

# Lunes

White paper

# Summary

3	1. D'exonération de Responsabilités
3	2. Résumé
3	2.1 La pièce numérique
3	2.2 Levée de fonds pour les startups et les entreprises
4	2.3 Passerelle de paiement
4	2.4 Bureau d'enregistrement numérique
5	3. Introduction
5	4. Informations de base sur la technologie Blockchain
5	4.1 Blocs et transactions
6	4.1 Lunes lœud
6	4.3 Le système de preuve des enjeux 5. Louer
7	6. Portefeuille Lunes
8	6.1 Portefeuille Mobile Lunes
8	6.2 Caractéristiques du portefeuille Lunes
9	6.2.1 Marché de Lunes
9	6.2.2 Module d'alerte
9	6.2.3 Système de gestion multi-pièces
10	6.2.4 Gestion des dépenses par carte
10	6.2.5 Paiement des factures et recharge du téléphone mobile
10	7. Lunes Vérité
11	7.1 Dossiers d'authenticité
11	7.2 Qu'est-ce qui peut être enregistré avec Lunes Truth?
12	7.3 Est-ce que Lunes Truth a une validité légale?
12	7.4 l'Identité de Lunes
13	7.5 Les Plans
13	8. Point de départ
14	8.1 Qu'est-ce qu'un jeton?
15	9. Contract intelligent
16	10. Marché Des Lunes
17	10.1 Comment ça marche?
17	11. Carte prépayée Lunes
18	12. Label privé
18	12.1 Carte de crédit de marque privée
18	12.2 Carte de marque privée prépayée
19	12.3 Label privé - jetons privés
19	13. Card Terminal de paiement
19	14. Passerelle de paiement
20	15. Modèle d'entreprise
20	15.1 Segments cibles
21	15.2 Activité principale
21	15.3 Sources de revenus
22	15.4 Branches de marché
22	15.5 Canaux de communication et de distribution
23	16. Unique et innovant
23	17. Distribution de jeton
24	18. Offre initiale de pièces de monnaie (ICO)
24	18.1 Pré-ICO
24	18.2 Prix de l'ICO
25	18.3 Lunes Horaire
25	19. Ressources / Fonds de distribution
25	20. Carte routière
26	21. L'équipe
27	22. Références
28	23. Glossaire
29	

# 1. Responsibilités Disclaimer

Attention! Le livre blanc actuel est à titre informatif seulement. Son contenu n'est pas une promotion des ventes ni une offre de valeurs mobilières ou de titres financiers. Lisez attentivement le document pour comprendre le fonctionnement de la plateforme Lunes.

Les acheteurs potentiels de jetons devraient évaluer soigneusement les risques et les incertitudes associés aux crypto-monnaies et se familiariser avec toutes les informations contenues dans ce document avant de mener des affaires.

## 2. Résumé

### 2.1 LUNES – LA PIÈCE NUMÉRIQUE

La technologie de la blockchain est l'une des plus prometteuses qui existent aujourd'hui, allant des contrats intelligents à la création et la commercialisation de crypto-monnaies.

Au cours des dernières années, ce marché s'est développé de manière surprenante, résolvant plusieurs problèmes de décentralisation et de rapidité. Aujourd'hui, il est possible de faire plusieurs enregistrements, paiements, et même de lever des fonds pour les entreprises en utilisant cette technologie.

Le marché de la crypto-monnaie a déjà dépassé la valeur de la sociétés renommées telles que Facebook et Amazon.

Les Crypto-monnaies ne sont pas seulement une solution pour déprécier les devises, telles que l'USD, mais aussi pour notre vie quotidienne. Pour être décentralisé, sûr, rapide et peu coûteux (ou non) dans les transactions, ces devises ont dépassé la valeur de 600 milliards de dollars américains à la fin de 2017.

Bien que ce marché soit en expansion constante et large, la plupart des crypto-monnaies ont un processus compliqué d'acquisition et de négociation. Les portefeuilles offerts aujourd'hui sont souvent pauvres en termes de convivialité, et ils offrent peu de ressources.

Avec tous ces obstacles, l'expérience pour les nouveaux utilisateurs devient difficile et crée une incertitude inutile. De nombreux utilisateurs finissent par avoir peur et évitent ce marché dans son ensemble en raison du risque d'arnaque.

La plateforme de Lunes est une solution aux complications. Lunes a les ressources pour quiconque s'intéresse au monde du cryptage, allant des débutants aux utilisateurs avancés. Son design a été créé pour faciliter et offrir la praticité, la simplicité et l'intelligence.

## 2.2 COLLECTE DE FONDS POUR LES DÉMARRAGE ET LES ENTREPRISES

Le financement communautaire est devenu l'un des meilleurs moyens de recueillir des fonds. C'est un excellent modèle d'affaires dans lequel les gens se réunissent pour financer un projet particulier en échange d'un retour ou simplement pour le plaisir d'aider les autres.

Aujourd'hui, beaucoup d'entrepreneurs et de startups sont confrontés à des difficultés pour lever des capitaux et développer leur activité ou lancer un nouveau produit ou service. La plateforme Lunes aidera ces entreprises à allouer des ressources et des fonds en créant des jetons.

## 2.3 PASSERELLE DE PAIEMENT

Le commerce électronique continue de croître de façon exponentielle chaque année. Actuellement, il y a environ 20 millions de magasins numériques dans le monde, et ce nombre devrait augmenter de 26% chaque année.

On estime que le chiffre d'affaires total (ventes) de ces entreprises de commerce électronique en 2017 a dépassé 2 100 milliards de dollars américains, en hausse de 10,5% par rapport à 2016 (1,9 billion de dollars américains).

C'est une excellente nouvelle pour les crypto-monnaies, car la technologie blockchain et le commerce électronique sont complémentaires.

