



## Fiche Descriptive d'ARK

par jarunik

1.	Qu'est-ce que c'est une ARK ? .....	1
2.	Les arguments Décisives.....	2
3.	Delegated Proof of Stake (DPoS) .....	2
4.	Délégués .....	2
5.	Les Échanges.....	2
6.	Portefeuilles et Explorateur.....	2
7.	Comment Voter .....	3
8.	Les caractéristiques et les visions d'ARK .....	3
8.1	SmartBridge .....	3
8.2	Push Button Deployment .....	3
8.3	ARK Virtual Machine (ArkVM) .....	3
8.4	ARK Core Version 2 .....	3
8.5	Programming Interfaces (APIs).....	3
9.	Délégué Jarunik .....	4
9.1	Introduction et Caractéristiques .....	4
9.2	Ma Proposition .....	4
9.3	Projets et Services .....	4
9.4	L'installation de mon Réseau.....	4
9.5	Conclusion .....	4

### 1. Qu'est-ce que c'est une ARK ?

ARK est un écosystème, pas seulement une cryptomonnaie. La plateforme ARK repose sur une chaîne de blocs de base hautement sécurisée et fournit une plateforme conviviale pour accroître l'adoption par les utilisateurs de la technologie Blockchain.

Approvisionnement Initial	125.000.000 ARK
Le temps des particules	8 secondes
Transactions par bloc	50 transactions
Charge Utile	Champs de données SmartBridge de charge utile sur les transactions (64 caractères)
La Récompense du Block	2 ARK + honoraires
Les Délégués Actifs	51 Délégués
Implémentation de Noeud	nodejs, postgres

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

## 2. Les arguments Décisives

### ➤ Rapidité

Les 8 secondes de Bloc fait du réseau ARK l'un des plus rapides réseaux de l'industrie. Le „Delegated Proof of Stake“ permet l'adaptation de blocksize et d'autres paramètres pour rester rapide en cas d'utilisation accrue.

### ➤ Décentralisé

Ces délégués sont chargés de gérer le réseau et sont récompensés par des récompenses en bloc, un peu comme les mineurs dans Bitcoin. Des nœuds de relais supplémentaires renforcent le réseau et assurent une accessibilité et un consensus dans le monde entier.

### ➤ Évolutif

L'objectif principal avec ARK est de maintenir la Blockchain de base et de la braser rapidement. La fonctionnalité SmartBridge permet de décharger des fonctions non essentielles sur des centaines de chaînes latérales.

### ➤ Collaboratif

ARK est un effort véritablement mondial avec beaucoup de membres de l'équipe de base de partout dans le monde, avec une population croissante de développeurs communautaires dévoués. ARK est un effort de collaboration dans le vrai sens du terme.

### ➤ Bridging

ARK connecte les chaînes des blocs, les bien connues grâce à notre technologie personnalisée de SmartBridge, ce qui rend possible un écosystème de chaînes de blocs interconnectées.

### ➤ Open Source

L'écosystème ainsi que les projets d'ARK sont complètement open source/ source offerte, pour aider à faciliter les besoins et pour lancer une chaîne de blocs compatible à SmartBridge. Tout est hébergé sur GitHub pour votre facilité et votre commodité.

### ➤ Entité commerciale

ARK a enregistré une entité commerciale en France, appelée ARK Écosystème et travaille avec le gouvernement français pour assurer la conformité légale.

## 3. Delegated Proof of Stake (DPoS)

DPoS utilise un système de vote en temps réel pour décider qui est autorisé à créer de nouveaux blocs. DPoS exploite le pouvoir de l'approbation des parties prenantes en votant pour résoudre les problèmes de consensus d'une manière juste et démocratique. Tous les paramètres du réseau comme par exemple, les frais ou la taille des blocs peuvent être décidés par les délégués élus.

## 4. Délégués

Tout le monde peut exécuter un nœud du réseau ARK. Vous devenez un délégué en enregistrant votre compte avec une transaction et en entrant votre mot de passe dans votre nœud relais pour activer le forgeage. Les 51 délégués ayant le plus grand nombre de votes peuvent forger de nouveaux blocs ARK. Les délégués reçoivent les frais de transaction et la récompense de bloc pour inclure les transactions dans de nouveaux blocs. Les délégués peuvent utiliser ces fonds comme ils le souhaitent, mais beaucoup de délégués partagent la majeure partie avec leurs électeurs. Vous pouvez vérifier les statistiques des délégués et le classement sur: <https://arkcoin.net/delegates>

## 5. Les Échanges

Bittrex: <https://bittrex.com>

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

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

## 6. Portefeuilles et Explorateur

ARK propose des portefeuilles faciles à utiliser avec des fonctionnalités 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 le dernier Ark Desktop Client ou Mobile Wallet
2. Créer un compte
3. Stockez votre mot de passe
4. Sauvegardez votre mot de passe
5. Confirmez votre phrase secrétée
6. Retirer ARK d'un échange
7. Commencez le processus de vote : Cliquez VOTES
8. Ajoutez votre délégué en sélectionnant jarunik et cliquant sur ADD DELEGATE
9. Enregistrez votre vote, cliquez VOTE
10. Signez la transaction de vote avec mot de passe à partir du point 3
11. Acceptez les frais
12. Vérifier votre transaction de vote

Vous avez maintenant enregistré votre vote pour le délégué jarunik et votre solde total, compte comme vote. Vous recevez un partage de récompense en fonction de la proposition des délégués et de la fréquence de paiement des délégués. Votre vote s'adapte automatiquement si vous ajoutez ou supprimez ARK. Vous n'avez pas besoin de laisser l'application Desktop ouverte ou en cours d'exécution.

