

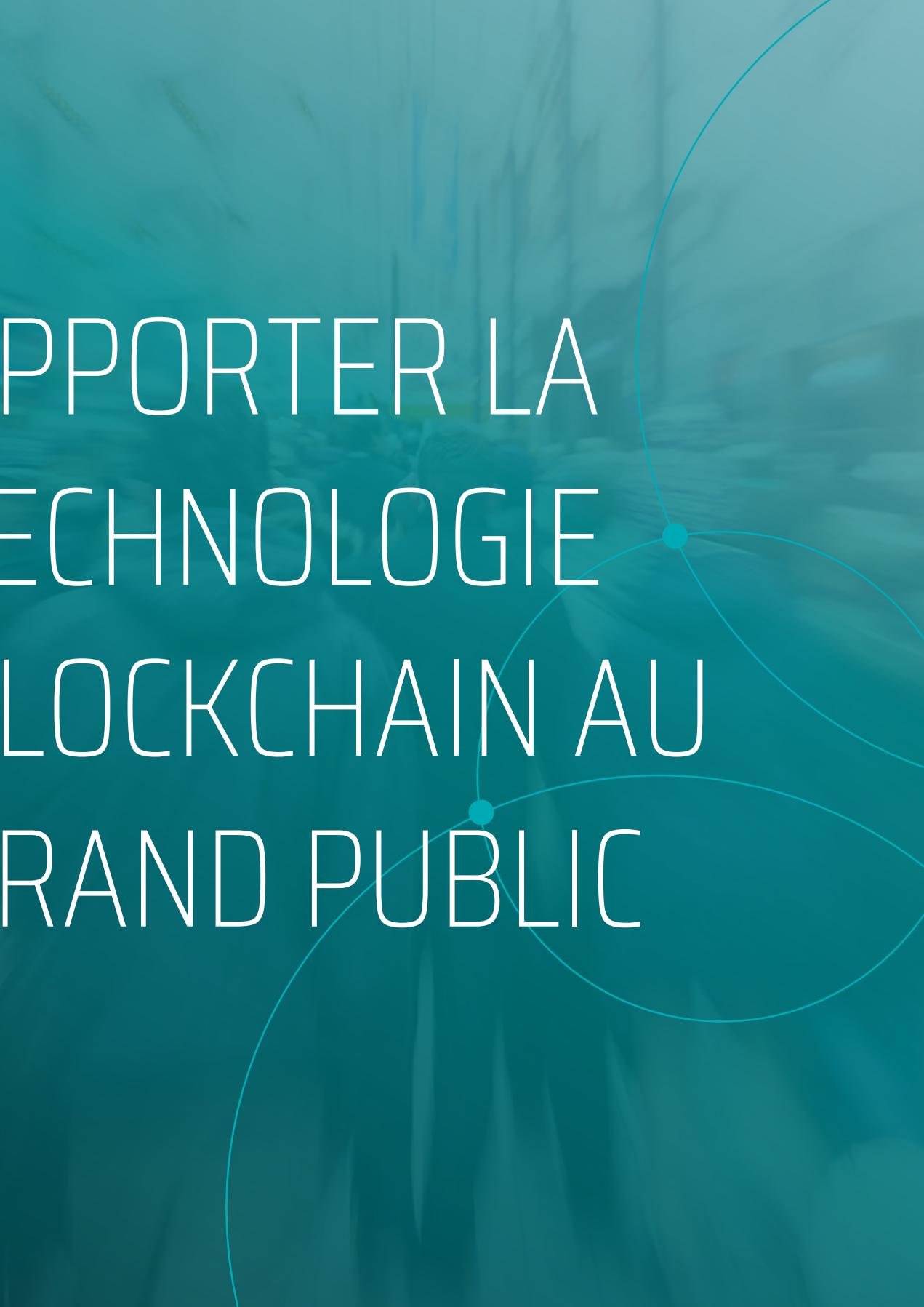
LIVRE BLANC

v2.1



REBELLIOUS

APPORTER LA TECHNOLOGIE BLOCKCHAIN AU GRAND PUBLIC



CONTENU

INTRODUCTION

POURQUOI REBL?

LANCEMENT DE REBL

DISTRIBUTION DES TOKENS

PROCESSUS D'APPRENTISSAGE

LES PROBLÈMES RÉSOLUS

LE CONCEPT DE REBL

LA VISION DE REBL

LE MODÈLE MARKETING REBL

DEUX RAISONS DE HOLD

LES OUTILS DE LA BLOCKCHAIN

PERSONNALISATION ET IMAGE

FEUILLE DE ROUTE

PAGE 4

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9

PAGE 10

PAGE 12

PAGE 15

PAGE 21

PAGE 23

PAGE 24

PAGE 26

PAGE 28

PAGE 29



INTRODUCTION

La technologie Blockchain a révolutionné la façon dont nous percevons le monopole gouvernemental sur les devises.

Des monnaies virtuelles comme Bitcoin et Ethereum nous ont montré qu'il n'est pas nécessaire de s'en remettre à un pouvoir centralisé pour transférer de l'argent dans le monde entier, ainsi nous pouvons maintenir la confidentialité et la sécurité financières et vérifier la propriété.