Grâce à la passerelle de paiement Lunes, il est possible de recevoir des paiements via crypto-monnaies, qui peuvent être traitées en utilisant une carte physique ou en envoyant des crypto-monnaies eux-mêmes.

Avec des tarifs / frais très attractifs pour le consommateur et pour l'entreprise, la plateforme Lunes est une solution pour les détaillants traditionnels qui souhaitent recevoir leur paiement en pièces numériques.

## 2.4 BUREAU D'ENREGISTREMENT NUMÉRIQUE

Dans la plupart des pays, les bureaux d'enregistrement sont d'une importance cruciale pour assurer le développement et la sécurité de l'acte civil. De la naissance à la mort, les citoyens sont tenus d'utiliser des certificats dans diverses situations, et ces certificats doivent être conformes aux exigences légales.

Lunes Vérité prévoit de tester la puissance de la blockchain dans ce domaine. Visant à dévaloriser, simplifier et dé-bureaucratiser les processus notariaux, le Lunes vérité fonctionne comme un registre numérique qui permet aux entreprises et aux personnes de réaliser des documents authentiques dans une méthode sûre, rapide et totalement décentralisée.

La facturation annuelle des bureaux d'enregistrement brésiliens atteint des milliards de reais (monnaie brésilienne). Au milieu de ce marché lucratif et très bureaucratique, le service Lunes Vérité offre une alternative pour faciliter la vie de ses utilisateurs.

Pendant que vous continuez à lire le livre blanc, il y aura plus d'informations pour en savoir plus sur chacun des outils offerts par la plateforme de Lunes.

## 3.Introduction

Ce document a été créé pour présenter toutes les informations des projets sur la plateforme Lunes. Le livre blanc a été créé pour régler tous les doutes des clients, investisseurs et partenaires intéressés à faire des affaires sur notre plate-forme, ou utiliser notre solution pour éliminer les problèmes qui nous nous proposons à résoudre.

Lunes est une plate-forme qui fournit un ensemble de solutions décentralisées en utilisant la technologie blockchain: création de jetons, enregistrement d'authenticité et traitement des paiements via nos opérateurs de passerelle en utilisant des monnaies «fiat» et des crypto-monnaies.

Cela permet de rendre la technologie blockchain accessible au grand public de manière simple via les plateformes Web, mobiles et de bureau.

## 4.Informations de base sur la technologie Blockchain

Blockchain est une structure de données qui représente l'enregistrement des historiques de transaction. Chaque transaction effectuée est signée numériquement et cryptée pour garantir l'authenticité, l'intégrité et la sécurité des données.

La blockchain de Lunes a été écrite en utilisant le langage de programmation Scala et a implémenté la preuve de participation en tant que mécanisme de consensus de réseau.c

### 4.1 LES BLOCS ET LES TRANSACTIONS

Cette technologie a été initialement créée par Satoshi Nakamoto pour la monnaie numérique Bitcoin. C'était la toute première "crypto-monnaie" à exister et à offrir la décentralisation. Au fur et à mesure de la progression de la technologie blockchain, les transactions ne se limitent pas aux besoins financiers mais possèdent de vastes capacités.

Avec son avancement, il a été utilisé dans plusieurs autres branches, telles que le tourisme, l'hôpital, les entités financières, l'industrie automobile et d'autres. Il a été prouvé avoir de grands avantages pour la communauté technologique.

La technologie employée dans Lunes permet l'enregistrement de toute information en format numérique. Avec la technologie blockchain, il est possible de distribuer les informations numériques sans les copier afin d'éviter les fraudes.

Identique aux autres crypto-monnaies, l'enregistrement de transaction est construit et stocké dans une série de blocs, appelée blockchain ou protocole de confiance. Cet enregistrement fournit un historique permanent des transactions et enregistre également l'ordre dans lequel elles se sont produites. Une copie de la blockchain est maintenue sur chaque nœud du réseau.

Les blocs suivants sont générés sur la base d'informations uniques et imprévisibles du bloc précédent. Ces blocs se lient sur la base de ces données, créant

une chaîne de blocs (et de transactions), qui peut être retracée jusqu'au bloc Gènes. Dans Lunes, la blockchain est basée sur la technologie de Waves NG, qui implémente le concept de blocs clés, qui sont référencés par des microblocs, augmentant la vitesse et le volume des transactions.

Le temps de génération des blocs de touches est de 60 secondes et les micro-blocs ne durent que quelques secondes. La capacité maximale pour chaque bloc de clé sera de 65 500 transactions.

## 4.2 NŒUDS DE LUNES

Le terme nœud dans crypto-monnaies se réfère généralement au logiciel des portefeuilles.

Un "nœud complet" n'est rien d'autre qu'un portefeuille numérique où une copie complète et mise à jour des chaînes de crypto-monnaie est maintenue. Ce nœud se connecte à blockchain pour valider les transactions et les blocs. Par conséquent, le réseau est gardé en sécurité et dans un état sain pour son fonctionnement. Plus il y a de nœuds connectés, plus le réseau est sécurisé et stable.

Un nœud est un composant réseau qui contribue à la validation des transactions et des blocs sur le réseau Lunes. Chaque nœud du réseau a la capacité de traiter et de transmettre des transactions et des informations provenant du bloc.

Les blocs sont validés à mesure qu'ils sont reçus d'autres nœuds. Cependant, dans certains cas, la validation de bloc peut échouer. Quand c'est le cas, les nœuds entrent temporairement dans la "liste noire" pour empêcher la propagation de blocs invalides.

Un nœud Lunes est susceptible de générer un bloc en fonction de la quantité de lunes conservée dans le portefeuille de l'utilisateur, ce qui en fait un système complet de preuve de participation (PoS).

