

## MinCoin – Plus Logique



### *Projet MinCoin*

Au début de 2013, l'espace de la crypto-monnaie était relativement nouvelle et il y avait peu de compétition pour Bitcoin. Les utilisateurs semblaient être satisfaits avec l'espacement de 10 minutes entre chaque bloque de transactions avant qu'une nouvelle cryptodevise nommée Litecoin soit créée avec un espacement de 2.5 minutes entre chaque bloque. Malgré que beaucoup de choses avaient été bien faites entre les deux devises Bitcoin et Litecoin; un groupe d'enthousiastes ont décidé qu'il y avait encore beaucoup de marge d'amélioration, d'innovation et d'optimisation. Conséquemment, un nouveau modèle a été créé pour construire une cryptodevise qui fait plus de sens.

Une équipe de développeurs, foreurs et utilisateurs avancés se sont rassemblés pour la sortie de la cryptodevise MinCoin le 3 Avril 2013. La cryptodevise est basée sur le concept de preuve de travail (Proof-Of-Work). Un announcement a été publié sur le forum BitcoinTalk (<http://bit.ly/2yCTs0r>) à propos de la nouvelle devise. Voici un extrait de l'announcement de la publication originale sur Bitcoin Talk :

Announcement MinCoin, le BRONZE numérique de Bitgoin Gold! Si vous n'étiez pas un adopteur précoce de Bitcoin ou LiteCoin, voici votre chance d'en devenir un pour la devise la plus rapide sur le marché!

*MinCoin (MNC) – une version minimaliste de Bitcoin optimisé pour miner avec votre processeur utilisant l'algorithme Scrypt comme schéma pour la preuve de travail.*

- *Seulement 10 million de pièces de monnaie seront générées*
- *1 minute d'espacement entre les blocs pour des transactions plus rapides*
- *Pour encourager l'adoption précoce la valeur des blocs pour les 3 premiers jours: - 500 MNC, 100 MNC, 50 MNC*
- *Après les 3 premiers jours la valeur de chaque bloque sera de 2 MNC jusqu'à ce que tous les pièces de monnaie soient générées.*
- *La difficulté de minage change à tous les 720 blocs*

*Le forage a commencé à 00:21 UTC le 3 Avril, 2013 et annoncé sur IRC et la toile peu après. Aucun pré-forage!"*

## **MinCoin – “L'idée”**

Quand MinCoin à été conçu, l'idée était de construire une cryptodevise hybride qui combinait les meilleurs attributs de Bitcoin et Litecoin; et de concevoir un projet plus simple. Nous savions que le protocole BitCoin fonctionnait mieux comme base de données que pour être utilisé comme système de traitement de paiements. En conservant l'idéologie de la base de données que BitCoin offrirait il était clair qu'avoir moins serait mieux et la décision a été prise que nous limiterions le total de pièces de monnaie générés à 10 million de MinCoin. La phase de distribution est conçue pour émettre à un taux constant de 2 MNC par minute sur 10 ans; sans mécanisme de récompense diminutive comme Bitcoin et Litecoin ont d'implémenté.

La prochaine étape était de décider l'algorithme qui serait utilisé et l'espacement entre chaque bloque de transactions. Malgré que Litecoin avait diminué l'espacement entre chaque bloque à 2.5 minutes; nous avons décidé de diminuer l'espacement, ce qui nous permettrait d'améliorer l'efficacité du réseau et d'accélérer le traitement de paiements. Nous avons aussi observé l'avantage d'utiliser l'algorithme Script pour la preuve de travail comme Litecoin avait adopté. Une course à l'armement était déjà en cours utilisant l'algorithme de hachage SHA256 de Bitcoin; la méthode utilisée par Script était plus accessible pour les utilisateurs qui forait avec leur processeurs qui voulait supporter le projet MinCoin.



