



Fiche descriptive d'Ark

Par jarunik

1. Qu'est-ce que Ark ?.....	1
2. Arguments décisifs.....	2
3. Delegated Proof of Stake (DPoS)	2
4. Délégués.....	2
5. Echanges	2
6. Portefeuilles et explorateur.....	2
7. Comment voter	3
8. Caractéristiques et vision d'Ark	3
8.1 SmartBridge	3
8.2 Push Button Deployment	3
8.3 Machine Virtuelle d'Ark (MVArk).....	3
8.4 ARK Core Version 2	3
8.5 Programming Interfaces (APIs)	3
9. Jarunik, délégué	4
9.1 Présentation et compétences.....	4
9.2 Ma proposition.....	4
9.3 Projets et services.....	4
9.4 Ma configuration réseau.....	4
9.5 Conclusion	5

1. Qu'est-ce que Ark?

Ark n'est pas qu'une cryptomonnaie, c'est aussi un écosystème. La plateforme d'Ark est construite sur une base hautement sécurisée de Blockchain qui offre une plateforme facile à utiliser qui permet de faciliter l'utilisation de la technologie blockchain.

Offre initiale	125.000.000 Ark
Block time	8 secondes
Nombre de transactions par bloc	50 transactions
Payload	Champ de données Smartbridge (64 caractères)
Block reward	2 ARK + frais
Délégués actifs	51 délégués
Implémentation de nœuds	nodejs, postgres

Site internet : <https://ark.io>

2. Arguments décisifs

➤ Rapidité

Les 8 secondes de temps par bloc font du réseau Ark l'un des plus rapides de l'industrie. Le "Delegated Proof of Stake" (DPoS) permet d'adapter la taille des blocs ainsi que d'autres paramètres pour rester aussi rapide même dans le cas d'une utilisation importante du réseau.

➤ Décentralisation

Les délégués ont pour tâche de gérer le réseau et sont récompensés avec des récompenses de blocs, tel des mineurs de Bitcoin. En effet, des relais additionnels de nœuds renforcent le réseau et permettent une accessibilité dans le monde entier.

➤ Scalable

Le premier objectif avec Ark est de maintenir le cœur de la blockchain extensible et extrêmement rapide. La fonctionnalité SmartBridge permet de réduire les fonctions qui ne sont pas essentielles sur des centaines de chaînes latérales.

➤ Collaboratif

Ark est un réel travail de groupe dont les membres principaux viennent de tous les pays du monde. De plus nous accueillons constamment de nouveaux développeurs chevronnés issus de la communauté qui travaillent avec ardeur. Ark est vraiment un travail collaboratif, dans le vrai sens du terme.

➤ Bridging

ARK connecte entre elles les blockchains les plus connues à travers l'utilisation de notre technologie SmartBridge personnalisée. Celle-ci rend possible la création d'un écosystème de blockchains interconnectées.

➤ Open Source

L'écosystème d'ARK ainsi que ses divers projets sont complètement open-source dans le but de faciliter les besoins de tout un chacun et de lancer une blockchain compatible à la technologie SmartBridge. Tous ces projets sont disponibles sur GitHub par souci d'aisance pour les personnes souhaitant s'en servir.

➤ Entité commerciale

L'entité commerciale d'Ark est localisée en France et est appelée "Ark Ecosystem". Cette entreprise travaille avec le gouvernement français dans le but d'assurer sa conformité légale.

3. Delegated Proof of Stake (DPoS)

Le DPoS utilise un système de vote en temps réel afin de décider qui est à même de créer de nouveaux blocs. Le DPoS tire parti du pouvoir de l'approbation des intervenants à partir des votes pour résoudre les problèmes de consensus d'une manière juste et démocratique. Tous les paramètres réseaux comme par exemple les frais ou la taille des blocs peuvent être décidés par les délégués qui ont été élus.

