentations de prix chez certaines cryptomonnaies de l'ordre du x100. Le défi d'un marché haussier est d'avoir assez de conviction afin de ne pas être ébranlé lors des corrections ou des secousses significatives qui se produiront. En pratique, vivre un marché haussier peut être difficile psychologiquement en raison de la haute volatilité de marché et des émotions extrêmes qui sont vécues comme nous avons pu voir dans le chapitre traitant de la psychologie.

Stratégies d'achat

Dans un monde de rêve, chaque investisseur aurait une boule de cristal qui *pourrait prévoir l'avenir*. Nous réussissons à acheter le bas de chaque correction et vendre au sommet du marché. En pratique, nous savons que cela n'est pas possible. Voici quelques stratégies d'achat qui peuvent permettre d'améliorer ses points d'entrée et sa profitabilité dans ce marché.

Stratégie de la moyenne du coût d'achat (DCA)

Cette stratégie, communément appelée le DCA ou « Dollar Cost Averaging », consiste à faire des achats par paliers, tel que vu dans les précédents chapitres. C'est probablement la stratégie la plus simple pour l'investisseur qui a une perspective long terme sur un projet et qui n'a pas envie de passer plusieurs heures à regarder des graphiques de prix. L'idée de cette stratégie est simple: il faut d'abord trouver un projet qui a des bons fondamentaux et qui apporte une utilité qui se démarque. Par la suite, la stratégie consiste à acheter le même montant à un intervalle de temps régulier, par exemple acheter pour 50\$ à chaque fois que nous recevons une paye de manière bimensuelle ou mensuelle. Cette stratégie permet de ne pas avoir à se soucier des variations de prix à court terme et ainsi garder une perspective à plus long terme. Cette stratégie est excellente pour l'investisseur moyen qui n'a pas suffisamment de temps à consacrer aux analyses de marché plus poussées, car son application est simple et efficace lorsqu'il a repéré le bon projet.

Bon projet + Patience + Nerfs d'acier = Gains générationnels

Le meilleur exemple est celui cité précédemment dans le livre, soit l'investisseur long terme qui a investi 100\$ USD de façon mensuelle pendant 24 mois sur le Bitcoin entre 2013 et 2015. Celui-ci a réalisé 18 000% de gain. La faiblesse de cette stratégie est bien sûr que nous n'achetons pas toujours au meilleur moment et que nous n'utilisons pas tous les outils à notre disposition dans les cinq types d'analyse pour améliorer nos points d'entrée.

Stratégie d'achat macro cycle et moyenne des 200 dernières semaines

Cette stratégie d'achat est à utiliser en cas d'une correction majeure de marché et de macro cycle baissier. Historiquement, acheter du Bitcoin, lorsqu'il touche sa moyenne des 200 dernières semaines, a été un point d'entrée formidable pour créer des gains générationnels, comme vous pouvez le voir sur le graphique ci-dessous. En plus de marquer la fin du cycle baissier du Bitcoin, cela a aussi marqué la fin du marché baissier des altcoins. Il est important de comprendre que cette stratégie peut aussi donner un excellent point d'entrée sur les altcoins de qualité. Il est certain que la meilleure façon d'acheter est

d'utiliser la méthode d'achat par paliers répartie sur quelques semaines, car le Bitcoin peut passer plusieurs semaines près de sa moyenne des 200 dernières semaines. Aussi, rien ne garantit que ce sera le bas final comme nous avons pu le voir en mars 2020. Effectivement, pendant quelques jours durant cette période, il a été possible d'acheter le Bitcoin en dessous de sa moyenne des 200 dernières semaines.



Stratégie d'achat par paliers

Il y a plusieurs façons de diviser ses achats par paliers. Il est possible de diviser ses achats en périodes de temps comme vu précédemment (exemple : achats mensuels de 100\$).

Une autre stratégie d'achat par paliers qui peut être efficace est de diviser en quatre parties le montant que nous voulons allouer à une position. Par exemple, si nous voulons acheter du Bitcoin pour 1 000\$, il suffit de diviser ses achats en quatre parts de 250\$. Cette excellente stratégie permet d'obtenir un meilleur prix moyen de nos achats. Par exemple, acheter un quart de sa position maintenant, puis attendre une semaine ou attendre une correction pour acheter le deuxième quart. Si une correction rapide survient, acheter 50% de son allocation peut être une bonne idée et ensuite terminer ses achats la semaine suivante au cas où le prix irait encore plus bas.

Stratégie de cycle haussier déjà entamé « buy the dip »

Dans une tendance haussière, il y a toujours des corrections ou replis de marché, car rien ne monte en ligne droite. Cette stratégie consiste à faire des achats pendant ou après les corrections. Ces corrections sont appelées en anglais « dips », d'où la célèbre phrase « buy the dip ». Si nous entrons dans le monde des cryptomonnaies et que le cycle haussier est déjà bien entamé, il est nécessaire de se repérer dans le cycle. Est-ce que nous sommes au début du cycle haussier ou plutôt vers sa fin? Pour y arriver, il faut faire notre analyse technique et notre analyse de cycle comme vu précédemment dans le livre. Nous pouvons tout de même utiliser un point de repère important pour déterminer la maturité du cycle haussier, qui est de repérer quand était la dernière correction majeure à long terme. Cette correction aura fait passer le marché par un cycle émotionnel de dépression. Une fois cette correction repérée nous pouvons par la suite déterminer où nous sommes au niveau des vagues d'Elliott et déterminer notre niveau de risque. En effet, plus nous sommes près de la dernière correction majeure, donc tôt dans le cycle haussier, plus nous diminuons notre risque. Alors que, si nous sommes dans la vague #5 d'Elliott (fin de cycle) le risque est plus élevé.

Cette stratégie consiste à acheter les corrections à court ou moyen terme qui surviennent dans un cycle haussier. En général, acheter la première et la deuxième correction d'un cycle haussier est sécuritaire. Alors que d'acheter les corrections suivantes est de plus en plus risqué, car il y a de plus en plus d'investisseurs à profit qui risquent de vendre leurs positions. Donc, plus nous sommes tard dans le cycle, plus le risque augmente.

Voici des paramètres intéressants à surveiller pour réaliser la stratégie « buy the dip ». Dans une tendance haussière, le prix d'un actif aura tendance à faire sa correction à court/moyen terme jusqu'à la moyenne mobile des 21 (DMA21) ou des 50 (DMA50) derniers jours selon la profondeur de la correction. En général, ces moyennes mobiles peuvent être de bons points d'entrée pour cette stratégie.

Par contre, voici deux règles importantes qui signifient qu'une correction pourrait ne pas être temporaire et être une correction majeure. La première est que si le prix de l'actif fait un bas plus bas que le bas précédent, cela signifie que nous venons de briser la tendance haussière. La deuxième règle est que si le prix vient à descendre sous la moyenne mobile des 50 derniers jours avec de l'engagement, c'est-à-dire avec de forts volumes de transactions, cela pourrait aussi signifier la fin de la tendance haussière. Il ne faut pas

acheter ce genre de correction et être patient afin de voir la réaction du marché.



Application des méthodes de revenus passifs en marché haussier

Pendant un marché haussier, l'idéal est de garder une exposition aux cryptomonnaies avec la plus grande partie de son capital pour bénéficier de leur potentiel de gain, tel que vu dans la section « Évaluation de sa tolérance au risque et son allocation de portefeuille ».

Il peut être bien de garder seulement une petite portion de son portfolio en stablecoin dans le but de pouvoir effectuer la stratégie « buy the dip » vue précédemment en cas de correction.

L'idée est de prioriser les méthodes qui permettent d'être rémunéré de façon passive sur des cryptomonnaies. Ainsi, il y a deux manières de faire croître notre valeur de portefeuille de cryptomonnaies :

- Grâce à la volatilité à la hausse;
- Grâce aux revenus passifs générés.

Les méthodes à privilégier sont donc le « staking » traditionnel qui permet d'aller chercher un rendement de 3 à 40% sur un altcoin. Une

autre possibilité est de faire travailler nos cryptomonnaies dans des protocoles de finance décentralisée présentés à la section de « La finance décentralisée (DeFi) », ce qui permet un rendement passif potentiel de 3 à 40% par année, selon les conditions de marché. Pour les investisseurs plus avancés, l'utilisation du « liquid staking » permet de bénéficier à la fois des revenus de « staking » et de la DeFi, ce qui est brillant!

Vers la fin d'un cycle haussier, le « staking » est moins intéressant puisque nous risquons d'avoir nos altcoins verrouillés au moment où nous devons peut-être commencer à prendre des profits sur ceux-ci. Il est important de s'assurer d'avoir accès à nos fonds pour être capables de vendre au besoin. Si nous choisissons de fournir de la liquidité sur une plateforme d'échange décentralisée, puisqu'il y a beaucoup de volatilité en période haussière, il peut être judicieux de choisir une paire d'altcoins qui auront sensiblement la même volatilité, afin de minimiser les pertes impermanentes. En période d'euphorie, il vaudra mieux retirer progressivement nos cryptomonnaies des protocoles de finance décentralisée. En effet, la plus-value associée à la vente d'une cryptomonnaie au bon moment en période d'euphorie peut largement dépasser celle d'un protocole de DeFi. L'idée est aussi d'avoir nos fonds disponibles au moment où il sera opportun de vendre.

Aussi, il peut être intéressant d'utiliser les protocoles DeFi sur les stablecoins que nous conservons de côté, en attente d'une éventuelle correction, afin de générer des revenus passifs sur ceux-ci, car il est important de faire travailler son capital! Le capital doit travailler pour nous.

Voici un tableau qui nous indique les méthodes de revenus passifs à privilégier selon les étapes d'un cycle haussier. Ce tableau se réfère aux états psychologiques de marché décrits dans la section « Analyse du sentiment de marché ».

Sentiment du marché	Protocoles DeFi avec stablecoins	Protocoles DeFi avec cryptomonnaies	« Staking »
Méfiance	+	+++	+++
Espoir	+	+++	+++
Optimisme	+	+++	+++
Croyance	+	+++	+++
Excitation	+	+++	+++
Euphorie	+++	+	+

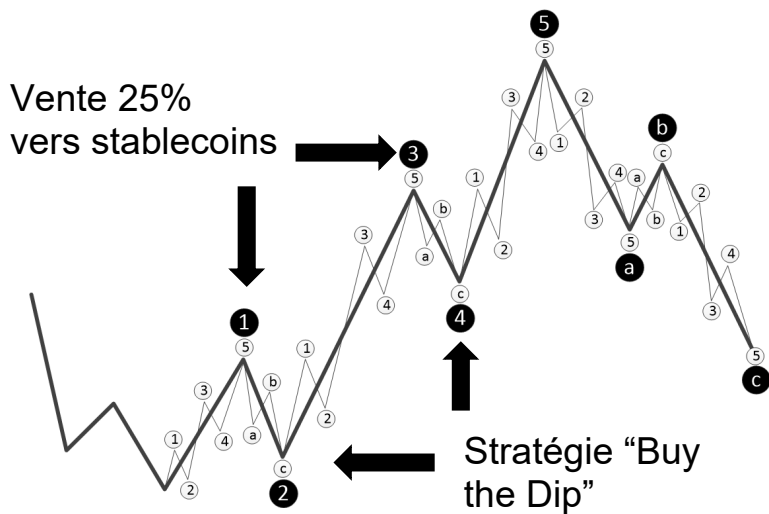
Légende : Priorisation de la méthode de revenus passifs selon la rentabilité espérée (+ : faible rendement , ++ : rendement moyen et +++ : rendement le plus profitable).

Stratégie de vente

Les objectifs de vente présentés sont à titre indicatif et doivent être adaptés selon le risque que chaque investisseur est prêt à prendre et selon ses objectifs personnels. Il faut garder en tête qu'il n'est jamais mauvais de prendre des profits. Surtout lorsqu'un investisseur réalise des gains qui pourraient changer sa vie significativement.

Un très petit pourcentage d'investisseurs vendront près du sommet et la majorité des gens vendront lorsqu'il sera trop tard, au moment de la chute de prix d'un actif. Nous ne voulons pas laisser la chance ou la malchance nous guider dans la prise de profits. C'est pourquoi il est nécessaire d'avoir un plan prédéfini.

Voici une stratégie intéressante à utiliser pendant un cycle haussier. Vendre une proportion ($\pm 25\%$) de ses positions vers la fin de la vague #1 et #3 d'Elliott peut-être une bonne stratégie afin d'être en mesure d'acheter plus bas lors des vagues #2 et #4.



Le moment où la prise de profit est vraiment importante est vers la fin d'un cycle haussier (vague #5) ou lorsque le marché présente des signaux d'euphorie et de sommet potentiel. Vers la fin d'un marché haussier, nous ne voulons pas vendre nos positions trop tôt, dans le but d'attraper la plus grande partie de la montée parabolique. Bien sûr, nous ne voulons pas vendre trop tard non plus, pour éviter une correction trop importante.

En général, au début de la correction du Bitcoin et des altcoins à grande capitalisation, nous avons droit à une 2^e chance de vendre au moment du rebond du chat mort qui laisse généralement une dernière opportunité pour sortir du marché avant une correction importante. Cette fenêtre de vente entre le sommet et le rebond du chat mort est généralement d'une durée de 20 à 40 jours. Nous rappelons que le rebond du chat mort fait référence à une reprise haussière de courte durée qui survient après un sommet de marché.

Voici l'exemple du sommet du Bitcoin en avril 2021 et le rebond du chat mort de mai 2021.



Pour les altcoins à plus faible capitalisation de marché, la phase haussière se termine par une montée parabolique, suivie d'une correction tout aussi brutale. Généralement, il n'y a pas de deuxième chance pour vendre et il n'y aura pas un rebond du chat mort. Comme nous ne pouvons pas savoir jusqu'où une montée peut aller, il est judicieux de vendre par paliers dans la montée et de le faire également lors du début de la descente.

Voici l'exemple d'une vente en quatre paliers (étoiles noires = ventes) sur le projet Ripple en 2017/2018.



La stratégie de vente par paliers est une bonne méthode à considérer pour vendre une cryptomonnaie plus volatile. La mise en place d'un stop-limit pourrait aussi être utile pour assurer une certaine protection de capital.