Le système financier mondial change et le rôle des crypto monnaies au sein de ce système est depuis longtemps rempli d'espoirs, de questions et de risques. Cependant, il devient enfin clair que la Blockchain pourrait être le cœur d'une grande variété d'infrastructures décentralisées, allant des bases de données dans le cloud, aux plateformes de médias sociaux, en passant par les réseaux maillés et les économies partagées. Avec Internet, la technologie Blockchain s'avère être l'une des plus grandes révolutions depuis la révolution industrielle et la fondation d'une planète libre et prospère. Mais cet avenir n'est pas à prévoir ou à espérer, c'est quelque chose à réaliser.

Chez Rebellious, nous croyons au pouvoir de la crypto monnaie et plus encore à la technologie Blockchain derrière elle. Et nous croyons qu'il est maintenant temps de pousser cette technologie plus loin. En 2017, nous avons déjà vu d'énormes changements qui ont un impact sur l'avenir des crypto monnaies et de l'économie à l'échelle mondiale.



INTRODUCTION

Avec beaucoup d'expérience sur les marchés de l'E-commerce, nous avons nous-mêmes expérimenté comment l'adoption massive des crypto monnaies et de la technologie Blockchain en général, nous avons encore un long chemin à parcourir. Nous estimons toutefois que la voie actuelle empruntée par le marché ne mène pas à cet objectif d'adoption générale. La technologie Blockchain est utilisée à mauvais escient pour alimenter un marché très spéculatif et manipulateur.

PAGE | 5

La combinaison de l'augmentation rapide des prix, de la spéculation individuelle sur le marché des cryptos et du capital-risque largement disponible a créé un environnement dans lequel de nombreux investisseurs sont prêts à ignorer les mesures traditionnelles, telles que le ratio cours/bénéfices et à la confiance dans les avancées technologiques, pour s'enrichir rapidement en spéculant sur le marché d'une bulle.

L'absence d'infrastructure et le manque de compréhension étaient deux obstacles majeurs qui empêchaient jusqu'à présent la connectivité de masse sur le marché d'Internet. Pour ces raisons, les particuliers et les entreprises avaient des capacités limitées quant à ce qu'ils pouvaient faire et ce qu'ils pouvaient accomplir en accédant à la technologie. Le manque de connaissances augmente également les risques et les problèmes de sécurité.



INTRODUCTION

À l'heure actuelle, nous voyons ces problèmes se produire dans l'industrie de la Blockchain. En raison de ces limites, beaucoup d'entreprises sont mises à l'écart durant cette révolution technologique, même si elles aimeraient en faire partie.

Rebellious fournira les éléments de base qui peuvent améliorer l'infrastructure et accroître la compréhension des éléments fondamentaux de la blockchain et son immense potentiel. Nous abattrons le mur qui empêche les entreprises d'adopter la blockchain. L'éducation mène à la compréhension, et avec les bons outils en main, à l'adoption.



POURQUOI REBL?

L'équipe Rebellious dispose d'une longue expérience dans le domaine de l'E-commerce et de la cryptosphère. Nous pensons qu'une cryptomonnaie développée par des cryptoenthousiastes pour les cryptoenthousiastes pourrait changer le marché actuel pour un bel avenir.

PAGE | 7

Nos motivations

Le projet Rebellious est né comme une solution au problème que nous avons perçu, en expérimentant en première main combien il peut être difficile pour une entreprise d'adopter Blockchain. Au cours des deux dernières années, nous avons exploré l'intégration à plusieurs reprises, découvrant que la première main était très difficile voir peut-être impossible pour certains. Cela nous a obligés à approfondir la technologie Blockchain.

Au fil des années, nous avons grandi en tant que crypto-enthousiastes et spécialistes. Au cours de cette période, il a été de plus en plus pénible de voir l'intégration de la Blockchain dévier de son objectif.

Les projets de crypto monnaie sont rapidement dominés par une poignée de grands investisseurs qui achètent une quantité énorme de cette monnaie. Il en résulte qu'ils ont une influence disproportionnée sur le prix, tandis que les investisseurs réguliers perdent rapidement tout intérêts pour le reste du projet. Tout cela a conduit à la tendance de l'état spéculatif et manipulateur du marché dans lequel nous nous trouvons actuellement. Nous entendons briser cette tendance actuelle de l'exubérance irrationnelle.



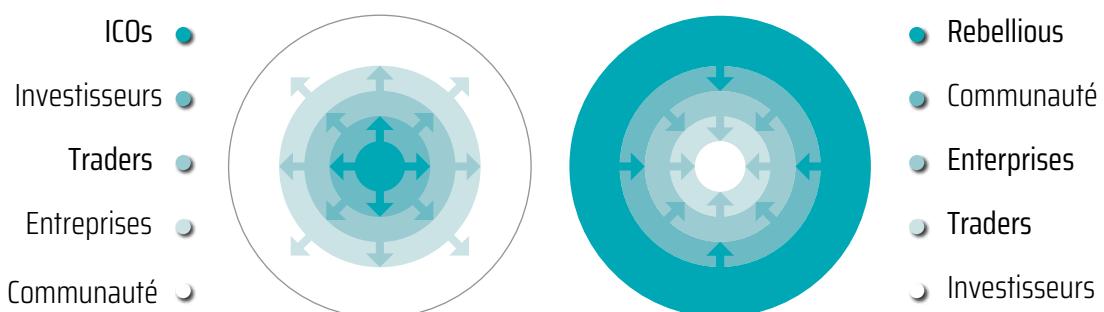
LANCEMENT DE REBL

Rebellious stimulera l'adoption généralisée de la technologie Blockchain et apportera le concept directement à la communauté.

