



# MONERO

Monero est une cryptomonnaie sécurisée,  
confidentielle et intraçable disponible pour  
tous

## QUELQUES FAITS

Les utilisateurs peuvent la dépenser en  
toute sécurité, personne ne peut voir leurs  
soldes ou suivre leurs activités.



## 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

La taille de bloc dynamique de Monero change en fonction du volume de transactions pour fournir des frais moins élevés et des transactions plus rapides. De plus grands volumes de transactions conduisent à une plus grande limite de taille de bloc, lorsqu'un faible volume conduit à une plus petite limite de taille de bloc.



## Principes fondamentaux

Les transactions sur la chaîne de blocs de Monero ne révèlent pas un utilisateur spécifique ou une identité du monde réel. En conséquence, les utilisateurs sont libérés de la censure et des contrôles de capitaux.

## RÉSISTANCE À LA CENSURE

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.

## CONFIDENTIALITÉ

Monero est fongible car il est confidentiel par défaut. Cela signifie qu'un Monero sera toujours égal à un autre. Les unités de Monero ne peuvent pas être discriminées par les commerçants ou les bourses à cause de l'origine ou l'historique de vos pièces.

## FONGIBILITÉ

## HISTORIQUE DE

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 bénéficiées 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** : La cryptographie à l'état de l'art de Monero masque tous les niveaux d'une transaction : les informations de l'émetteur, du destinataire, ou la transaction elle-même. Si un utilisateur préfère la transparence, il peut la choisir en partageant un portefeuille d'audit qui révèle ses entrées.
- **Mises à jour réseau périodiques** : La communauté de développeurs de Monero procède régulièrement à des mises à jour réseau (hard forks) pour assurer l'utilisation des meilleures fonctionnalités, sécurités et confidentialités à tous les utilisateurs. 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 prédictible, considérée comme essentielle pour une monnaie à part entière.

- **Laboratoire de Recherche Monero** : Monero n'est pas uniquement dévoué 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 en Mathématique et Physique computationnelle ont publiés six livres blancs et ont bien d'autres champs de recherche sur lesquels ils travaillent.
- **Extraction minière accessible** : Chacun peut participer avec un équipement connecté ou un navigateur Internet.

## IMPLICATIONS ET USAGES DU MONDE RÉEL

Comme Monero est sécurisé, aux frais faibles, et sans frontières, les gens peuvent envoyer facilement de l'argent indépendamment de la corruption ou de la défaillance des gouvernements ou des banques. Cela permet une prise de pouvoir économique des individus dans des pays oppresseurs ou des économies en crise.

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 fongibles et décentralisée.

## FONDAMENTAUX TECHNIQUES

(Au 26/07/2018)

<b>Nombre de nœuds actifs :</b>	1,233 (Source : <a href="https://monerohash.com/nodes-distribution.html">https://monerohash.com/nodes-distribution.html</a> )
<b>Taux de hachage du réseau :</b>	430.7 MH/s
<b>Transactions moyennes/heure :</b>	168 (moyenne sur 30 jours)
<b>Cœurs CPU sécurisant le réseau :</b>	14,357,070
<b>Monero en circulation :</b>	16,260,440 XMR (Approximativement)
<b>Capitalisation de marché :</b>	\$2,308,736,565 USD (~0.77% de la capitalisation de marché totale des cryptomonnaies)
<b>Récompense de bloc actuelle :</b>	4.169 XMR
<b>Interval de bloc moyen :</b>	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 DÉVELOPEMENT

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'utilisabilité des fonctionnalités de Monero et des cryptomonnaies en général. En voici quelques une qui viendront prochainement :

**Bulletproofs** : Ce [développement](#) enregistre la chaîne de bloc efficacement et permet des transactions plus rapides.

**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 portefeuilles populaires Ledger et Trezor travaillent tous les deux à l'ajout du support de Monero (Ledger supporte Monero depuis les versions CLI 0.12.2 et 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 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](#)

[Analyse SWOT de Monero](#)

[Se connecter à la communauté de](#)

[Monero](#)

[Mastering Monero - \(à venir\)](#)



Monero Quelques Faits - Révisé le 26/07/2018  
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