Exemple de stratégie combinant la vente par paliers et l'utilisation de stop-limit :

1. Le marché commence à montrer des signaux d'euphorie et plusieurs indicateurs montrent que le marché est suracheté (voir : « Identificateurs de fin d'un cycle haussier»). Voici les actions à prioriser :
 - a. Vendre 25% d'une position et retirer les gains en stablecoins.
 - b. Sécuriser 50% de la position en cours avec un stop-limit. Généralement, placer un stop-limit sous le bas précédent est un excellent moyen de diminuer son risque. Lors d'une tendance haussière, le prix ne devrait pas passer sous le bas précédent. Si le stop-limit est touché, cela indique que le prix de la cryptomonnaie commence une correction.
 - c. Garder le dernier 25% dans son portefeuille que nous pourrions vendre manuellement plus tard.
2. Le marché continue de monter, voici les actions à prioriser :
 - a. Ajuster à la hausse son stop-limit de 50% de notre position selon les derniers bas du marché. Cette technique permet de sécuriser des gains quoi qu'il arrive et, en plus, elle permet de laisser monter le prix de notre actif sans vendre trop tôt.
 - b. Vendre une partie du 25% que nous conserverons sans stop-limit.
3. Si le marché corrige légèrement et que notre stop-limit n'a pas été atteint, ne rien faire.
4. Si le marché corrige sévèrement et que notre stop-limit avec 50% de notre position est atteint, nous sortons du marché à notre prix. Nous aurons donc presque 100% en stablecoins et ainsi notre capital sera protégé de la volatilité du marché.
5. Par la suite, il faut déterminer si le marché semble vouloir continuer de descendre ou s'il se stabilise. Après ce genre de vente, il vaut mieux se laisser quelques semaines avant d'entrer de nouveau dans le marché dans le but de le laisser nous montrer sa nouvelle direction. Laisser ce délai permet d'éviter

d'entrer trop rapidement dans le marché et de devoir subir la suite de la correction.

Encore une fois, nous devons garder à l'esprit qu'il n'est jamais mauvais de prendre des profits, surtout s'ils peuvent améliorer notre qualité de vie. C'est après tout le but de l'investissement.

Même si plusieurs échouent dans un marché haussier, il est possible de réussir. Il suffit d'acheter, conserver et de vendre progressivement aux moments stratégiques. Il ne faut pas être trop gourmand et surtout de pas utiliser de position en levier.

Identificateurs de fin d'un cycle haussier

En pratique, il est impossible de prévoir la date exacte d'un sommet de marché. Grâce aux indicateurs présentés dans cet ouvrage, il est toutefois possible d'identifier les moments judicieux pour prendre des profits.

À partir du moment où les indicateurs potentiels de sommet de marché sonneront l'alarme, il est temps d'être vigilant et de mettre en place la stratégie de vente par paliers expliquée ci-haut. Plus il y a d'indicateurs au même moment qui démontrent un sommet de marché, plus il y a de chances que le sommet soit à l'horizon ou qu'il soit déjà passé.

Voici ci-dessous, quelques indicateurs qui indiqueront que la fin d'un cycle haussier est proche selon les cinq types d'analyse.

Analyse fondamentale

- Les fondateurs de certains projets annoncent qu'ils vendent leurs coins ou jetons d'un projet.
- Les fondamentaux n'ont plus d'importance, les gens achètent tout et l'euphorie est bien présente.
- Les gens parlent de plus en plus d'emprunter pour investir davantage sur les médias sociaux.

Analyse technique

- Le prix d'un actif brise la moyenne mobile des 50 derniers

- jours vers le bas.
- Formation d'un bas plus bas que le précédent.
- Formation d'un rebond du chat mort.
- Vagues d'Elliott : Vague 5
- Extensions de Fibonacci : Surveiller les niveaux 1,618 (TP1), 2,618 (TP2), 3,618 (TP3) et 4,236 (TP4). Faire attention si tous les niveaux ont été atteints.
- RSI : le RSI indique que le marché est suracheté et est aux mêmes niveaux que les anciens sommets historiques.
- Bris d'une ligne de tendance par le bas.
- Validation d'une configuration de trading de retournement de tendance vers le bas (double sommet, tête et épaules).
- Présence de bougies de renversement de direction, comme la présence de plusieurs dojis, le « hangman » et le « shooting star ».

Analyse de cycle

- Les altcoins montent tous de façon exponentielle.
- Annonces importantes à venir qui sont propagées dans les médias (exemples d'annonces : Le Salvador accepte le Bitcoin le 7 septembre 2021 et le « listing » de Coinbase sur le Nasdaq le 14 avril 2021).
- Montée exponentielle de projets considérés comme morts ou de projets sans fondamentaux.
- Tout le monde pense que le marché va beaucoup plus haut et que nous sommes dans un supercycle qui n'aura pas de correction.
- Les gens pensent que la corrélation entre le Bitcoin et les altcoins n'est plus valide, alors qu'en réalité... Lorsque le Bitcoin corrige, il entraîne avec lui les autres cryptomonnaies.

Analyse du sentiment

- État psychologique : Euphorique depuis un certain temps.
- Indice de peur et de cupidité : Indique un taux de sentiment d'extrême cupidité (désir excessif du gain).
- Les médias parlent en bien du Bitcoin et donnent des cibles de prix très élevées.
- Complaisance : les gens ont de moins en moins peur lors des corrections.
- Sur les médias sociaux, on propage l'idée d'acheter toutes les corrections.
- Les gens investissent sans hésiter.
- Épuisement psychologique de cycle haussier, tout monte si vite et nous pouvons nous sentir dépassés.

- Tout le monde présente des graphiques haussiers sur Twitter.
- Le mot clé Bitcoin sur Google Trends est à la hausse.

Analyse sur la chaîne de bloc

- Indice de Mayer : > 2
- Indice de NUPL : $> 0,70$
- Changement de position en vente nette des investisseurs long terme.
- Un taux de financement positif depuis une période sur une période prolongée.
- Les Bitcoins reviennent sur les plateformes d'échanges.

Analyse du marché haussier de 2017

Être capable d'identifier la fin d'un mouvement haussier est crucial pour survivre dans le marché des cryptomonnaies et décupler ses gains. Cette section mettra en application concrète les outils présentés dans ce livre en se référant à l'analyse du cycle haussier du Bitcoin de 2017. Nous verrons la différence entre les corrections temporaires et les corrections qui annoncent potentiellement un cycle baissier prolongé.

L'utilisation des vagues d'Elliott permet de distinguer les micro-corrections des macro-corrections qui marquent la fin d'un cycle haussier. Les vagues d'Elliott seront appliquées sur le cycle de 2017 afin de montrer comment trouver les signaux de fin d'un marché haussier.

Cycle haussier de janvier 2015 à décembre 2017



Commençons par analyser la première vague haussière de ce cycle.

Bitcoin 2016 - Vague #1 Première vague haussière (15 janvier 2015 au 18 juin 2016)



Prix du Bitcoin	Analyse
<p>18 juin 2016</p> <p>BTC = 784\$</p>	<p>Vagues d'Elliott : Vague #1 de #5</p> <p>Indice de Mayer : $\pm 1,70$</p> <p>État psychologique : Méfiance/espoir</p> <p>Indice de la peur et de la cupidité : Non disponible</p> <p>Indice de NUPL : 0,54</p> <p>RSI : 81</p> <p>Le RSI était haut (80 et plus) depuis près de 22 jours. Il y a eu une divergence baissière sur le RSI. Ensuite, la ligne de tendance s'est brisée le 21 juin à 685\$. Il était donc judicieux de penser à prendre des profits sur une partie de ses positions.</p>

Bitcoin 2016 - Vague #2 : Première correction (18 juin 2016 au 2 août 2016)



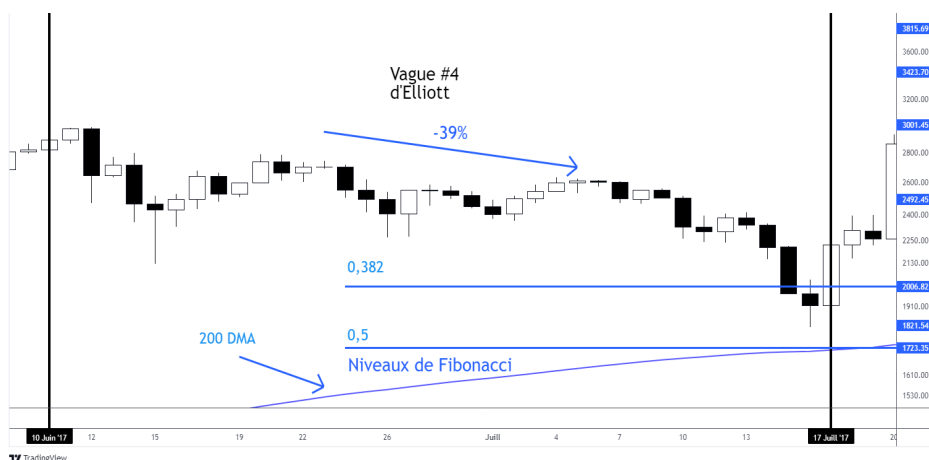
Prix du Bitcoin	Analyse
<p>2 août 2016 BTC = 486\$</p>	<p>Vagues d'Élliott : Vague #2 de #5 Indice de Mayer : $\pm 1,15$ État psychologique : Peur extrême et faible confiance Indice de la peur et de la cupidité : Non disponible Indice de NUPL : $\pm 0,30$ RSI : 22,69</p> <p>Le bas de la vague #2 a trouvé un support à la moyenne des 200 derniers jours et le bas local près du retracement de Fibonacci 0,5 à environ 485\$. Un bon moment pour acheter avec la stratégie « buy the dip ».</p>

Bitcoin 2017 - Vague #3 (2 août 2016 au 11 juin 2017)



Prix du Bitcoin	Analyse
<p>11 juin 2017 BTC = 2 979\$</p>	<p>Vagues d'Elliott : Vague #3 de #5 Indice de Mayer : $\pm 2,30$ État psychologique : Euphorie Indice de la peur et de la cupidité : Non disponible Indice de NUPL : $\pm 0,70$ RSI : 74</p> <p>Le RSI était haut depuis près de 21 jours. Il y avait une divergence baissière sur le RSI depuis le 11 mai 2017. Ensuite, la ligne de tendance s'est brisée le 24 juin à 2602\$ et ceci a marqué le début de la correction de la vague 4. C'était un bon moment d'exécuter la stratégie de vendre 25% de son capital, car le marché était euphorique et une correction était à prévoir.</p>

Bitcoin 2017 - Vague #4 : Correction (11 juin 2017 au 16 juillet 2017)



Prix du Bitcoin	Analyse
16 juillet 2017 BTC = 1 817\$	<p>Vagues d'Élliott : Vague #4 de #5 Indice de Mayer : $\pm 1,24$ État psychologique : Peur extrême Indice de la peur et de la cupidité : Non disponible Indice de NUPL : $\pm 0,60$ RSI : 28,8</p> <p>Le bas de cette dernière vague de correction durant ce marché haussier a trouvé un support légèrement en haut du retracement de Fibonacci 0,5 à environ 1 843\$ et aussi tout près de la moyenne des 200 derniers jours, un excellent point d'entrée pour la stratégie « buy the dip ».</p>

Bitcoin 2017 - Vague #5 : Dernière vague haussière du cycle (16 juillet 2017 au 16 décembre 2017)

Comment devons-nous penser dans la vague #5? Quels sont les outils à utiliser lorsqu'un actif est dans une découverte de prix?

Comme le Bitcoin était en territoire inconnu et en découverte de prix, il était difficile de se faire des cibles. Une bonne façon de se faire des cibles lorsque nous n'en avons pas est d'utiliser les extensions de Fibonacci. Si nous commençons les nouvelles extensions de Fibonacci à partir du 1er septembre 2017 jusqu'au 15 septembre 2017, nous

obtenons les extensions de 1,618 (TP1 = 6 372\$), 2,618 (TP2 = 8 410\$), 3,618 (TP3= 10 0096\$) et 4,236 (TP4 = 11 498\$). Ces extensions peuvent servir de cible pour prendre des profits dans notre stratégie de vente par paliers. C'est ce que le terme «TP » ou « take profit » veut dire, soit prendre des profits.