Nous construisons une communauté dans laquelle chaque crypto-enthousiaste a une chance égale de développer à la fois le projet et son propre portefeuille.

Notre jeton a été distribué gratuitement par airdrop. Nous ne voulions pas tenir d'ICO. Au lieu de cela, nous voulions une communauté engagée qui se sentent concernée à en raison de sa contribution. Le but principal de l'airdrop était de créer une communauté de rebels loyale et fort décidée à faire changer le marché de la crypto monnaie.

Nous sommes très fiers que la première phase de ce projet soit finalisée avec d'excellents résultats!





DISTRIBUTION DES TOKENS

Les tokens ont été distribués de la façon suivantes :

① **165.000.000 tokens**

Distribués à la communauté lors de l'airdrop

② **50.000.000 tokens**

Seront donné en récompense à la communauté

③ **50.000.000 tokens**

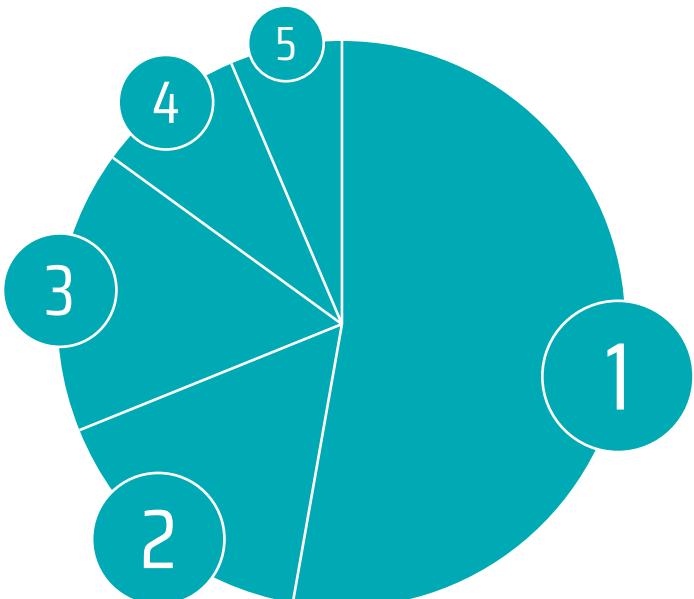
Seront utilisés pour les coûts externes

④ **26.200.000 tokens**

Réservés pour les imprévus

⑤ **19.800.000 tokens**

Réservés pour l'équipe Rebellious





PROCESSUS D'APPRENTISSAGE

Malheureusement, le procédé ne s'est pas aussi bien passé que ce nous nous espérions. Nous avons rencontré de multiples problèmes, notamment dues au réseau Ethereum comme par exemple le phénomène des kitty, parmi d'autres. Nous avons pris ça comme une leçon et nous avons décidé d'ajuster nos plans pour le futur en fonction de ces récents évènements. Au moment où ces lignes sont écrites, la majorité de ces problèmes sont résolus. Cependant, nous ne voulions pas critiquer d'autres projets, en effet nous savons que nous sommes dans un marché relativement jeune, d'où ce genre de problèmes. Cependant, cela nous a donné une grande motivation et nous avons décidé que nous ne voulions dépendre d'aucun autres projets.

Avant toute chose pour que le projet fonctionne, nous avons décidé de mettre toute notre capacité de développement dans la création de Blockchain REBL. Cela signifie que notre feuille de route comportera de grands changements dans la mesure où le développement de notre Blockchain sera dorénavant prioritaire.

Augmenter la sécurité,
l'innovation et les
opportunités de la
décentralisation avec
la Blockchain REBL



LES PROBLÈMES RÉSOLUS



Chaque jour, des millions de transactions ont lieu. Soit électroniquement, soit à la main. Cependant, toutes les transactions ne se font pas toujours avec de l'argent sous forme solide Un bon nombre de ces transactions se font par le biais de bons, coupons, jetons ou même par l'intermédiaire d'une reconnaissance de dette.

PAGE | 12

Il convient également de noter que toutes les transactions n'impliquent pas nécessairement un échange de valeur égal. Un bon exemple seraient des programmes de fidélisation ou de récompense, comme pour les grands voyageurs. Il s'agit essentiellement d'opérations d'interaction à un seul sens.

Bientôt, presque tous les types de transactions seront effectués au sein de leur écosystème respectif, facilités par des sociétés privées qui disposeront chacune d'un système de traitement compatible uniquement avec leur "jeton" transactionnel spécifique, créant ainsi une sorte d'économie miniature.



LES PROBLÈMES RÉSOLUS

Les transactions en monnaie fiduciaire (argent) sont régies par un cadre communément accepté de réglementation, de législation et de normes et lignes directrices (internationales) établies par les banques et les gouvernements. Toutefois, ce cadre ne s'applique pas aux opérations comme celles cités plus haut. Une entreprise qui utilise ces produits sans argent fiduciaire s'heurte souvent aux problèmes suivants:

PAGE | 13

- Les systèmes transactionnels sont fournis par des sociétés privées
- Ils exigent de gros investissements, car ils nécessitent souvent un appareil spécifiquement conçue pour cette tâche
- Ils demandent beaucoup de main d'œuvre car ils nécessitent souvent une manipulation.
- Ils sont plus vulnérables à la fraude, car ils ne sont pas contrôlés par les gouvernements ou les banques

Avec le développement de la technologie de Blockchain , ces problèmes peuvent maintenant être résolus. Une Blockchain peut être considéré comme un grand livre public des transactions qui ont été exécutées dans le réseau. Il croît constamment à mesure que des blocs complets sont ajoutés à la Blockchain déjà formés. Ces blocs sont ajoutés et stockés suivant un ordre linéaire et chronologique.

