

CRYPTO-NEWS AZC

N°1

Avril 2022

(Mieux s'informer et se former, pour bien investir dans les cryptos)

Sommaire

0-	Mot introductif	3
1-	Actualité des cryptos	3
2-	Connaissance des cryptos	5
3-	Veille sur la régulation des cryptos	6
4-	Situation des marchés	7
5-	Stratégie d'investissement	8
6-	Sources principales d'informations	9

0- Mot introductif

Le sujet est clivant : on aime les cryptos ou on s'en méfie. Ses détracteurs parlent d'une gigantesque pyramide de ponzi pire que le schéma de Madoff¹, qui n'attend que le bon moment pour s'effondrer. La valeur actuelle du bitcoin ne repose sur rien, disent-ils. Pourtant, près de 2.000 milliards USD y sont déjà investis. Est-ce à dire que tous ceux qui y ont mis leur argent ne sont aveuglés que par l'appât du gain ?

Avant 2008, personne ne savait qu'il était possible de transférer une valeur monétaire sur internet sans copie, sans intermédiaire, sans que les deux personnes engagées ne se fassent confiance. Depuis sa mise en place le 1^{er} janvier 2009, la blockchain bitcoin, support de cette prouesse technologique, qui est décentralisée, n'a jamais été piratée. Les milliers de personnes l'utilisent pour transférer de l'argent sans passer par les banques commerciales d'une manière rapide et à moindre frais. La technologie blockchain est désormais appliquée à tous les domaines de la vie économique actuelle. Les banques centrales qui, à la faveur de l'annonce en juin 2019 par Facebook (devenu Meta) de sa volonté de créer une *stablecoin* nommée « Libra »², étaient indifférentes voire condescendantes vis-à-vis du bitcoin et des cryptomonnaies, et ont à cette occasion pris la mesure de l'importance de cette technologie. Près de 100 d'entre elles se sont engagées dans des projets de création des monnaies numériques de banque centrale³. Même le Royaume Uni, par la voie de son ministre des finances, a pris le chemin de la blockchain, en demandant à la Monnaie Royale de procéder à la création d'un jeton non fongible (non fungible token ou NFT)⁴ d'ici septembre 2022.

Nous avons pris le parti de vulgariser les informations sur les cryptomonnaies, par curiosité intellectuelle. Nous ne vous demandons pas d'aimer ou de détester les cryptomonnaies. Notre ambition est de vous informer et de vous sensibiliser sur ce nouveau domaine. Dans tous les cas, les évolutions dans ce domaine n'ont pas demandé votre permission pour commencer et continuer à évoluer. Elles continueront avec ou sans vous. La prudence voudrait qu'on s'y attarde un peu. Ne sait-on jamais.

Ce numéro de « Crypto News AZC », qui se veut un mensuel, a pour ambition de vous inciter à garder l'esprit ouvert. Aussi, nous vous souhaitons la bienvenue dans le monde palpitant des cryptos.

1- Actualité des cryptos

✓ Adoption de la loi sur le bitcoin en République Centrafricaine

La plus importante information dans le monde des cryptomonnaies est l'adoption, en avril 2022, par la République Centrafricaine (RCA), d'une loi érigeant le bitcoin comme monnaie ayant cours légal. C'est le 2^{ème} pays après le Salvador à légaliser le bitcoin.

Cette légalisation apportera des bénéfices à la RCA. D'abord, l'exposition médiatique du pays relative à cette information. Les abonnements sur le compte Twitter du Président Touadera ont explosé quelques jours après l'annonce. Beaucoup de personnes non africaines ont dû chercher la RCA sur la carte du monde. Ceci pourrait entraîner un regain du tourisme des personnes désireuses de connaître ce pays.

¹ <https://www.ft.com/content/83a14261-598d-4601-87fc-5dde528b33d0> (consulté le 26/04/22)

² Libra est devenu Diem. Finalement, le projet de Facebook a été abandonné, face l'hostilité des autorités de régulation des pays du G7.