Prix du Bitcoin	Analyse
<p>31 oct. 2017 TP1 = 6372\$</p>	<p>Vagues d'Elliott : Vague #3 de #5 dans la vague #5. Indice de Mayer : ± 1,92 État psychologique : Excitation Indice de la peur et de la cupidité : Cupidité Indice de NUPL : ± 0,65 RSI : 74</p> <p>L'indice de Mayer était de 2,05 comparativement au 3 juin 2017 où l'indice avait atteint 2,32. Nous étions toujours dans l'excitation, mais pas encore dans un état euphorique. L'indice de NUPL était à environ 0,6 ce qui laissait présager que la montée du Bitcoin n'était pas à sa fin.</p>
<p>TP2 = 8 410\$ 21 novembre 2017</p>	<p>Vagues d'Elliott : Vague #5 de #5 dans la vague #5. Indice de Mayer : ± 2,12 État psychologique : Excitation Indice de la peur et de la cupidité : Cupidité Indice de NUPL : ± 0,70 RSI : 67</p>

	<p>Les indicateurs de marché nous montrent que nous étions presque dans une phase d'excitation dans le marché. Nous pouvions quand même encore aller plus haut, mais nous devons commencer à être vigilant.</p>
<p>TP3 = 10 096\$ 29 novembre 2017</p>	<p>Vagues d'Elliott : Vague #5 de #5 dans la vague #5. Indice de Mayer : $\pm 2,5$ État psychologique : Excitation Indice de la peur et de la cupidité : Cupidité Indice de NUPL : $\pm 0,70$ RSI : 77</p> <p>L'indice de Mayer est à 2,42 et donc à un niveau où le risque est important. Nous étions toujours dans l'excitation, près d'un état euphorique. L'indice de NUPL était à environ 0,70, donc les investisseurs n'étaient pas encore dans un état d'euphorie mais très près.</p>
<p>TP4 = 11 498\$ 3 décembre 2017</p>	<p>Vagues d'Elliott : Vague #5 de #5 dans la vague #5. Indice de Mayer : $\pm 3,05$ État psychologique : Euphorie Indice de la peur et de la cupidité : Extrême cupidité Indice de NUPL : $\pm 0,72$ RSI : 84</p> <p>Nous sommes dans l'euphorie. Nous avons dépassé les quatre cibles d'extension de Fibonacci. Le marché ne semble pas vouloir arrêter et les risques augmentent énormément. Il est peut-être temps d'activer le plan de vente et de prendre des profits sur le marché. Donc, vendre 25% de sa position et placer un stop-limit sur 50% de sa position au dernier bas donc autour de 9000\$.</p>
<p>BTC = 16 857\$ 7 décembre 2017</p>	<p>Vagues d'Elliott : Vague #5 de #5 dans la vague #5. Indice de Mayer : $\pm 3,40$ État psychologique : Euphorie Indice de la peur et de la cupidité : Extrême cupidité Indice de NUPL : $\pm 0,75$ RSI : ± 94</p> <p>État euphorique! Le RSI est revenu au même niveau du 11 mai 2017 soit plus de 92. Tous les indicateurs indiquent que le marché est suracheté. Il est temps de vendre un autre 25% de sa position et de remonter son stop-limit sur sa position autour de 11 000\$.</p>



Prix du Bitcoin	Analyse
<p>BTC = 19 745 \$</p> <p>17 décembre 2017</p>	<p>Vagues d'Elliott : Vague #5 de #5 dans la vague #5. Indice de Mayer : $\pm 3,45$ État psychologique : Euphorie Indice de la peur et de la cupidité : Extrême cupidité Indice de NUPL : $\pm 0,77$ RSI : ± 79</p> <p>Une divergence baissière sur le RSI apparaît à partir du 11 décembre 2017, ceci est un signe que la fin de cette montée fulgurante approche. Même si le prix peut encore monter malgré une divergence, il vaut mieux encore une fois prendre des profits. Un autre 25% de son capital et remonter son stop-limit sous le dernier bas autour de 14 500\$.</p>
<p>BTC = 17 700 \$</p> <p>20 décembre 2017</p>	<p>La ligne de tendance est brisée. Ce signe est majeur et montre la fin potentielle du cycle haussier. Une ligne de tendance aussi abrupte n'était véritablement pas soutenable à long terme.</p>

Note sur les corrections et les retracements de fibonacci

En résumé, nous pouvons voir que les corrections à court terme dans un macro cycle haussier vont souvent chercher le retracement de Fibonacci 0,5 sur le Bitcoin. Pour les altcoins, c'est plutôt autour de 0,618. Acheter une correction à ces niveaux est profitable dans une vague #2 ou #4 d'Elliott.

Conseils pour naviguer un cycle haussier

- Avoir une bonne gestion du risque lorsque le marché devient en état d'excitation et euphorique.
- Préparer sa stratégie de vente lorsqu'on atteint des extrêmes au niveau du sentiment.
- Apprendre à utiliser les niveaux de Fibonacci est très utile afin de déterminer les cibles de correction (et les cibles take profit en période de découverte de prix).
- Savoir quand acheter lors d'une correction et quand ne pas acheter.
- Garder un œil vigilant sur la formation des divergences baissières au niveau du RSI.

Application des notions en marché baissier



« Le courage m'a appris que quelle que soit la gravité d'une crise, tout investissement judicieux finira par porter fruit. » - Carlos Slim Helu

Un marché baissier fait référence à une tendance baissière long terme qui s'accompagne d'un sentiment de marché négatif. Le marché baissier se produit généralement après un long marché haussier, car les entités qui ont d'importantes positions, comme les baleines et les markets makers, vendent leurs positions à profit. Ceci cause une pression à la baisse. Un marché baissier ne se fait jamais en ligne droite, car ces entités attendent les périodes de force en marché baissier pour vendre (distribuer) leurs positions aux nouveaux entrants.



Ces entités à profit distribuent leurs cryptomonnaies à ceux qui ont une perspective plus long terme et qui les accumulent pour un potentiel futur marché haussier. Vu la nature cyclique des cryptomonnaies et l'adoption rapide des technologies, un marché baissier peut être une excellente occasion de commencer à accumuler des positions. Attendre que le marché atteigne des conditions survendues et sous-évaluées peut être une aubaine, car généralement, une fois la distribution terminée, il est fort probable qu'il y ait le début d'un nouveau marché haussier. Nous verrons ici comment profiter au maximum d'un cycle baissier pour cibler les meilleurs points d'entrée potentiels.

Analyse du marché baissier de 2018-2019

La façon de générer des profits générationnels est d'acheter lorsque personne n'achète. Elle consiste à acheter des cryptomonnaies à fort potentiel lorsque les prix ont drastiquement baissé et que le sentiment est extrêmement négatif. Pour acheter dans ces conditions, il faut avoir des convictions d'acier, car le sentiment général envers cette classe d'actifs est mauvais. Il ne faut pas s'attendre à avoir le support de son entourage ou des médias de masse.

L'objectif des paragraphes qui suivent est d'identifier la fin d'une période baissière et de tenter d'identifier les meilleures opportunités d'achat. En pratique, il ne sera pas possible d'acheter au bas absolu, car le prix d'un actif peut toujours aller plus bas que ce que nous pouvons penser. Ce qu'il faut avoir en tête est que lorsque le prix des cryptomonnaies est très bas et que personne n'en veut, c'est souvent le moment parfait pour accumuler des coins ou jetons de projets avec de bons fondamentaux. Après, il faut être patient.

*Conviction d'acier + Projet avec de bons fondamentaux + Patience +
Cycle haussier = Gains*

Nous allons analyser le cycle baissier du Bitcoin de décembre 2017 à décembre 2018, selon la théorie des vagues d'Elliott et le type de correction appelée ABC. Ces trois vagues de correction sont très communes. La vague A marque la première chute du prix qui est généralement plus rapide que la vague C. La vague B est le repli de marché qui est généralement très dangereux pour les investisseurs en retard qui pensent que le marché repart vers le haut. Ceux-ci devront subir la vague C qui est la 2e vague baissière. La fin de la vague C marque la fin de la correction. Ce qui est difficile avec ce type d'analyse est que pour confirmer la fin de la vague C, nous devons voir le marché repartir vers le haut. Nous ne pouvons donc jamais prévoir le moment où nous serons au bas absolu du marché avec les vagues d'Elliott. Lorsque nous regardons les graphiques du passé, nous pouvons nous dire que le bas semblait évident à voir, mais les perspectives peuvent être bien différentes lorsque nous vivons la correction. Encore une fois, comme nous n'avons pas de boule de cristal, nous devons utiliser les cinq méthodes d'analyse pour aller chercher un maximum d'indices pour améliorer notre prise de décision sur les marchés.

Correction de type ABC sur le Bitcoin en 2018 :



Prix du Bitcoin	Analyse
6 février 2018 BTC = 5 943\$	<p>Vagues d'Elliott : Vague A État psychologique : Anxiété Indice de la peur et de la cupidité : 8 - Peur extrême Indice de NUPL : ± 0,25 (Anxiété) RSI : 26</p> <p>Lorsque nous traçons un retracement de Fibonacci à partir du bas de janvier 2015 jusqu'au sommet de décembre 2017, nous obtenons approximativement le support de la vague A à 0,618 = 7 709\$.</p>
5 mars 2018 BTC = 11 653\$	<p>Vagues d'Elliott : Vague B État psychologique : Dénier Indice de la peur et de la cupidité : 50 - Neutre Indice de NUPL : ± 0,45 (Dénier) RSI : 59</p> <p>Cette vague haussière a attrapé plusieurs investisseurs qui ont acheté à ce moment, pensant que le marché recommençait à aller vers le haut. Alors qu'en réalité, c'est le bon moment pour prendre des profits pour une dernière fois avant</p>

	la correction finale.
15 décembre 2018 BTC = 3 152\$	<p>Vagues d'Elliott : Vague C État psychologique : Dépression Indice de la peur et de la cupidité : 11 - Peur extrême Indice de NUPL : - 0,45 (capitulation) RSI : 28</p> <p>Il fallait s'attendre à une correction plus prononcée qui a pris plus de huit mois avant de se manifester.</p> <p>L'indice de NUPL indique que les investisseurs ont des pertes non réalisées de l'ordre de 25%. L'indice de la peur et de la cupidité est au niveau maximal de peur. Le RSI sur le Bitcoin était à un niveau historiquement bas et clairement survenu.</p> <p>Le prix du Bitcoin est venu toucher le retracement de Fibonacci 0,786 à 4 403\$ qui coïncidait aussi avec la moyenne mobile des 200 dernières semaines.</p>

Stratégie d'achat Bitcoin: moyenne mobile des 200 dernières semaines + retracement 0,782 de Fibonacci

Comme mentionné dans la section précédente, acheter du Bitcoin à sa moyenne mobile des 200 dernières semaines et au retracement de Fibonacci 0,782 a été un excellent point d'entrée. Ce point d'entrée a aussi coïncidé avec d'excellents points d'entrée au niveau des altcoins de qualité.

Pour les prochaines années, nous allons peut-être devoir revoir cette stratégie puisque depuis 2020, les institutions sont maintenant de la partie. Avec l'idée des cycles qui s'allongent, la diminution de volatilité du Bitcoin et l'adoption mondiale des cryptomonnaies qui est à nos portes, nous devons nous attendre à certains changements au niveau des cycles et du mouvement du prix. Il est possible que les corrections soient moins profondes et moins longues. Il est possible que le Bitcoin et les cryptomonnaies à haute capitalisation se transigent davantage comme des actions de compagnies de technologie, telles que Apple ou Amazon. C'est pourquoi il pourra être judicieux de viser un

retracement de Fibonacci 0,5 ou 0,618 pour commencer à acheter par paliers lors des prochaines corrections prolongées.

La moyenne mobile 200 semaines fournit de bons points d'achat lors d'un marché baissier



Garder des cryptomonnaies en marché baissier

Est-ce judicieux de garder des cryptomonnaies dans un marché baissier prolongé?

L'histoire nous a montré que les corrections du marché des cryptomonnaies en marché baissier sont brutales. Il faut s'attendre à voir nos actifs perdre de 85 à 99% de leur valeur par rapport au dollar. De plus, l'histoire nous a démontré qu'en situation de marché baissier, aucune cryptomonnaie n'est épargnée par cette correction de marché générale. Même les cryptomonnaies avec les meilleurs fondamentaux ont corrigé de plus de 85% de leur valeur en marché baissier. La route est difficile pour un investisseur fragile émotionnellement qui garde ses cryptomonnaies tout au long d'un cycle baissier.

Certains investisseurs sont capables de garder leurs cryptomonnaies de qualité pendant un cycle baissier, jusqu'à ce que le cycle change de direction et qu'il reparte vers le haut. Ces investisseurs devront être capable de gérer les émotions qui viennent avec une chute de la valeur de leur portefeuille de plus de 85%. Seuls les projets ayant de bons fondamentaux peuvent potentiellement se relever de ce type de correction importante. Environ 99% des cryptomonnaies ne se remettent pas d'un marché baissier et disparaîtront. Il est probable que le prix de certains projets fassent de nouveaux sommets historiques comme nous avons pu le voir avec le Bitcoin et l'Ethereum.

À la lumière de ces informations, est-ce une bonne idée de garder des cryptomonnaies dans un marché baissier?

Généralement non, car le coût d'opportunité est grand. En effet, laisser son capital fondre de 85% est un désastre pour le pouvoir d'achat d'un investisseur. Le coût d'opportunité signifie le temps perdu où l'investisseur aurait pu déployer son capital dans un autre investissement et récolter de meilleurs rendements. C'est pourquoi il est important de prendre des profits dans un marché haussier, dans le but de pouvoir bénéficier d'opportunités lorsque le marché change de direction.

Une décorrélation de certaines cryptomonnaies est-elle possible lors de marché baissier?

Une décorrélation signifierait qu'une cryptomonnaie pourrait être individuellement en marché haussier alors que le marché des cryptomonnaies serait baissier dans son ensemble. Jusqu'à maintenant, le marché nous a montré que lors d'un cycle baissier, généralement, tout corrige en même temps. Par contre, en 2020-2021, nous avons pu observer que certains secteurs pouvaient temporairement avoir leurs propres micro-cycles selon leurs narratifs et selon certains cycles de surmédiatisation. Aussi, 2021 nous a montré que certaines classes d'actifs peuvent être décorrélées comme les NFTs, les jeux « play-to-earn » et certains projets d'infrastructure qui sont réellement utilisés.

Cela laisse présager que pour les prochaines années, il sera possible de voir un cycle haussier de certaines classes de cryptomonnaies ou certaines cryptomonnaies individuelles, même si le marché des cryptomonnaies est dans un cycle baissier dans son ensemble. Ceci est

particulièrement vrai pour les NFT, qui ne sont (en théorie) pas impactées par les halvings de Bitcoin et qui pourraient donc vivre leurs propres cycles.

Stratégie de vente en marché baissier

Si nous sommes coincés dans une position lors d'un marché baissier et que nous désirons la vendre, il y a certaines options qui s'offrent à nous. La première règle est de ne pas faire de vente panique lorsque le prix corrige fortement. L'idéal est de vendre dans un moment de force, comme le font les institutions et la « smart money » pour aller chercher le meilleur prix. Parfois, cela va nous obliger à attendre quelques semaines afin que le marché reparte vers le haut temporairement. Par la suite, nous pourrions vendre dans un de ces moments de force temporaire.

Stratégie d'achat par paliers

Une fois que les signaux de bas de marché baissier se multiplient et qu'il est possible d'identifier le bas du marché, il est important de faire un plan d'action. La première étape est de déterminer quel pourcentage de notre capital nous désirons allouer à chaque projet. Ensuite, nous devons déterminer des cibles de vente pour chaque projet selon l'analyse technique.

L'étape suivante est de déterminer sa stratégie d'achat. Un exemple de stratégie d'achat est de les acheter sur quatre entrées différentes, donc faire les achats de cryptomonnaie progressivement par paliers. Voici un exemple: acheter sur quatre paliers de 2500\$ pour une somme totale de 10 000\$ de Ethereum, ce qui donnerait quatre entrées différentes sur Ethereum. Si l'investisseur réalise une première entrée et que le prix se met ensuite à descendre, il aura encore 75% de son capital pour descendre son coût moyen. Dans la situation où le prix se met à monter, il n'est pas perdant puisqu'il est déjà à profit sur 25% de sa position. Un des meilleurs endroits à considérer pour commencer à faire des entrées progressives est à partir d'un retracement de Fibonacci d'environ 0,618. Lorsque la cryptomonnaie est plus volatile, le retracement de 0,781 est aussi à considérer.