## **Securité – “Vérification Du Logiciel”**

Récemment, Michael Therous, Architecte de sécurité de l'information principale pour cryptgnosis.com à conduit une vérification de notre répertoire de code et a conclu que notre application répond aux normes “Application Security and Development STIG” donnant un sceau d'approbation au code qu'utilise MinCoin. Des détails supplémentaires sur la révision et les normes de qualification seront fournis sur demande.

## Maintenant nous avons – “MinCoin”

Beaucoup de sorties du projet MinCoin ont été distribuées depuis les quelques dernières années et nous avons exécuté avec succès chaque fourches dure. Les changements implémentés sur les fourches ont été conçus pour améliorer l'algorithme de réglage de la difficulté et sécuriser les récompenses de blocs minés avec confirmations supplémentaires. Ces fourches dits durs sont des améliorations obligatoires qui affinent le MinCoin protocole et promouvoir la stabilité dans tout le réseau. Nous sommes fiers d'avoir encouru zéro problèmes lors de l'exécution des deux forks 2013 et 2017. Plus récemment, la version v0.8.8 de MinCoin comprend une refonte complète du code de base et une réécriture codée pendant l'été 2017.

Avec l'avancement de la technologie ASIC de Scrypt, le temps d'exécution du bloc MinCoin 720 a pu être miné en moins de 12 heures, augmentant ainsi considérablement la difficulté et créant une situation où une quantité disproportionnée de travail de mineurs fidèles serait nécessaire pour retourner l'espacement de blocs à des niveaux stables. Nous avons tenté d'y remédier en laissant la difficulté baisser plus vite qu'elle ne l'a fait avec la fourche dure de 2013, mais finalement nous avons accepté les techniques d'ajustement de difficulté par bloc utilisées par d'autres blockchains.

Nous avons observé d'autres développeurs qui appliquent le réglage de difficulté de gravité de l'algorithme Kimoto Gravity Well (DAA), qui a souffert de vulnérabilités d'attaque de distorsion temporelle et a également regardé d'innombrables développeurs qui ont continué avec d'autres modifications du DAA classique Satoshi en adoptant des techniques de re-ciblage de plus en plus asymétriques. En fin de compte, nous avons décidé d'un design supérieur qui est résistant à de nombreux abus potentiels. Notre algorithme de réglage de la difficulté porte le nom de code "Splash Guard" et est une version modifiée de Dark Gravity Wave v3 qui a été développée par Evan Duffield de l'équipe de la cryptodevise DASH.

### Changements: Deuxième fourche dure MinCoin: 09/28/2017 08:33:57 UTC @ Block 1,452,840

- Extrait de la tread sur BitcoinTalk <http://bit.ly/2zENZDu>

*Une fourche dur sera exécuté au bloque 1452840 que nous estimons d'arriver Jeudi, le 28 Septembre.*

