








POLKADOT français de A à Z : +Avenir et Prix crypto



Vous avez découvert Polkadot, vous avez vu que c'était dans le TOP 10... OK !

#	COIN	MARKET CAP
1	 BTC	847,686,688,127
2	 ETH	158,418,548,197
3	 ADA	\$41,016,656,327
4	 USDT	\$35,251,637,522
5	 BNB	\$33,418,935,115
6	 DOT	\$31,026,319,191
7	 XRP	\$19,257,637,845
8	 LTC	\$10,945,660,098
9	 LINK	\$10,057,060,563

TOP10

Top 10 Market Cap : 01/03/21

Mais qu'est-ce que le DOT ? Nous allons y répondre !

Polkadot.

Polkadot, qu'est-ce que c'est ?

Polkadot est une blockchain évolutive et décentralisée. Le réseau Polkadot va permettre d'échanger des données de manière sécurisée et sans intermédiaires ! C'est une architecture qui permet de développer des applications décentralisées sur ce réseau.

Différence entre les blockchains

- Il existe des blockchains évolutives mais centralisées comme Binance Chain, Ripple ...
- Il existe des blockchains décentralisées mais figées comme Ethereum, Bitcoin ...

Dans le cas des blockchains figées, cela engendre des forks... Mais cela n'est plus d'actualité, alors je passe sur l'explication du Hard Fork.

Et là, nous voyons tout de suite le problème de ces quatre projets :

- Binance Chain et Ripple pris dans l'exemple sont centralisés, c'est donc un problème de confiance, puisque c'est la team qui a le pouvoir de décision de vie ou de mort de vos tokens.
- Ethereum et Bitcoin quant à eux sont 100% de confiance mais il existe un problème de lenteur et de frais de transactions.

L'équipe de Polkadot a mis en place des outils spécifiques à la disposition des développeurs pour leur permettre d'aller plus loin dans le développements des applications. *Par exemple, un framework Javascript qui s'appelle Substrate ... Je vous passe les détails techniques, cela n'a que peu d'importance pour la compréhension 😊*

La particularité principale de Polkadot est de pouvoir réunifier des blockchains. Le réseau **Polkadot peut se connecter aux autres réseaux** : Ethereum, Bitcoin, Avalanche, Cosmos ... Et ce **grâce aux bridges. C'est innovant et inédit.**

Les bridges existent sur la Binance Chain, mais elle est centralisée avec environ huit validateurs.

Le réseau Polkadot va aussi permettre de faire communiquer les blockchains entre elles.

Le système Polkadot a été créé d'une manière spécifique. La construction du réseau est différente de ce qui existe déjà actuellement, nous allons l'expliquer.

Polkadot est une blockchain qui peut s'étendre à l'infini et qui répond aux aspects suivants :

1. **Scalabilité** car elle est évolutive
2. **Sécurité** par le nombre de validateurs
3. **Décentralisation** grâce au mode de gouvernance du jeton DOT

4. **Crosschain** en réunissant tous les projets

Gavin Wood : fondateur de Polkadot

Polkadot a été créé par la société Parity Technologies à la demande de la Web3 Foundation. Passons sur les structures, il faut retenir qu'un homme est derrière cela :

Gavin Wood !

Gavin Wood, c'est le Big Boss ! 😎

Gavin Wood, c'est notre King ! 😎

Gavin Wood fondateur de Polkadot

Qui est Gavin Wood ? Le fondateur de Polkadot

Gavin Wood est un développeur qui a une renommée internationale, un anglais qui a beaucoup contribué au développement des crypto-monnaies et de la blockchain.

Gavin Wood a été le co-fondateur d'Ethereum avec :

- Vitalik Buterin : Fondateur et représentant d'Ethereum
- Mihai Alisie : actuellement fondateur et dirigeant de Akasha Projet
- Anthony Di Lorio : actuellement fondateur et dirigeant de Decentral
- Charles Hoskinson : actuellement fondateur et dirigeant de Cardano
- Joe Lubin : actuellement fondateur et dirigeant de ConsenSys

Gavin Wood est un docteur en informatique de l'université de York en Angleterre, comprendre BAC+8.

Il a travaillé en tant que chercheur chez Microsoft avant de co-fonder Ethereum et était le directeur technique d'Ethereum (CTO).

Il est l'inventeur et le fondateur du langage de programmation Solidity.

Tous les contrats intelligents qui sont aujourd'hui sur Ethereum sont codés en Solidity.

Départ de Gavin Wood d'Ethereum

Suite à divergences d'opinion avec Vitalik Buterin sur l'avenir d'Ethereum, Gavin Wood a fait le choix de quitter Ethereum pour proposer une solution différente, Polkadot. Ils vivent tous deux en Suisse à Zoug. C'est en Suisse que toutes les sociétés Parity Technologies et la Web3 Foundation sont implantées.

Fonctionnement de Polkadot

Polkadot est une blockchain fonctionnant avec le mécanisme nPoS, le nominative Proof of Stake. Cela signifie que le mécanisme de validation des échanges se fait avec la détention de jeton DOT.

