



AVESTA

Monnaies libératrices

AVESTA

Évolutive, Rapide, Sécurisée et Privée

Avesta (AV) est la clé de la mise en œuvre de crypto-monnaies dans la vie réelle pour ajouter le chapitre manquant, définir une nouvelle norme dans le monde des crypto-monnaies et faciliter aux gens et aux entreprises l'utilisation et la gestion de leurs propres finances.

Table des matières

Sommaire exécutif	4
Problèmes avec les monnaies cryptographiques actuelles	5
1. Non conviviale	5
2. Sérieux obstacles au démarrage	6
3. Confidentialité et ergonomie	6
4. Vitesse lente et sécurité	7
Vitesse commerciale	7
Confirmations	7
Double dépense	7
Extraction	7
51 % d'attaque	7
5. Légalité des crypto-monnaies	8
Comment Avesta résout-elle cela ?	9
Avesta ergonomique pour tous	9
Avesta pour les développeurs	9
Facile à démarrer et à utiliser	10
Respect de la vie privée et facilité d'utilisation	11
Vitesse rapide et sécurité	11
Vitesse bloc	11
Confirmations	11
Double dépense	12
Extraction	12
51 % d'attaque	12
Légalité	12
Comparaison	13
Conclusion	15



AVESTA

Monnaies libératrices

Opportunité de marché

16

Références

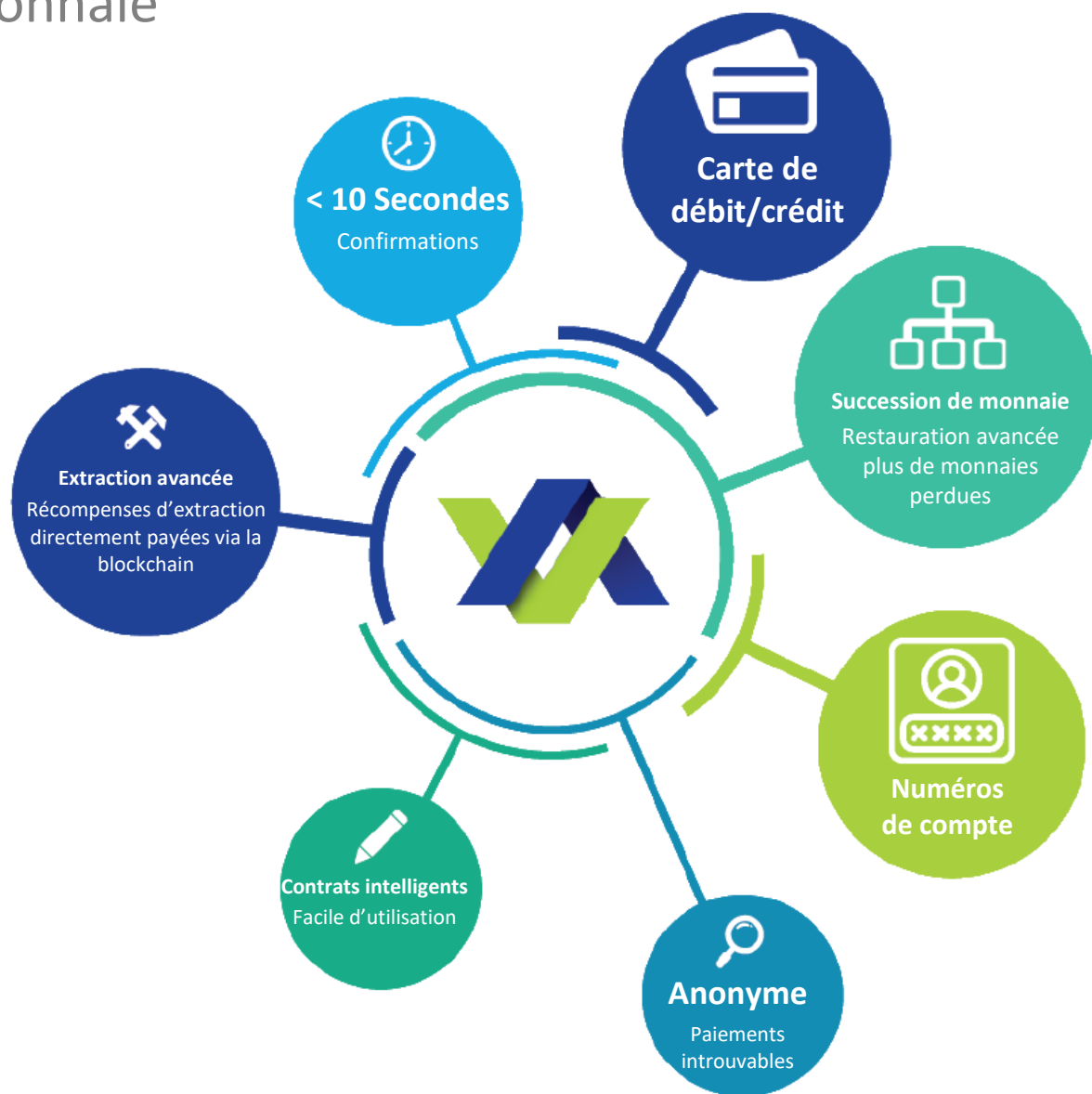
17



AVESTA

Monnaies libératrices

AVESTA Nouvelle norme pour la crypto-monnaie



Avesta (AV) est la clé de la mise en œuvre de crypto-monnaies dans la vie réelle, pour créer le chapitre manquant, définir une nouvelle norme dans le monde des crypto-monnaies et faciliter aux gens et aux entreprises l'utilisation et la gestion de leurs propres finances.



Monnaies libératrices

Résumé exécutif

Bitcause est une société d'extraction, de consultation et de commercialisation de crypto-monnaie dotée d'une vaste expérience dans le monde de la monnaie cryptographique.

Notre mission est de faciliter l'utilisation de la crypto-monnaie et de rendre cette dernière accessible à tous avec une expérience complète.

Nous faisons partie d'une communauté internationale constamment en évolution, soutenue par les amateurs, développeurs et investisseurs de monnaie cryptographique. Nous voulons faire une révolution dans l'adoption de masse de la crypto-monnaie et créer l'environnement dans lequel nous pouvons utiliser la crypto-monnaie au point de vente.

Au cours des 3 dernières années, nous avons recueilli une liste de points faibles auprès de la communauté de crypto-monnaie. À partir de là, nous avons décidé de créer le Projet AVESTA qui est la solution aux obstacles du monde cryptographique d'aujourd'hui.