Avec un réseau Blockchain entièrement fonctionnel (privé), cela ouvre une fenêtre vers une grande variété d'avantages pour les entreprises. Si vous possédez votre propre Blockchain il n'est pas nécessaire qu'un intermédiaire valide les transactions; un mécanisme de consensus est utilisé pour valider les transactions.



REBELLIOUS



LES PROBLÈMES RÉSOLUS

Une Blockchain est très rentable .Au sein du réseau de la Blockchain , les frais de transaction peuvent être limités. Les transferts de poste à poste permettent aux parties concernées d'éviter les frais payés à l'intermédiaire. Le seul coût est celui d'un serveur et de la bande passante.

Une fois qu'une Blockchain est opérationnelle, elle ne nécessite que peu ou pas d'interférences manuelles. Sauf pour la maintenance de routine du serveur, elle fonctionne toute seule.

L'historique complet de la répartition et des transactions peuvent être suivi dans le ledger de la chaîne de blocage. Les mouvements peuvent être suivis. Comme les Blockchain sont partagées, tout le monde (à l'intérieur de la chaîne) peut donc suivre les changements sur la Blockchain. Tous les événements qui se produisent sur cette Blockchain sont publics. Cela assure la transparence, par conséquent, la confiance est établie et le risque de fraude est beaucoup plus faible.

De plus, une Blockchain joue un rôle crucial en permettant un règlement plus rapide des transactions. Il n'est pas nécessaire de procéder à la vérification, à l'apurement et au rapprochement car les données convenues sont déjà disponibles dans un livre partagé entre les parties concernées. Cela permet d'économiser énormément de temps, surtout dans le secteur financier. Les transferts de poste à poste instantanés permettent un échange rapide de fonds.

LE CONCEPT DE REBL

La technologie Blockchain est l'une des plus grandes révolutions de notre temps et les possibilités sont infinies.

Au départ, nous avions prévu de développer uniquement des modules e-commerce : construire des crypto-modules pour les principales plateformes de e-commerce. De cette façon, nous donnons aux chefs d'entreprises les outils nécessaires afin d'implémenter des solutions de paiement en cryptomonnaie. Cependant, nous estimons maintenant que cela ne suffira pas et ne résoudra pas les problèmes actuels. C'est pourquoi nous avons changé notre perspective et élargi le projet Rebellious.

Il y a une infinité de cas d'utilisation pour la technologie Blockchain. En se concentrant sur une vue d'ensemble plus large, cela signifie que nous ne nous limitons pas au marché du commerce électronique. Pour les entreprises de toutes sortes et de toutes tailles, la technologie Blockchain peut avoir un impact important. Lorsque des entreprises de premier plan comme IBM et Microsoft prennent les devants et mettent en œuvre la technologie Blockchain dans leurs services, bien sûr, le monde entier y prête attention. Nous avons appris de notre expérience sur le marché du commerce électronique qu'il y a actuellement de la place pour l'intégration des Blockchain . Cependant il y a beaucoup trop d'obstacles qui sont trop grands pour être pris par les petites entreprises.

LE CONCEPT DE REBL

Recherche et développement

L'adoption de la Blockchain est toujours hors de portée pour la plupart des entreprises. Le manque de connaissances et de compréhension rend tout simplement impossible pour le propriétaire d'entreprise de l'intégrer dans son modèle de développement. En raison d'un manque de connaissances approfondies, il faut consacrer beaucoup de temps et d'argent à la recherche et au développement.

Rebellious ouvrira la voie aux propriétaires d'entreprise pour surmonter cet obstacle. La barrière financière à l'entrée sera réduite, ce qui encouragera l'adoption.

LE CONCEPT DE REBL



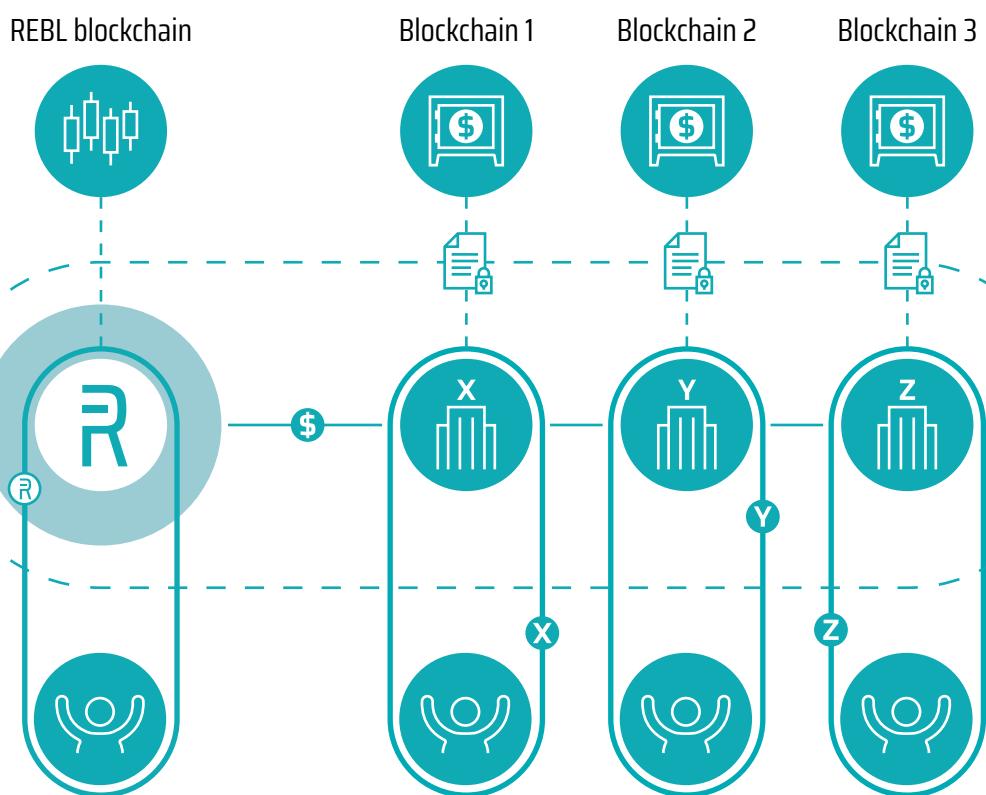
Les facteurs extérieurs affecte la blockchain public