4. Délégués

Tout le monde peut exécuter un nœud sur le réseau Ark. Vous pouvez devenir délégué en enregistrant votre compte par le moyen d'une transaction et en entrant votre mot de passe dans votre nœud relais pour activer le forgeage de blocs. Les 51 délégués avec le plus grand nombre de votes peuvent créer de nouveaux blocs Ark. Les délégués obtiennent les frais de transaction et les récompenses de blocs pour avoir inclus des transactions dans de nouveaux blocs. Les délégués peuvent ensuite utiliser ces fonds comme ils le souhaitent mais un grand nombre d'entre eux partagent ces fonds avec leurs électeurs. Vous pouvez consulter les statistiques et le classement des délégués actuels sur cette page : <https://arkcoin.net/delegates>

5. Echanges

Bittrex: <https://bittrex.com>

Binance: <https://www.binance.com/>

More: <https://coinmarketcap.com/currencies/ark/#markets>

6. Portefeuille et explorateurs

Ark permet d'utiliser des portefeuilles faciles d'utilisation et munis de fonctions puissantes :

Desktop: <https://github.com/ArkEcosystem/ark-desktop/releases>

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=io.ark.wallet.mobile>

iOS: <https://blog.ark.io/mobile-ark-wallet-a-wallet-for-everyone-aeb712d88e24>

Explorer: <https://explorer.ark.io/>

7. Comment voter ?

1. Installez la dernière version du Ark Desktop Client (ou son équivalent Android/IOS)
2. Créez votre compte
3. Enregistrez le mot de passe généré dans un endroit sûr
4. Créez une copie de ce dernier en cas de perte
5. Confirmez votre mot de passe
6. Retirez de l'Ark d'un échange vers votre wallet
7. Commencez le processus de vote : Cliquez sur votes (dans votre wallet Ark)
8. Pour ajouter votre délégué, sélectionnez Jarunik dans la liste et cliquez sur «Ajouter délégué»
9. Enregistrez votre vote en cliquant sur « Vote »
10. Signez votre transaction en utilisant votre mot de passe (voir point 7.3)
11. Acceptez les frais
12. Vérifiez votre transaction et la prise en compte de votre vote

Vous avez donc enregistré votre vote pour élire Jarunik en tant que délégué, à présent votre solde total compte comme un vote. Vous recevrez quelques récompenses dépendant des projets des délégués et de la fréquence de paiement de votre délégué. Votre vote s'adapte en fonction du nombre d'Ark que vous ajoutez ou enlevez. Bien entendu, vous n'êtes pas obligés de laisser l'application Desktop ouverte en permanence.

8. Caractéristiques et visions d'Ark

8.1 SmartBridge

Ark communique à travers les blockchains à l'aide d'un champ de données appelé Smartbridge ainsi qu'avec les « special encoded listener node » qui passent les données au peigne fin dans le but de trouver les tâches qu'elles peuvent exécuter. Un mécanisme permettant de faire pont entre différentes blockchains est fourni via une fonction de pont développée à l'intérieur du core de Ark. N'importe quelle blockchain peut envoyer et recevoir des déclenchements de fonctions et des données informatives à travers le réseau Ark principal via des SmartBridges et Encoded Listeners personnalisés. L'encoded Listener Node est un portail pour « écouter » les transactions SmartBridges. Ce portail de transactions peut être configuré et exécuté par n'importe qui souhaitant participer comme intermédiaire pour aider le réseau. En fournissant ce service, les participants collecteront les frais de transactions pour faire passer des données ou des monnaies à travers la technologie SmartBridge.

8.2 Push Button Deployment

Le "Push Button Development" rend possible la personnalisation et permet de créer de nouvelles block-chain et token en à peine quelques clics, rendant Ark clonable via le déploiement par push-button en liant le clone à la chaîne principale d'Ark via la technologie SmartBridge. N'importe quelle startup voulant forker Ark peut donc le faire avec facilité et être compatible avec la technologie Smartbridge en un rien de temps.