## 4.3 LE SYSTÈME DE PREUVE DE PARTICIPATION

L'extraction de PoS travaille de manière aléatoire pour décider qui sera le créateur du bloc suivant. Semblable à un raffle, chaque pièce a sa part égale, donc celui qui a plus de pièces a une plus grande participation à ce tirage, augmentant la probabilité d'être le créateur de ce bloc.

L'adoption du PoS est une caractéristique attrayante pour les crypto-monnaies en raison de sa plus grande efficacité en termes de consommation d'électricité par rapport à la preuve de travail. Le POS est incité à détenir plus de pièces en raison de l'augmentation de la probabilité d'être sélectionné. Le POW dépend à l'équipement pour «extraire» des pièces de monnaie et il n'y a aucune incitation à les détenir, de sorte que les mineurs ont tendance à jeter leurs pièces de monnaie.

Le terme utilisé pour les blocs dans l'extraction de PoS est «bloc forgé», alors que PoW le nomme «bloc miné».

La distribution des récompenses dans le système de POS varie considérablement selon l'algorithme de devise. Dans certaines devises, le remboursement de la création d'un nouveau bloc est réparti proportionnellement à la quantité existante.

Dans Lunes, avec le système de la preuve de enjeux (PoS) loué, il n'y a pas de

création de nouvelles pièces pour chaque bloc car toutes les pièces sont déjà générées dans la distribution de l'ICO. Par conséquent, les récompenses minières proviendront des frais de transaction de ce bloc.

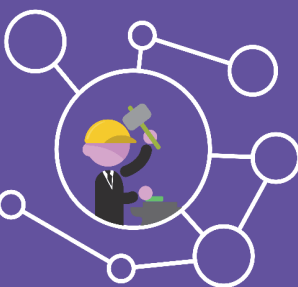
Pour avoir une chance de générer un bloc, le mineur devrait avoir un minimum de 5000 lunes dans son portefeuille.

## 5. Louer

Louer signifie accorder le pouvoir de forger un bloc à un utilisateur du réseau en prêtant les pièces de Lunes qui se trouvent dans votre portefeuille. Cela permet à tout utilisateur de participer au processus de forge avec n'importe quelle quantité de Lunes. Les participants n'ont pas besoin d'avoir plus de 5000 Lunes pour avoir une chance de générer un bloc s'ils louent leurs pièces Lunes.

Le processus fonctionne comme s'il s'agissait d'un prêt de leurs devises aux faussaires. Cependant, ils sont en mesure de garder le contrôle total de leurs fonds et il est possible d'annuler le bail à tout moment.

Les utilisateurs  
communs peuvent  
forger des pièces de  
monnaie.



Grâce au processus de location, l'utilisateur peut prêter ses pièces de monnaie à un propriétaire de nœud. Cela permet à tout utilisateur de forger sans créer de nœud.

Être une récompense  
pour garder ses pièces  
en crédit-bail.



Les récompenses obtenues par un nœud sont partagées avec ceux qui ont loué leurs jetons. Cela génère une concurrence entre les nœuds pour offrir des récompenses plus attractives, créant une relation entre le prêteur et le locataire.

Seul un nœud Lunes peut faire le processus de blocs de construction, et ceux-ci peuvent recevoir plus de puissance de forge de leurs utilisateurs à travers le processus de location.

Le Lunes utilise un système dans lequel chaque "pièce" dans un portefeuille peut être utilisée comme un petit équipement de forgeage. Plus il y a de jetons dans le portefeuille, plus la probabilité que le portefeuille obtienne le droit de générer un bloc est grande.

La «récompense» reçue à la suite de la génération de blocs est la somme des taux de transactions situés dans ce bloc.

Actuellement, les taux de retour pour la location sont d'environ 5% par an.

## 6. Portefeuille de Lunes

La sortie de l'ICO de la plateforme Lunes se fera via notre porte-monnaie web et mobile qui sera disponible avant le début de l'ICO.

Le portefeuille Lunes est le moyen le plus sûr pour l'utilisateur de stocker ses pièces Lunes ainsi que d'autres crypto-monnaies telles que Bitcoin, Ethereum et Litecoin. En outre, le portefeuille offre de multiples services tels que l'explorer de blocs, louer, système de vote, marché de Lunes, le paiement des factures et la gestion des cartes de débit.

Le portefeuille va être mis à disposition sur les plateformes Web, Android, IOS et Desktop.

### 6.1 MOBILE - PORTEFEUILLE DE LUNES

Le portefeuille de Lunes est développé avec un accent sur la sécurité et d'être un portefeuille flexible. Les utilisateurs ont un contrôle total sur leurs pièces de monnaie et l'accès à leurs actifs à tout moment.

Pour effectuer une transaction sur la blockchain, l'utilisateur doit effectuer une signature numérique de ses crypto-monnaies en utilisant un code secret, communément appelé clé privée.

Dans le portefeuille Lunes, les clés privées sont la propriété de l'utilisateur. Bien que les clés privées soient sauvegardées dans la base de données de la plate-forme Lunes, l'utilisateur peut y accéder à tout moment. De plus, les clés sont cryptées et ne peuvent être déchiffrées que par le propriétaire. Le propriétaire peut déchiffrer la clé privée en utilisant un code PIN ou une empreinte digitale. Une fois déchiffrés, ils peuvent accéder à leurs informations de portefeuille telles que les transactions.

Le portefeuille mobile est considéré comme léger car il n'a pas besoin de stocker toutes les transactions de la blockchain. Il pourrait aussi être appelé "client léger". Il communique uniquement avec le réseau pour envoyer / recevoir des transactions et des données, en déléguant la validation des transactions au réseau de crypto-monnaie.