La Blockchain publique idéaliste du Bitcoin : Une Blockchain incontrôlée, totalement décentralisée et immuable. C'est un concept révolutionnaire en tant que premier atout numérique rare. Cependant, un problème qui freine actuellement l'adoption par la masse dominante de cette technologie est le fait que certains des composantes qui accompagnent cette Blockchain publique ne sont pas une solution optimale pour beaucoup d'industries.

Par exemple, une Blockchain publique complètement décentralisée est vulnérable au degré de ressources économiques que l'on peut utiliser pour influencer les mécanismes du processus consensuel, comme la preuve de travail (POW) ou de participation (POP) . Dans certains cas, un certain degré de contrôle privé est nécessaire.

C'est pourquoi nous vous proposerons des blockchains qui seront mises en place pour les besoins précis de l'industrie ou de l'entreprise. Qu'il s'agisse d'une blockchain complètement public avec le caractère entièrement décentralisé ou d'une Blockchain, complètement privée et centralisée. Il existe d'innombrables variantes possibles qui combinent les caractéristiques des deux pour créer une Blockchain hybride qui convient parfaitement au cas donné.

donné. Rebellious livrera et déployera des Blockchain plug and play personnalisables selon les préférences du client. Cela signifie que les Blockchain seront pleinement intégrées, avec l'aide et l'expertise de Rebellious,dans leurs modèles d'affaires.



Nous développons des plateformes de blockchain entièrement paramétrables et personnalisables

LE CONCEPT DE REBL



Problèmes d'évolutivité

PAGE | 19

Les blockchains publiques ont des problèmes d'échelle en raison de la croissance rapide qu'elles ont connu ces dernières années. Même s'il est fort probable que ces problèmes seront résolus, ils se reproduiront dans un avenir proche lorsque le taux d'adoption augmentera de façon exponentielle - ce qui est probable dans les années à venir. Des blockchains à faible débit et des taux de transaction par seconde limités limitent la capacité et l'adoptabilité potentielle.

Par exemple, les récentes fluctuations de prix et l'engorgement du réseau que nous avons récemment vu sur les réseaux ouverts Ethereum et Bitcoin.

La création d'environnements autonomes avec l'utilisation de blockchains hybrides ou privées spécialement conçues pour les préférences des utilisateurs sera beaucoup plus efficace, car elle ne sera plus affectée par ces inconvénients.



De petits changements au caractère décentralisé des blockchains publiques actuelles amélioreront le rendement et atténuieront les problèmes d'évolutivité. Cela sera bénéfique pour le débit de la transaction ainsi que pour les frais de transaction qui deviendront négligeables.