³ <https://cbdctracker.org/> (consulté le 29/04/22)

⁴ <https://www.reuters.com/business/finance/uk-sunak-asks-royal-mint-create-an-nft-be-issued-by-summer-2022-04-04/> (consulté le 29/04/22)

En outre, tous les adeptes des cryptomonnaies ont applaudi cette initiative courageuse, et se sont dites prêtes à aider le pays vers la matérialisation de cette loi. Le bitcoin étant une monnaie émise sans autorité centrale, les centrafricains pourront désormais envoyer et recevoir des bitcoins à l'étranger sans passer par les intermédiaires que sont les banques commerciales et les entreprises de transferts des fonds.

Toutefois, beaucoup de défis sont sur le chemin de la RCA. Ce pays fait partie d'une union monétaire, avec une banque centrale commune à six Etats (BEAC) et une monnaie commune (franc cfa). La BEAC détient l'exclusivité de l'émission de la monnaie commune. Il y a lieu de se demander si elle a été associée à cette loi⁵. Un ajustement sera nécessaire pour que la RCA fasse circuler deux monnaies légales dans le pays. Par ailleurs, certains préalables devront être remplis par la RCA pour une meilleure mise en application de cette loi. Des structures annoncées dans la loi devront être mises en place et fonctionner (l'ANTE et le Trust). Un portefeuille électronique devra être développé par (ou sous l'égide de) l'Etat pour savoir qui utilise les bitcoins et quelles sont les opérations qui y sont effectuées. En outre, il faudra former les utilisateurs à la manipulation de l'envoi et la réception des bitcoins et la gestion de la volatilité de cet actif. Enfin, les préalables à combler par le pays sont la disponibilité de l'électricité et de l'internet⁶, de même que l'usage de téléphones intelligents ou android.

✓ Signature de l'*Executive Order* aux Etats-Unis

L'autre actualité ayant rythmé les cryptos en ce début d'année est la signature de l'*Executive Order* par le Président américain en mars 2022⁷. Ce décret vise à garantir un développement responsable des actifs numériques aux Etats Unis. Le Trésor américain est chargé de coordonner toutes les agences fédérales pour réguler les cryptomonnaies aux Etats-Unis. Cet acte a soulagé la communauté des cryptos parce qu'il y avait une peur que les Etats-Unis ne suivent la voie de la Chine, qui a interdit purement et simplement l'usage du bitcoin dans le pays.

✓ Guerre en Ukraine

Signalons que la guerre en Ukraine, qui a démarré en février 2022, a mis les cryptomonnaies sur le devant de la scène. Plusieurs personnalités importantes ou compagnies exerçant dans le secteur des cryptomonnaies, ainsi que des anonymes ont envoyé les cryptomonnaies comme aide aux ukrainiens. A ce jour, cette aide est évaluée à plus de 100 millions USD⁸. Afin de faciliter ces dons pour le pays, l'Ukraine a légalisé l'usage des cryptomonnaies dans la foulée⁹. En outre, face aux sanctions occidentales, la Russie a décidé d'accepter les bitcoins dans les ventes internationales de son pétrole et de son gaz¹⁰.

⁵ <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-04-29/central-bank-caught-unaware-as-african-nation-endorses-bitcoin> (consulté le 29/04/22)

⁶ <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-04-26/cryptocurrency-regulator-proposed-by-central-african-republic> (consulté le 29/04/22)

⁷ <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/presidential-actions/2022/03/09/executive-order-on-ensuring-responsible-development-of-digital-assets/> (consulté le 29/04/22)

⁸ <https://www.ft.com/content/f3778d00-4c9b-40bb-b91c-84b60dd09698> (consulté le 29/04/22)

⁹ <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-02-17/ukrainian-parliament-adopts-law-legalizing-cryptocurrencies> (consulté le 29/04/22)

¹⁰ <https://www.bbc.com/news/business-60870100> (consulté le 29/04/22)

