



Livre Blanc de Discount Coin

Version 1.0.7

L'équipe fondatrice de DiscountCoin

Février 2018

Nous, l'équipe fondatrice de *Discount Coin*, attestons que le travail présenté dans ce livre blanc est le nôtre. Lorsque certaines informations proviennent de sources externes, nous attestons que celle-ci ont été mentionnées en annotation.

Résumé

Notre mission : Notre objectif est simple, apporter au monde l'opportunité d'utiliser la crypto-monnaie dans la vie de tous les jours en achetant des objets à prix réduit dans tous les magasins l'acceptant comme moyen de paiement. Le réseau récompensera les propriétaires de magasin faisant l'effort de proposer ces prix en leur donnant plus de monnaie, plus ils acceptent de transactions.

Notre stratégie : En utilisant la technologie émergente du "Proof-of-stake" via les Masternodes, nous programmons de récompenser les personnes gardant leur monnaie à chaque fois qu'un bloc est miné.

En tant que consommateur, vous aurez la possibilité d'acheter vos produits, payer votre restaurant ou aller au cinéma avec un prix au rabais.

En tant que propriétaire de magasin, vous pourrez vendre à prix réduit mais en gagnant plus de crypto-monnaie en les gardant sur votre portefeuille, ce qui reviendra au profit que vous auriez pu avoir en vendant vos produits plus chers.

Notre vision : Notre projet s'inscrit sur la durée.

Nous anticipons une large adoption des consommateurs lors de la première année afin de mettre sur pied le réseau et renforcer le système de PoS avec une ICO (Initial Coin Offering) Les Masternodes récompenseront les précurseurs plus généreusement la première année. Ensuite nous ferons la promotion de la technologie auprès des différents magasins en les encourageant à proposer des prix réduits ce qui leur permettra également d'être récompensés financièrement.

Le réseau Discount est conçu pour apporter de large récompenses au moins pour les 20 premières années !

Mention

DiscountCoin n'aurait pu être possible sans le travail préalable des équipes respectives de Bitcoin, Peercoin, Blackcoin, Talkcoin, Dash, PIVX et Bulwark. Les logiciels open-source et leurs contributeurs ont ouvert la voie vers de nouvelles et excitantes innovations. Quand l'information et les connaissances permettent de construire librement, toute la société en bénéficie. Nous sommes reconnaissants envers nos prédécesseurs pour l'opportunité qu'ils nous donnent de contribuer à cet écosystème en devenant.

Table des matières :

| | |
|---|----|
| Caractéristiques..... | 6 |
| Fondamentaux..... | 6 |
| En détails..... | 6 |
| Masternodes..... | 6 |
| Proof-of-Stake..... | 7 |
| Garder ses pièces Discount, produit plus de pièces !..... | 7 |
| Masternodes Discount..... | 7 |
| Eco-Friendly..... | 7 |
| Les paramètres de la Blockchain Discount Coin | 8 |
| Masternodes..... | 8 |
| Obscurcissement / Mélange de pièces..... | 8 |
| SwiftTX..... | 8 |
| Sporks..... | 8 |
| TOR & IPV6..... | 8 |
| Les récompenses de "Proof-of-Stake"..... | 9 |
| Blocs Surprises..... | 10 |
| Feuille de route..... | 11 |
| 2018 - 1er Trimestre..... | 11 |
| 2018 - 2ème Trimestre..... | 11 |
| 2018 - 3ème Trimestre..... | 11 |
| 2018 - 4ème Trimestre..... | 11 |
| 2019 | 11 |
| "Initial Coin Offering" | 12 |
| Pourquoi une ICO ?..... | 12 |
| Structure de l'ICO..... | 12 |

Caractéristiques

Les fondamentaux

Nom du Token : Discount Coin
Acronyme : DSC
Type de crypto-monnaie : purement PoS
Algorithme : Scrypt

En détails

Taille de bloc maximale : 3Mb
Temps de bloc : environ 60 secondes
Bloc par jours : 1440
Durée minimum de « staking » : 24 heures
Maturité de la pièce : 50 blocs
Réserve maximale : 50 000 000 DSC
Réévaluation de la difficulté : tous les blocs
Ports : Réseau 9444 - RPC 9445
Valeur des taxes : faible
Transaction : Ultra-rapide
Eco-friendly : pas de minage, purement Proof-of-Stake
Adresses anonymes : technologie "Darksend"
Encryptage privé : technologie "Desktop Blockchain Messaging"
Pré-minage faible : 4% au total : 3% pour l'ICO - 1% pour la promotion

Masternodes

Dépôt pour un Masternode: 5000 DSC
Récompense de Bloc : 75% Masternodes, 25% Staking
Récompense de Bloc : Augmentant la première année en restant un nombre à deux chiffres pour 10 ans.
Blocs Surprises ou "Lucky Blocks" : 5000 DSC de récompense sur 18 blocs "étape", 16 la première année
Marketcap après l'ICO : environ \$98,000,000
Gains mensuels après l'ICO : environ 1400\$ le premier mois, ~4k\$ après 3 mois, ~5600\$ après 6 mois, au plus haut ~8500\$ après la première année (peut varier selon les fluctuations du marché)

Proof-of-Stake

Gardez ses pieces Discount, produit plus de pieces !