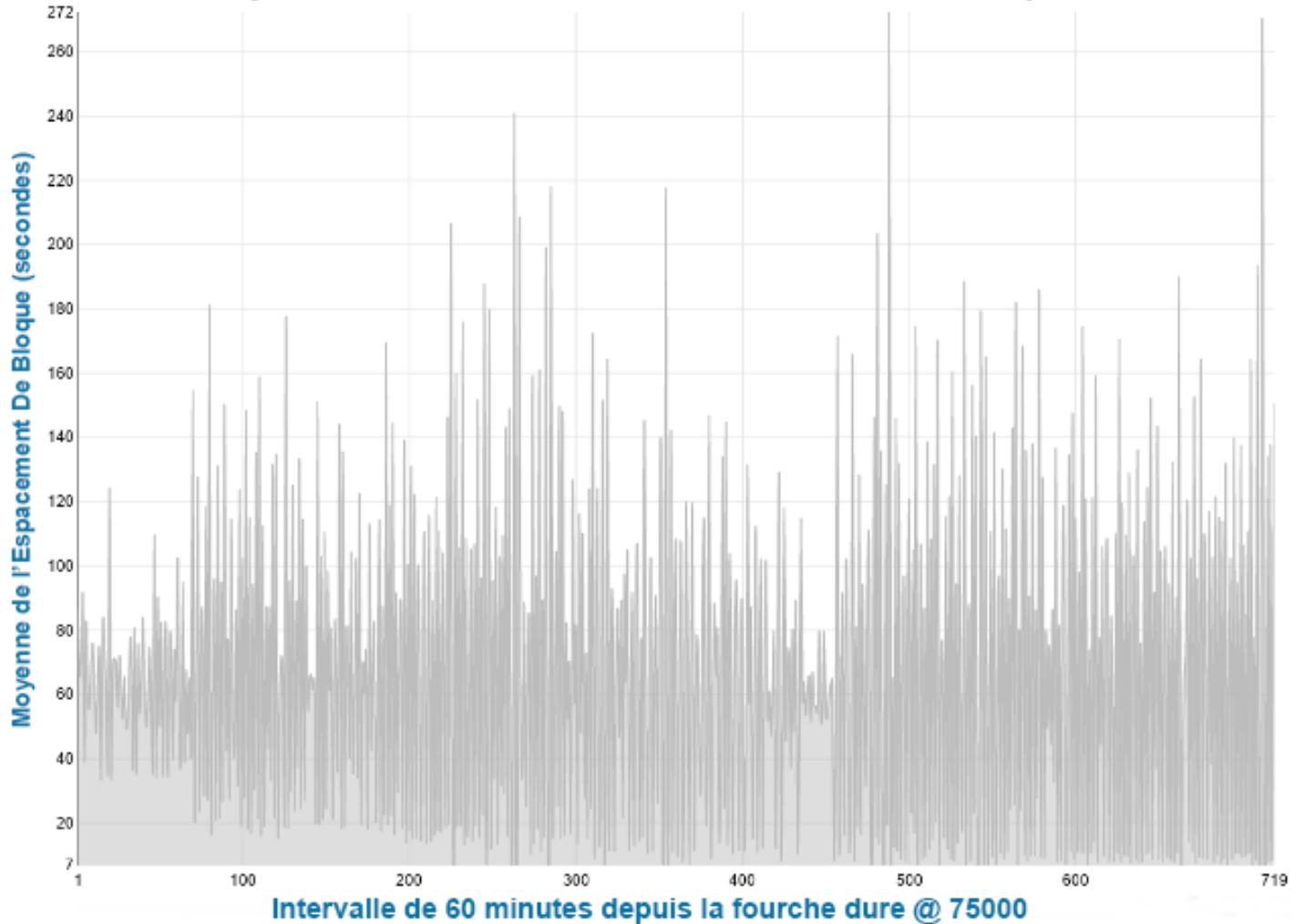
*Nous sommes ravis de fournir cette mise à niveau du réseau qui comprend les nouvelles fonctionnalités suivantes et introduit Mincoin v0.8.8.*

- Ajustement de difficulté basé sur Dark Gravity Wave v3
- Mincoins minés entièrement mûrs à 300 confirmations
- Réduction significative des frais de transaction
- Plus d'espace dans chaque bloque pour permettre des transactions sans frais
- Plus grande pool de mémoire pour transactions orphelines
- Réduction de la taille de l'entrée minimum à 25 micro-mincoins
- Service complet IPv4, IPv6 et graines Tor
- Testnet Complètement Fonctionnel
- Nouveau Point De Contrôle
- Système d'alertes restauré
- Refonte complète du code MinCoin à 100%
- Executables disponibles sur notre page [Page](#) pour [Linux](#), [Windows](#) et [macOS](#)
- Site Communautaire, [Mincoin Forum](#) mis à niveau du forum à Invision Power Board v4.2.x