✓ Test réussi du Merge de Ethereum

Ethereum¹¹ est dans le processus de transition du consensus de la preuve de travail (*Proof of work*) à celui de la preuve d'enjeu ou encore preuve de participation (*Proof of stake*). Les tests effectués dans la base d'essai ont réussi, mais la mise en production, initialement prévue en juin 2022, a été reportée à la fin de cette année. Le consensus de preuve de travail, aussi utilisé par bitcoin, est la méthode de validation des transactions dans la blockchain par la résolution d'un problème mathématique complexe. Plusieurs machines entrent en compétition toutes les 10 minutes pour résoudre le problème. C'est celle qui réussit à résoudre le problème en premier qui valide les transactions. Toutes ces machines qui entrent chaque fois en concurrence consomment de l'énergie électrique. C'est ce qui fait dire que le fonctionnement du bitcoin consomme beaucoup d'énergie, et donc néfaste pour l'environnement. Ethereum est donc en phase de transition, pour être neutre en matière d'environnement. Bitcoin ne change pas son processus et ne changera peut-être jamais.

2- Connaissance des cryptos

Dans ce numéro, notre connaissance des cryptomonnaies s'attardera sur le bitcoin.

Le monde entier a découvert cette notion dans un article de recherche publié en octobre 2008¹² par une personne (dont la véritable identité demeure inconnue jusqu'à ce jour) appelée Satoshi Nakamoto. Ce dernier y écrit qu'il vient d'inventer un nouveau système de paiement qui permet de transférer les valeurs de personne à personne, sans intermédiaire. Il explique dans son article que les opérations sont sécurisées par la cryptographie et conservées d'une manière immuable dans une chaîne de blocs ou blockchain.

Le principe de transfert de la valeur est le suivant. Deux personnes qui ne se connaissent pas physiquement et qui pourraient se trouver dans les deux extrémités du monde, disposent des bitcoins dans leur portefeuille (wallet). La personne émettrice de fonds a besoin de l'adresse du portefeuille de la personne qui doit les recevoir. Cette personne procède comme dans l'envoi d'un mobile money. Elle utilise une application appropriée pour indiquer l'adresse et le montant de l'envoi. La vérification des informations à envoyer s'effectue automatiquement pour s'assurer que la personne qui envoie dispose du montant à transférer. Si tout est correct, le montant est transféré. Aucune banque n'intervient dans ce processus.

Chacun devient donc sa propre banque. La sécurité des fonds vous revient. Les risques de vol et de piratage sont élevés. Les bitcoins peuvent être conservés en ligne, sur son ordinateur non connecté à internet ou dans une clé comparable à une clé USB. D'autres modes de conservation existent, avec les contraintes liées à chaque mode.

Par ailleurs, acquérir les bitcoins n'est pas simple. Il existe des sites ou plateformes d'échanges, encore appelés des *exchanges*. Vous devez vous enregistrer dans le site et faire vérifier votre identité afin d'acheter les bitcoins, avec une carte de crédit ou par un virement bancaire. Certains sites mettent en relation des personnes désireuses de vendre avec celles voulant acheter les bitcoins. Il y a enfin le

¹¹ Ethereum est la 2^{ème} cryptomonnaie, après le bitcoin, en termes de capitalisation boursière. Cette blockchain est la première à avoir permis la création des contrats intelligents (*smart contracts*).

¹² Satoshi Nakamoto, « Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System », <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>, 2008, (consulté le 26/04/22)

marché de personne à personne. Si vous connaissez une personne qui a les bitcoins, vous prenez contact avec elle et vous vous accordez sur le prix.

Le bitcoin est une monnaie virtuelle, qui n'a pas de représentation physique. Elle se transmet uniquement d'une manière électronique. Pour ceux qui pensaient que c'est une monnaie lointaine, la loi adoptée en République Centrafricaine vient rappeler que chacun de nous devrait désormais s'intéresser aux cryptomonnaies.