Le Proof-of-Stake fonctionne selon le même mécanisme que le Proof-of-Work qui permet au réseau de confirmer les transactions et d'éviter les fraudes. Cependant, il ne nécessite pas une capacité de calcul pharaonique pour fonctionner. La seule condition est d'avoir des DSC sur son portefeuille connecté au réseau. Régulièrement, le solde de votre compte va augmenter avec les pièces de récompense pour avoir soutenu le réseau DSC. Le taux d'intérêt dépend d'une multitude de facteur, cependant avec une participation optimisée, on peut s'attendre un retour sur investissement conséquent.

Les Masternodes Discount

Service alimentant la Blockchain

Les Masternodes Discount sont des ordinateurs qui sont constamment connectés au réseau Discount et effectuent certaines tâches permettant DSC Discount de réaliser des transactions encore plus rapides et privées. Pour gérer un masternode, vous devez posséder 5000 DSC sur votre compte comme dépôt et respecter d'autres exigences imposées par le protocole. Pour leur service dévoué, les Masternodes Discount obtiennent 75% des récompenses du réseau. Les Masternodes Discount sont la colonne vertébrale faisant partie d'un mélange de technologie qui procure l'énergie pour les services et application d'un plus large écosystème DSC Discount.

Eco-Friendly

Purement « PoS », pas de minage intensif !

Contrairement à beaucoup d'autres crypto-monnaies, Discount ne se mine pas via le processus coûteux du proof-of-work. Il ne consomme pas un montant exorbitant d'électricité et est "éco-friendly".

Les paramètres de la Blockchain Discount Coin

Masternodes

Les Masternodes sont essentiellement, un réseau d'ordinateurs décentralisés permettant à Discount de fonctionner. Les Masternodes jouent un rôle important dans le réseau et reçoivent en échange une partie des récompenses de blocs. Ils servent l'écosystème Discount en stabilisant la réserve de pièces, en contrôlant les transactions et en sécurisant le réseau. Un Masternode a besoin de 5000 DSC et des connaissances techniques rudimentaire pour fonctionner. N'importe qui ayant sur son portefeuille 5000 DSC peut mettre en place un Masternode.

Obscurcissement / Mixage de pièces

Discount a pour fonction l'obscurcissement, inspiré de CoinJoin mais avec de multiples améliorations qui se réalisent via le mixage de pièces dans le réseau décentralisé des Masternodes. Cela permet un niveau supplémentaire concernant la confidentialité des transactions. Bien que pas totalement anonyme, l'obscurcissement via le mixage de pièces est bien meilleur qu'une transaction Bitcoin standard. Par exemple, toutes les transactions Bitcoin sont transparentes. Pour Discount, des malfaiteurs ont besoin de contrôler 50% des Masternodes en fonction pour avoir moins de 0.5% de chance de lever l'anonymat d'une seule transaction mélangée par 8 cycles d'obscurcissement. Cette fonctionnalité permet un haut niveau d'anonymat pour les utilisateurs de DSC qui choisissent d'obscurcir leurs transactions.

SwiftTX

SwiftTX apportent via les Masternodes un blocage et une autorité consensuelle des transactions. Quand une transaction est soumise au réseau, un groupe de Masternodes va valider la transaction. Si ces Masternodes atteignent un consensus sur la validité de la transaction, cela va bloquer de nouvelles introductions à la chaîne, augmentant grandement la rapidité des transactions comparé au traditionnel système (comme le Bitcoin avec ses 10 minutes de temps de bloc et ces multiples confirmations). SwiftTX rend possible pour de nombreuses transactions de rentrer avec la même entrée dans un bloc du réseau avant qu'il ne soit miné. Ce système s'inspire de Dash "InstantSend".