Dans ce document, nous expliquerons les problèmes rencontrés par la crypto-monnaie aujourd'hui ainsi que la manière dont AVESTA résout ces problèmes. À l'avenir, nous publierons également un [Document technique](#) qui donnera des précisions sur les fondamentaux techniques.

Problèmes avec les monnaies cryptographiques actuelles

Les consommateurs et miniers d'aujourd'hui rencontrent des problèmes avec les crypto-monnaies. Nous croyons qu'il existe trois défis majeurs à relever afin d'ouvrir la voie à une adoption de masse de la crypto-monnaie :

1. Non conviviale

La communauté de la crypto-monnaie a connu une croissance régulière mais il reste que cette communauté est toujours dans les premières étapes de son expansion. Des médias réputés ont commencé à rapporter les progrès de Bitcoin et des autres crypto-monnaies.

La curiosité du monde envers la crypto-monnaie s'accroît. Les gens sont de plus en plus attirés par le monde fascinant de la monnaie numérique. L'adoption de masse ne se produira pas à moins que la plateforme de la blockchain ne développe une connexion et une intégration simples avec les détaillants, permettant de payer en crypto-monnaie dans les points de vente réels et en ligne.

Les procédures de paiement actuelles avec les crypto-monnaies requièrent normalement un certain degré de compétences techniques, une compréhension de la sécurité et la confiance en un système qui n'a rien à voir avec ce que les utilisateurs ont précédemment utilisé. Nous croyons que les gens curieux et qualifiés tournent encore le dos aux crypto-marchés en raison de ces expériences inconfortables.

2. Sérieux obstacles au démarrage

Les sociétés et grandes entreprises informatiques n'ont toujours pas d'idée claire sur la manière dont la technologie de la blockchain et les crypto-monnaies peuvent faire une différence face à leurs concurrents à l'avenir.

Quant aux utilisateurs normaux, ils ne peuvent échapper au monde difficile de tous les portefeuilles, jetons et échanges. Sans parler de rejoindre un ICO ou même, de commencer à extraire.

Le premier facteur est la crainte d'être impliqué dans une technologie sans réglementations qui pourrait mettre leur activité et réputation en difficulté.

Le second facteur est la difficulté à recruter, former et retenir des ingénieurs en blockchain expérimentés. Ce domaine est nouveau, la fourniture d'un ingénieur qualifié est donc rare tandis que les opportunités sont nombreuses.