3- Veille sur la régulation des cryptos

La régulation des cryptomonnaies est en cours dans le monde. La Bibliothèque du Congrès américain surveille de près les modèles législatifs impliquant la cryptomonnaie depuis un certain temps¹³. Dans sa publication de novembre 2021, cette institution distingue deux domaines de régulation, à savoir le statut légal des cryptomonnaies et l'environnement de supervision des cryptomonnaies, sur les aspects d'imposition et surtout de la lutte contre le blanchiment des capitaux et la lutte contre le terrorisme¹⁴.

De prime à bord, 2 pays ont déjà adopté le bitcoin comme monnaie légale, le Salvador (septembre 2021) et la République Centrafricaine (avril 2022). Ces pays font partie du club B2 (en référence au G7 ou au G20). Mais avant la République Centrafricaine, deux régions ont adopté le bitcoin comme monnaie légale ; il s'agit des îles de Madère, région autonome du Portugal situé au large des côtes marocaines (au Nord des îles Canaries espagnoles) et la juridiction de Próspera, sur l'île de Roatán, au large de la côte Nord du Honduras¹⁵.

Il est à noter qu'un nombre de plus en plus important de pays ont changé le statut juridique des cryptomonnaies dans leur pays en 2021. Si on dénombrait 23 pays en 2018 qui avaient émis des interdictions absolues ou implicites, ce nombre est monté à 51 en 2021, soit une croissance de 122%.

On dénombre 9 pays qui ont interdit formellement l'usage du bitcoin dans leurs pays. Il s'agit de l'Algérie, le Bangladesh, la Chine, l'Egypte, l'Irak, le Maroc, le Népal, le Qatar et la Tunisie.

En 2022, plusieurs pays ont annoncé qu'ils avaient l'intention de faire du bitcoin une monnaie légale. Il s'agit du Panama, du Paraguay et du Guatemala. Les Tonga ont pour objectif de signer cette loi d'ici septembre 2022. Entre temps, le Brésil a adopté un cadre réglementaire sur les cryptomonnaies. A la faveur de la guerre en Ukraine et des sanctions occidentales sur la Russie, l'Ukraine a légalisé l'usage des cryptomonnaies dans le pays. La Russie, qui se dit prête à accepter le bitcoin dans la vente de ses hydrocarbures pour ses pays « amis », envisage de mettre en place un cadre réglementaire pour les cryptomonnaies.

Du côté du Royaume Uni, même si l'autorité des marchés financiers (Financial Conduct Authority ou FCA) reste hostile aux cryptomonnaies, le ministère des finances souhaite faire du pays une terre d'accueil des innovateurs dans ce domaine¹⁶.

D'autres actions prises ce mois sur les cryptomonnaies sont résumées ci-dessous :

¹³ <https://medium.com/quantum-economics/where-is-bitcoin-legal-and-illegal-9ea7abaf60d7> (consulté le 26/04/22)

¹⁴ <https://tile.loc.gov/storage-services/service/lj/ljlrld/2021687419/2021687419.pdf> (consulté le 20/04/22)

¹⁵ <https://journalducoin.com/bitcoin/bitcoin-salvador-deux-regions-adoptent-btc-prospera-madere/> (consulté le 28/04/22)

¹⁶ <https://www.ft.com/content/65eb9636-d253-42af-8526-50d70c41a19b> (consulté le 28/04/22)

- Le parlement de Panama a passé une loi pour réguler les cryptomonnaies ;
- Cuba a approuvé les services en cryptomonnaie
- La ville de Buenos Aires (Argentine) a autorisé les résidents à payer leurs impôts en cryptomonnaie ;
- Les Bahamas ont autorisé ses citoyens à payer les taxes en cryptomonnaie ;
- La ville de Fort Worth est devenue la 1^{ère} des Etats-Unis à faire le minage du bitcoin ;
- La Banque centrale du Portugal a accordé une 1^{ère} licence des cryptomonnaies à une banque ;
- La Slovénie a dévoilé son plan pour imposer les taxes sur les transactions en cryptomonnaies ;
- L'état du Tennessee (Etats-Unis) est à la recherche d'une structure pouvant conserver ses cryptomonnaies ;
- La nouvelle Virginie (Etats-Unis) a adopté une loi permettant aux banques publiques à conserver les cryptomonnaies ;
- La banque allemande Commerzbank a fait une demande de conservation des cryptomonnaies.