Sporks

Le réseau Discount emploie un mécanisme de « fork » à phase multiples aussi connu sous le nom de « sporking ». Cela va permettre au réseau d'introduire de nouvelles fonctionnalités minimisant les chances d'un « fork » pendant son déploiement. Les changements « Spork » sont agréables par le réseau et peuvent être activés et désactivés suivant le besoin sans nécessiter une mise à jour logicielle. Cette fonctionnalité est extrêmement utile pour permettre de réagir rapidement aux éventuelles vulnérabilités du système.

TOR & IPV6

Le système de Masternodes Discount permet à ses utilisateurs de faire fonctionner leur « node » ou « masternode » à travers une adresse onion ou IPV6. Nous travaillons à ajouter des « nodes » TOR pour renforcer le réseau TOR lui-même et donner aux utilisateurs la possibilité de fonctionner uniquement en mode TOR. Une fonctionnalité unique supportant les Masternodes TOR permettra de faire fonctionner votre Masternode comme un service anonyme TOR. Les « nodes » TOR apportent aux utilisateurs une connexion internet stable permettant de faire fonctionner son Masternode de chez soi sans la crainte de dévoiler leur position géographique ou le danger d'exposer leur réseau domestique à des attaques potentielles.

Récompenses de "Proof-of-Stake"

Le « Proof-of-Stake » se base sur les récompenses de blockchain des propriétaires de masternodes pour les personnes gardant des pièces sur leur portefeuille.

Lorsque l'ICO sera terminé, nous pourrons lister DSC sur les principaux échanges. Discount ne peut pas être miné par des fermes gigantesques d'ASICs, seul les personnes possédant des pièces peuvent créer plus de pièces. Cela a une influence importante sur le cours de DSC en empêchant les mineurs de faire plonger le cours. Les pièces sont vendues par les personnes qui ont investi à un juste prix dans la blockchain Discount.

Vous trouverez ci-dessous un tableau concernant la structure des récompenses qui sont très importantes la première année pour faciliter l'adoption tout en restant lucratif pendant plusieurs années et diminué progressivement sur les décennies suivantes.

Les gains mensuels sont calculés pour 1 masternode (5000 DSC), basé sur le prix moyen de l'ICO.

| Jusqu'au bloc# | Durée | Récompense/Bloc | Gain Mensuel |
|--------------------|----------|-----------------|--------------|
| 10 080 | 7 jours | 5 DSC | \$1411 |
| 20 160 | 14 jours | 8 DSC | \$2258 |
| 43 200 | 30 jours | 10 DSC | \$2822 |
| 89 280 | 2 mois | 12 DSC | \$3387 |
| 129 600 | 3 mois | 14 DSC | \$3951 |
| 174 240 | 4 mois | 16 DSC | \$4516 |
| 217 440 | 5 mois | 18 DSC | \$5080 |
| 262 080 | 6 mois | 20 DSC | \$6546 |
| 349 920 | 8 mois | 24 DSC | \$6774 |
| 437 760 | 10 mois | 28 DSC | \$7903 |
| 525 960 | 1 an | 30 DSC | \$8467 |
| 1 051 920 | 2 ans | 20 DSC | \$5645 |
| 2 629 800 | 5 ans | 10 DSC | \$2822 |
| 5 259 600 | 10 ans | 2 DSC | \$565 |
| 10 519 200 | 20 ans | 1 DSC | \$282 |
| Réserve Max | --- | 1 DSC | \$282 |

Récompenses de "Blocs Surprises"

Parcequ'avoir un discount c'est plutôt sympa et parfois dû à la chance, nous proposons la technologie "Blocs Surprises" dans la blockchain DSC.

18 blocs "étape" récompenseront de 5000 DSC quand ils seront minés. La plupart d'entre eux seront minés pendant la première année pour encourager les précurseurs.

| Bloc # | Récompense |
|------------------|-------------------|
| 8 000 | 5000 DSC |
| 12 000 | 5000 DSC |
| 16 000 | 5000 DSC |
| 20 000 | 5000 DSC |
| 25 000 | 5000 DSC |
| 30 000 | 5000 DSC |
| 35 000 | 5000 DSC |
| 40 000 | 5000 DSC |
| 50 000 | 5000 DSC |
| 60 000 | 5000 DSC |
| 75 000 | 5000 DSC |
| 90 000 | 5000 DSC |
| 100 000 | 5000 DSC |
| 150 000 | 5000 DSC |
| 200 000 | 5000 DSC |
| 500 000 | 5000 DSC |
| 750 000 | 5000 DSC |
| 1 000 000 | 5000 DSC |

Feuille de route

Réalisé !