Quand il s'agit du système de sauvegarde, il est intuitif et simple. Le porte-monnaie génère un ensemble de 12 mots, appelés «mots-clés», qui est unique pour chaque portefeuille. Les mots d'amorçage sont utilisés pour récupérer le portefeuille et doivent être stockés de manière sûre, de préférence dans un dispositif physique.

En cas de perte ou d'échange d'un smartphone sur lequel est installé le portefeuille Lunes, le portefeuille peut être restauré sur un autre appareil, les clés étant liées à l'enregistrement de l'utilisateur sur Lunes Platform et non à l'appareil physique.

Le moyen le plus simple pour un utilisateur de récupérer un portefeuille est d'utiliser son adresse e-mail enregistrée sur la plate-forme Lunes ou d'insérer les mots clés pour effectuer une sauvegarde et restaurer ses clés privées. Cela leur permettra d'accéder à leur porte-monnaie et continuer à faire des transactions et avoir un accès complet à leur crypto-monnaie.



L'envoi et la réception de crypto-monnaie est simple et direct. L'utilisateur peut entrer l'adresse manuellement ou scanner un code QR. Le portefeuille Lunes envoie ensuite rapidement les transactions au réseau. L'explorateur de blocs est disponible pour un suivi constant des confirmations de la transaction sur la blockchain.

Les taux de transaction sont calculés dynamiquement en fonction de la congestion du réseau, empêchant la transaction d'être en attente sans confirmation ou de payer des frais excessifs.

L'ICO de Lunes sera réalisée à l'aide du portefeuille Web et du portefeuille mobile. Une fois qu'un utilisateur stocke Bitcoin ou Ethereum dans le portefeuille, il peut simplement acheter des jetons Lunes. Les pièces seront distribuées à la fin de l'IOC.

Le portefeuille fournit également plusieurs fonctionnalités pour l'utilisateur. Comme mentionné précédemment, le portefeuille est flexible et peut être personnalisé en fonction des besoins des utilisateurs.

## 6.2 Caractéristiques du portefeuille des Lunes

### 6.2.1 MARCHÉ DES LUNES

À l'intérieur du portefeuille des Lunes, il y aura un marché d'échange où les utilisateurs peuvent changer leur crypto-monnaie. Bien qu'il y ait un «échange» au sein du portefeuille, les fonds seront entièrement indépendants afin d'assurer une meilleure sécurité pour l'utilisateur.

Les soldes sur les portefeuilles d'un utilisateur sont archivés localement pour des raisons de sécurité. Cependant, les utilisateurs pourront transférer des soldes de leur portefeuille sur le marché des changes, ce qui leur permettra de négocier sur le marché sans exposer leur porte-monnaie dans son ensemble. Cette fonctionnalité leur permet de tout faire sur l'application de portefeuille de Lunes sans avoir à accéder à plusieurs sites Web.

À la fin de la feuille de route du projet, le marché des changes disponible dans le portefeuille sera décentralisé à 100%, ce qui augmentera encore la sécurité des ressources. Les utilisateurs pourront également programmer des achats et vendre des commandes afin de ne manquer aucune opportunité commerciale.

### 6.2.2 ALERT MODULE

Le module d'alerte de valeur a été spécialement conçu pour les utilisateurs qui aiment suivre les valeurs monétaires ou échanger. Grâce à cet outil, l'utilisateur peut surveiller le marché dynamiquement, sans avoir besoin d'installer plusieurs applications.

- Suivez plusieurs pièces de monnaie
- Alarmes multiples avec des déclencheurs dans les valeurs ou les pourcentages
- Notifications sur la barre d'état Android / iOS

### 6.2.3 SYSTÈME DE GESTION MULTI-PIÈCES

Une autre caractéristique sur le portefeuille Lunes est le système de gestion multi pièces. Cela permet à l'utilisateur de stocker diverses crypto-monnaie sur le portefeuille.

Les jetons créés dans Lune Platform blockchain auront un support automatique dans l'application. La prise en charge d'autres crypto-monnaie sera ajoutée dans le futur.

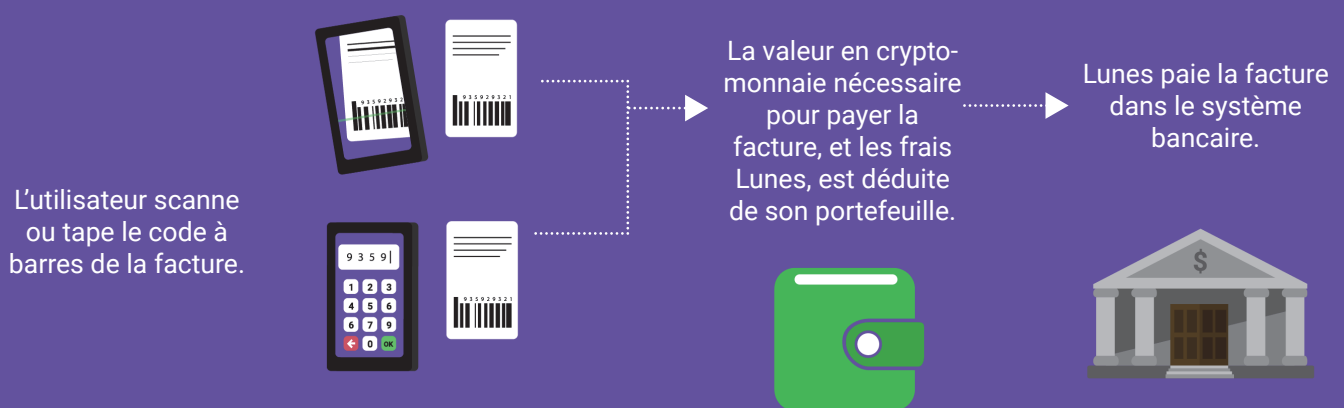
### 6.2.4 GESTION DES FRAIS DE CARTE

L'utilisateur sera en mesure de gérer et de surveiller toutes les activités sur sa carte prépayée. Les dépenses, l'équilibre et les recharges seront dans la paume de la main de l'utilisateur. Les utilisateurs seront également en mesure de gérer leurs jetons de marque privée, qui sont donnés par le biais du programme de fidélité Lunes. En cas de perte de la carte, l'utilisateur peut annuler la carte à travers l'application elle-même. L'utilisateur sera également en mesure de recharger sa carte prépayée avec les crypto-monnaies existantes dans le portefeuille, au lieu d'avoir à faire un achat supplémentaire.