Stratégie d'achat pour les altcoins à petite capitalisation : les ordres irréalistes

Cette stratégie est utile pour un investisseur qui s'intéresse aux altcoins de petite capitalisation. Acheter des altcoins de petites capitalisations lorsque le marché est dans un état dépressif peut être une stratégie payante lorsqu'un marché haussier s'ensuit. Pour exécuter la stratégie, ces petits altcoins doivent être disponibles sur des plateformes d'échange centralisées dont la liquidité est faible. Un exemple de liquidité faible serait une transaction de moins de 5 000\$ USD pour faire varier le prix de 2%. Pour consulter la liquidité, aller sur l'onglet « Marché » de la crypto, sur Coinmarketcap ou Coingecko, et consulter la colonne « -2% ».

La stratégie consiste à placer des ordres d'achat irréalistes à un prix d'au moins -50% du prix actuel. Le but de mettre ce type d'ordre d'achat est d'avoir une chance d'attraper un prix plus bas sur un altcoin où un vendeur pourrait faire une vente panique. Un vendeur qui panique et qui décide de vendre un gros montant du altcoin, sur une plateforme d'échange peu liquide, peut faire corriger son prix sévèrement. Cela se produit surtout sur des paires contre USDT. Par exemple, si la profondeur de marché de 2% du altcoin est de 1 000\$ sur une plateforme d'échange centralisée et qu'un vendeur vend pour un montant de 25 000\$ au prix du marché, il fera corriger rapidement le prix du altcoin. Sa vente pourrait faire descendre de façon temporaire le prix de 50% sur la plateforme d'échange. Ensuite, les robots d'arbitrage feront remonter le prix rapidement en amenant de la liquidité depuis les autres plateformes. Donc comme l'événement est très rapide, la stratégie la plus efficace est de mettre un ordre d'achat Limit en avance. La stratégie de placer des ordres irréalistes pourrait permettre d'avoir un prix exceptionnel sur cette cryptomonnaie.

La liste de surveillance : l'arme secrète de l'investisseur

Pendant le cycle baissier, il est judicieux d'identifier les altcoins qui auraient du potentiel pour un éventuel futur cycle haussier. Pour ce faire, il est intéressant de sélectionner les projets ayant de bons potentiels et de les mettre dans une liste de surveillance. Ceci nous permet d'être prêt à y investir lorsque sera venue la meilleure occasion de les acheter. Cette liste de surveillance nous permettra de garder en tête les bons projets. Profitons de cette liste pour laisser des notes sur les points importants à surveiller par rapport aux projets sélectionnés et leurs narratifs. Dans le but que lorsque nous voyons un narratif apparaître, nous sachions déjà quelles sont les cryptomonnaies d'intérêt. Ce travail d'analyse est capital en marché baissier, car certains projets ne survivront pas au marché baissier et il faut être en mesure de faire le tri entre le bon et le mauvais.

Indicateurs à surveiller de la fin d'un marché baissier

Voici, ci-dessous, quelques indicateurs à surveiller qui peuvent nous informer de bons moments d'entrée lors d'un marché baissier.

Analyse fondamentale

- Les projets ayant de bons fondamentaux et qui réussissent à survivre à un marché baissier ont de très bonnes chances de bien performer dans le cycle haussier qui suivra.
- L'équipe du projet a continué de développer son produit malgré le marché baissier.
- La communauté du projet reste encore proactive.

Analyse technique

- Vagues d'Elliott : Fin d'une vague C
- Cours du prix qui touche la moyenne des 200 dernières semaines (WMA200).
- Retracement de Fibonacci : Surveiller les niveaux 0,5, 0,618 et 0,781.
- RSI : le RSI indique que le marché est survendu (<30) et s'approche des mêmes niveaux que les anciens bas historiques.
- Bris d'une ligne de tendance baissière majeure par le haut.
- Les volumes de transactions augmentent.
- Formation d'une configuration de renversement de direction comme une tête et épaules inversées ou un double bas.
- Présence de bougies de renversement de direction comme la

présence de plusieurs dojis, un marteau ou un marteau inversé.

- Les vagues bassières sont plus faibles sur le Bitcoin (vendeurs épuisés).

Analyse de cycle

- Le marché baissier est bien entamé et tous les altcoins semblent avoir atteint un prix plancher et se transige de côté.

Analyse du sentiment

- État psychologique : Dépression
- Indice de la peur et de la cupidité : < 15 (Peur extrême)
- Les médias tentent de manipuler le marché à la baisse avec des nouvelles pessimistes sur les cryptomonnaies alors que le marché est déjà très bas.
- Les investisseurs perdent espoir et sont réticents à investir à nouveau.

Analyse sur la chaîne de blocs

- Indice de Mayer : < 1
- Indice de NUPL : < 0 (capitulation)
- Changement de position en achat net des investisseurs long terme.
- Taux de financement négatif depuis une période sur une période prolongée.
- Les Bitcoins sortent des plateformes d'échange centralisées.

Application des méthodes de revenus passifs en marché baissier

Les méthodes de revenus passifs dans une période baissière doivent être adaptées pour protéger son capital. Avec la bonne approche, il sera possible de générer d'intéressants revenus de façon passive. En cycle baissier, il vaut mieux rester à 100% en stablecoins, si nous utilisons des protocoles de finance décentralisée (DeFi), pour générer des revenus passifs. Lors de cette phase baissière, le premier objectif est de conserver et de protéger son capital, c'est donc pourquoi nous utilisons la DeFi avec des stablecoins. En effet, nous serons à l'abri des corrections de marché, tout en générant des revenus passifs grâce à la DeFi. Le meilleur des deux mondes!

Il est important de comprendre qu'un portefeuille est dynamique selon les phases de marché et nous devons l'adapter au fil du temps pour diminuer son risque et faire des gains. Plus le cycle baissier arrive à sa fin et le marché est dans un état dépressif, plus il deviendra intéressant d'augmenter progressivement son allocation en

cryptomonnaie. Les cryptomonnaies pourront être utilisées dans des protocoles de DeFi pour générer des revenus passifs, tout comme nos stablecoins. La seule différence est que lorsque nous avons une partie de notre capital en cryptomonnaies, nous devons accepter que ce capital soit maintenant sujet à la volatilité du marché. L'utilisation des protocoles de DeFi mentionnés précédemment dans le chapitre des revenus passifs est une bonne façon de faire grandir son capital avec un minimum d'effort et de risque en marché baissier.

Pour bien comprendre ce tableau, se référer aux états psychologiques du marché baissier de la section « Analyse du sentiment de marché ».

Sentiment du marché	Protocoles DeFi avec stablecoins	Protocoles DeFi avec cryptomonnaies	« Staking »
Complaisance	+++		
Anxiété	+++		
Déni	+++		
Panique	+++		
Capitulation	+++		
Colère	+++	+	+
Dépression	+	+++	+++
Méfiance	+	+++	+++


Légende : Priorisation de la méthode de revenus passif selon la rentabilité espérée (+ : faible rendement , ++ : rendement moyen et +++ : rendement le plus profitable).

Histoire de Carlos et Victor

Voici l'histoire, basée sur des faits réels, de deux investisseurs avec des expériences différentes. Nous allons suivre l'histoire de Carlos Matos (investisseur débutant) et Victor Dotcom (investisseur d'expérience) dans leur prise de décisions sur leurs investissements en cryptomonnaie. Le premier objectif de cette histoire est de présenter les différentes façons de penser entre un investisseur débutant et un investisseur expérimenté. Le deuxième objectif est de démontrer les impacts massifs que peuvent avoir certaines actions sur le rendement de son portfolio. Cette histoire est à but éducatif avec une touche d'humour. Peut-être même que certains pourront se reconnaître dans les émotions que vivent ces personnages. Les deux investisseurs débiteront avec un capital de 10 000\$ USD en stablecoin dans leurs portfolios respectifs pour simplifier la comparaison. Prenez le temps d'essayer de repérer les bons et les mauvais coups de chacun des personnages. Il y a des leçons très importantes à retenir de cette histoire qui peuvent changer notre perspective d'investisseur.

Nous avons limité l'investissement de Victor et Carlos au Bitcoin dans le but de simplifier la lecture. Un investisseur expérimenté, qui saura entrer et sortir du marché des altcoins selon les cycles, pourra faire des gains encore plus considérables.

Présentation de Carlos et Victor

	<p>Carlos Matos Portfolio : 10 000\$</p> <p>Carlos Matos n'a aucune expérience en investissement. Il travaille en restauration et passe son temps libre sur les réseaux sociaux. Il a accumulé 10 000 \$ avec des années de travail ardu. Il rêve d'investir et d'atteindre un million de dollars pour vivre ses rêves, car il n'est pas satisfait de sa vie actuelle. Il a entendu parler des cryptomonnaies en 2017 par des gens qui ont fait des gains importants et aimerait tenter sa chance.</p>
---	---

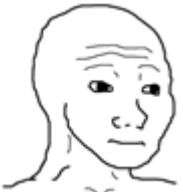
**Victor Dotcom**

Portfolio : 10 000\$

Victor « Victorious » Dotcom est un investisseur d'expérience qui a su profiter de la bulle Dot.com et être libre financièrement depuis le début des années 2000. Il consacre son temps libre à trouver les nouvelles tendances en investissement. Victor a été témoin de la bulle des cryptomonnaies en 2017, mais il n'a pas pu faire son entrée à temps. Il compte bien commencer à investir maintenant. Victor est bien connu dans l'univers de Twitter grâce à ses analyses techniques des marchés financiers.

Légende pour bien comprendre l'histoire et les tableaux

Exemple de Carlos à la semaine #1 - 5 novembre 2018

 <p>Valeur totale : 10 000 \$ P/L : 0%</p>	<p>Action : Achat de 1,59 BTC pour 10 000\$ Stablecoin : 0\$ Bitcoin : 1,59 BTC État émotionnel : Excité</p> <p>« Hahaha! Les personnes qui vendent en ce moment ne le savent pas, mais le Bitcoin sera à 100 000 \$ d'ici quelques mois, c'est sûr! J'aurais tellement aimé avoir eu la chance d'investir dans le Bitcoin lorsqu'il était à 1 \$. Je pense que c'est ma chance, je mets tout dans le Bitcoin et je vais être riche! »</p>
---	--

Partie gauche du tableau :

- À gauche, sous son portrait, se trouve la valeur totale de son portefeuille. C'est le total de la valeur actuelle de ses Bitcoins additionné à sa balance en stablecoin qui donne actuellement 10 000 \$.
- Juste en dessous, son ratio P/L (Profit/ Loss) indique son pourcentage de perte ou de gain depuis son investissement initial de 10 000 \$.

Voyons dans l'ordre les éléments de la partie droite du tableau :

- En premier, nous avons les actions posées par le personnage. La première action de Carlos est l'achat de 1,59 BTC pour une valeur de 10 000 \$.
- En deuxième, sa balance de stablecoin et de Bitcoin. Nous voyons donc que sa balance en stablecoin est de 0\$ et sa balance de BTC de 1,59 Bitcoin.
- En troisième, son état émotionnel principal est décrit pour illustrer cet aspect important vécu par tout trader.
- En quatrième, au bas du tableau, nous visualisons les pensées de Carlos lorsqu'il observe le prix du Bitcoin au moment donné.

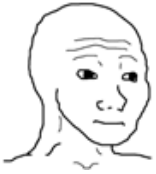

Début des aventures de Carlos et Victor 2018 à 2021

Semaine #1 - 5 novembre 2018 (Bitcoin : 6 182\$ USD)



Un an après la bulle du Bitcoin dont le prix est passé de 200 \$ à presque 20 000 \$, le Bitcoin a fait une correction sévère et s'est consolidé autour des 6 000 \$.



C'est ici que commence l'aventure de nos personnages...

 <p>Valeur totale : 10 000 \$ P/L : 0%</p>	<p>Action : Achat de 1,59 BTC pour 10 000 \$ Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 1,59 BTC État émotionnel : Excité</p> <p>« Hahaha! Les personnes qui vendent en ce moment ne le savent pas, mais le Bitcoin sera à 100 000 \$ d'ici quelques mois, c'est sûr! J'aurais tellement aimé avoir eu la chance d'investir dans le Bitcoin lorsqu'il était à 1 \$. Je pense que c'est ma chance, je mets tout dans le Bitcoin et je vais être riche! »</p>
 <p>Valeur totale : 10 000 \$ P/L : 0%</p>	<p>Action : Achat de 0,397 BTC pour 2 500 \$ Stablecoin : 7 500 \$ Bitcoin : 0,397 BTC État émotionnel : Excité</p> <p>« Je suis excité d'avoir la chance de pouvoir acquérir mes premiers Bitcoins à 6 300\$. Je vais commencer à accumuler du Bitcoin en vue d'un prochain cycle haussier. Je vais investir par paliers et commencer par une première tranche de 25% de mon capital au cas où il descendrait. »</p>

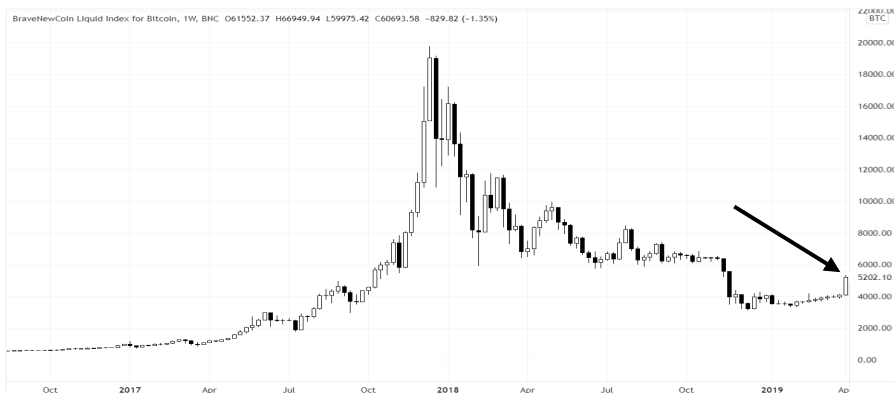
Semaine #6 - 10 Décembre 2018 (Bitcoin : 3 222\$ USD)



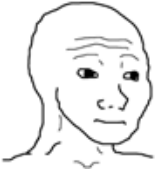

Phase de capitulation, tout le monde a peur et à la télévision, les chroniqueurs disent que le Bitcoin, c'est terminé.

