

## Table des matières

Principe .....	1
Crypto-monnaies : qu'est-ce que c'est ? .....	2
Comment est fabriquée la crypto-monnaie ? .....	4
Comment miner une crypto-monnaie ? .....	5
Etat des lieux .....	6
Evolution du marché des crypto-monnaies durant ma veille .....	7
Les nouveaux arrivants avec du potentiel .....	7
Evolution des marcher de la crypto-monnaie .....	8
Echantillon des résultats de la veille technologie 2022 .....	9
Outils mis en place .....	10

## Principe

Une veille technologique est un moyen de se tenir informé au fil du temps sur des innovations dans un secteur précis. Cela consiste à stocker, analyser les informations que l'on reçoit de tierce application sur le sujet de notre veille et d'en voir l'évolution au cours du temps.

Pour ma part j'ai décidé d'orienter ma veille sur les crypto-monnaies et la technologie qui les entoure, la blockchain. Celle-ci m'a permis d'en apprendre plus sur ce domaine et ainsi acquérir des connaissances que je ne possédais pas.

### Crypto-monnaies : qu'est-ce que c'est ?



Les crypto-monnaies sont maintenant inclus dans notre économie et ont une place à part entière parmi les autres devises.

Les crypto-monnaies aussi nommées Cryptoactif, sont basées sur un paiement peer-to-peer.

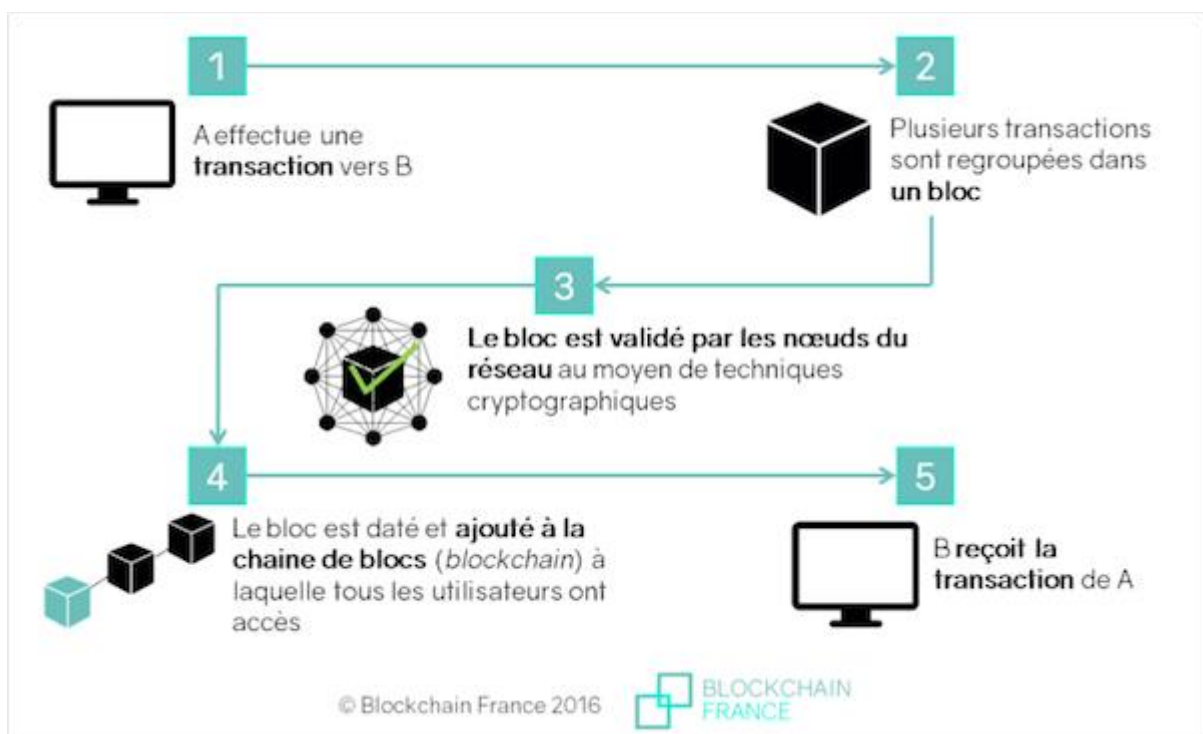


C'est un modèle de réseau informatique d'égal à égal entre ordinateurs, qui distribuent et reçoivent des données ou des fichiers. Dans ce type de réseau, comparable au réseau client-serveur, chaque client devient lui-même un serveur.