### 6.2.5 PAIEMENT DES FACTURES ET REMPLACEMENT DU TÉLÉPHONE MOBILE

Les services de paiement pour les factures et les recharges de cellules ne seront disponibles qu'au Brésil. Les utilisateurs du portefeuille Lunes peuvent rapidement et en toute sécurité payer ce service avec leur crypto-monnaie. Le portefeuille fournira également un historique complet de leurs paiements.

Le paiement peut être effectué en scannant le code à barres ou en tapant leur propre numéro de téléphone. Il y aura une petite redevance pour exécuter le paiement dû à la plate-forme Lunes liquidant le paiement de la crypto-monnaie souhaitée en reais (monnaie brésilienne).



L'objectif à long terme est de fournir plusieurs autres services, tels que TED, pour la commodité des utilisateurs.

## 7. Lunes Truth

The Lunes Truth fonctionne comme un registre numérique sur notre propre blockchain et permet aux entreprises et aux personnes de faire des enregistrements authentiques en utilisant un système sûr, rapide et totalement décentralisé.

Notre système dispose d'un ensemble d'algorithmes sécurisés permettant à l'utilisateur d'être enregistré en permanence et sans risque sur notre plateforme. Cependant, il y a une petite taxe à payer lors de la connexion ou de la signature de l'un de nos plans. Ainsi, nous utiliserons notre crypto-monnaie, Lunes, comme combustible pour la validation des registres au sein de notre réseau blockchain immuable.

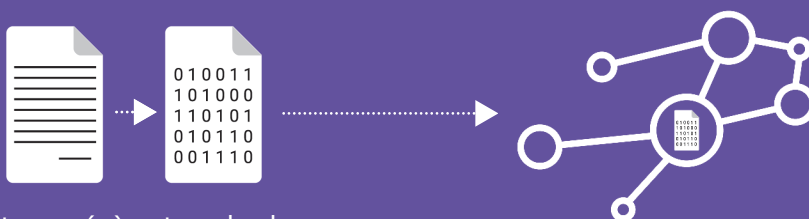
Le revenu annuel d'un bureau d'enregistrement brésilien traditionnel dépasse la valeur de 200 millions de reais, et la somme totale de tous ces établissements au Brésil se chiffre en milliards.

En 2015, la collecte totale a atteint 12 milliards de reais, l'État ayant réalisé le plus gros bénéfice étant São Paulo, suivi par Minas Gerais et Rio de Janeiro.

L'objectif de Lunes Vérité est d'utiliser une technologie de pointe pour réduire, simplifier et réduire la bureaucratie qui existe actuellement lors de l'utilisation d'un bureau d'enregistrement.

### 7.1 ENREGISTREMENTS D'AUTHENTICITÉ

Une autre caractéristique du portefeuille Lunes est la possibilité d'enregistrer des documents. Ces documents seront enregistrés en format numérique avec un horodatage pour montrer l'authenticité et la preuve. Tout type de document pourra être stocké sur la blockchain, qu'il s'agisse d'art, de déclarations, de propositions, de contrats de rapports, et caetera.



Les utilisateurs génèrent un «hash» - code d'identifiant de fichier - qui est basé sur le contenu binaire de celui-ci et sert d'empreinte digitale unique.

Enregistrement de cette information dans la blockchain.

La nature immuable et transparente de la blockchain permet aux applications de prouver l'existence d'un fichier ou d'un document à un moment donné.

Certaines solutions sont déjà utilisées comme un type de droit d'auteur numérique grâce à la technologie blockchain. Les utilisateurs génèrent un «hash» - code d'identifiant de fichier - qui est basé sur le contenu binaire de celui-ci et sert d'empreinte digitale unique, enregistrant cette information dans la chaîne de blocs.

Les chaînes de blocs qui permettent l'enregistrement de messages arbitraires peuvent être utilisées à cette fin, car les chaînes peuvent être intégrées dans des transactions dans un champ spécial.

Chaque bloc a un enregistrement temporel (horodatage), et chaque hachage représente un fichier spécifique (changer un seul caractère d'un document ou un pixel d'une image donne un hachage complètement différent).

C'est la preuve nécessaire que le fichier existait réellement au moment du chargement du hash.

## 7.2 QUE PEUT-ON ENREGISTRER DANS LA LUNES TRUTH?

Les possibilités sont vraiment vastes; des livres, de la musique, des partitions, des vidéos, des contrats, des certificats, des projets, des monographies et de nombreux autres documents nécessitant une authentification, comme une preuve d'auteur ou de validation.

La Lunes Truth peut être étendue pour stocker des documents protégés par des droits d'auteur, tels que de la musique, des livres et des vidéos. Il sera également en mesure d'enregistrer les conditions physiques des propriétés ou même des voitures de location avant leur livraison au client.

Grâce à Lunes Truth, les utilisateurs pourront créer des enregistrements contractuels en utilisant leur signature numérique. Ils seront en mesure d'établir des contrats efficacement en quelques étapes. L'utilisateur peut également lancer un contrat sur la plate-forme où les signataires peuvent être authentifiés par la blockchain de lunes. Un autre exemple de la variété des applications de service fournies par Lunes Truth est la validation des certificats par les écoles, les cours et les formations.