Au regard des différentes évolutions, le bitcoin et les cryptomonnaies sont là pour rester. Les pays qui bannissent leur usage le font pour des raisons différentes. La Chine a l'ambition d'imposer sa monnaie numérique de banque centrale aussi bien dans les transactions internes que dans ses opérations avec ses partenaires internationaux. La réglementation de cette activité est préférable à son bannissement. La révolution monétaire semble être en marche. Elle sera retardée peut-être, mais elle ne s'arrêtera pas. Penser le contraire est une énorme erreur.

4- Situation des marchés

Le marché des cryptomonnaies a été impacté par la décision de la FED (la banque centrale américaine) d'augmenter son taux directeur de 25 points de base en mars 2022¹⁷. Cette hausse, qui risque d'être suivie par d'autres augmentations cette année, a été prise pour combattre l'inflation qui a atteint un niveau record aux Etats-Unis, s'établissant à 8,5% en mars 2022¹⁸. On parle même de plus en plus de stagflation en Europe, avec une inflation européenne de 7,5% et par exemple un taux de croissance économique en France de 0% au premier trimestre 2022. Dans un contexte d'inflation et d'incertitudes liées à la guerre en Ukraine, les investisseurs se délaissent des actifs risqués (actions et cryptomonnaies) pour mettre leur argent dans les actifs plus sûrs, tels que les bons du Trésor américain. La conséquence est que les cours des actifs risqués chutent, alors que les rendements des bons du Trésor américain augmentent¹⁹.

Le mois d'avril 2022 s'est situé dans la continuité de la chute du cours du bitcoin, classée première cryptomonnaie, et dont le cours sert d'étalon aux autres cryptomonnaies. Au cours du sous revue, le cours du bitcoin est passé de 46.281 USD à 37.714 USD (cours de fermeture au 28/04/22), soit une baisse de près de 23%²⁰.

Le graphique ci-dessous illustre le cours du bitcoin en avril 2022.

¹⁷ <https://www.federalreserve.gov/monetarypolicy/fomcminutes20220316.htm> (consulté le 29/04/22)

¹⁸ <https://www.wsj.com/articles/us-inflation-consumer-price-index-march-2022-11649725215> (consulté le 29/04/22)

¹⁹ <https://www.nytimes.com/2022/01/18/business/stocks-drop-as-treasury-bond-yields-push-higher.html> (consulté le 29/04/22)

²⁰ <https://coinmarketcap.com/fr/currencies/bitcoin/historical-data/> (consulté le 29/04/22)

Graphique 1 : Cours du bitcoin du 31/03/22 au 30/04/2022



Source : Capture écran effectuée le 30/04/22 à 23h16 sur le site <https://messari.io/>

Cette situation de baisse des cours risque de persister si la situation économique mondiale ne s'améliore pas. Le Fonds Monétaire International (FMI), dans son World Economic Outlook (WEO) d'avril 2022, prévoit que la croissance mondiale va continuer à baisser, au vu de l'incertitude liée à la guerre en Ukraine²¹. Elle se situerait autour de 3,6% en 2022, alors qu'elle était de 6,1% en 2021.

La situation du mois prochain reste incertaine. Le WEO prévoit une croissance mondiale stable à 3,6% en 2023. L'évolution des cas de covid en Chine et la situation de la guerre en Ukraine sont des facteurs qui impacteront les marchés. Par ailleurs, les économistes prévoient 6 autres hausses du taux directeurs de la FED pour cette année²². Avec l'argent qui devient cher (hausse des taux directeurs), une croissance en berne et des incertitudes sanitaires et sécuritaires, les marchés des actifs risqués pourraient ne pas reprendre en mai 2022. La prudence est de mise dans les stratégies d'investissement.