Si vous souhaitez connaître le fonctionnement des mécanismes de Proof of Work et de Proof of Stake : <https://bitconseil.fr/blockchain-consensus-pow-pos-dpos/>

Vous déléguez vos jetons DOT (et vos droits de vote) à un validateur qui collecte les fonds et qui les met à disposition du réseau pour valider et sécuriser les transactions.

En contrepartie de cette délégation, le validateur verse un taux d'intérêt correspondant au staking. Si vous souhaitez staker vos DOT sur la relay chain, voici un tuto complet :

<http://polkafrance.fr/stacking-dot-et-ksm-sur-la-blockchain-substrate-ledger/>

Illustration du réseau Polkadot

Relay Chain

La blockchain centrale est la **relay chain**, le cœur du réseau, c'est ici que passent toutes les transactions et les échanges de données !

La relay chain est opérationnelle, le réseau fonctionne et le mainnet a eu lieu en 2020. J'ai pu entendre dire :

« *Le mainnet de Polkadot n'a pas eu lieu.* »

C'est un abus de langage, c'est faux. Ceux qui disent cela sont en train de confondre la relay chain (mainnet ok) et les parachains.

Le fonctionnement des parachains Polkadot

Autour de la relay chain Polkadot, viennent se greffer **les parachains, ce sont des blockchains parallèles indépendantes**. Elles sont reliées par les validateurs.

Un projet peut détenir un slot pour une durée de 2 à 6 ans (sur Polkadot) en ayant remporté une vente aux enchères. Ce concept de parachains (blockchains parallèles) est inédit !

Ce sont les parachains qui vont permettre de faire **grossir l'écosystème complet Polkadot à l'infini** et de le connecter au cœur du réseau.

Nono, comment je peux participer et prêter mes DOT ou mes KSM pour les parachains Polkadot ?

*J'ai fait une vidéo YouTube et article complet sur le fonctionnement des parachains. J'explique également **comment profiter du bon plan de financement des Slots** pour l'obtention d'une parachain : <http://polkafrance.fr/parachains-polkadot-et-ipo-initial-parachain-offering/>*

Les parathreads

Les parathreads sont aussi des blockchains parallèles qui se greffent à la relay chain, sous un principe strictement similaire que la parachain.

La différence est que **la parathread est prêtée pour plusieurs projets**. Plusieurs projets vont cohabiter sur le même réseau moyennant un prix en DOT beaucoup plus abordable qu'une parachain.

Le but est de permettre de déployer un projet en attendant de pouvoir obtenir une parachain, et également intéressant pour des projets avec des ambitions plus petites.

Différence entre parachain et parathread sur Polkadot

On peut comparer la parachain et la parathread à la souscription d'un serveur web par exemple :

- Parachain = serveur dédié
- Parathread = serveur mutualisé

C'est le même principe !

Les bridges

Il s'agit de ponts qui peuvent permettre de se connecter à d'autres blockchain comme Ethereum et d'interagir avec eux en gardant les atouts de Polkadot.

Pourquoi le design de Polkadot est tout rose ?

L'identité graphique de Polkadot a été inspiré de l'artiste japonaise : Yayoi Kusama. Ils ont même utilisé son nom de famille pour le nom du réseau secondaire Kusama.

Polkadot peut-elle révolutionner les crypto-monnaies ?

La réponse est oui, oui et triple oui !

La route est encore longue avant de pouvoir arriver au but qui est d'avoir en quelque sorte **un internet des blockchains**.

Aujourd'hui les blockchains sont organisées en silos, c'est à dire que chaque blockchain fait ses opérations dans son coin, sans communication.

Premier exemple d'incompatibilité : imaginez que vous possédez un smartphone chez Bouygues Telecom et que vous ne pouvez appeler que des téléphones Bouygues Telecom ... Le petit frère est chez Free ? Alors vous ne pouvez lui téléphoner !

Second exemple d'incompatibilité : vous avez un e-mail gmail, alors vous ne pourrez envoyer des emails que sur des boîtes gmail ...

C'est galère ? Oui !

Hé bien c'est pourtant exactement ce que nous vivons ! Aujourd'hui on ne s'en rend pas compte car nous n'avons connu que ça. Polkadot a été créé pour modifier ces questions de compatibilité ! 😊

*Il faut bien comprendre qu'**acheter du wBTC (Wrapped Bitcoin) est une hérésie**. 😞*

Vous achetez un Bitcoin encapsulé dans une enveloppe Ethereum, soit prendre un risque non-rémunéré. C'est un moyen de contourner le problème ... 😞 Cela est illogique ... ! 😞

Si vous voulez du Bitcoin, achetez un Bitcoin et c'est tout !

Comment va se passer la suite Nono ?

C'est très simple.

- **1)** Les parachains vont être attribuées et les gros projets sur Polkadot et Kusama arrivent pour proposer des nouveaux services et il y aura des gagnants, alors soyez prêts !

Tout reste à faire sur Polkadot, une fois que les parachains seront opérationnelles, les projets vont se déployer **très** rapidement ! 😊

- **2)** Il faudra que Polkadot puisse avoir des smart contracts fiables le plus vite possible.

Je vous donne le nom des trois projets les plus prometteurs pour l'élaboration de smart contracts sur Polkadot à suivre de près :

- ➡ Moonbeam