Développement

L'idée Discount Coin et développement du concept
Développement de la Blockchain et test
Naissance du premier bloc
Lancement du site discountco.in
Sortie des portefeuilles sous Windows et Linux
Mise en place PoS et des Masternodes

Promotion

Annonce sur Bitcointalk
Lancement de l'ICO

2ème Trimestre 2018

Développement

Finaliser le portefeuille sous Android
Finaliser le portefeuille sous iOS
Débuter l'utilisation des paiements via
Android

Promotion

Donner plus d'exposition de Discount sur les
réseaux sociaux
Continuer la campagne de signature
Continuer l'expansion de l'équipe marketing
en charge des récompenses de bounty
Promouvoir Discount lors de conférences
Promouvoir Discount au près des magasins
Etendre la présence sur les échanges

4ème Trimestre 2018

Développement

Expansion de l'équipe de développement sur
mobile
Introduire des paiements simples sur email
et numéro de téléphone
Commencer le portefeuille Web

Promotion

Création de la fondation Discount Coin
Promouvoir Discount lors de conférences
Promouvoir Discount auprès d'autres
boutiques

1er Trimestre 2018

Développement

Finaliser le portefeuille sur Mac
Lancement de l'explorateur de bloc Discount Coin
Avancer sur le portefeuille Android
Avancer sur le portefeuille iOS

Promotion

Organiser la campagne de signature
Organiser les récompenses par bounty
Lister Discount Coin sur les sites de
référencement de MN
Lister Discount Coin sur les échanges après l'ICO
Augmenter la présence dans le médias

3ème Trimestre 2018

Développement

Expansion de l'équipe de développeurs en
charge de la Blockchain
Débuter l'utilisation des paiements via iOS

Promotion

Continuer à développer la présence de
Discount sur les réseaux sociaux
Promouvoir Discount lors de conférences
Promouvoir Discount auprès d'encore plus
de magasins

2019 ...

Développement

Mise en place des fonctions anonymes
Protocole "Zero Coin"
Intégration de Tor
Intégration du projet de réseau internet
invisible « Invisible Internet Project » (I2P)
Autres fonctions de sécurité...

Promotion

Recharge sur mobile à l'international
Acceptation dans les magasins à l'échelle
mondiale

Initial Coin Offering (ICO)

Pourquoi une ICO ?

Pour aider le réseau Discount coin et permettre une fiabilité du réseau avec un nombre conséquent de Masternodes en fonctionnement, nous avons besoin de distribuer les pièces aux premiers investisseurs en nous basant sur la demande.

Les précurseurs auront un prix très avantageux et pourront dès le départ créer des masternodes (5000 DSC de dépôt minimum).

Ils pourront également faire du "staking" qu'ils aient plus ou moins de 5000 DSC. Nous ne distribuons pas de token mais directement des pièces.

C'est pourquoi les investisseurs pourront d'ores et déjà gagner des récompenses de blocs avant même que la pièce soit introduite sur les échanges.

Nous planifions de faire entrer DSC sur de multiples échanges pour assurer une liquidité importante. Cryptobridge, Cryptopia, Coinexchange, Binance, Bitrex, Poloniex and Kukcoin.

Structure de l'ICO

Initial Coin Offering est divisée en 4 phases.

En tant que communauté Discount, nous réservons les meilleurs prix aux précurseurs, et 50% des pièces seront vendues à prix réduit !

Il y a un total de 1,5 Millions de pièces distribuées via l'ICO, pas une de plus. Ce chiffre représente 75% des 2 premiers Millions de pièces pré-minées, le reste sera utilisé pour les bounties, airdrops, campagne de signature et promotion sur les réseaux sociaux à travers les Youtubers et autres comptes Twitter. L'équipe ne gardera que 25000 pièces (5 Masternodes pour elle). Notre travail sera rémunéré à travers les récompenses PoS de ces 5 Masternodes.

Phase 1 : 125 000 pièces sont vendues à \$0.75/p, représentant une réduction de 70% sur le prix final.

Phase 2 : le prix augmente doucement et la réduction passe à 50%. 250 000 pièces sont vendues à \$1.25/p

Phase 3 : vous n'êtes plus un précurseur, la réduction est descendue à 30% et 375 000 pièces sont vendues à \$1.75/p

Phase 4 : nous ouvrons à une plus large audience, 750 000 pièces sont vendues au prix final de \$2.5/p

Lorsque l'ICO sera terminée, **300 Masternodes** seront en fonctionnement, le prix moyen d'entrée sur les places de marché est de 1,96\$, générant environ 1411\$ le premier mois, grimpant de 5000\$ jusqu'à environ 8000\$ en fin 2018. La capitalisation en se basant sur le prix moyen à l'ICO est estimée à 98 Millions de Dollars.