

# Contexte de l'application blockchain

12 Jul 2024 - 07:00

| Leon Curti, Digital Asset Solutions AG

2 minutes de lecture

**Chronique blockchain. Le mot-clé «blockchain» ainsi que les crypto-monnaies Bitcoin et Ethereum sont à nouveau sur toutes les lèvres. Mais à quoi sert cette technologie?**



© Keystone

Lorsqu'on parle de cryptos, on se focalise souvent sur l'évolution des prix de différents actifs. Ce n'est pas tout à fait involontaire. En effet, la mère de toutes les crypto-monnaies, le bitcoin, a été créée comme alternative à la monnaie étatique traditionnelle («fiat»). En conséquence, sa valeur doit rester stable à long terme, voire augmenter, lorsque les banques centrales diluent notre monnaie fiduciaire par l'inflation. Mais derrière la cryptomonnaie se cache une technologie au potentiel bien plus important.

## LA DÉCENTRALISATION AVANT TOUT

Les chaînes de blocs sont décentralisées. Au lieu d'un seul serveur, des milliers d'ordinateurs exploitent des copies individuelles du réseau. Un consensus est trouvé via certains algorithmes. Cette structure décentralisée assure un nouveau niveau de transparence et ne nécessite pas de faire confiance à des contreparties individuelles. Tous les participants sont traités de la même manière, sans possibilité de privilégier ou de désavantager certains.

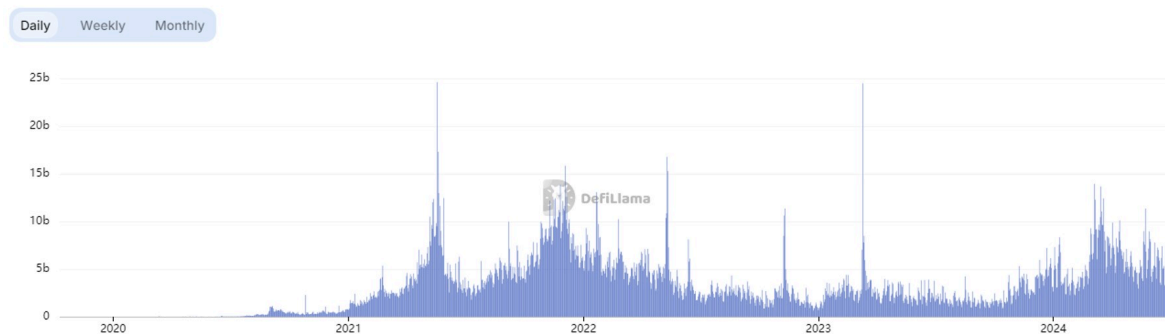
De plus, la finalité rapide des transactions offre un autre avantage par rapport aux systèmes de traitement financier actuellement utilisés. Les blockchains ne connaissent pas d'heures d'ouverture - elles sont accessibles 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, partout dans le monde. Il n'est donc pas étonnant que ce soient surtout les transactions financières qui soient traitées via la blockchain. C'est justement Bitcoin qui a ouvert la voie dans ce domaine.

## UN SYSTÈME FINANCIER PARALLÈLE

Grâce au développement de nouveaux réseaux, les cas d'utilisation se sont rapidement répandus. Le deuxième plus grand réseau de blockchain, Ethereum, a introduit les «smart contracts». Il s'agit de programmes dans lesquels les conditions de l'accord sont directement inscrites dans le code. Ils fonctionnent sur des blockchains afin d'imposer des transactions automatiquement et sans intermédiaire. La première application: Decentralized Finance («DeFi»).

Ces applications représentent des services financiers traditionnels tels que la négociation d'actifs, les emprunts ou des constructions plus complexes sur la blockchain. La banque est remplacée par un programme informatique sur la blockchain. Actuellement, environ 100 milliards de dollars d'actifs sont déposés dans des contrats intelligents dans ce domaine. Chaque jour, des bourses décentralisées comme Uniswap traitent des volumes compris entre cinq et dix milliards de dollars ; des chiffres qui rivalisent tout à fait avec les places de négoce traditionnelles.

### *Volume quotidien des transactions sur les bourses décentralisées*



Source DeFi Llama, Digital Asset Solutions AG

## STABLECOINS: DES PAIEMENTS PAR BLOCKCHAIN SANS VOLATILITÉ

Les crypto-monnaies telles que le bitcoin (BTC) et l'éther (ETH) sont rarement utilisées dans le contexte des paiements. Au lieu de cela, les utilisateurs utilisent des stablecoins dans le monde de la blockchain. Il s'agit de crypto-monnaies ayant un lien fixe avec un actif, généralement le dollar américain. Cela permet une connectivité transfrontalière sans la volatilité inhérente aux crypto-monnaies.

Des entreprises de renom telles que SAP, PayPal et Visa utilisent déjà les stablecoins comme alternative aux méthodes de paiement traditionnelles. Dans ce cas, le volume quotidien se situe même dans une fourchette de deux à trois chiffres en milliards. À titre de comparaison, Visa traite environ 35 milliards de dollars par jour. Les stablecoins dépassent donc déjà les prestataires de paiement traditionnels, une part importante étant générée par les échanges avec d'autres crypto-monnaies.

## AUTRES CAS D'APPLICATION

Ces deux exemples illustratifs ne sont que la partie émergée de l'iceberg. La blockchain sert au commerce décentralisé d'actifs traditionnels tels que les biens immobiliers («Real-World Assets»), au soutien d'infrastructures physiques, à la distribution d'art numérique

(«NFTs»), à la récompense financière des consommateurs de jeux vidéo et à d'autres cas d'application qui n'ont pas encore été découverts.

Réduire ce domaine à une simple évolution des prix à la hausse ou à la baisse, c'est ne pas reconnaître le potentiel de transformation de cette méga-tendance.



**Leon Curti**

Leon Curti a étudié les sciences politiques ainsi que la banque et la finance à Zurich. Les implications politiques et économiques des crypto-monnaies décentralisées l'ont immédiatement enthousiasmé. Depuis 2017, il suit activement la scène cryptographique. Il a une connaissance approfondie de l'écosystème de la blockchain et se spécialise dans la génération de rendement / yield farming.



Digital Asset Solutions jette un pont entre la finance traditionnelle et la nouvelle économie de la blockchain : l'expérience des marchés établis et des nouveaux marchés permet à l'équipe d'experts de proposer des conseils sur l'utilisation des cryptomonnaies. La législation avant-gardiste en Suisse ainsi que le réseau de prestataires de services financiers de premier plan permettent de couler ces stratégies dans des produits réglementés.