Ces monnaies sont virtuelles car elles ne sont pas palpables, comme des billets ou des pièces par exemple. Il faut savoir que ces monnaies n'ont de cours égaux dans aucun des pays/région du monde.

Contrairement aux monnaies fiduciaires et scripturales (le dollars, l'euro et toutes les autres devises conventionnelles), les crypto-monnaies n'ont pas de valeur indexée et n'est pas réglementée par les agences centrales ou bien les institutions financières. Il n'y a pas de banque derrière ces monnaies. Pourquoi utiliser ces devises alors ?

Car elles sont beaucoup plus sécurisées et transparentes que les devises conventionnelles. En effet les crypto-monnaies utilisent la technologie de la blockchain. C'est une technologie de cryptage qui permet de protéger toutes les transactions des contrefaçons.



SCHEMA DU FONCTIONNEMENT DE LA BLOCKCHAIN PAR  
BLOCKCHAIN FRANCE

### Comment est fabriquée la crypto-monnaie ?

Le développement d'une crypto-monnaie devrait commencer par une étude de marché. Comprendre la communauté cible est une étape critique dans la définition des objectifs monétaires. Cette étape détermine le succès ou l'échec du réseau, et si le projet ne répond pas aux besoins de la communauté, personne n'en voudra. Une fois identifiés, des groupes ou des marchés peuvent bénéficier de la nouvelle monnaie. L'étape suivante consiste à créer un algorithme informatique qui dictera les règles de validation pour chaque bloc de la chaîne. Pour cette raison, la plupart des crypto-monnaies actuelles sont simplement basées sur du code open source pouvant être utilisé dans différents langages (c++, python, etc.). Le processus est donc relativement simple et peut être utilisé par n'importe quel programmeur amateur. Cependant, certains des plus grands échanges ont complètement changé certains aspects du programme, rendant leurs pièces plus complexes, fiables et plus difficiles à imiter.

L'étape suivante consiste à intéresser les mineurs, c'est-à-dire les individus ou les groupes disposant d'une certaine puissance de calcul qu'ils sont prêts à apporter au réseau pour valider les transactions. Tout comme une entreprise qui a besoin de se constituer une clientèle, les mineurs sont la clé pour qu'une monnaie gagne en valeur, il est donc essentiel de gagner leur confiance et de faire connaître de nouveaux concepts.

