ETC - Ethereum Classic

Ethereum Classic (ETC) représente la continuation de la blockchain Ethereum originale, telle qu'elle existait avant le hard fork de 2016. Cette scission est survenue suite à un incident critique où une organisation autonome décentralisée (DAO) déployée sur Ethereum a été victime d'un piratage, entraînant la perte de millions d'ethers.

La communauté Ethereum s'est divisée sur la manière de réagir : une majorité a soutenu un hard fork pour annuler les transactions frauduleuses et récupérer les fonds, tandis qu'une minorité a choisi de préserver l'intégrité immuable de la blockchain, arguant que « le code est la loi ». Ces derniers ont continué sur la chaîne originale, qui est devenue Ethereum Classic. L'objectif fondamental d'Ethereum Classic est de fournir une plateforme robuste pour l'exécution de contrats intelligents et le développement d'applications décentralisées, sans compromis sur la décentralisation et l'immuabilité.

Technologiquement, Ethereum Classic conserve le mécanisme de consensus de Preuve de Travail (PoW), le même algorithme que celui utilisé par Bitcoin. Ce mécanisme repose sur le minage, où les mineurs valident les transactions et sécurisent le réseau en échange de récompenses en ETC. La Machine Virtuelle Ethereum (EVM) est également conservée, assurant la compatibilité avec les applications construites sur Ethereum.

L'un des aspects les plus distinctifs d'Ethereum Classic réside dans sa tokenomics. Il a un plafond d'offre fixe d'environ 210,7 millions d'ETC, ce qui le distingue d'Ethereum (ETH) qui n'a pas de plafond d'offre définie. L'émission de nouveaux ETC suit un programme appelé "fifthenings", où les récompenses de bloc sont réduites de 20% tous les 5 millions de blocs, créant ainsi une politique monétaire déflationniste et prévisible, inspirée du modèle de Bitcoin.

La gouvernance d'Ethereum Classic est décentralisée et communautaire. Les améliorations et les changements du protocole sont proposés et débattus via le processus Ethereum Classic Improvement Proposal (ECIP), où toute partie prenante (mineurs, développeurs, utilisateurs) peut soumettre des propositions. Cette approche vise à garantir que les décisions soient prises collectivement, renforçant ainsi la philosophie de décentralisation.

Les cas d'usage d'Ethereum Classic sont similaires à ceux d'Ethereum, incluant le

développement de dApps, la création de tokens, la finance décentralisée (DeFi) et les jeux basés sur la blockchain. Il attire particulièrement les utilisateurs et développeurs qui valorisent fortement l'immutabilité, la résistance à la censure et un historique de blockchain non altéré.

Cependant, Ethereum Classic a fait face à des défis. Son modèle PoW, bien que sécurisé, est plus énergivore que le Proof of Stake (PoS) adopté par Ethereum. Le réseau a également été la cible de plusieurs attaques à 51%, où un acteur malveillant a pris le contrôle de la majorité de la puissance de hachage du réseau pour potentiellement manipuler la blockchain, bien que les développeurs travaillent continuellement à renforcer la sécurité. La croissance de son écosystème et l'adoption par les développeurs sont également des enjeux importants par rapport à d'autres blockchains plus récentes et évolutives.

En conclusion, Ethereum Classic se positionne comme un bastion de l'idéologie originale d'Ethereum, mettant l'accent sur l'immuabilité et la décentralisation via un mécanisme de preuve de travail. Sa politique monétaire plafonnée et sa gouvernance communautaire en font une option attrayante pour ceux qui recherchent une blockchain résolument décentralisée et incorruptible, malgré les défis liés à la consommation d'énergie et à la sécurité du réseau.