3. Confidentialité et ergonomie

Les consommateurs n'aiment pas être surveillés sur ce qu'ils achètent, vendent ou transfèrent. La plupart des crypto-monnaies et la blockchain sont ouvertes de nature. Pour le moment, l'anonymat et l'ergonomie ne vont pas ensemble car la plupart des crypto-monnaies anonymes utilisent de très longs hachages ou l'utilisateur a besoin d'un compte sécurisé séparé pour avoir un anonymat.

Un autre problème se trouve dans notre nature à oublier. Les gens perdent leurs identifiants de compte, leurs clés privées, etc. Il n'y a maintenant aucun moyen de récupérer un compte perdu et ces monnaies perdues restent toujours dans l'écosystème, inutilisées.

Également pour les crypto-monnaies d'extraction et d'épargne, il devrait être simple pour les utilisateurs d'utiliser différents portefeuilles, ou, ces derniers ont besoin de comptes aux échanges pour stocker les monnaies.

4. Vitesse lente et sécurité

Vitesse bloc

La technologie de la blockchain repose sur des blocs, ces « blocs » sont des confirmations de transaction. Plus le bloc contient vos transactions, plus ce dernier est sûr.

C'est pourquoi la vitesse bloc est très importante. Le bitcoin a par exemple un temps bloc de 10 minutes ou de 600 secondes en moyenne. Ce qui signifie que vous devrez attendre au moins 10 minutes pour une confirmation, voire une demi-heure pour avoir plus de 3 confirmations sécurisées.

Confirmations

Pour avoir une transaction sécurisée, vous devez avoir votre propre transaction confirmée dans un bloc, ce qui prend beaucoup trop de temps avec les crypto-monnaies actuelles pour réaliser un paiement rapide.

Double dépense

Dans la technologie de la blockchain, si la transaction n'est pas confirmée, il est possible que la monnaie ait été doublement dépensée. Ce qui se produit est que la même monnaie sera confirmée par le réseau, mais celle qui survient dans la plupart des blocs deviendra réalité. Cela signifie habituellement celle qui a le plus de frais de transaction.

Extraction

Les mineurs jouent un rôle important dans la sécurisation de la blockchain en résolvant une équation mathématique pour résoudre et confirmer un bloc. Le travail livré par les mineurs est effectué sous la forme de coûts de matériel et d'électricité. Ceci garantit un système décentralisé et rend également difficile et coûteux la réalisation de 51 % d'attaque.

51 % d'attaque

Il s'agit d'un risque auquel les crypto-monnaies de Preuve de Travail actuelles font face. Ce qui veut dire quand une seule entité ou partie peut contrôler plus de 51 % du taux de solution global des blocs. En théorie, il est possible de modifier ou d'altérer les transactions et la blockchain de 51 % d'attaque. C'est un énorme risque, surtout quand de grandes sociétés commencent à extraire.

Ou lorsque la plupart des mineurs commencent à utiliser le même pool minier, duquel le propriétaire peut abuser de son pouvoir sur cette crypto-monnaie spécifique.



Monnaies libératrices

5. Légalité des crypto-monnaies

Pour le moment, la légalité est un problème complexe car les lois diffèrent dans chaque pays. Un utilisateur de crypto-monnaie n'est jamais sûr car les gouvernements aiment changer les lois et réglementations concernant les crypto-monnaies.



Monnaies libératrices

Comment Avesta résout-elle cela ?

Avesta est la crypto-monnaie et plateforme tout-en-un, résolvant plusieurs problèmes rencontrés par les utilisateurs et les miniers. Enfin, une crypto-monnaie facile d'utilisation et rapide à enregistrer.

Regardez ci-après une présentation générale des solutions créées par l'Équipe de développement Avesta.

Conviviale

Avesta pour tous

Avesta utilise des numéros de compte au lieu d'adresses « tokenisées ». En introduisant des numéros de compte qui sont tels des numéros de téléphone ou des numéros de compte bancaire, les gens peuvent facilement réaliser des transactions et conserver un carnet d'adresses de numéros de compte favoris. Ceci permettra également aux utilisateurs d'employer Avesta Instant Messenger (IM) et Voice over IP (VOIP).

Avesta pour les développeurs

Avesta offre un cadre de création d'Applications décentralisées (DAPP) sur la blockchain.

Avesta est dotée d'une prise en charge API complète pour que les développeurs et les utilisateurs emploient la fonctionnalité de la blockchain juste depuis le portefeuille ou la plateforme Web Avesta.