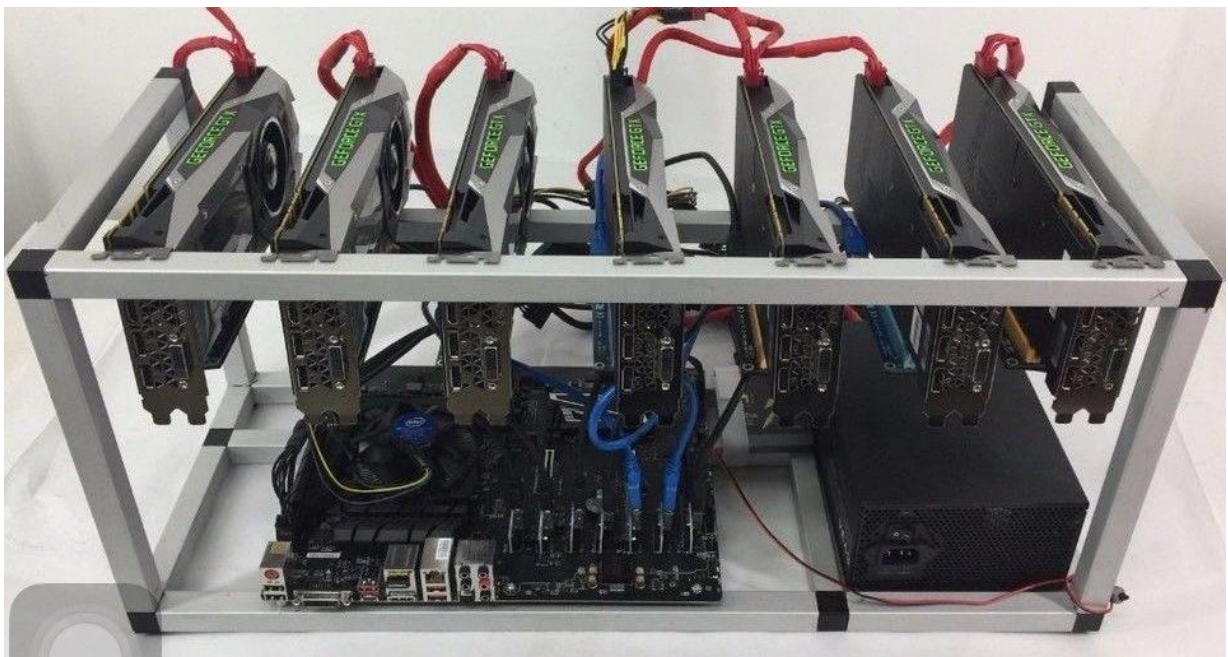
Une fois que le réseau de mineurs est prêt à travailler en chaîne, la plateforme recherchera des revendeurs qui acceptent la devise. Autrement dit, il est temps d'utiliser tous les atouts marketing de la plateforme et de ses investisseurs pour convaincre le marché que la nouvelle monnaie virtuelle a une certaine valeur. C'est le moment critique où le travail de recherche effectué au début du processus portera ou non ses fruits auprès du public cible.

### Comment miner une crypto-monnaie ?

Pour miner, il suffit d'installer un logiciel sur un ordinateur qui utilisera le processeur, la carte graphique, ou les deux afin de résoudre les problèmes cryptographiques. Plus l'ordinateur est puissant, plus la capacité de minage sera importante, donc plus la probabilité de trouver la solution au problème posé est élevée.

Le calcul de rentabilité peut être relativement complexe : il faut prendre en compte le coût d'achat du matériel, le prix de l'électricité, le cours de la cryptomonnaie minée, et éventuellement le temps non négligeable consacré à la mise en place de l'ensemble.

Avec l'acquisition d'un « rig de minage » vous pourrez réaliser ce genre de montage chez vous par exemple qui peut valoir jusqu'à plusieurs milliers d'euro selon le matériel utilisé.





### Etat des lieux

Au moment où j'écris les prémices de cette veille technologique (2022), les marchés des crypto-monnaies ne cessent de gagner en popularité notamment auprès des jeunes, on remarque que de plus en plus d'entreprise, investisseur et même particulier entrent dans le domaine. Tout de même les investisseurs restent quand même très à l'écart de cette nouvelle technologie avec la peur que cet engouement pour la cryptomonnaie ne cesse de fonctionner et passe avec le temps et ne veulent pas placer leurs argent et temps dans des projets qui ne seront plus là à long terme. Malgré ça le marché prend petit à petit de la valeur, de grande entreprise commence à croire à cette technologie, ce qui donne pour certains un gage de confiance et les motive à se lancer.

Au moment à laquelle ou cette Veille Technologique est écrite il est encore possible pour vous de ne pas rater le train et y monter ne loupez pas le coche!



## Evolution du marché des crypto-monnaies durant ma veille

### Les nouveaux arrivants avec du potentiel

Il y a presque tous les jours de nouvelles crypto-monnaies qui voient le jour avec chacune une manière de fonctionner différentes. Parmi toutes les nouvelles crypto-monnaies j'en ai sélectionnée qui auraient du potentiel dans l'avenir :

#### 1. Le Binance Coin (BNB)

Le Binance Coin (BNB) est le token de la [plateforme Binance](#). Aux côtés d'autres projets comme Cardano, Solana ou encore Polkadot, il est souvent présenté comme un potentiel "Ethereum killer". Il faut dire que la force de frappe de la plateforme permet de développer rapidement de nombreux projets.