## 7.3 LA LUNES TRUTH A-T-ELLE UNE VALIDITÉ LÉGALE?

La Lunes Truthh a une validité juridique totale en vertu de la loi brésilienne et internationale.

Selon la mesure provisoire MP 2200/2001, à condition que les deux parties acceptent l'utilisation de la certification numérique dans leur modèle, il est considéré comme valide.

L'article 107 du code civil brésilien stipule également que "la validité de la déclaration testamentaire ne doit pas dépendre d'une manière spéciale, sauf lorsque la loi l'exige expressément". Cela signifie que la méthode d'enregistrement ou de déclaration n'est pas la loi, la rendant ainsi valide lorsque les deux parties sont d'accord.

Art. 10. Les documents publics ou privés, à toutes fins légales, sont considérés comme des documents électroniques auxquels cette mesure provisoire est adressée.

§ 2 Les dispositions de cette mesure provisoire n'excluent pas l'utilisation d'un autre moyen d'attester la paternité et l'intégrité des documents sous forme électronique, y compris ceux utilisant des certificats non délivrés par ICP-Brasil, à condition qu'ils

soient acceptés par les parties comme valides ou accepté par la personne à laquelle le document est opposé.

En termes de légalité internationale, plusieurs lois et juridictions soutiennent la validité du processus, l'exemple de la loi type de la UNCITRAL sur les signatures, qui vise à effectuer et faciliter l'utilisation de signatures numériques, à travers l'établissement de critères de fiabilité technique par équivalence entre la signature numérique et manuelle.

Il y en a encore d'autres, comme les signatures électroniques dans la Loi sur le commerce mondial et national, la loi fédérale approuvée par le Congrès des États-Unis et la Loi sur la protection des renseignements personnels et les documents électroniques.

## 7.4 L'IDENTITÉ DES LUNES

Grâce à nos applications, nous pouvons vérifier l'identité de nos utilisateurs. Après l'enregistrement complet, le système crée une identité blockchain qui est en possession de l'utilisateur.

Si l'utilisateur le souhaite, il peut inclure des informations personnelles et définir s'il souhaite que ces informations soient publiques sur la plateforme Lunes.

En utilisant cette identité unique, l'utilisateur peut effectuer des actions sur la plate-forme, telles que la signature de contrats via l'application ou via le site Web.

Dans le cas d'un enregistrement authentique, l'utilisateur aurait intérêt à avoir des informations liées aux documents enregistrés, comme un e-mail ou une marque de commerce d'une entreprise.

L'utilisateur aura accès via le site Web ou l'application Lunes Identité, qui sera rendue disponible via les plates-formes Web, Android et IOS.

## 7.5 PLANS

Nous avons l'intention de rendre le bureau de registre numérique, Lunes Truth, disponible afin que toute personne ou entreprise puisse utiliser les services offerts à un prix abordable et équitable.

### LOOSE

Les utilisateurs qui ont Lunes Identités seront en mesure de faire leurs dossiers avec le plan "lâche", dans lequel il n'y aura pas de frais mensuels. Un seul paiement par inscription devra être effectué au sein de la plateforme.

### CORPORATE

Cette modalité est destinée aux entreprises ou autres services en ligne qui nécessitent un volume d'enregistrements d'authenticité, qui peuvent être appliqués dans diverses activités et actions.

Le client peut utiliser la plate-forme de Lunes ou intégrer notre API dans son système, étant une solution totalement flexible à toute modalité métier, permettant à l'entreprise d'utiliser nos services d'authenticité de manière évolutive, le tout à un coût minime.

## 8. Point de départ

L'un des principaux objectifs de la plate-forme Lunes est de favoriser et d'innover le processus de collecte de fonds à travers l'offre initiale de pièces de monnaie (ICO). Les possibilités de cette modalité de collecte de fonds pour des projets et des entreprises n'est que le début.

Aujourd'hui, il se passe un grand débat à l'échelle mondiale sur cette modalité perturbatrice de la collecte de fonds. Nombreux sont ceux qui pensent que les bureaux de pays sont une excellente façon innovante de recueillir des fonds, alors que beaucoup les méprisent.

Beaucoup de gens n'aiment pas les ICO pour diverses raisons; manque de transparence, livraisons de projets non efficaces, escroqueries, fraudes et autres douzaines de problèmes connexes. En raison de ces problèmes, de nombreux projets qui montrent des potentiels ont été écartés du marché. De plus, de nombreux investisseurs perdent intérêt.

Pour cette raison, nous avons développé le point de départ. C'est un portail où un projet sera en mesure de mener un ICO et de créer un jeton uniquement lorsqu'un vote est effectué par les utilisateurs de la plateforme Lunes. Les utilisateurs pourront laisser une évaluation du projet. En termes simples, les ICO seront évalués par la communauté.

Le vote sera transparent, décentralisé et enregistré via des transactions sur la blockchain de la plateforme Lunes. De cette façon, tout utilisateur sera en mesure de vérifier leur pertinence.

Notre objectif est que, avec ces mesures, nous puissions générer de bonnes pratiques tout au long de la maturation du processus, en augmentant la quantité de projets de qualité en utilisant une réglementation totale décentralisée et transparente.

Ces normes seront validées par le réseau lui-même, afin de créer un environnement sain pour les investisseurs et de réduire le risque d'investir dans des projets qui ne font que conduire un ICO pour l'argent. Nous avons l'intention de devenir une référence sur le marché du lancement de projets et de la collecte de fonds.

Lancer un projet en utilisant le point de départ offrira également des avantages aux créateurs du projet. Ils seront en mesure de créer un profil pour le projet, où ils peuvent divulguer les caractéristiques de conception, le développement feuille de route, les membres de l'équipe et d'autres informations essentielles à l'évaluation du projet par la communauté.

