**Ethereum (ETH)**

**Fiche d'information**

**I. Présentation générale**

* Nom de la crypto-monnaie : Ethereum
* Abréviation : ETH
* Date de création : 2015
* Fondateur(s) : Vitalik Buterin
* But et objectif de la crypto-monnaie :
  + Créer une plateforme blockchain décentralisée pour les applications décentralisées (dApps)
  + Développer un système financier mondial plus ouvert et accessible

**II. Technologie**

* Type de blockchain : Ethereum (blockchain publique)
* Algorithme de consensus: Proof of Work (PoW) en transition vers Proof of Stake (PoS)
* Scalabilité : Sharding, Rollups, Layer 2 solutions (Optimism, Arbitrum)
* Taille du bloc : Variable
* Temps de transaction : 10 à 20 secondes

**III. Économie**

* Offre et distribution de la monnaie :
  + Offre illimitée (émission progressive)
  + Distribution par ICO et minage
* Capitalisation boursière : $200 milliards (au 7 février 2024)
* Taux de change et volatilité :
  + ETH est une crypto-monnaie volatile
  + Le prix est influencé par l'offre et la demande, l'actualité et la réglementation
* Cas d'utilisation et adoption :
  + Finance décentralisée (DeFi)
  + Jetons non fongibles (NFTs)
  + Jeux blockchain
  + Applications décentralisées (dApps)
* Incitations et minage :
  + Récompenses en ETH pour les mineurs qui valident les transactions
  + Staking d'ETH pour participer à la validation des transactions (PoS)

**IV. Développement**

* Roadmap et prochaines étapes :
  + Finalisation du passage à Proof of Stake (PoS)
  + Développement de nouvelles solutions de scalabilité
  + Adoption par les entreprises et les institutions
* Gouvernance et communauté :
  + Décentralisée et open-source
  + Gouvernance par la communauté Ethereum
* Financement et levées de fonds :
  + ICO en 2014
  + Financement par Ethereum Foundation
* Projets et applications décentralisées (dApps) :
  + Uniswap (échange décentralisé)
  + Aave (plateforme de prêt)
  + OpenSea (marché NFT)
  + Decentraland (monde virtuel)
* Partenariats et collaborations :
  + Microsoft (intégration d'Azure)
  + JPMorgan Chase (développement de solutions DeFi)
  + ConsenSys (société de développement blockchain)

**V. Ressources**

* Site web officiel : <URL non valide supprimée>: <URL non valide supprimée>
* Explorateur de blocs : https://etherscan.io/: https://etherscan.io/
* Portefeuille officiel : https://metamask.io/: https://metamask.io/
* Code source : https://github.com/ethereum/go-ethereum
* Documents techniques : https://ethereum.org/en/whitepaper/

**Réseaux sociaux et communauté :**

* Twitter : https://twitter.com/ethereum: https://twitter.com/ethereum

**Ressources supplémentaires :**

* CoinMarketCap : https://coinmarketcap.com/
* CoinGecko : https://www.coingecko.com/
* Kraken Learn : https://www.kraken.com/fr/learn/cryptocurrency
* Binance Academy : https://academy.binance.com/fr/

**VI. Conclusion**

* ETH est la crypto-monnaie native de la plateforme Ethereum
* Ethereum est une plateforme blockchain décentralisée pour les dApps et la finance décentralisée
* ETH est utilisée pour payer les frais de transaction et participer à la gouvernance de la plateforme
* Ethereum est en constante évolution et développement
* **Avantages**
* Technologie puissante et flexible
* Large adoption par les développeurs et les utilisateurs
* Écosystème riche en dApps et projets innovants
* Potentiel de croissance important
* **Inconvénients**
* Scalabilité limitée (en cours de résolution)
* Complexité relative de la technologie
* Frais de transaction élevés (en fonction de la congestion du réseau)
* Risques liés à la réglementation