 <p>Valeur totale : 5 123 \$ P/L : -49%</p>	<p>Action : Vente panique de 1,59 BTC pour 5 123 \$ Stablecoin : 5 123 \$ Bitcoin : 0 BTC État émotionnel : Panique</p> <p>« Oh non! Je me suis fait défoncer le portefeuille! Les cryptomonnaies sont vouées à disparaître, c'est certain! CNBC a même dit que les cryptos ne seront jamais adoptées. De plus, la Chine vient de bannir les cryptos. Je vends tout! Je n'aurais jamais dû investir là-dedans. »</p>
 <p>Valeur totale : 8721 \$ P/L : -13%</p>	<p>Action : Achat de 1,55 BTC pour 5 000 \$ Stablecoin : 2 500 \$ Bitcoin : 1,95 BTC État émotionnel : Confiant</p> <p>« Wow! Quelle correction! Le Bitcoin est à la moyenne des 200 dernières semaines. Je crois que c'est un des meilleurs moments pour acheter. J'investis 5000 \$ de plus! Je vais me garder 2500 \$ au cas où le Bitcoin descend encore! »</p>

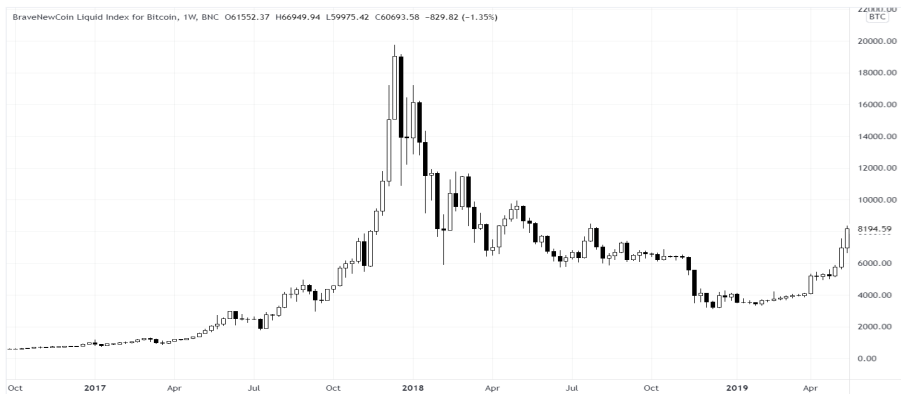
Semaine #26 - 6 mai 2019 (Bitcoin : 5 202\$ USD)





Premier signe de vie du Bitcoin depuis longtemps. La peur est encore bien présente. Les Youtubers parlent d'un Bitcoin à 1 000 \$.

 <p>Valeur totale : 5 123 \$ P/L : -49%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 5 123 \$ Bitcoin : 0 BTC État émotionnel : Déçu</p> <p>« C'est voué à l'échec! Cette montée n'est qu'illusoire! Tous ceux qui achètent vont se faire ruiner comme moi. Même mon Youtuber préféré a dit que le Bitcoin va descendre à 1000 \$ avant de peut-être avoir une chance de remonter. »</p>
 <p>Valeur totale : 12 644 \$ P/L : 26%</p>	<p>Action : Achat de 0,48 BTC pour 2 500 \$ Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 2,43 BTC État émotionnel : Neutre et cupide</p> <p>« Je pense que c'est reparti, je me lance avec une allocation complète! J'achète pour 2 500 \$ de Bitcoin. »</p>

Semaine #27 - 13 mai 2019 (Bitcoin : 8 194\$ USD)



Le Bitcoin a dépassé la résistance à 6 000 \$ et continue même de monter. Il est en feu!

 <p>Valeur totale : 6 145 \$ P/L : -39%</p>	<p>Action : Achat de 0,75 BTC pour 6 123 \$ Stablecoin : -1 000 \$ Bitcoin : 0,75 BTC État émotionnel : Cupide et excité</p> <p>« Le Bitcoin est reparti! On m'a dit qu'il va rapidement atteindre 20 000 \$, soit son sommet précédent. Je vais être riche, c'est la monnaie du futur! J'achète tout ce que je peux et j'emprunte 1 000 \$ sur ma carte de crédit! »</p>
 <p>Valeur totale : 19 911 \$ P/L : 99%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 2,43 BTC État émotionnel : Heureux et méfiant</p> <p>« Formidable! On dirait que la correction est bien terminée. Par contre, je trouve que le Bitcoin monte assez rapidement. S'il continue à cette vitesse, je vais devoir être vigilant et devancer ma prise de profits par paliers. »</p>

Semaine #30 - 3 juin 2019 (Bitcoin : 7 645\$ USD)



La confiance commençait à reprendre dans le marché. Le Bitcoin montait en flèche depuis 12 semaines et connaît maintenant sa première semaine de correction.



Valeur totale :
5 734 \$
P/L : -43%

Action : Aucune
Stablecoin : -1 000 \$ | Bitcoin : 0,75 BTC
État émotionnel : Colère

« Je le savais! C'est tout le temps pareil! Le bitcoin descend à chaque fois que j'achète! Je viens de m'endetter de 1 000 \$! Je ne le dirai pas à ma femme qui m'a demandé un manteau de 700 \$ pour son anniversaire. J'ai dû lui dire que je n'avais pas les moyens! Je ne ferai pas la même erreur cette fois-ci, je ne vais pas vendre. Je vais aller promener mon chien et ne plus penser à mes pertes. »

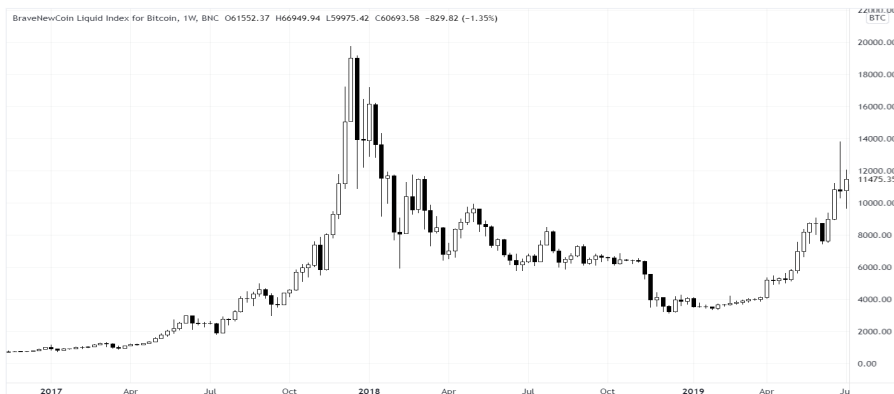


Valeur totale :
18 577 \$
P/L : 86%



Action : Aucune
Stablecoin : 0 \$ | Bitcoin : 2,43 BTC
État émotionnel : Stable

« Enfin une première correction! Elle semble être tout à fait raisonnable après la montée fulgurante que nous avons eue. Je vais tout simplement attendre la suite, mais je pense que nous nous dirigeons vers une autre vague haussière.»

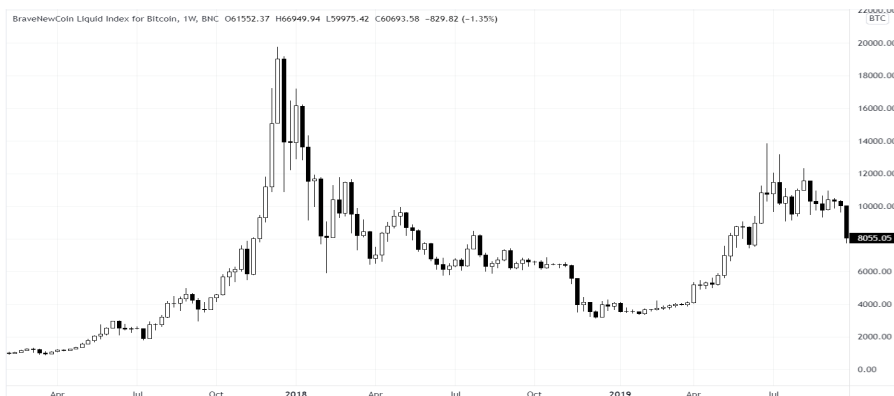
Semaine #34 - 31 juillet 2019 (Bitcoin 11 475\$ USD)



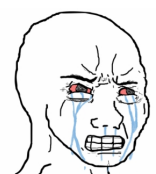

Le Bitcoin monte depuis presque six mois sans arrêt, le sentiment est euphorique. Les indicateurs de marché indiquent que le marché est suracheté. Les médias prédisent déjà que le Bitcoin s'en va à 100 000\$.

 <p>Valeur Totale : 8 606 \$ P/L : -14%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : -1 000 \$ Bitcoin : 0,75 BTC État émotionnel : Euphorique</p> <p>« Ça y est! Je me suis presque refait! La vie sera meilleure à partir de maintenant. Il y a maintenant presque un an que je souffre avec ces investissements! Le Bitcoin s'en va à la lune! Le seuil tant attendu de 100 000 \$ n'est qu'une question de temps! J'invite ma femme au restaurant ce soir. Elle va être fière de son loup de Wall Street! »</p>
 <p>Valeur totale : 27 884 \$ P/L : 179%</p>	<p>Action : Vente de 0,61 BTC pour 7 000 \$ Stablecoin : 7 000 \$ Bitcoin : 1,82 BTC État émotionnel : Heureux et méfiant</p> <p>« Même si je pense que le Bitcoin va beaucoup plus haut dans les prochains mois, je vais vendre 25% afin de réduire mon risque, car tous les indicateurs de marché sont surachetés. J'achèterai s'il y a une correction, car je suis déjà beaucoup à profit. »</p>

Semaine #46 - 23 septembre 2019 (Bitcoin : 8 055\$ USD)



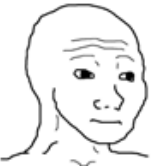

Le Bitcoin a atteint son sommet en juin 2019 autour de 14 000 \$ et, depuis, il ne fait que corriger. La tension et l'impatience dans le marché se font sentir.

 <p>Valeur totale : 5 041 \$ P/L : -50%</p>	<p>Action : Vente de 0,12 BTC pour 1 000 \$ et rembourser sa carte de crédit Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,63 BTC État émotionnel : Peur et colère</p> <p>« Encore une fois, le Bitcoin me déçoit! Je suis fatigué de me faire exploiter tous les jours pour des miettes. Je veux arrêter mon travail! Je suis très impatient, car tout cela ne va pas dans la direction que je l'aurais souhaitée. Je pense que c'est le gouvernement qui manipule le Bitcoin. Je suis sûr que ce n'est qu'une question de temps et il va bientôt repartir vers le haut. Cependant, je vais rembourser ma dette sur ma carte de crédit, cela me rend trop nerveux. »</p>
 <p>Valeur totale : 21 660 \$ P/L : 117%</p>	<p>Action : Achat de 0,87 BTC pour 7 000 \$ Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 2,69 BTC État émotionnel : Cupide</p> <p>« Je crois que c'est un bon moment pour revenir dans le marché après cette correction de 45%, je reprends une allocation 100% Bitcoin. J'achète pour 7 000 \$ de Bitcoin. »</p>

Semaine #55 - 25 novembre 2019 (Bitcoin : 7 407\$ USD)





Le Bitcoin semble avoir terminé sa correction pour le moment.

 <p>Valeur totale : 4 666 \$ P/L : -53%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,63 BTC État émotionnel : Fier</p> <p>« J'ai bien fait de rembourser ma carte de crédit! Je commence à bien comprendre le marché. En plus, c'est important de montrer un bon dossier de crédit! »</p>
 <p>Valeur totale : 19 925 \$ P/L : 99%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 2,69 BTC État émotionnel : Satisfait</p> <p>« Je suis bien content de mon achat! Je pense que la correction est terminée! »</p>

Semaine #66 - 10 février 2019 (Bitcoin : 9 934\$ USD)





Le Bitcoin est remonté à son niveau psychologique à près de 10 000 \$. Le monde est sous tension et dans les médias, nous entendons parler d'un virus mondial qui pourrait être dangereux.

 <p>Valeur totale : 6 258 \$ P/L : -37%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,63 BTC État émotionnel : Cupide et excité</p> <p>« Ah zut, le Bitcoin remonte! J'aurais dû attendre avant de rembourser ma dette! Au moins, j'investis ce que je peux me permettre de perdre. Le Bitcoin remonte et je prédis que le virus mondial actuel le fera monter encore plus, car c'est la nouvelle valeur refuge ultime! »</p>
 <p>Valeur totale : 26 722 \$ P/L : 167%</p>	<p>Action : Vente de 1,35 BTC pour 13 411 \$ Stablecoin : 13 411 \$ Bitcoin : 1,345 BTC État émotionnel : Méfiant et peur</p> <p>« Belle montée! Par contre, je vois passer beaucoup de nouvelles sur un virus qui semble mettre le monde sur pause. Habituellement, lorsque les gens ont peur, ils vendent leurs actifs considérés plus risqués, je vais donc vendre 50% de ma position et on verra comment les choses se passent. De toute façon je suis déjà à 167% de profit. »</p>

Semaine #70 - 9 mars 2020 (Bitcoin : 5 355\$ USD)



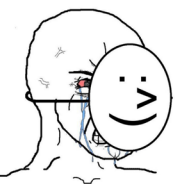

La pandémie mondiale Covid-19 fait fortement chuter le marché des actions. Les cryptomonnaies ne sont pas épargnées, c'est un vrai bain de sang dans tous les marchés du monde.