LE CONCEPT DE REBL

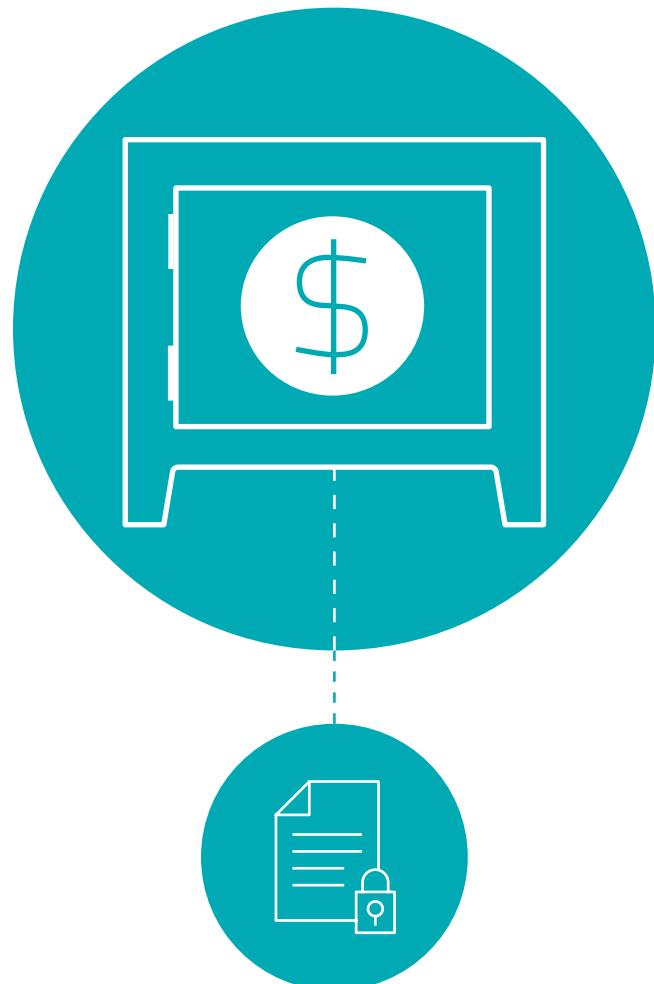
Une valeur spéculative

L'utilisation de la blockchain comme moyen de relancer spéculativement la valeur d'une entreprise semble avoir le marché dans son emprise. Il en résulte que le développement des produits et des technologies est marginalisé. C'est un énorme obstacle à surmonter pour les entreprises régulières. Il est très décourageant de s'intégrer à un réseau incertain et instable, et cet obstacle ne sera pas pris en considération de façon rationnelle.

Les tokens générés pour les blockchains plug and play auront une valeur fixe* - pas de spéculation, pas de trading. Les jetons de valeur seront conçus uniquement pour l'objectif final du client.

En utilisant un système à valeur fixe, une entreprise peut compter sur les jetons qui ont été distribués parmi ses clients pour être utilisés uniquement dans le cas d'utilisation prévu.

*Selon les souhaits de nos clients.





LA VISION DE REBL

LA BLOCKCHAIN REBL

Le noyau de notre projet est la Blockchain REBL. Une Blockchain open source validée et sécurisée par les nœuds du réseau qui fonctionnent sur le protocole de consensus Preuve d'enjeu (POS) Rebellious. Nous préférons le protocole preuve d'enjeu (POS) à tout autre parce que nous voulons que les détenteurs de Tokens soient impliqués dans le projet.

Avantages de la preuve d'enjeu

Les avantages de la preuve d'enjeu (PoS) est une catégorie d'algorithmes consensuels pour les Blockchain publics qui dépendent de l'intérêt économique d'un validateur dans le réseau. (Bitcoin et la mise en œuvre actuelle d'Ethereum), l'algorithme récompense les participants qui résolvent des énigmes cryptographiques afin de valider les transactions et de créer de nouveaux blocs (c'est-à-dire l'extraction minière). Dans les Blockchains publiques basées sur le PoS, un ensemble de validateurs propose et vote à tour de rôle sur le bloc suivant, et le poids du vote de chaque validateur dépend de la taille de son stockage (participation). Les avantages significatifs du PoS incluent la sécurité, la réduction des risques de centralisation et l'efficacité énergétique.

Presque tous les types de transactions se déroulent au sein de leur écosystème respectif, facilités par des entreprises privées qui disposent chacune d'un système de traitement compatible uniquement avec leur "token" transactionnel spécifique, créant ainsi une sorte d'économie miniature..



LA VISION DE REBL

Quelques-un des avantages:

Plus respectueux de l'environnement

Il n'est pas nécessaire de consommer de grandes quantités d'électricité pour sécuriser la blockchain (par exemple, il est estimé que Bitcoin et Ethereum dépensent plus d'un million de dollars d'électricité et de matériel informatique par jour dans le cadre du programme de leur mécanisme de consensus).

Réduction du risque d'attaque des "51%"

L'un des plus grands inconvénients du protocole de preuve de travail (PoW) est sa sensibilité à une attaque de 51%. Cette attaque fait référence à la possibilité qu'un groupe de mineurs contrôle plus de 50% du hashrate du réseau. Ce groupe de mineurs pourrait empêcher les transactions nouvellement créées d'obtenir des confirmations, ce qui leur permettrait d'interrompre le paiement entre les utilisateurs. Il est également possible de contre-passéer des transactions déjà effectuées, ce qui leur permet de dépenser deux fois des pièces de monnaie. Le Proof-of-Stake réduit considérablement les chances de l'attaque parce que quelqu'un aurait à posséder 51% de toutes les pièces de monnaie, ce qui est hautement improbable.

L'attaque mentionnée ci-dessus stimule également la centralisation, car théoriquement parlant il serait plus facile d'acquérir et d'acheter 51% de l'énergie minière que d'acheter 51% de l'approvisionnement total en pièces de monnaie. Par conséquent, nous croyons que l'algorithme de preuve d'enjeu à un avantage significatif par rapport à l'algorithme de preuve de travail.



REBELLIOUS

LE MODÈLE MARKETING REBL



Nous envisageons un modèle d'affaires qui sera complètement séparé de la valeur du tokens. Nous voulons une entreprise avec un modèle de bénéfices qui ne sera pas affecté par les mouvements du marché.

PAGE | 23

Le modèle de revenus serait composé de 3 types de revenus. Les détails précis du modèle de REBL seront publiés plus tard, au moment de la rédaction de ce modèle nous sommes en discussion avec des conseillers juridiques et financiers.

1. Frais de produit

Nous voulons que le "produit" de base de notre modèle soit la Blockchain plug and play. Un produit qui peut être mis à niveau avec toutes sortes d'outils. Dans un premier temps, nos clients paieraient des frais standard pour le développement, la personnalisation et l'intégration de la blockchain (+ outils).

2. Frais de transaction

Lorsque la blockchain est opérationnelle, nous voulons déployer un système de tarification intelligent. Cela signifie que Rebellious gagnerait des honoraires basés sur le volume de transactions de la Blockchain d'entreprise.