Le créateur sera en mesure de fournir un certain nombre de jetons pour encourager les utilisateurs à voter sur leur projet. De plus, une partie des jetons payés à titre de frais sera également distribuée comme incitatif pour voter.

Les projets de la plateforme de Lunes auront un cycle de vie, avec une date de création et une date limite pour les évaluations communautaires. Une fois les évaluations soumises, le créateur du projet distribuera ou annulera la distribution des jetons selon la décision des communautés.

Les projets approuvés par la communauté recevront une note. Le score sera calculé par une formule qui pèse le nombre de voix en faveur du projet, le montant des pièces en jeu ou en location dans le portefeuille de l'électeur, et le système de réputation.

Le système de réputation attribuera un score individuel à chaque utilisateur. Ce score sera attribué par l'affirmation de l'approbation ou de la désapprobation des projets. Lorsque l'opinion de l'électeur est en accord avec l'ensemble de la communauté d'électeurs, la réputation de l'utilisateur augmentera et recevra plus

de récompenses à mesure qu'il mettra plus d'efforts dans ses évaluations. Par exemple, si l'électeur est en désaccord avec un projet et que le projet est désapprouvé, sa réputation augmentera.

La formule de notation a été conçue pour assurer la sécurité et la qualité des évaluations de projet, en évitant le spam et les répétitions de votes et en donnant une plus grande pertinence aux évaluateurs les plus actifs de la communauté.

Ceux qui votent et évaluent un projet en premier obtiendront un bonus de réputation, car leur opinion influencera les opinions des électeurs suivants.

Une fois que les évaluateurs ont voté, ils peuvent laisser un commentaire sur le projet. Le commentaire peut également recevoir des votes de la communauté, ce qui augmentera la réputation de l'évaluateur. Plus leurs évaluations sont participatives, agiles et cohérentes, plus leur réputation sera élevée.

Au point de départ, les meilleurs projets avec des scores élevés du vote de la communauté seront mis en évidence et distingués des autres projets.

Une fois qu'un projet est lancé, le créateur sera en mesure de maintenir la communauté à jour en mettant à jour les informations sur la page de profil du projet.

À l'avenir, les projets seront en mesure d'inclure des jalons pour la distribution supplémentaire de jetons en cas d'approbation du vote de la communauté, lorsque les délais sont respectés et lorsque les termes des contrats intelligents sont respectés.

L'application de cette procédure sera rapide et efficace.

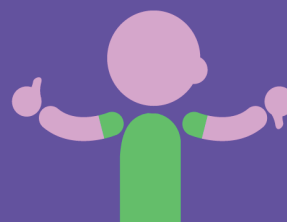
L'utilisateur crée un jeton qui lui permet d'être listé sur le point de départ.

Ensuite, enregistre toutes les informations sur le projet et le publier.

Lorsque le projet est publié, le processus de vote est lancé.



La communauté évaluera le projet avec des votes positifs ou négatifs.



Si à la fin de la période de votation la plupart des votes sont positifs, le projet sera approuvé et listé à la collecte de fonds sur la plate-forme.



## 8.1 QU'EST-CE QU'UN JETON?

Les jetons sont des crypto-monnaies créées sur une blockchain déjà existante. Par exemple, les jetons sont enregistrés et stockés sur la propriété intellectuelle du créateur de la blockchain. Les utilisateurs de la plateforme Lunes pourront créer des jetons sur la blockchain déjà existante.

L'objectif de la plateforme Lunes est de rendre simple et facile pour les utilisateurs n'ayant aucune connaissance préalable la possibilité de créer leur propre jeton numérique. Avec l'accès à toute la technologie développée par le projet Lunes, les utilisateurs pourront créer des jetons sur notre blockchain avec des coûts réduits. L'ensemble du processus peut être complété en moins d'un minute, comme Lunes est conçu pour rendre le provisionnement de jetons aussi simple que possible.

La simplicité que vise la plateforme Lunes sera une excellente solution pour les entreprises qui n'ont aucune connaissance préalable de la technologie blockchain mais qui souhaitent l'utiliser.

## 9. Contrat Intelligent

Avec la popularisation récente des crypto-monnaies, il est devenu possible de créer des moyens de renforcer les négociations et les performances des contrats afin d'assurer la fiabilité des transactions.

Blockchain utilise des contrats intelligents, qui sont des accords automatiques dans lesquels les parties impliquées définissent les termes indépendamment sans avoir besoin d'un accord ou d'un courtage par des tiers, tels que des intermédiaires ou des avocats.

La technologie Blockchain utilise également le cryptage à plusieurs niveaux pour assurer la sécurité des documents. Les contrats intelligents permettent également à deux ou plusieurs parties de créer des contrats de manière autonome. Il utilise un algorithme qui définit les clauses, les conditions et les punitions des deux parties, puis est exécuté automatiquement, en fonction des paramètres préétablis.

Plusieurs clauses peuvent être incluses dans un contrat, comme la méthode du double dépôt. Cette méthode est utilisée afin de protéger les deux parties impliquées dans le contrat. À moins que les deux parties n'arrivent à un accord avant l'expiration du contrat, les fonds sont "brûlés" et ne peuvent plus être accessibles.

Une autre option est le contrat Oracle, qui est un fournisseur de services de diffusion de données partageant des données pouvant être utilisées dans le cadre du contrat intelligent. Un exemple serait de l'utiliser pour des services financiers tels que des ventes aux enchères où il collectera toutes les offres et sélectionnera l'offre la plus élevée automatiquement à la fin de l'enchère.

Les contrats intelligents sont essentiels dans la technologie blockchain, car c'est le facteur qui génère une confiance indépendante entre les deux parties, même parmi les personnes anonymes.

