



# MONERO

Monero est une cryptomonnaie sécurisée,  
confidentielle et intraçable disponible  
pour tous. Ses fonctionnalités en font  
une monnaie fongible.

## QUELQUES FAITS

Les utilisateurs peuvent la dépenser  
en toute sécurité, personne ne peut  
voir leurs soldes ou suivre leurs  
activités sans qu'ils n'en donnent  
la permission.



## DÉCENTRALISATION

En tant que projet open-source dirigé et fondé par une équipe décentralisée de développeurs et membres de la communauté, il ne peut pas être censuré. La plupart des contributeurs sont des volontaires et la communauté est répartie autour du globe.

## SÉCURITÉ

En tant que cryptomonnaie décentralisée, Monero est sécurisé par un grand réseau d'utilisateurs à travers le monde. Les transactions sont confirmées par un consensus distribué puis immuablement enregistrées sur la chaîne de blocs.

## ADAPTABILITÉ

Contrairement à Bitcoin ou à d'autres projets qui s'appuient sur des constantes codées en dur, la taille de bloc dynamique de Monero s'adapte automatiquement au volume de transactions pour fournir des frais moins élevés et des confirmations plus rapides.



## Principes fondamentaux

Monero utilise une cryptographie sophistiquée avec les signatures de cercle, les transactions confidentielles de cercle, et les adresses furtives pour masquer les origines, les montants et les destinations de toutes les transactions. Les utilisateurs peuvent décider précisément quelles informations ils révèlent et à qui.

## CONFIDENTIALITÉ

Grâce aux caractéristiques de confidentialité de Monero, aucune adresse ou utilisateur spécifique ne peut être mis sur liste noire par les mineurs ou par un acteur économique. De ce fait, les utilisateurs sont libérés de la censure et des contrôles de capitaux.

## RÉSISTANCE À LA CENSURE

Monero est fongible car il est confidentiel par défaut. Il n'y a pas d'historique visible associé à chaque pièce particulière. Cela signifie que les utilisateurs et les sociétés n'ont pas à se soucier d'être accusé d'accepter de l'argent sale, et qu'un Monero sera toujours égal à un autre.

## FONGIBILITÉ

## HISTORIQUE DE MONERO

Monero a été lancé en avril 2014. Il s'agissait d'un lancement équitable et pré-annoncé du code de référence [CryptoNote](#). Il n'y avait eu aucune pré-extraction minière ou extraction minière instantanée, et aucune partie de la récompense de bloc n'est reversée au développement. Vous trouverez la discussion d'origine de BitcoinTalk [ici](#).

Monero a progressé de manière importante depuis son lancement. La quasi-totalité de ces améliorations ont bénéficié à la sécurité et à la confidentialité, ou bien en ont facilité l'usage. Monero continue son développement avec comme premier objectif la sécurité et la confidentialité, et comme second objectif l'accessibilité et l'efficacité.

## QUE SIGNIFIE MONERO ?

Le mot Monero vient de l'Esperanto. Les créateurs ont choisis d'utiliser l'Esperanto car il s'agit d'une langue « décentralisée » et représente la rupture des barrières entre les peuples, à l'échelle globale. En Esperanto, Monero est un mot composé de trois éléments, librement associés, d'une syllabe chacun : mon + er + o. Chacun a une signification.

**mon-** : argent  
**-er-** : la plus petite portion  
**-o** : une chose (grammaticalement parlant, un nom)

Cela signifie que l'on peut analyser la signification de « Monero » comme « un nom décrivant la plus petite portion d'argent ». Ou, une pièce.

## POINTS CLEFS DIFFÉRENCIATEURS

- **Monero utilise la base de code de CryptoNote** : Elle est fondamentalement différente des bases de codes utilisées par Bitcoin ou Ethereum et les nombreuses autres cryptomonnaies dérivées de celles-ci. Elle est connue pour ses nombreuses améliorations de la confidentialité.
- **Confidentialité obligatoire, transparence en option** : Monero est confidentiel à tous les niveaux d'une transaction : les informations de l'émetteur, du destinataire, ou la transaction elle-même. Un utilisateur a la possibilité de créer et de partager un portefeuille d'audit qui révèle ses entrées, ou d'utiliser des clefs de visualisation pour révéler des transactions spécifiques.
- **Mises à jour réseau périodiques** : La communauté de développeurs de Monero procède régulièrement à des mises à jour réseau (hard forks) pour offrir à tous les utilisateurs les meilleures fonctionnalités, sécurités et confidentialités. Cela permet au réseau de Monero de rester plus agile et sécurisé en s'adaptant à toutes les opportunités ou menaces pouvant survenir. [Que se passe-t'il avec tous les hard forks dont j'entends parler ?](#)
- **Trajectoire de récompense de bloc de Monero** : Les récompenses vont diminuer graduellement jusqu'au démarrage de l'émission résiduelle à la fin mai 2022, quand la récompense sera fixée à 0,6 XMR par bloc. L'émission résiduelle va maintenir indéfiniment une motivation à l'extraction minière. De plus, et surtout, l'émission résiduelle permet à Monero une inflation intégrée, stable et prévisible, considérée comme essentielle pour une monnaie à part entière.