3. Frais de service

Une fois que la blockchain sera complètement fonctionnelle, nous fournirons les soins après la mise en service. Par exemple, maintenance, sécurité.



DEUX RAISONS DE HOLD

Deux raison de hold

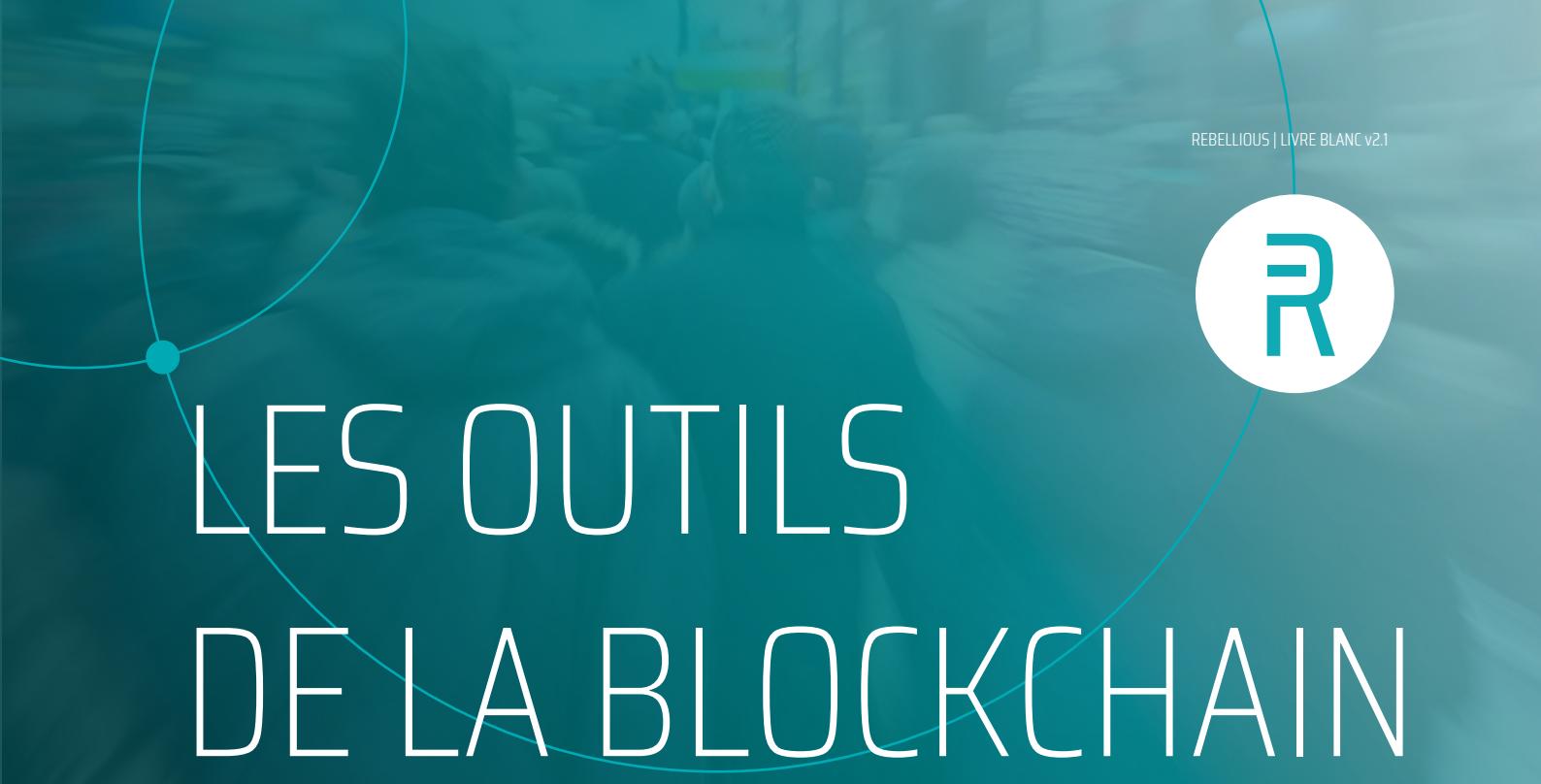
Nous voulons créer un modèle d'incitation qui consiste en une double incitation.

1. Le modèle consensuel de Proof-of-Stake permettrait de miser et de gagner davantage de jetons REBL.
2. Rebellious est en train de mettre au point un mécanisme d'incitation à double détenteur afin de créer un environnement d'investissement plus stable, sans que le REBL ne soit considéré comme un titre.

Il est important que nous expliquions clairement pourquoi nous voulons créer cette double incitation à long terme pour les détenteurs de parts.

Tout en tenant les jetons REBL et le jalonnement, vous pourrez ajouter d'autres jetons à votre portefeuille. Le marché de la cryptoccurrence est un marché hautement spéculatif, et bien que nous ayons créé ce système pour obtenir une croissance des prix stable et saine, nous sommes toujours dépendants de facteurs externes.





LES OUTILS DE LA BLOCKCHAIN



En plus de la blockchain elle-même, nous développerons des outils de blockchain qui peuvent être intégrés en tant que paquet complet.

Parmis ces outils, nous pouvons citer les suivants:

1. Tableau de bord

Il sera possible d'avoir un tableau de bord personnalisé qui donnera à tous ceux qui ont des droits la possibilité d'examiner le registre de la blockchain. La transparence peut être un ajout.