#### 2. L'Ethereum

Ethereum est une plateforme blockchain open-source qui offre aux développeurs d'applications décentralisées (dApp) un moyen de construire et d'héberger des dApps intégrant des contrats intelligents. Comme l'a noté CoinMarketCap, l'ETH est la deuxième plus grande crypto au monde (derrière le bitcoin) et possède un énorme potentiel dans le domaine des DeFi et des NFT.

#### 3. Le BitCoin

Le [Bitcoin](#) (BTC) reste la principale crypto monnaie et donne un bon aperçu des tendances de l'ensemble des autres cryptos. 2020 aura été une année de tous les records pour le Bitcoin. Sa capitalisation a été multipliée par plus de 2,5 sur l'année ! En 2021, le Bitcoin progresse plus lentement mais parvient tout de même à gagner près de 50 %. La [capitalisation](#) du Bitcoin a dépassé celle de sociétés comme [LVMH](#) ou Bank of America.

### Evolution des marcher de la crypto-monnaie

Pour la plupart des crypto-monnaies ces 2 dernières années ont été des années piliers. Les gens en parlent de plus en plus notamment des crypto-monnaies les plus connues (Bitcoin, Ethereum, Altcoin, Stablecoin, DogeCoin, Token etc...)

Cette année mouvementée s'est terminée de manière très positive pour le marché des cryptoactifs. Rappelons que Bitcoin et l'ensemble des crypto-monnaies sortaient d'un marché baissier qui avait ramené le cours du Bitcoin de 20 000 à 3200\$, soit une baisse de près de 80%. Après un retour dans le vert en 2019, la crise de la Covid-19 est venue perturber le marché au mois de mars, pendant lequel Bitcoin a perdu 50% en quelques jours.

Mais depuis, le marché a amorcé, une puissante tendance haussière et le cours de Bitcoin affiche une progression de plus de 400% sur le reste de l'année.

“Depuis le 1er janvier 2020, Bitcoin affiche une performance de 210%.”

Si le terme de “valeur refuge” est contestable pour Bitcoin, au regard de sa volatilité et de la réaction du cours face au risque Covid, il n'en demeure pas moins qu'il s'est définitivement imposé en 2020 comme un actif non seulement résilient, mais surtout capable de récupérer rapidement des baisses de marché et de générer des performances supérieures à celles des classes d'actifs traditionnelles (or, cac40, dollar,s&p500)



Echantillon des résultats de la veille technologie 2022

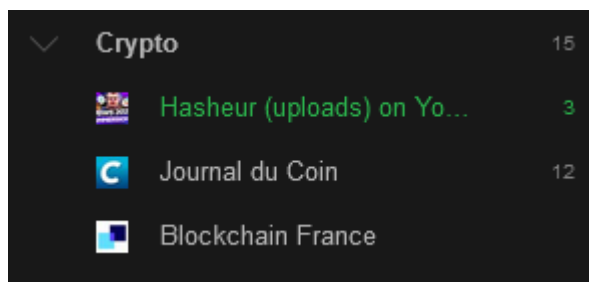
- [Bitcoin le 26 avril 2022 : -50% ?](#)
- [Fidelity ouvre le Bitcoin \(BTC\) à ses plans d'épargne retraite aux États-Unis](#)
- [Elon Musk s'offre Twitter pour 44 milliards de dollars : Dogecoin explose de joie !](#)
- [\*\*Que faut-il retenir de la conférence Bitcoin 2022 ?\*\*](#)

### Outils mis en place

Pour réaliser ma veille technologique et récolter mes résultats j'ai utilisé différents outils afin de pouvoir la réaliser voici une liste des outils que j'ai utilisé.