5- Stratégie d'investissement

Les investisseurs dans le domaine des cryptomonnaies devraient tenir compte de ce contexte pour prendre des décisions appropriées dans leur stratégie d'investissement.

Il existe plusieurs manières d'investir dans les cryptomonnaies. Le trading est le plus connu. Il consiste à acheter et à vendre les actifs sur le marché. Sur le marché spot court terme, très connu dans les cryptos, il est question d'acheter un actif moins cher, pour le revendre plus cher. En fonction de l'objectif de gain fixé, vous pouvez attendre une période plus ou moins longue pour l'atteindre. Entre temps, l'actif

²¹ <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2022/04/19/world-economic-outlook-april-2022> (consulté le 29/04/22)

²² <https://www.nytimes.com/live/2022/03/16/business/fed-meeting-interest-rates> (consulté le 30/04/22)

peut être en gain ou en perte latente. Le gain ou la perte ne se réalise que si vous vendez l'actif en question.

Dans un marché en baisse comme c'est le cas actuellement, le trading spot de très court terme (swing trading) devient difficile. Malgré les mini hausses et baisses qui peuvent être observées, il n'est pas évident pour un tradeur non expérimenté de tirer avantage de ces petits mouvements du marché, quand la tendance est baissière.

Il est conseillé de faire du « holding » moyen et long terme. Le holding consiste à acheter un actif quand il est moins cher (comme c'est le cas actuellement), le conserver pendant une période plus ou moins longue, dans l'attente qu'elle reprenne de la valeur. Cette prise de valeur devra obéir à vos objectifs de gain. Si vous vous fixez un objectif de gain de 10%, dès que la valeur de l'actif augmente de 10%, vous devez vendre et encaisser vos gains. Cette stratégie demande de la patience et de la discipline pour la mettre en œuvre. La patience est requise pour éviter de vendre à perte quand le cours est en dessous du prix d'achat. La discipline est exigée pour vendre quand le cours est au moins égal au pourcentage de votre objectif fixé au moment de l'achat. Il arrive aux tradeurs (holdeurs) amateurs de devenir cupides, en laissant l'actif sans vendre, dans l'espoir que le prix va continuer à monter davantage. Dans ces conditions, le risque de retournement des prix devient grand. Il peut arriver que les cours se retournent brusquement et que vous ne soyez pas à mesure de vendre rapidement votre actif, soit parce que vous n'êtes pas présent, soit parce que le marché est tellement agité que vous n'arrivez pas à placer votre ordre de vente. Dans les deux cas, vous encourageons les personnes intéressées au trading à se former²³. Il est courant de lire qu'il est facile de gagner de l'argent dans les cryptomonnaies. On ne voit que les héros, mais l'histoire ne montre pas souvent de nombreuses personnes ayant perdu beaucoup d'argent dans les cryptomonnaies. L'apparente facilité à acheter les actifs numériques fait croire que tout y est facile. Erreur !

N'oubliez jamais de n'investir que ce que vous êtes capables de perdre. Le risque zéro n'existe pas.

6- Sources principales d'informations

The Financial Times (anglais - payant) : <https://www.ft.com/>

Bloomberg (anglais - payant) : <https://www.bloomberg.com/>

The Wall Street Journal (anglais - payant) : <https://www.wsj.com/>

The economist (anglais - payant) : <https://www.economist.com/>

Cointelegraph (anglais - gratuit) : <https://cointelegraph.com/>

Messari (anglais - payant) : <https://messari.io/>

Journal du Coin (français - gratuit) : <https://journalducoin.com/>

Pour vous former dans les cryptomonnaies : www.zukulee.com (Académie basée au Canada et créée en 2020 par un Ingénieur Informaticien, Expert en Blockchain. Les cours sont entièrement en ligne et sont dispensées en français et en anglais).

« ***Si vous trouvez que la formation coûte cher, essayez l'ignorance*** » - Robert Orben.

²³ <https://zukulee.com/> (consulté le 28/04/22)