- **Laboratoire de Recherche Monero** : Monero n'est pas uniquement voué à créer une cryptomonnaie fongible, mais aussi à continuer la recherche dans le domaine de la confidentialité financière dans la mesure où cela fait appel aux cryptomonnaies d'une manière générale. Dans ce but, des chercheurs universitaires dans les domaines des mathématiques, physique, sécurité et calculs de chaîne de blocs ont publiés des [articles de recherche](#) et travaillent sur bien d'autres [objectifs](#).
- **Extraction minière accessible** : Chacun peut participer avec un équipement connecté ou un navigateur Internet.

## IMPLICATIONS ET USAGES DU MONDE RÉEL

Monero est une monnaie sécurisée, sans frontières, à faible coût de transactions, ce qui permet aux utilisateurs de transférer de l'argent facilement et indépendamment de la corruption ou de la défaillance des gouvernements ou des banques et des affaires peuvent être menées sans que des concurrents ne fouillent dans des informations sensibles. Monero permet aux individus et aux sociétés de reprendre le contrôle de leurs finances face à des [pays oppresseurs](#), des économies en crise ou des conditions commerciales fortement compétitives.

L'historique financier confidentiel protège les consommateurs et les compagnies des manipulations de prix, l'exploitation de la chaîne d'approvisionnement, la discrimination économique, ou autres. [Monero est la seule cryptomonnaie](#) qui possède les caractéristiques d'une monnaie électronique entièrement fongible et décentralisée.

## FONDAMENTAUX TECHNIQUES

(Au 01/02/2019)

**Nombre de nœuds actifs** : 1 564 (Fuente: <https://monerohash.com/nodes-distribution.html>)  
**Taux de hachage du réseau** : 663,2 MH/s  
**Transactions moyennes/heure** : 149 (Promedio de 30 días)  
**Cœurs CPU sécurisant le réseau** : 22 234 297  
**Monero en circulation** : 16 758 217 XMR (Aproximado)  
**Capitalisation de marché** : \$732 932 071 USD (~0.65% de la capitalisation de marché totale des cryptomonnaies)  
**Récompense de bloc actuelle** : 3.22 XMR  
**Interval de bloc moyen** : 2 Minutes

*Le tarif de la récompense va constamment diminuer jusqu'à fin mai 2022, quand il y aura 18,132 million de XMR en circulation, à ce moment-là, une récompense de bloc de 0,6 XMR demeurera indéfiniment.*

*Avec « l'émission résiduelle » de 0,6 XMR/bloc, d'ici 2040 il y aura un nombre équivalent de Monero que de Bitcoin (environ 21 million)*

## FONCTIONNALITÉS EN DÉVELOPPEMENT

Bien que Monero soit déjà disponible et utilisé à travers le globe, la communauté de développeurs a de passionnants objectifs pour continuer à améliorer la confidentialité, la sécurité, et l'ergonomie de Monero et des cryptomonnaies en général. En voici quelques-unes qui arriveront prochainement :

**Kovri:** C'est une amélioration majeure de la confidentialité, qui ajoute un quatrième niveau de confidentialité aux transactions Monero. Kovri utilise du chiffrement en ail (pensez à Tor sous stéroïdes) pour masquer l'adresse IP des émetteurs et destinataires utilisant le réseau. Chaque couche d'une transaction Monero, l'émetteur, le destinataire, le montant de la transaction et (avec Kovri) la charpente de la transaction elle-même seront tous privés et confidentiels.

**Portefeuille matériel :** Les populaires portefeuilles matériels Ledger et Trezor travaillent à l'ajout de Monero. (Ledger est supporté depuis la CLI 0.12.2 et la GUI 0.12.3). La communauté Monero finance une équipe qui construit un portefeuille matériel développé sur l'ethos de Monero. Ces deux options de portefeuilles, Ledger et Trezor, matériels devraient être opérationnelles d'ici la fin 2018.

**Kasisto:** Cette solution de point de vente est conçue pour faciliter les ventes pour les commerçants et les professionnels.

## RESSOURCES ADDITIONNELLES

[getmonero.org](https://getmonero.org) (Site officiel)

[monero.how](https://monero.how)

[reddit.com/r/monero](https://reddit.com/r/monero)

[Guide pour Monero \(post reddit\)](#)

[Introduction technique de Monero](#)

[Zero to Monero](#)

[Fraudes à éviter](#)

[FAQ Monero](#)

[Se connecter à la communauté de Monero](#)

[Mastering Monero](#)

[Rapport de Satis Group](#)



Monero Quelques Faits - Révisé le 01/02/2019  
Créé pour la communauté par Monero Outreach.

Monero Outreach est dédié à l'acroissement de l'adoption et de l'acceptance à travers l'éducation et les relations publiques. Vos dons rendent cela possible.

47oKHkoaQdBdFpTJNkaetUS6UsCGHVbJbGxPGaaHFQPqXSCLbqXYsBo6x7abwtfDXTeiBhtZLnYF5bRRAhYsUVb5Sd1aqiD