Avesta élimine les limitations aux utilisateurs et développeurs pour créer et utiliser des applications sur la blockchain. Ceci apportera des idées et des solutions fraîches à l'industrie mondiale. Exemple : des solutions en matière de micro-paiements, achats en appli ou mobile, modèles d'abonnement, marchés, commerce en ligne et point de vente.



AVESTA

Monnaies libératrices

Facile à démarrer et à utiliser

Avesta sera une crypto-monnaie dont ses développeurs s'assureront que les utilisateurs ont la même expérience simple dans l'accès, l'utilisation et l'épargne de leur monnaie.

Elle utilise les mêmes identifiants pour le portefeuille Bureau, le portefeuille Mobile et le portefeuille Web.

Ceci éliminera les obstacles des crypto-monnaies difficiles et permettra l'accès à d'autres crypto-monnaies et aux monnaies fiduciaires d'être stockées et utilisées.

Contrats intelligents

L'une des caractéristiques les plus importantes rendant Avesta la plateforme idéale pour votre expérience cryptographique est l'interface utilisateur à contrat intelligent. Avesta disposera d'un large éventail de modèles de contrat intelligent allant des ventes, à la facturation, aux jetons et à d'autres fonctions. Ce sera aussi simple que quelques tapes ou clics de souris.

Respect de la vie privée et facilité d'utilisation

Le respect de la vie privée et la facilité d'utilisation sont une préoccupation en ligne et en particulier dans la crypto-monnaie. C'est pour cela qu'Avesta a utilisé la meilleure manière et la plus pratique pour sécuriser les transactions afin que ses utilisateurs emploient les meilleurs outils d'anonymat disponibles. Les utilisateurs peuvent avoir des transactions introuvables et anonymes sans devoir faire face à des systèmes transactionnels difficiles.

Il est facile de perdre votre mot de passe ou vos clés privées. C'est pourquoi Avesta fournit une fonction d'héritage. Dans la vraie vie, le compte perdu est transféré à « l'héritier » du titulaire du compte. Cela peut être des enfants, une famille ou des amis proche(s). Quand le titulaire du compte n'a pas d'« héritier » défini, le compte peut être rétabli par Avesta et les monnaies détenues par le compte retourneront en distribution en libérant de nouveau la monnaie aux miniers.

Tout cela est effectué en intégrant des contrats intelligents puissants dans la blockchain, facilitant à chaque utilisateur la sécurité-défaut.

Vitesse rapide et sécurité

Vitesse bloc

Pour avoir une confirmation rapide mais également une transaction simple, Avesta a créé une blockchain ultra-rapide de ses propres moyens. Elle est plus de 60 fois plus rapide que Bitcoin, permettant des paiements en point de vente directs et des paiements directs entre les comptes.

Confirmations

La plupart des crypto-monnaies ont un temps de confirmation de plusieurs minutes. Cela signifie qu'il n'est pas possible d'exécuter des transactions de paiements en point de vente ou magasin directement sur la blockchain.

Avesta a une blockchain qui confirme en secondes.

Nous personnalisons essentiellement une blockchain qui rend les transactions de point de vente possibles.



AVESTA

Monnaies libératrices

Double dépense

Avesta a bloqué la double dépense à l'utilisateur et à la fin de la blockchain. De plus, la blockchain est si rapide à confirmer cela plus vite qu'il est impossible de faire. Les comptes sont vérifiés via le portefeuille et par la suite, le nœud, si une double dépense se produit.

Extraction

En créant un système de récompense minière de consensus de nœud, Avesta a créé une manière révolutionnaire d'extraire sans pools d'extraction. Au lieu d'avoir tous les mineurs et pools en concurrence, Avesta a développé une façon de faire travailler tous les mineurs ensemble. Il est donné à chaque mineur un partage juste de leur contribution. Cette façon d'extraire prévient les blocs ou blocs oncles comme avec les crypto-monnaies basées sur Ethereum. Ceci empêche également l'inflation inutile de la monnaie.

Toutes ces solutions résument la création d'un réseau de blockchain super rapide et sécurisé.

51 % d'attaque

Ce problème a été éliminé en faisant travailler tous les mineurs, ensemble au lieu de concurrencer entre eux. Ceci empêche toute la situation d'une partie extérieure d'attaquer le réseau et de changer la blockchain.

Légalité

En partenariat avec les Entités juridiques à travers le monde, Avesta lancera le développement d'un cadre juridique pour l'adoption plus vaste des technologies de blockchain et solutions de paiement.