**Cette charte représente de l'algorithme de l'ajustement de la difficulté de  
MinCoin Classique**

**C'est facile de voir que l'espacement de 60 secondes etait rarement maintenu.**

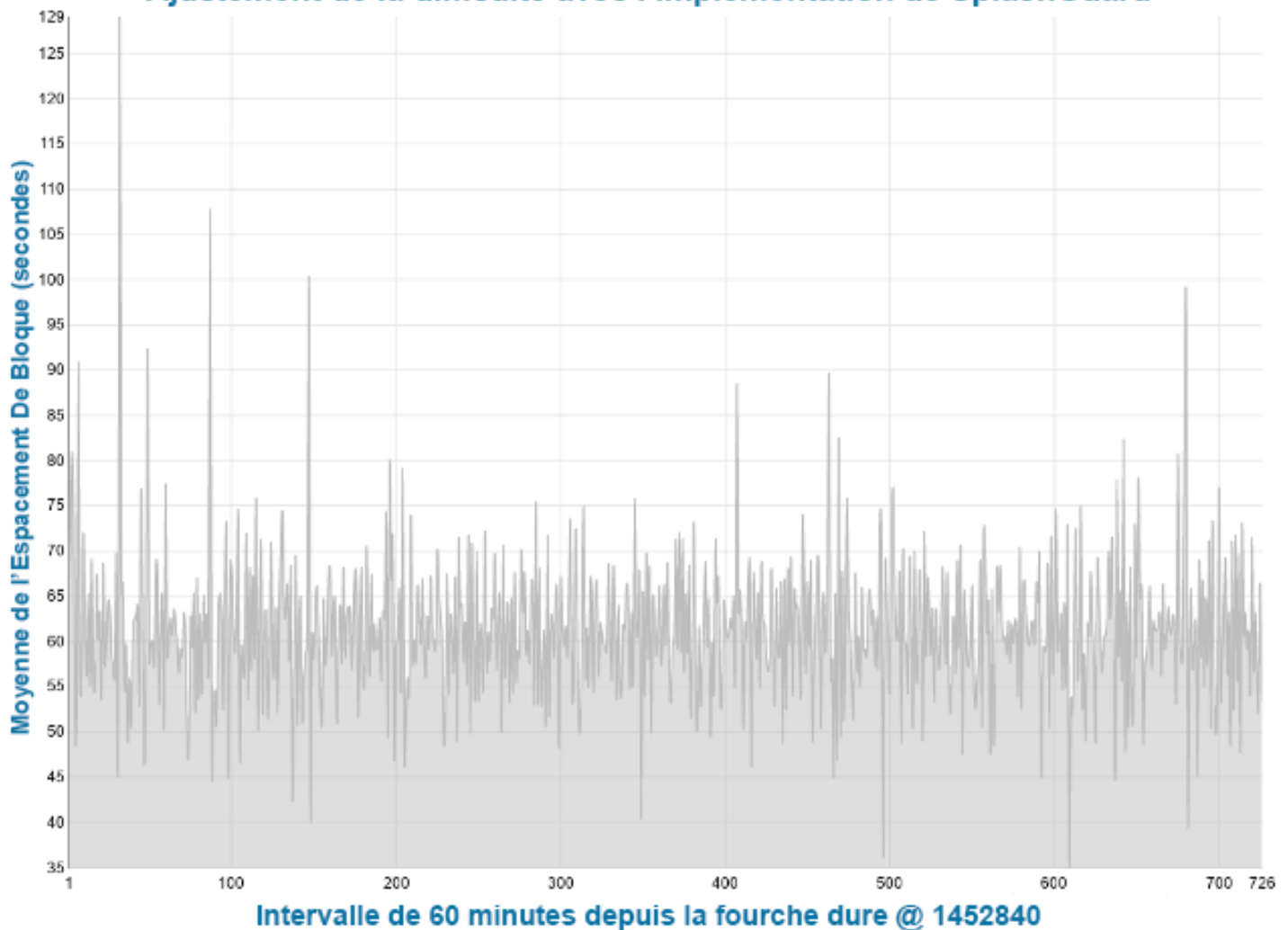
**Ajustement de la difficulté sur Mincoin Classique**



Cette charte représente l'addition de l'algorithme d'ajustement de la difficulté  
[Splash Guard](#)

On dénotes que l'espacement oscille plus proche de 60 secondes.