2. Porte monnaie

Chaque entreprise aura la possibilité d'ajouter des portefeuilles - bureau et/ou mobile - pour offrir à ses clients un moyen de stockage sécurisé.

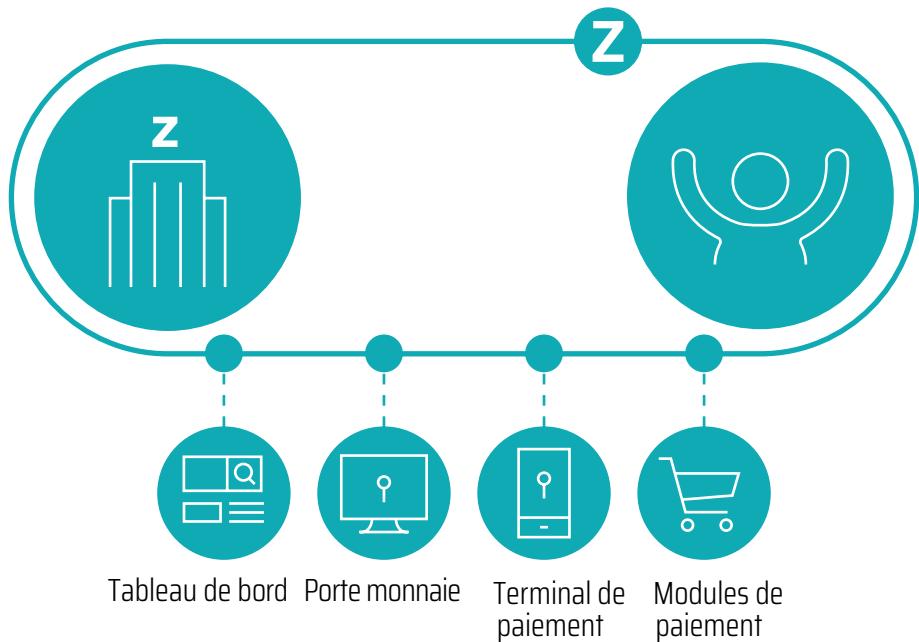
3. Module de paiement

Des modules de paiement intégrables seront créés pour les plateformes off et online (Online par exemple Prestashop, WooCommerce, Shopify, BigCommerce, Magento).

4. Terminal de paiement

Création d'un terminal de paiement pour les paiements mobiles directs.

Nous mettrons au point des outils de blockchain qui peuvent être intégrés sous forme d'un ensemble complet.



PERSONNALISATION ET IMAGE DE MARQUE

Nous comprenons que les utilisateurs potentiels mettront bien sûr leur intérêt en premier. Par conséquent, nous voulons qu'ils puissent adopter la technologie de la blockchain REBL et l'intégrer aux outils de leur blockchain. Tout cela sera complètement personnalisable.

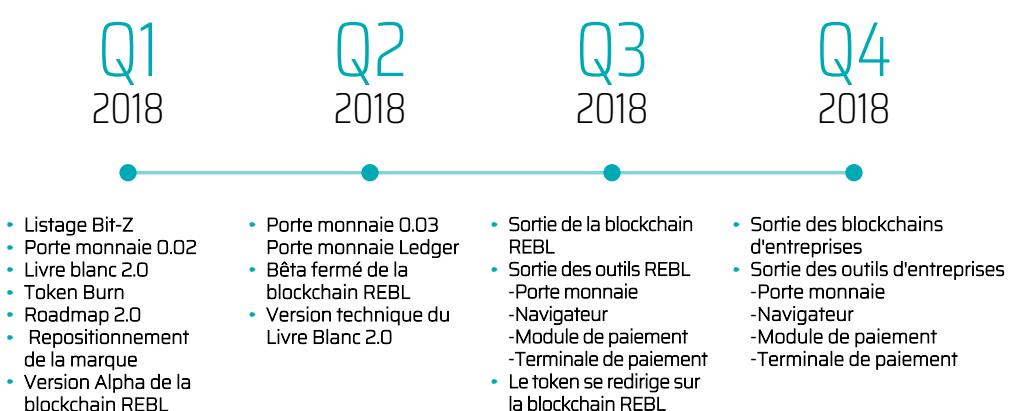
Nous voulons que les outils soient complètement prêts pour la personnalisation et l'image. Nous voulons que les entreprises puissent créer autant de valeur et de visibilité qu'elles le souhaitent.



ROADMAP

L'objectif principal est d'avoir notre propre Blockchain opérationnelle au troisième trimestre. Cela signifie que nous allons mettre à jour tout ce qui convient au réseau principal. Mettez à jour tous les outils, les portefeuilles, l'explorateur de blocs, etc. et soyez prêts à être implémentés sur la blockchain REBL. D'ici la fin de l'année 2018, nous visons à ce que la Blockchain et le marché des outils d'entreprise soient prêts.

PAGE | 29





Rebellious fournira des blockchains ouvertes programmables et personnalisables pour le commerce électronique, les détaillants et toute autre entreprise dans le besoin. Après le développement, ce produit deviendra commercialisable. Cependant, il s'agira toujours d'un produit de haute maintenance et une journée sans innovation est un pas en arrière. Rebellious sera toujours en train de se développer et d'innover pour avoir la technologie la plus avancée.

Ensemble avec notre communauté, nous deviendrons la solution de blockchain la plus progressive du marché.



REBELLIOUS