 <p>Valeur totale : 3 374 \$ P/L : -66%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,63 BTC État émotionnel : Capitulation</p> <p>« Rendu là, cela ne sert plus à rien de vendre ou d'acheter! J'abandonne. J'ai commencé à faire du temps supplémentaire au McDonald's afin de pouvoir continuer de donner une qualité de vie à ma femme. Quand j'y pense, ce n'est pas si déplaisant de travailler au McDonald's. Je peux y manger gratuitement! »</p>
 <p>Valeur totale : 20 613 \$ P/L : 106%</p>	<p>Action : Achat de 2,5 BTC pour 13 411 \$ Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 3,85 BTC État émotionnel : Cupide</p> <p>« Quelle correction brutale! Je vais acheter tout ce que je peux en Bitcoin. J'hésite même à m'endetter pour le faire, mais à la place je vais attendre que les choses se déposent pour ne pas essayer d'attraper un couteau qui tombe. J'ai confiance au Bitcoin suite à mes recherches. »</p>

Semaine #75 - 13 avril 2020 (Bitcoin : 7 131\$ USD)



La peur est encore présente dans tous les marchés du monde alors que les nouvelles Covid-19 plongent la planète dans la peur et mettent un frein à l'économie. Sur les médias sociaux, personne ne croit réellement à cette montée.

 <p>Valeur totale : 4 492 \$ P/L : -55%</p>	<p>Action : Vente de 0,315 BTC pour 2 246\$ Stablecoin : 2 246 \$ Bitcoin : 0,315 BTC État émotionnel : Peur et anxiété</p> <p>« J'hésite à vendre, car je suis sûr que le crash va continuer! Je tente de cacher ma peur avec mes proches, mais au fond, j'angoisse! Ce sera une correction ABC typique selon les vagues d'Elliott. J'ai vu un Youtuber en parler et le prix va aller plus bas, je vais vendre 50% de mes Bitcoins! »</p>
 <p>Valeur totale : 27 454 \$ P/L : 175%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 3,85 BTC État émotionnel : Cupide</p> <p>« J'ai l'impression que cette correction était une réaction de frayeur. Le marché a baissé trop rapidement. À partir de maintenant, je pense que les mains faibles sont sorties du marché. Je vais être patient, car je pense que les gains s'en viennent très prochainement. »</p>

Semaine #94 - 24 août 2020 (Bitcoin : 11 715\$ USD)



Le Bitcoin s'est remis de la correction brutale de mai 2020. Le « halving » du mois de mai s'est bien passé sur le Bitcoin.



Valeur totale :
5 936 \$
P/L : -41%

Action : Achat de 0,19 BTC pour 2 246\$
Stablecoin : 0 \$ | Bitcoin : 0,5 BTC
État émotionnel : Découragement

« La correction ABC n'a jamais eu lieu! J'en ai marre de perdre! Je ne suivrai plus les conseils de ce Youtuber. Je vais tout racheter maintenant, car je pense que le Bitcoin va remonter. J'ai appris de mes erreurs. Au lieu d'écouter les autres YouTuber, je vais suivre une formation en trading. J'ai bien fait de seulement vendre par paliers de 50%. Maintenant, c'est parti! »



Valeur totale :
45 503 \$
P/L : 351%

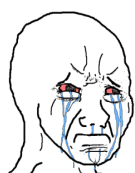

Action : Aucune
Stablecoin : 0 \$ | Bitcoin : 3,85 BTC
État émotionnel : Neutre

« Le Bitcoin nous amène encore plus haut! La vitesse à laquelle le Bitcoin a récupéré depuis sa correction COVID-19 est impressionnante. C'est un signe de force! De plus, le « halving » du mois de mai dernier est un événement très positif pour le prix du Bitcoin. »

Semaine #96 - 7 septembre 2020 (Bitcoin : 10 335\$ USD)



Fin de la première vague haussière sur le Bitcoin et Michael Saylor, avec sa compagnie Microstrategy, achète pour 1 milliard de dollars de Bitcoin. Il s'agit de la première compagnie listée en bourse à acheter des Bitcoins.

 <p>Valeur totale : 5 168 \$ P/L : -48%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,5 BTC État émotionnel : Colère et peur</p> <p>« Le Bitcoin stagne, tout le monde sur Twitter dit que le Bitcoin n'atteindra jamais de nouveau sommet historique. Je ne fais que perdre depuis le début. Je ne dors plus, tellement je suis stressé et ma relation avec ma femme se détériore. Je vais garder ma position sur le Bitcoin, car j'ai vu qu'un homme riche, Michael Saylor, en achetait. C'est un signe! »</p>
 <p>Valeur totale : 39 790 \$ P/L : 298%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 3,85 BTC État émotionnel : Stable</p> <p>« C'est une correction tout à fait normale. Je vais attendre et ne rien changer à mon portefeuille. Pendant ce temps, au lieu de passer mon temps à analyser des graphiques qui sont présentement dans le rouge, je vais en profiter pour faire des activités qui me remplissent de joie avec ma famille et mes amis. »</p>

Semaine #108 - 30 novembre 2020 (Bitcoin : 19 378\$ USD)



Le Bitcoin connaît une montée presque en ligne droite vers ses anciens sommets historiques. La société PayPal annonce qu'elle va commencer à vendre des cryptomonnaies.



Valeur totale :
34 689 \$
P/L : -1%

Action : Achat de 1,29 BTC pour 25 000 \$
Stablecoin : -25 000 \$ | Bitcoin : 1,79 BTC
État émotionnel : Cupide et excité

« Enfin! Je me suis presque refait! Ma patience de 108 semaines m'a permis d'éviter les pertes. Mes longues heures de recherche apporteront certainement des gains financiers! Qui a dit qu'investir dans les cryptos était stressant? C'est juste une question de perspective et je crois que je suis maintenant immunisé à tout événement qui pourrait arriver. Je vais acheter pour 25 000 \$ de BTC en empruntant sur ma marge hypothécaire. »



Valeur totale :
74 605 \$
P/L : 646%

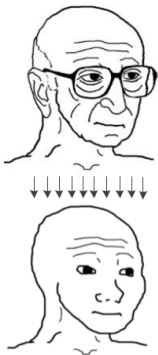

Action : Aucune
Stablecoin : 0 \$ | Bitcoin : 3,85 BTC
État émotionnel : Confiant

« Ce n'était qu'une question de temps avant que le Bitcoin atteigne de nouveau son sommet historique de 2017. Maintenant, on va vers de tous nouveaux sommets. Je suis heureux de voir qu'une monnaie décentralisée connaît un gain en popularité. »

Semaine #113 - 4 janvier 2021 (Bitcoin : 38 101\$ USD)





Le Bitcoin atteint de nouveaux sommets historiques, nous sommes dans un des moments les plus excitants pour les cryptomonnaies.

 <p>Valeur Totale : 19 051 \$ P/L : 91%</p>	<p>Action : Vente de 1,29 BTC pour 49 150\$ Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,5 BTC État émotionnel : Fier</p> <p>« Je suis un génie! Ma femme veut de nouveau dormir avec moi! Je vais utiliser mes gains phénoménaux pour rembourser ma marge de crédit hypothécaire et utiliser les profits pour ma chirurgie esthétique qui va effacer tous ces signes de vieillissement prématuré. Je pense qu'il va continuer de monter, alors je ne vendrai pas. »</p>
 <p>Valeur totale : 146 589 \$ P/L : 1 367%</p>	<p>Action : Vente de 0,96 BTC pour 36 672 \$ Stablecoin : 36 672 \$ Bitcoin : 2,89 BTC État émotionnel : Heureux-méfiant</p> <p>« Le marché est monté presque en ligne droite, je sens qu'une correction est sur le point d'arriver. Je vais vendre 25% de mon capital pour sécuriser des gains et espérer acheter cette correction, car en ce moment on va trop vite. »</p>

Semaine #115 - 18 janvier 2021 (Bitcoin : 32 271\$ USD)





Correction après le sommet à 42 000 \$, le Bitcoin corrige violemment vers les 29 000\$. Même si le Bitcoin a connu une montée historique, la peur est palpable sur les médias sociaux.

 <p>Valeur totale : 16 135 \$ P/L : 61%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,5 BTC État émotionnel : Peur et déception</p> <p>« Ah non, je suis de nouveau stressé! Le Bitcoin est en chute libre et la chirurgie n'a pas résisté à mon stress, j'ai de nouveau des rides. Ma femme n'approuve pas mes choix et elle a décidé de me laisser pour un autre qui a beaucoup de Dogecoins. J'hésite à tout vendre pour protéger mes gains. En rétrospective, j'aurais dû vendre une partie de mes Bitcoins lorsqu'il était plus haut pour pouvoir acheter la correction. Je crois que j'apprends. »</p>
 <p>Valeur totale : 129 935 \$ P/L : 1 199%</p>	<p>Action : Achat de 1,13 BTC pour 36 672\$ Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 4,03 BTC État émotionnel : Heureux-méfiant</p> <p>« J'achète cette correction! Je ne pense pas que c'est fini. Je vois beaucoup de mauvaises nouvelles passer et je pense que c'est un bas court terme, je vais appliquer la stratégie appelée « buy the dip ». »</p>

Semaine #117 - 1 février 2021 (Bitcoin : 38 885\$ USD)





Le marché repart à la hausse. Tesla annonce avoir acheté pour 1,5 milliard de dollars de Bitcoin.

 <p>Valeur totale : 19 442 \$ P/L : 94%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,5 BTC État émotionnel : Excité</p> <p>« Elon Musk est mon nouveau héros! Je vais devenir riche! J'aurais dû acheter du Dogecoin au lieu d'acheter du Bitcoin. »</p>
 <p>Valeur totale : 156 707 \$ P/L : 1 467%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 4,03 BTC État émotionnel : Heureux-méfiant</p> <p>« Je suis bien heureux de mon achat. J'ai hâte de voir ce qui va arriver dans les prochaines semaines. »</p>

Semaine #119 - 15 février 2021 (Bitcoin : 56 000\$ USD)



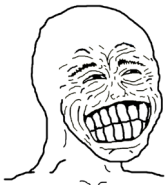

Le Bitcoin atteint de nouveaux sommets historiques après plusieurs bonnes nouvelles. Les altcoins commencent à monter très rapidement.

 <p>Valeur totale : 28 000 \$ P/L : 180%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,5 BTC État émotionnel : Cupide et euphorique</p> <p>« Je suis un homme riche! Jusqu'à la lune, Mars, Jupiter et plus loin encore! Rien ne sert de vendre le Bitcoin maintenant. Je vais le garder jusqu'à la fin des temps! Peut-être vais-je même avoir la chance d'avoir une nouvelle petite amie qui m'acceptera lorsque je serai millionnaire! »</p>
 <p>Valeur totale : 225 680 \$ P/L : 2 157%</p>	<p>Action : Vente de 1 BTC pour 56 000\$ Stablecoin : 56 000 \$ Bitcoin : 3,03 BTC État émotionnel : Peur</p> <p>« Je suis bien satisfait de mes gains. Le Bitcoin est monté très rapidement et lorsque je regarde le sentiment du marché, je me dis que ce serait mieux de commencer à vendre une partie de mes gains. Je garde en tête que rien ne monte en ligne droite. Si je regarde les actions des baleines sur la chaîne de blocs, j'observe une distribution des ventes qui se met en place. Je vais vendre 25% de ma position. »</p>

Semaine #126 - 5 avril 2021 (Bitcoin : 60 000\$ USD)





Coinbase fait son IPO et le Bitcoin réagi positivement à la nouvelle, pour l'instant, avec un nouveau sommet historique!

 <p>Valeur totale : 30 000 \$ P/L : 200%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,5 BTC État émotionnel : Euphorie extrême</p> <p>« Le Bitcoin approche les 100 000 \$! Même les banques parlent d'un Bitcoin à plus de 200 000 \$. Les altcoins sont en train d'exploser. Je vais être riche! Ce n'est pas le temps de prendre des profits. »</p>
 <p>Valeur totale : 237 800 \$ P/L : 2 278%</p>	<p>Action : Vente de 1,01 BTC pour 60 600\$ Stablecoin : 116 600 \$ Bitcoin : 2,02 BTC État émotionnel : Peur</p> <p>« L'annonce de Coinbase semble être une façon d'acheter la rumeur et de vendre la nouvelle. C'est classique. Je devrais me méfier de ce qui se passe sur le marché. Les baleines semblent vraiment motivées à vendre. Je vends un autre 33% de ma position. »</p>

Semaine #128 - 19 avril 2021 (Bitcoin : 48 000\$ USD)





Acheter la rumeur et vendre la nouvelle sur Coinbase! Il fallait s'y attendre. Le bitcoin corrige brutalement et passe sous la moyenne des 50 derniers jours!

 <p>Valeur totale : 24 000 \$ P/L : 140%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,5 BTC État émotionnel : Dénî, peur</p> <p>« J'ai peur, mais je sais que ça va remonter, parce que de toute façon, le Bitcoin remonte tout le temps. Les idiots sont ceux qui vendent en ce moment. »</p>
 <p>Valeur totale : 213 560 \$ P/L : 2 036%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 116 600 \$ Bitcoin : 2,02BTC État émotionnel : Stable</p> <p>« Je ne vais pas acheter cette correction, car le Bitcoin a beaucoup trop monté en peu de temps. Son bas était plus bas que le précédent, ce qui pourrait être le signe d'une correction plus profonde. Il est même possible qu'on ait droit au fameux rebond du chat mort. Si le Bitcoin remonte, je vais en profiter pour en vendre davantage. »</p>

Semaine #130 - 3 mai 2021 (Bitcoin : 57 000\$ USD)



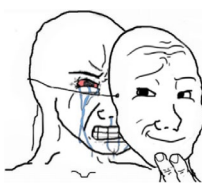

Les gens sont dans le déni, tout le monde pense que le Bitcoin va atteindre 100 000 \$ sous peu. Le Bitcoin dessine une figure de retournement de tendance appelée « le rebond du chat mort ». Les baleines continuent de prendre des profits.

 <p>Valeur totale : 28 500 \$ P/L : 185%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,5 BTC État émotionnel : Déni, euphorie</p> <p>« C'est reparti! Tout le monde sur Twitter et Youtube dit qu'on s'en va vers de nouveaux sommets. Même que Michael Saylor suggère d'hypothéquer sa maison pour acheter plus de Bitcoins. J'aurais aimé avoir des économies pour en acheter encore. Je me sens tellement heureux, je suis un génie! Toutes les femmes vont être à mes pieds lorsque je vais dire que j'ai du Bitcoin. »</p>
 <p>Valeur totale : 231 740 \$ P/L : 2 217%</p>	<p>Action : Vente de 1,01 BTC pour 57 000\$ Stablecoin : 174 170 \$ Bitcoin : 1,01 BTC État émotionnel : Stable</p> <p>« Je vais vendre l'équivalent d'un Bitcoin (50% de ma position) parce que je me méfie du marché. Il y a une forte divergence baissière sur le RSI et je n'aime pas ça. Le sentiment est très euphorique. Si le marché continue de monter, ce n'est pas grave, j'aurai la chance d'acheter lors d'une future correction. J'ai déjà largement dépassé mes objectifs annuels! »</p>

Semaine #131 - 10 mai 2021 (Bitcoin : 47 000\$ USD)





Il y a beaucoup de nouvelles de peur sur le marché, mais sur les médias sociaux les gens sont dans le déni. Elon Musk fait des tweets disant que le Bitcoin pollue l'environnement.