[Ajustement de la difficulté avec l'implémentation de SplashGuard](#)



**MINCOIN**  
WORLD'S FASTEST RARE ALTCOIN  
[WWW.MINCOIN.US](http://WWW.MINCOIN.US)

## ***MinCoin – “Les pièces les plus rares et les plus rapides”***

La base de code de Mincoin est extrêmement stable comme en témoigne sa longue existence ininterrompue. MinCoin est une version optimisée de Bitcoin, partageant plusieurs des mêmes fonctionnalités que Litecoin et est sécurisée par le même algorithme de hachage Scrypt. MinCoin dispose de plusieurs années d'exploitation minière active avant que la totalité de l'approvisionnement en pièces ne soit entièrement exploitée. En fait, 60% de la masse monétaire totale de MinCoin reste à extraire; faire des mincoins une marchandise très attrayante pour les mineurs en solo et en groupe dans le monde entier. MinCoin représente une véritable preuve numérique de travail distribuée mondialement et notre équipe de développement et notre base d'utilisateurs n'ont pas à s'inquiéter des problèmes juridiques liés aux pièces pré-minées ou aux problèmes d'ICO car notre pièce a été publiée il y a 4.5 ans et est comprise d'une blockchain organique à 100%

Les développeurs derrière MinCoin sont actifs et progressifs. MinCoin a beaucoup de choses à offrir sur ses concurrents comme des blocs rapides de 1 minute, un taux d'inflation extrêmement bas de seulement 2880 nouveaux mincoins produits par jour et un approvisionnement maximum prudent de seulement 10 millions de mincoins d'ici 2023.

Alors que Bitcoin et Litecoin distribueront 21 millions et 84 millions de pièces, respectivement; La proposition de valeur de MinCoin, qui ne distribue que 10 millions de pièces sur 10 ans, crée un système économique où les lois de l'offre et de la demande peuvent être réalisées relativement rapidement.

Le projet MinCoin reste en constante évolution avec une équipe de développement proactive cherchant à mettre en œuvre les toutes dernières technologies de la blockchain. Trouver les meilleures solutions pour les problèmes actuels et futurs de la blockchain maintient beaucoup de travail pour l'équipe de développement. Nous sommes toujours à la recherche de nouveaux contributeurs et d'idées pour aider MinCoin à rester en tête du peloton. Voici quelques éléments actuellement implémentés dans la base de code de MinCoin envisagés pour une implémentation future potentielle: Masternodes, InstantX, Stealth, Tor, Envoi privé, Mixer, SegWit, SegWit2X, Android Wallet et IOS Wallet.

Si vous êtes un développeur de la blockchain expérimenté et que vous souhaitez contribuer au projet MinCoin ou si vous avez des demandes de fonctionnalités et que vous souhaitez voir vos idées intégrées dans Mincoin, n'hésitez pas à nous contacter par email aujourd'hui - [developers@mincoin.us](mailto:developers@mincoin.us)

## – Énoncé de mission MinCoin –

"Donner aux masses les moyens de gérer elles-mêmes leurs finances et de faciliter le stockage et les transactions de richesse en leur procurant des avantages supérieurs grâce au protocole MinCoin et au réseau qui rendent obsolètes les monopoles de la banque de détail." - ***L'équipe de développement MinCoin***

Téléchargé le portefeuille Mincoin pour Linux/Windows/macOS sur [www.mincoin.us](http://www.mincoin.us)

Venez discuter sur nos forums [www.mincoinforum.com](http://www.mincoinforum.com)

Le répertoire de code <https://github.com/mincoin/mincoin>

Acheté des mincoins (MNC) aujourd'hui <https://tradesatoshi.com>

Sécurisé le réseau avec nous en minant <https://mining-dutch.nl>