8.3 Machine Virtuelle d'Ark (MVArk)

ArkVM concerne les contrats intelligents et solides dans un environnement hautement scalable avec des frais réduits. L'intégration de la Machine Virtuelle d'Ark permettra aux utilisateurs de créer des contrats intelligents Ark, ce qui est similaire à l'Ethereum.

8.4 ARK Core Version 2

Le code du node d'Ark est en pleine refonte et amélioration. Le noyau sera réécrit à partir de zéro. Pour Ark, cela signifie un débit de transaction plus rapide, une meilleure scalabilité, des frais dynamiques, l'utilisation de plusieurs noyaux, un traitement plus rapide des transactions, une meilleure stabilité, la possibilité de faire de multiples transactions de paiement à la fois, des préparatifs pour l'élaboration de contrat smart ainsi qu'une tonne de nouvelles fonctionnalités.

8.5 Programming Interfaces (APIs)

Ark a été développée à partir de node.js/javascript mais il peut être utilisé avec la plupart des langages de programmation. Il y a de multiples langages de programmations permettant à la plupart des programmeurs de la communauté à accéder et à utiliser les block-chains de Ark. Ark permet d'utiliser les interfaces de programmations suivantes: Python, Elixir, RPC, Lua, Java, .Net, R, C, Go, Advanced PowerShell, Rust, Kotlin, PHP/Laravel, TypeScript, C++, Nucleid, Ruby, Swift iOS

9. Jarunik, Délégué

9.1 Présentation et compétences

Je me propose en tant que délégué sous le pseudonyme de Jarunik dans le but d'agrandir et de diversifier l'écosystème d'Ark. J'ai un master en économie et en technologies de l'information. J'ai travaillé comme ingénieur software, architecte software et dans la gestion en accomplissant un grand nombre de projets de développement fructueux. Je possède un savoir et une formation technique approfondie combinée à une excellente compréhension de l'économie. Je suis impliqué dans l'aspect technique de l'industrie de la finance depuis maintenant plus de 10 ans. De ce fait, je pense apporter une excellente combinaison de compétences qui me permettront d'être un délégué à la hauteur.



9.2 Ma proposition

La ligne directrice de ma proposition est d'établir une relation digne de confiance avec mes électeurs. Je suis et je serai transparent dans tout ce que je fais et je publie régulièrement des mises à jour concernant mes contributions diverses et variées. Je m'appuie sur une stratégie de bouche à oreille et de bonnes références auprès des électeurs. Beaucoup de délégués essayent de promettre et d'offrir des taux de bénéfices partagés de plus en plus important. Si vous regardez à l'historique de paiement qui en résulte, vous pourrez observer qu'il n'y a pas de grandes différences entre les récompenses. Par conséquent, je me concentre plutôt sur le fait de supporter la communauté avec des contributions. Si vous vous posez encore des questions à propos des paiements partagés, je vous invite à consulter l'historique des récents paiements sur mon site : <https://arkcoin.net>.

9.3 Projets et services

Je m'occupe quotidiennement de :

- La moderation de ces subreddits : /r/ArkEcosystem, /r/ArkDelegates and /r/arktrader
- Plus de projets sur : <https://www.reddit.com/r/DelegateJarunik/wiki/projects>

J'offre les services suivants et je recherche à les développer davantage :

- Voter Bounty Program
- Escrow Service

Je fournis également beaucoup d'information ici :

- <https://www.reddit.com/r/DelegateJarunik/>
- <https://medium.com/@jarunik>
- <https://arkcoin.net>
- <https://twitter.com/jarunik>

9.4 Ma configuration réseau

Je gère mes serveurs privés virtuels (VPS) pourvus d'un excellent support et infrastructure. Je choisis des fournisseurs de VPS fiables et sélectionne des serveurs avec d'excellentes spécifications.

9.5 Conclusion

Je suis intimement convaincu que mon temps passé au développement d'Ark est bien dépensé et bénéficie à l'entièreté de la communauté. Si vous voulez me soutenir, donnez-moi votre vote. Merci infiniment !