 <p>Valeur totale : 23 500 \$ P/L : 135%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,5 BTC État émotionnel : Anxiété</p> <p>« Ça fait plusieurs semaines que le Bitcoin ne fait rien. J'aurais dû tout mettre dans Dogecoin. Elon Musk dit que le Bitcoin n'est pas écologique. Cela n'affectera pas le prix, ça va remonter comme d'habitude. Je dois avouer que je commence à être stressé de nouveau! »</p>
 <p>Valeur totale : 211 640 \$ P/L : 2 016%</p>	<p>Action : Vente de 10 000\$ pour des dépenses personnelles Stablecoin : 164 170 \$ / Bitcoin : 1,01 BTC État émotionnel : Heureux</p> <p>« Oh, la correction est rapide! Je vais profiter de mes gains pour me payer un voyage en famille et un nouveau vélo. Le coût de mes dépenses personnelles s'élèvent à 10 000 \$. Je ne vais pas acheter dans cette correction qui me semble avoir le potentiel d'aller plus bas. Je vais attendre de voir que le sentiment soit plus neutre. Après tout, le marché semblait avoir besoin d'un nettoyage. »</p>

Semaine #132 - 17 mai 2021 (Bitcoin : 35 500\$ USD)





Cascade de liquidation importante! La Chine annonce que le minage de Bitcoin est banni et cette fois c'est bien réel, le « hashrate » du Bitcoin diminue de plus de 60% en quelques jours, du jamais vu.

 <p>Valeur totale : 17 750 \$ P/L : 78%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,5 BTC État émotionnel : Panique maximale</p> <p>« Oh non! Je suis de retour à la case départ! Je suis devant mes graphiques toutes les heures de la journée et je ne me sens pas bien. Je ne vendrai pas! Tout ce stress, tout ce temps, deux années et demie pour faire seulement 7 750 \$! Je ne pourrais pas être millionnaire de cette façon. »</p>
 <p>Valeur totale : 200 025 \$ P/L : 1 900%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 164 170 \$ Bitcoin : 1,01 BTC État émotionnel : Heureux</p> <p>Victor est toujours en vacances en famille et est déconnecté de tous les événements qui se passent sur le marché des cryptomonnaies. Cette pause bien méritée sera sans aucun doute salutaire pour la suite.</p>

Semaine #135 - 7 juin 2021 (Bitcoin : 39 000\$ USD)



Rebond du Bitcoin. Sur les réseaux sociaux, nous lisons que le Bitcoin pourrait aller plus bas.

 <p>Valeur totale : 19 500 \$ P/L : 95%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,5 BTC État émotionnel : Anxiété</p> <p>« Ça remonte, c'est déjà parti! Je suis très inquiet, mais je sais que ça va remonter. Le Bitcoin est le futur! »</p>
 <p>Valeur totale : 203 560 \$ P/L : 1 936%</p>	<p>Action : Achat de 1,05 BTC pour 41 443 \$ Stablecoin : 123 128 \$ Bitcoin : 2,06 BTC État émotionnel : Heureux</p> <p>« Les vacances en famille m'ont fait du bien et je me garde en forme avec mon nouveau vélo! Maintenant, avec cette correction, il sera bientôt temps de commencer à acheter par paliers. Je vois les baleines accumuler au niveau de l'analyse sur la chaîne de blocs. Je vais donc moi aussi commencer à accumuler pour 25% de mon capital restant. »</p>

Semaine #140 - 12 juillet 2021 (Bitcoin : 31 000\$ USD)



Phase de correction très importante du Bitcoin qui cause une peur maximale chez les investisseurs. Toutes les nouvelles sont négatives et les influenceurs sur les médias sociaux parlent d'un Bitcoin qui pourrait descendre encore de 50%.



Valeur totale :
15 500 \$
P/L : 55%

Action : Vente de 0,25 BTC pour 7 750\$
Stablecoin : 7 750 \$ | Bitcoin : 0,25 BTC
État émotionnel : Dépression

« Tous ces mois à travailler au McDonald's et ce stress m'ont fait prendre du poids. Je me sens déprimé et seul au monde. Je vais vendre 50% de ma position, parce que je vais pouvoir l'acheter beaucoup plus bas à 20 000 \$! C'est ce que tout le monde dit sur les médias sociaux. Ce sera ma chance de me refaire! »



Valeur totale :
186 988 \$
P/L : 1 770%



Action : Achat de 1,99 BTC pour 61 564 \$
Stablecoin : 61 564 \$ | Bitcoin : 4,06 BTC
État émotionnel : Heureux

« Je vais acheter un autre 50% de mon capital afin de diminuer mon coût moyen des dernières semaines. Je pense que c'est une aubaine, mais je vais garder du capital de côté au cas où on irait plus bas. »

Semaine #143 - 2 août 2021 (Bitcoin : 43 888\$ USD)





Le Bitcoin sort de sa configuration de consolidation et confirme que l'accumulation de Bitcoins par les baleines était bien réelle, le marché semble parti pour aller plus haut.

 <p>Valeur totale : 18 722 \$ P/L : 87%</p>	<p>Action : Achat de 0,18 BTC pour 7 750\$ Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,43 BTC État émotionnel : Colère et anxiété</p> <p>« Pourquoi le Bitcoin ne fait-il jamais ce qui est prévu? Je dois acheter maintenant avant qu'il ne s'échappe! J'étais sûr qu'il allait descendre à 20 000 \$, mais cela m'a fait vendre au bas du marché. Les nouvelles étaient pourtant négatives! Mon influenceur préféré sur Youtube disait de vendre... »</p>
 <p>Valeur totale : 239 749 \$ P/L : 2 297%</p>	<p>Action : Achat de 1,4 BTC pour 61 564 \$ Stablecoin : 0 \$ (-61 564\$) Bitcoin : 5,46 BTC État-Émotionnel : Cupide</p> <p>« La sortie de la configuration de consolidation est confirmée avec ce breakout. Je pense que c'est reparti pour une autre jambe haussière. Je mets donc 100% de mon allocation en Bitcoin. »</p>

Semaine #147 - 30 août 2021 (Bitcoin : 51 500\$ USD)



Le Salvador adopte le Bitcoin comme monnaie officielle du pays, une première pour le Bitcoin.

 <p>Valeur totale : 22 145 \$ P/L : 121%</p>	<p>Action : Aucune Stablecoin : 0 \$ Bitcoin : 0,43 BTC État émotionnel : Stable</p> <p>« C'est assez, je me reprends en main! Suivre de trop près l'évolution du prix m'a fait complètement perdre la tête. Sans parler de mes relations personnelles... Je comprends maintenant que rien ne monte en ligne droite. Je comprends qu'être dans un marché à long terme est plus profitable que d'essayer d'attraper parfaitement le sommet et le bas du marché. »</p>
 <p>Valeur totale : 281 190 \$ P/L : 2 712%</p>	<p>Action : Vente de 1,37 BTC pour 70 298 \$ Stablecoin : 70 298 \$ Bitcoin : 4,09 BTC État-Émotionnel : Prévoyant</p> <p>« Encore une fois, nous sommes dans une situation d'acheter la rumeur et vendre la nouvelle. Je pense que si nous avons une correction, ce sera une correction temporaire. De plus, le Bitcoin monte presque en ligne droite depuis juillet et septembre est généralement un mois baissier selon la saisonnalité pour le Bitcoin. Je vends 25% de ma position en Bitcoin. »</p>

Semaine #150 - 20 septembre 2021 (Bitcoin : 43 700\$ USD)



La peur est encore présente. Dans les médias de masse, on annonce que le géant immobilier chinois Evergrande pourrait faire faillite. La Chine annonce encore une fois qu'elle bannit les cryptomonnaies.



Valeur totale :
18 791 \$
P/L : 88%

Action : Aucune
Stablecoin : 0 \$ | Bitcoin : 0,43 BTC
État émotionnel : Stable

« J'ai déjà vécu plusieurs baisses de marché, je ne suis pas né de la dernière pluie! Les nouvelles négatives dans un bas de marché sont souvent un signe que cette tendance baissière se termine. Je vais surfer cette vague comme un vrai surfeur australien sur la barrière de corail. Par la suite, le Bitcoin devrait remonter. »



Valeur totale :
249 250 \$
P/L : 2 392%

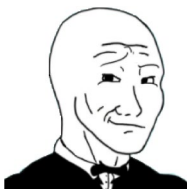
Action : Achat de 1,61 BTC pour 70 298 \$
Stablecoin : 0 \$ | Bitcoin : 5,7 BTC
État-Émotionnel : Confiant

« Un premier palier s'établit. Je pense que c'est le moment d'acheter, je suis prêt pour la prochaine montée. Je reviens avec une allocation 100% Bitcoin. »

Semaine #153 - 11 octobre 2021 (Bitcoin : 62 555\$ USD)



Des rumeurs circulaient en lien avec l'acceptation de cinq nouveaux ETF américains sur le Bitcoin vers la fin d'octobre 2021. Le marché réagit de façon positive à cette nouvelle.



Valeur totale :
26 899 \$
P/L : 169%

Action : Aucune
Stablecoin : 0 \$ | Bitcoin : 0,43 BTC
État émotionnel : Déterminé

« Je vais me procurer le nouveau livre intitulé « La Bible du Bitcoin et des Cryptomonnaies » pour comprendre le marché davantage. Ce livre pourrait m'aider à mieux gérer mon portfolio et m'éviter de revivre ce que j'ai vécu pour la suite du présent cycle haussier. »



Valeur totale :
356 564 \$
P/L : 3 466%

Action : Aucune
Stablecoin : 0 \$ | Bitcoin : 5,7 BTC
État émotionnel : Heureux

« J'ai enfin terminé l'écriture de mon livre qui explique comment générer des profits générationnels grâce au Bitcoin et aux cryptomonnaies. Je vais publier ce livre pour aider tous les types d'investisseurs à être profitables dans ce marché. »

Présentation des performances des diverses stratégies

Il y a plusieurs éléments à retenir de l'histoire de Carlos et Victor. Ces deux investisseurs ont tous les deux commencé avec un portefeuille de 10 000\$ et après 2 ans et 49 semaines, le portrait final est complètement différent. Les deux investisseurs ont bénéficié de gains significatifs, mais le chemin pour y arriver a été beaucoup plus difficile émotionnellement pour Carlos que pour Victor.

Voici ci-dessous les résultats finaux pour les investisseurs Victor et Carlos en comparaison avec les stratégies « HODL » et « DCA ».

Ordre	Stratégie	Valeur totale \$	Gain en \$	Profit ou perte
#1	Victor Dotcom (Trader expérimenté)	356 564 \$	346 564 \$	+3 466%
#2	HODL*	101 188 \$	91 188 \$	+912%
#3	DCA**	66 638 \$	56 638 \$	+566%
#4	Carlos Matos (Trader débutant)	26 899 \$	16 899 \$	+169%

*HODL correspond à la stratégie d'investisseurs à long terme. Cette ligne du tableau représente les gains d'un investisseur qui aurait acheté 10 000 \$ de Bitcoin à la semaine 1 de l'histoire et l'aurait tout simplement conservé pendant 2 ans et 49 semaines.

**DCA: Dans cette stratégie, l'investisseur aurait investi 63,50 \$ dans le Bitcoin chaque semaine pendant 2 ans et 49 semaines. Celui-ci aurait donc investi un total de 10 000 \$ lors de cette période.

Résultats du trader débutant - Carlos Matos

Tout d'abord, considérant la faible expérience de Carlos dans le domaine du trading, il aurait eu avantage d'être un investisseur long

terme et ne rien faire pour la durée du marché haussier. Il s'est improvisé comme étant un trader, mais il n'avait clairement pas les aptitudes pour le faire. Son état émotionnel fragile suivait les innombrables hauts et bas du marché. Ceci est extrêmement difficile et peut mener à la détresse psychologique. Une leçon à comprendre ici est qu'il ne faut pas laisser ses émotions suivre l'état de son portefeuille. De plus, Carlos ne prenait pas de profit lorsque le marché était haussier en pensant que tout irait encore plus haut. Il vendait dans les baisses majeures de marché, parce qu'il avait peur de tout perdre. Sa mauvaise approche l'a amené à perdre beaucoup et il a fallu beaucoup de temps avant qu'il ne soit profitable. À la fin de l'exercice, Carlos a tout de même réussi à faire 16 899 \$ de profits. Il peut se compter chanceux qu'un marché haussier en cryptomonnaie permet une marge d'erreur. Nous sommes en droit de nous questionner, est-ce que près de trois ans d'émotions fortes valent 16 899 \$? Tout n'est qu'une question de perception.

Résultats de la stratégie investisseur long terme - HODL

Un investisseur long terme avec la stratégie HODL aurait bénéficié de plus de gains que Carlos sans tout le stress émotionnel qu'il a subi. Nous pouvons observer les résultats d'un investisseur long terme dans la ligne du tableau appelée « HODL », qui équivaut à 91 188 \$, soit des gains de 912%.

Résultats de la stratégie d'investissement par paliers hebdomadaires - DCA

Un investisseur qui aurait investi 63,50 \$ chaque semaine sans se soucier du prix aurait aussi surperformé de loin la stratégie de Carlos avec des gains de 56 638 \$, soit une performance de 566%.