#### Feedly :

**Agrégateur de flux est un outil emblématique pour toute veille technologique à mon gout. Il vous suffit d'ajouter à votre flux les sites que vous souhaitez consulter. Après configuration, vous pourrez alors en un seul clic vous tenir informer des nouveautés.**

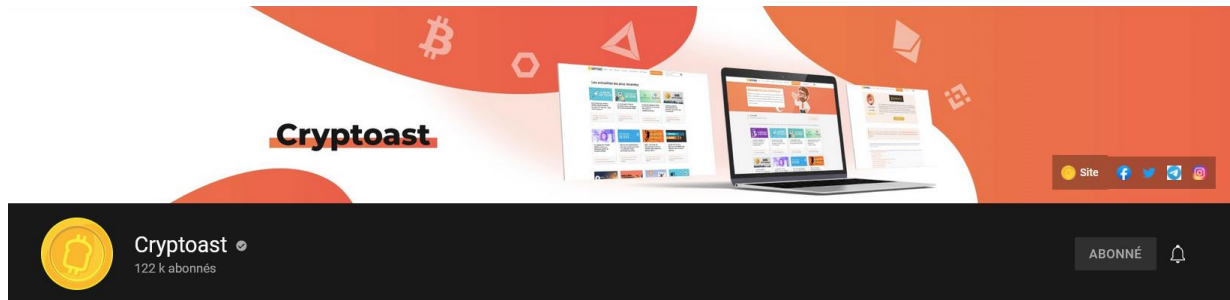


#### YouTube :

**Hasheur vidéaste spécialisé dans la cryptomonnaie qui m'a appris beaucoup de chose.**



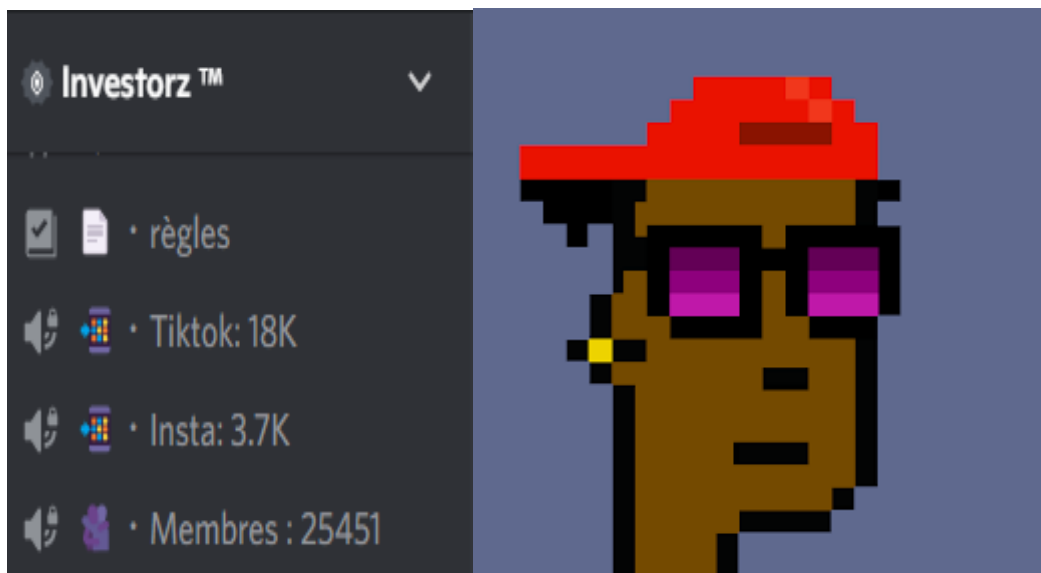
**Cryptoast** vidéaste aussi spécialisé dans la crypto monnaie qui m'a apporté énormément de connaissance.



**Discord :**

**Serveur Discord de 25k membre ou nous prodiguons des conseils en investissements, actu crypto etc...**

<https://discord.gg/vC5Sbv3q>



## Telegram :

**Canal télégram dans lequel un point sur la crypto est fait de manière journalier.**

**Exemple ci joint d'un message datant du 26 avril 2022.**



## **CETTE VEILLE TECHNOLOGIQUE EST A PRESENT TERMINEE**



Ceci est la première version de la veille technologique finale de 2023. Dès la prochaine année des changements s'opèrerons suivants les axes d'amélioration définis à l'issu de ce premier passage.

Avant de passer aux questions je souhaiterai vous remerciez  
Pour votre attention et suis à votre écoute pour les questions que  
vous pourriez me poser c'est à vous !