Comparaison

En comparaison, Avesta offrira une excellente expérience utilisateur et de bonnes fonctions pour l'utilisateur par rapport aux autres monnaies cryptographiques. Le tableau ci-dessous compare Avesta avec les autres technologies.

TABLEAU DE COMPARAISON DES MONNAIES CRYPTOGRAPHIQUES

	Bitcoin	Ethereum	Zcash	Avesta
Extraction	✓	✓	✓	✓
Anonyme			✓	✓
Contrats intelligents		✓	✓	✓
Numéros de compte				✓
Héritage de monnaie				✓
Temps de confirmation moy (moins c'est mieux)	600s	14s	150s	10s
Seconde-TX (approx.)	20-30	30-40	20-30	1000+
Plafond de limite stricte de monnaie	21.000.000	POS ? 100.000.000+	21.000.000	ICO+Extraction 200.000.000

Feuille de route de développement du produit



Lancement

La date de lancement d'Avesta est le 5 Jan 2018

Incluant :

- Portefeuille
- Plateforme
- Extraction

Paievements

Modules de boutique en ligne et de paiement en ligne

Mise à jour de portefeuille avec interface utilisateur de facturation intelligente et de contrat intelligent

Carte de débit

Carte de débit Avesta pour les titulaires de compte avec approbation KYC

Intégration de VOIP et IM pour les applications Avesta Mobile

01

MAINTENANT

ICO

12 novembre 2017
13:00 UTC Commencement ICO

20 décembre 2017
13:00 UTC Fin ICO

Testnet public 24 DÉC

JAN 2018

02

03

Q1 2018

Comptabilité

Module de comptabilité et intégration du portefeuille Avesta
API de comptabilité

Q2 2017

04

05

Q3 2018

Matériel

Intégration dans les matériels et logiciels de point de vente

Q4 2017

06

Préparation de l'approbation mondiale d'Avesta



Monnaies libératrices

Conclusion

Certains des problèmes majeurs dans les crypto-monnaies sont résolus par Avesta. Nous avons créé une crypto-monnaie rapide, sécurisée et facile d'utilisation qui est également introuvable.

Confirmations super rapides et sécurité.

Avesta a créé une nouvelle technologie de blockchain que tout le monde peut utiliser. Elle révolutionnera la façon dont les gens pensent des crypto-monnaies et ouvrent la voie pour l'adoption générale de la crypto-monnaie. Notre vision d'extraction ouvrira également la voie à une nouvelle approche pour une distribution plus juste de la récompense en vue du maintien d'un réseau de crypto-monnaie.

La technologie de la blockchain montrera son vrai potentiel avec Avesta.

Opportunité de marché

Comprendre le véritable potentiel de croissance du monde de la crypto-monnaie devient évident quand les faits sont observés. Selon une étude par l'Université de Cambridge : « le nombre actuel d'utilisateurs actifs uniques de portefeuilles de crypto-monnaie est estimé entre 2,9 millions et 5,8 millions » - représentant moins de 1 % de la population mondiale.

Bien que le potentiel de pleine croissance des crypto-marchés reste clairement très délaissé, au moment de rédiger le présent livre blanc, la capitalisation totale du marché de toutes les crypto-monnaies est toujours un chiffre très impressionnant - environ 141,253,369,650 \$ (~ 141 milliards de \$) selon le plafond du marché de la monnaie.

Références

https://www.jbs.cam.ac.uk/fileadmin/user_upload/research/centres/alternative-finance/downloads/2017-04-20-global-cryptocurrency-benchmarking-study.pdf

<https://cryptolization.com>

https://www.reddit.com/r/Bitcoin/comments/5rlzon/with_4mb_block_size_and_segwit_what_is_the_max/

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/150B9eytmjZ642tYD0jSdFZQHldmk7VG5Wm3KVctydpY/pubhtml>

https://www.reddit.com/r/zec/comments/662iq4/noob_question_whats_zcash_network_transactions/ <https://monero.stackexchange.com/questions/405/how-many-transactions-per-second-can-the-monero-network-handle>

TABLEAUX :

https://docs.google.com/a/bitcause.org/spreadsheets/d/1fVwGE_TkmkkONt12yPUSFEa8qrX9ERm0sSJXShzRGIA/edit?usp=sharing

<https://www.reuters.com/article/us-microsoft-accenture-digitalid/accenture-microsoft-team-up-on-blockchain-based-digital-id-network-idUSKBN19A22B>