Résultats du trader expérimenté - Victor Dotcom

De son côté, Victor a joué le jeu avec brio. Il a su acheter, attendre et vendre aux bons moments. Il a fait une bonne gestion de risque en prenant des profits lorsque le prix du Bitcoin entrait en territoire surévalué. Dans les corrections qu'il jugeait temporaires, il achetait à nouveau pour accumuler plus de Bitcoins. Il n'a pas essayé d'atteindre l'extrême pointe vers le bas ou vers le haut pour acheter ou vendre. Victor a su aussi être plus détaché émotionnellement. Ses émotions ont peu affecté ses actions, ce qui est un trait important d'un investisseur profitable. Il a profité de ses gains pour se payer du bon temps en vacances avec sa famille. Ce repos mental lui a permis de prendre de bonnes actions pour la suite du marché haussier. À la fin de l'histoire, Victor a réussi à faire 346 564 \$ de profit, soit 3 466% de gains avec un investissement initial de 10 000 \$. L'expérience de Victor démontre que savoir bien gérer ses émotions et son risque permet de faire des gains considérables dans le marché des cryptomonnaies.

Mot de la fin

Tu as maintenant tous les éléments pour réussir à te sortir de la Matrice. Il y a une différence entre connaître le chemin et marcher sur le chemin.

Seras-tu prêt à prendre action pour te rendre à ta destination?

—

Laisse ces règles t'aider à te conduire là où tu veux aller

- Crois en tes capacités, car tu as tout pour réussir.
- Ignore ceux qui ne croient pas en toi, dans le monde des cryptomonnaies comme dans la vie en général. Si tu attends l'approbation de tout le monde, c'est probablement parce que tu suis un chemin qui te mènera nulle part.
- N'aie pas peur de penser hors de la boîte, c'est le chemin vers le succès.
- N'aie pas peur d'échouer. Les pertes font partie de l'apprentissage. Ne les laisse pas t'éloigner de ton objectif.
- Honore chaque gain que tu fais en étant reconnaissant de la réussite que tu as.
- Soit humble même si tu fais des gros gains.
- N'oublie pas que la famille, les amis, les gens qui t'aiment et qui t'entourent sont les piliers d'une vie heureuse. Rappelle-toi que l'argent n'est pas tout ce qui compte.
- N'oublie pas pourquoi tu voulais faire de l'argent au départ. Si c'était pour avoir une vie meilleure, assure-toi que tu avances en ce sens.

Paul Lavoie

Alexandre Sauvageau

Prochains projets

Université en ligne

L'idée de créer une université en ligne en utilisant le livre comme guide de référence est une idée qui pourrait se concrétiser. Imaginez des cours en ligne en direct sous format webinaire ou même en personne! Nous pensons que cela pourrait aider un maximum de personnes.

Cette université aurait pour but de créer des entrepreneurs et investisseurs de demain. Fondamentalement, Alex et moi pensons que les technologies de la chaîne de blocs sont là pour rester, donc l'idée de se former maintenant est une priorité. Nous avons vu cette opportunité et nous nous sommes formés de manière autodidacte. Nous pensons que de créer un cours pourrait vous faire avancer dix fois plus vite que nous et vous empêcherait de faire les erreurs que nous avons faites dans le passé. Cette université serait selon nous une façon d'améliorer le monde à notre façon.

Infolettre

L'idée de créer un rapport hebdomadaire pour donner les tendances du marché est quelque chose qui pourrait se concrétiser. Le but de ce rapport serait d'utiliser les cinq types d'analyse du marché pour donner des prévisions sur les prochains mouvements de marché potentiels.

Même si Paul a une forte présence sur les médias sociaux, il y a plusieurs sujets dont il n'a pas le temps de parler et qui le mériteraient. En effet, plusieurs analyses sur de nouveaux projets sont faites et ne sont pas publiées au public. Cette infolettre pourrait aussi inclure des rapports sur des nouvelles cryptomonnaies intéressantes. Elle permettrait de pouvoir vous donner davantage de contenu intéressant et utile.

Voici ce que pourrait contenir cette infolettre :

1. Nouvelles importantes sur le marché des cryptomonnaies;
2. Analyse complète du marché avec les cinq types d'analyse pour déterminer les tendances futures;
3. Stratégies pour développer et préserver son capital selon les tendances;

4. Dévoiler un portefeuille et les actions qui sont prises en temps réels;
5. Parler des nouveaux projets ou tendances à fort potentiel.

Ce genre de contenu pourrait être intéressant pour la communauté francophone. À vous d'informer l'équipe, en écrivant un courriel si cela pourrait vous intéresser à info@cryptoformation.ca.

Lexique

Voici des termes et des expressions couramment utilisés dans le monde des cryptomonnaies.

Anglais	Français	Définition
Airdrop	Largage aérien	L'action de recevoir des cryptomonnaies gratuitement.
Altcoin	Altcoin	Cryptomonnaie alternative au Bitcoin.
APR Annual Percentage Rate APY Annual Percentage Yield	APR APY	Pourcentage d'intérêt annuel Pourcentage annuel des intérêts composés
ATH All Time High	Sommet historique	Le prix le plus élevé de l'histoire qu'un jeton ou une pièce n'ait jamais atteint.
Bear market	Marché baissier	Une période baissière au cours de laquelle les prix des titres ont une tendance à la baisse.
Bear trap	Piège à ours	Lors d'un marché haussier, un piège à ours est un faux signal baissier et puis le marché continue de monter.
Bull market	Marché haussier	Une période haussière au cours de laquelle les prix des actifs ont une tendance à la hausse.
Body	Corps	Le prix d'ouverture et de fermeture d'une

		chandelle
Borrowing	Emprunter	Emprunter du capital moyennant un taux d'intérêt.
Bull Trap	Piège à taureau	Faux signal haussier qui motive les investisseurs à acheter, puis le marché corrige.
Buy the Dip	Acheter la correction	Tactique d'achat dans laquelle les investisseurs achètent une cryptomonnaie spécifique lorsque son prix baisse.
Candle	Chandelle	Indicateur de prix sur un graphique.
CeFi Centralized finance	CeFi	Finance centralisée appliquée aux principes et mécanismes de la finance (prêt, emprunt, transaction, collatéral, compte chèque, épargne, etc.).
CEX Centralized Exchange	Plateforme d'échange centralisée	Plateformes centralisées où il est possible d'acheter ou de vendre des cryptomonnaies.
Collateral	Collatéral	Placer en garantie un actif, ce qui permet d'en emprunter un autre.
DCA Dollar Cost Averaging	Moyenne du coût d'achat	Stratégie d'investissement: lorsque vous achetez un montant fixe d'un investissement sur un calendrier récurrent.

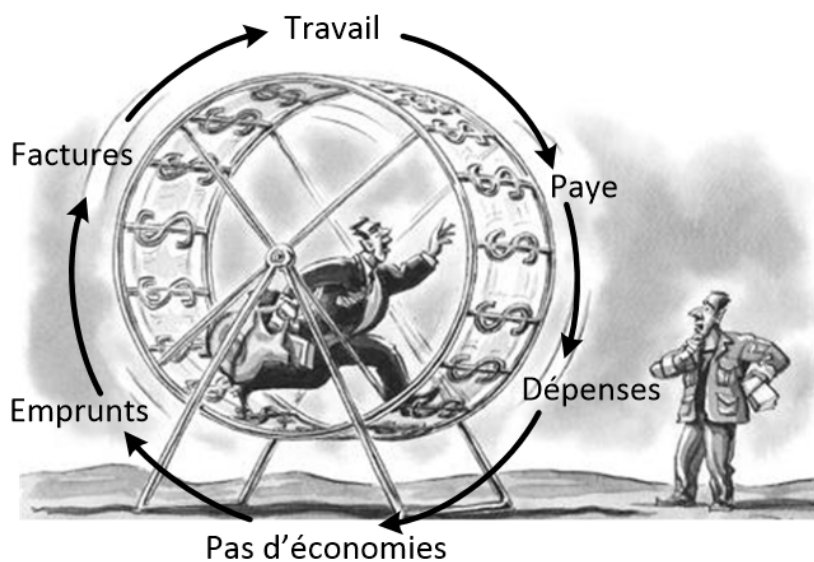
DeFi Decentralized Finance	DeFi Finance décentralisée	Finance décentralisée appliquée aux principes et mécanismes de la finance (prêt, emprunt, transaction, collatéral, compte chèque, épargne, etc.).
Death cross	Croix de la mort	Lorsque la DMA50 passe en dessous de la DM200.
DEX Decentralized Exchange	Plateforme d'échange décentralisée	Plateformes décentralisées où il est possible d'acheter ou de vendre des cryptomonnaies.
Diamond hands	Mains de diamants	Quelqu'un qui conserve sa cryptomonnaie même si elle est à perte, capable d'attendre jusqu'à ce que le marché se rétablisse.
DMA	Moyenne mobile journalière	Moyenne journalière. ex : DMA50 signifie la moyenne des 50 derniers jours.
Dump	Correction	Le cours d'un actif qui déprécie en valeur rapidement.
DYOR Do Your Own Research	DYOR	Appellation qui indique de faire ses propres recherches.
FOMO Fear of Missing Out	FOMO Peur de rater une opportunité	FOMO est l'envie d'acheter par peur de manquer une opportunité d'investissement en or.

FUD Fear, uncertainty and doubt	FUD Peur, incertitude et doute	FUD est l'envie de vendre par peur que le prix baisse encore.
Gem	Pépite d'or	Un altcoin ayant beaucoup de potentiel.
Golden cross	Croix dorée	Lorsque la DMA50 passe au-dessus de la DM200.
HODL Hold on for dear life	HODL Tenir bon pour sa vie	Conserver votre cryptomonnaie peu importe les circonstances.
KYC Know your customer	KYC Connais ton client	Identification avec pièce d'identité et adresse, faite par une application ou plateforme centralisée.
Lending	Prêter	Action de prêter pour avoir en retour des intérêts passifs.
LP Liquidity Provider	LP	Donneur de liquidités dans un pool de liquidités d'un protocole décentralisé.
Metaverse	Métaverse	Monde virtuel en 3D avec expérience immersive.
NFT Non Fungible Token	Jeton non-fongible	Jeton unique qui représente un actif.
Newb	Nouveau	Quelqu'un qui est nouveau dans le monde des cryptomonnaies.
Pumping	Pomper	Le cours d'un actif qui s'apprécie en valeur rapidement.

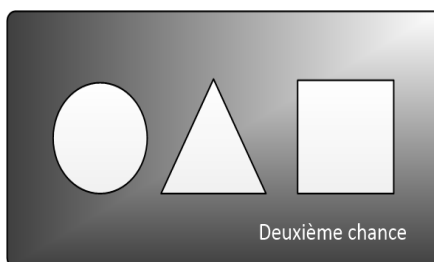
Rekt « <i>wrecked</i> »	Rekt	Lorsqu'un trade s'est mal déroulé et qu'on se fait liquider sa position.
Shilling	Vanter un projet	Une personne qui promeut un projet sur les réseaux sociaux dans son propre intérêt personnel.
Shitcoin	Monnaie de m...	Jeton indésirable ayant peu de valeur aux yeux du public.
To the moon!	Jusqu'à la lune!	Lorsque le prix d'un actif atteint des niveaux astronomiques.
Weak Hands et Paper Hands	Mains faibles et Mains de papiers	Quelqu'un qui vend sa crypto à perte plutôt que d'attendre que le marché se rétablisse.
Whale	Baleine	Grands investisseurs avec des investissements en cryptomonnaie substantiels et variés. Ces individus peuvent influencer le marché.
When Lambo?	À quand la Lambo?	Devenir riche et acheter une Lamborghini avec vos bénéfices cryptographiques.
TA Technical Analysis	TA Analyse technique	Analyse technique du prix d'un actif, sur base de son graphique de prix.
Tail	Queue	Le point le plus bas d'une chandelle non supportée.

Whitepaper	Livre blanc	Document permettant de s'informer sur un projet en cryptomonnaie.
Wick	Mèche	Le point le plus élevé ou le plus bas d'une chandelle non supportée.
WMA Weekly moving average	WMA Moyenne mobile hebdomadaire	Moyenne hebdomadaire ex : WMA200 signifie la moyenne des 200 dernières semaines.

Un choix se présente à toi (suite)



Tu es pris dans la « Rat Race » connue sous le nom de métro-boulot-dodo, mais heureusement *Paul Cryptoformation* te tend cette carte qui te donnera une deuxième chance.



Si tu la prends, tu peux retourner au début du livre, afin de générer des profits générationnels et sortir de la « Rat Race ».

LE GUIDE LE PLUS PRATIQUE QUI SOIT!

Tout ce que vous avez besoin de savoir pour réussir dans le marché des cryptomonnaies! Peu importe votre niveau d'expérience en cryptomonnaie, retrouvez ici des manières d'optimiser le rendement de vos investissements de façon exponentielle.

Dans ce livre, vous apprendrez à :

- Repérer les tendances émergentes qui apporteront des opportunités générationnelles;
- Savoir bâtir et gérer un portefeuille de cryptomonnaie;
- Élaborer une stratégie d'investissement gagnante;
- Connaître les façons de générer des revenus passifs grâce à la finance décentralisée;
- Utiliser stratégiquement les cinq méthodes d'analyse pour mieux investir;
- Comprendre la psychologie de marché et le jeu de contrôle des gros joueurs sur les petits investisseurs;
- Comprendre la psychologie personnelle de l'investisseur profitable;
- Appliquer de façon pratique les notions de ce livre dans un contexte de marché haussier et baissier;
- Bonus : Les aventures de Carlos et Victor, deux investisseurs fictifs à découvrir!

La Bible du Bitcoin et des cryptomonnaies vous permettra d'atteindre vos objectifs d'investissement et même plus!



Paul Lavoie est un investisseur expérimenté et passionné du monde des cryptomonnaies. Avec sa chaîne Youtube *Paul Cryptoformation*, il crée du contenu relié aux cryptomonnaies pour sa communauté de plus de 50 000 membres. Il agit également à titre de consultant et conseiller pour des entreprises où il partage ses connaissances liées aux technologies de la chaîne de blocs. Paul est un entrepreneur dévoué et ayant démarré des compagnies en technologies légales, en finance, dans le sport et la santé.



Alexandre Sauvageau est ingénieur, triathlète Ironman et champion d'ultra-trail. Il a découvert le monde des cryptomonnaies grâce à Paul en 2018. Son aventure dans les cryptomonnaies a débuté lors d'un marché baissier important. Grâce à sa rigueur et ses capacités d'analyse hors pair, il a su trouver plusieurs façons de tirer profit de ce marché. Sa compréhension intensive des cryptomonnaies lui permet aujourd'hui d'être un leader dans la découverte des nouvelles pépites d'or.