## 8. Les caractéristiques et les visions d'ARK

### 8.1 SmartBridge

ARK communique entre les blockchains à l'aide d'une section de données spéciaux appelée SmartBridge et de nœuds Encoded Listener spéciaux qui peignent ces données pour les tâches qu'il peut effectuer. Un mécanisme permettant de relier les chaînes de blocs est fourni via une fonction de pontage intégrée à ARK Core. Toute blockchain peut envoyer et recevoir des notifications de fonction de déclenchement et des données d'information via le réseau ARK primaire via des SmartBridges et des écouteurs codés développés sur mesure. Le nœud d'écouteur encodé est un concentrateur pour l'écoute des transactions SmartBridge. Ce centre de transactions peut être configuré et géré par toute personne souhaitant agir en tant que média pour aider le réseau. Pour fournir ce service, ils percevront des frais de transaction pour le transfert de données ou l'échange de devises via SmartBridge.

### 8.2 Push Button Deployment

Le développement par bouton-poussoir permet de personnaliser et de créer une nouvelle blockchain et un nouveau jeton en quelques clics de souris. Rendre ARK clone-capable, avec le déploiement de bouton-poussoir et lié à la chaîne principale d'ARK via SmartBridge. Tout démarrage qui veut fourcher ARK peut le faire facilement et être compatible avec SmartBridge, dès la sortie de la boîte.

### 8.3 ARK Virtual Machine (ArkVM)

ArkVM traite de contrats intelligents solides dans un environnement hautement évolutif avec des frais peu élevés. L'intégration de la machine virtuelle ARK permettra aux utilisateurs d'émettre des contrats intelligents ARK, ce qui est similaire à Ethereum.

### 8.4 ARK Core Version 2

Le code de nœud ARK est en cours de révision totale. Le noyau sera réécrit à partir de zéro. Cela signifie pour ARK, un débit de transaction plus rapide, une évolutivité plus élevée, des frais dynamiques, l'utilisation de plusieurs cœurs, un traitement des transactions plus rapide, une meilleure stabilité, plusieurs transactions de paiement, des préparatifs pour des déploiements de contrats intelligents et beaucoup d'autres nouvelles fonctionnalités.

### 8.5 Programming Interfaces (APIs)

ARK est construit sur node.js / javascript, mais il peut être utilisé par la plupart des langages de programmation. Il existe plusieurs langages de programmation permettant à la plupart des communautés de développeurs d'accéder et d'utiliser la blockchain ARK. ARK propose les interfaces de programmation suivantes: Python, Elixir, RPC, Lua, Java, .Net, R, C, Go, PowerShell avancé, Rust, Kotlin, PHP / Laravel, TypeScript, C ++, Nucleid, Ruby, Swift iOS.

## 9. Délégué Jarunik

### 9.1 Introduction et Caractéristiques

Je me propose en tant que délégué, sous le surnom Jarunik, d'élargir et de diversifier l'écosystème Ark. J'ai un master en Économie et Technologie de l'Information. J'ai travaillé en tant qu'ingénieur Software, architecte Software et dans des rôles de gestion, complétant de nombreux projets de développement réussis. J'ai une formation technique approfondie, combinée à une excellente compréhension économique. Je suis impliqué dans le côté technique de l'industrie financière depuis plus de 10 ans. J'apporte un très bon mélange de compétences, qui m'aident à gérer avec succès un délégué.



### 9.2 Ma Proposition

Ma proposition se concentre sur une relation de confiance avec mes électeurs. Je suis transparent avec tout ce que je fais et je publie des mises à jour régulières concernant mes différentes contributions. Je compte sur un bon marketing, bouche à bouche, et de bonnes références auprès des électeurs. La plupart des délégués essaient d'améliorer les taux de partage des bénéfices. Il n'y a pas de grande différence dans les récompenses. Par conséquent, je me concentre sur le soutien de la communauté avec des contributions. Si vous vous interrogez encore sur la récompense, vous pouvez visiter mon site Web : <https://arkcoin.net>.

### 9.3 Projets et Services

Je prends en charge plusieurs tâches au quotidien :

- Reddit moderation /r/ArkEcosystem, /r/ArkDelegates and /r/arktrader
- Plus sur les projets: <https://www.reddit.com/r/DelegateJarunik/wiki/projects>

J'offre les services principaux suivants et je m'intéresse au développement de plus :

- Programme de Bounty Voter
- Service d'entiercèment

Je fournis également beaucoup d'informations :

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

### 9.4 L'installation de mon Réseau

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

### 9.5 Conclusion

Je suis convaincu que mon temps est bien consacré au développement de l'ARK, au profit de toute la communauté. Si vous voulez me soutenir, donnez-moi votre vote. Je vous remercie !