## 10. Marché de Lunes

Pour comprendre l'importance d'un échange décentralisé, il est essentiel de connaître les problèmes de sécurité et de fiabilité que le modèle centralisé apporte au marché de la crypto-monnaie. Sur le marché des changes conventionnel, tous les actifs des utilisateurs sont sous la garde d'un tiers, qui est généralement



l'échange lui-même, ce qui fait de ces plateformes une cible privilégiée de pirates informatiques cherchant des vulnérabilités pour envahir et piller les actifs.

Un autre facteur préjudiciable est le manque de fiabilité de laisser des valeurs allouées dans leur main, car ils peuvent, du jour au lendemain, retirer leurs sites et disparaître avec le capital du client. Selon la situation, cette personne n'a personne vers qui se tourner.

Certains cas célèbres d'invasion ou de disparition de ressources ont eu lieu dans l'échange centralisé déjà consolidé sur le marché, tels que Poloniex, Bittrex, MtGox et d'autres.

La proposition au marché de Lunes est totalement différente des modèles disponibles, tels que les systèmes obsolètes d'échanges centralisés qui dominent le marché. Notre échange est décentralisé et entièrement intégré dans les chaînes de blocs.

Sur le marché de Lunes, les utilisateurs pourront échanger les jetons créés au sein de la plateforme Lunes, ainsi que des crypto-monnaies comme Bitcoin, Litecoin, Ethereum et autres, de manière décentralisée, avec un contrôle total de leurs clés et jetons, différents du processus dans un échange traditionnel.

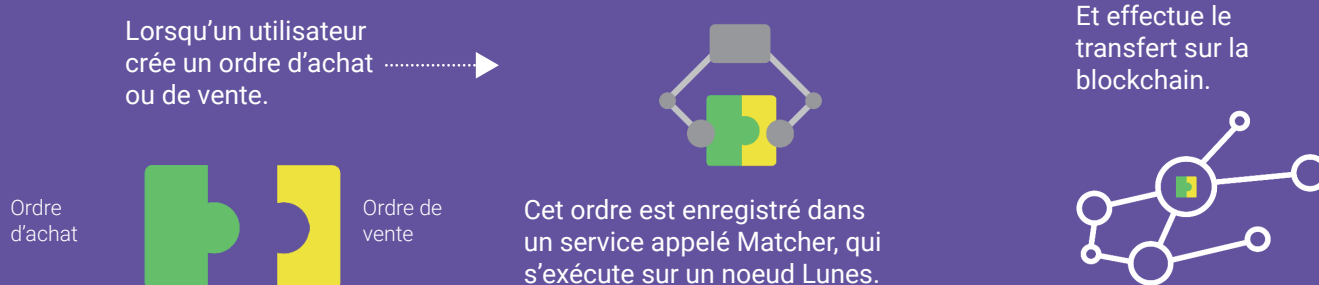
Un jeton peut être utilisé pour activer une crypto-monnaie existante dans le marché de Lunes. Dans le cas de Bitcoin, les utilisateurs peuvent déposer et retirer Bitcoin directement via le client Lunes.

Les bitcoins existent en tant que jeton appelé LBTC dans les lunes de blockchain et sont appariés 1: 1 avec d'autres pièces numériques réelles dans un portefeuille multi-signature géré par une passerelle.

Cette approche peut être mise en œuvre pour toute crypto-monnaie et notre objectif initial est de fournir la passerelle entre BTC, ETH et LTC.

## 10.1 COMMENT FONCTIONNE-T-IL?

L'idée derrière les échanges décentralisés est que les jetons et les cryptomonnaies de l'utilisateur ne sont pas stockés par des tiers. Cela permet à l'utilisateur d'avoir un contrôle et une sécurité complets sur ses fonds et investissements. Les transactions décentralisées sur ces échanges se font directement entre les utilisateurs (peer to peer).



Cela permet à l'utilisateur de contrôler directement ses devises et de négocier de manière automatisée et transparente.

Le taux de chaque transaction sur le marché des changes sera faible et peut également être ajusté en fonction du volume des négociations avec les utilisateurs.

## 11. Carte prépayée de Lunes

Avec la carte prépayée Lunes, l'utilisateur pourra ajouter des crédits en payant avec Lunes ou Bitcoin en utilisant simplement son portefeuille mobile ou sa plateforme en ligne Lunes. Même les personnes qui ne connaissent pas la crypto-monnaie pourront l'utiliser en raison de sa simplicité. Cela permet à l'utilisateur d'utiliser ses fonds et ses actifs numériques pour toute activité physique afin d'acheter ce dont il a besoin.

## 12. Étiquette privée

La carte de marque privée est un type de carte de crédit émise par un détaillant et généralement valide uniquement pour les achats effectués auprès des établissements de ce détaillant.

Ce service est en croissance dans le segment de détail. Selon les données de l'Association brésilienne des sociétés et services de cartes de crédit (ABECS), ces cartes représentent plus de 12% de la facturation totale des cartes de crédit au Brésil. En outre, faits Packaged (le principal éditeur d'études de marché) a estimé que 108,6 milliards de dollars américains ont été transférés au moyen de cartes privées en 2013 aux États-Unis.

En offrant des cartes privées, le magasin génère une plus grande fidélité des clients. Ceux-ci n'ont pas besoin d'altérer l'historique de votre banque ou de s'inquiéter de la limite de la carte de crédit, car le magasin lui-même peut fournir des limites de crédit et des réductions différenciées. Le commerçant qui offre ce type de service à ses clients aide à satisfaire les populations qui n'utilisent pas les services bancaires (environ 40% des Brésiliens). En utilisant des cartes de marques privées, les détaillants seront en mesure de voir la croissance du nombre de clients et des ventes.

### 12.1 PRIVATE LABEL CREDIT CARD

Sur la plateforme Lunes, les factures de ces cartes peuvent être payées avec Lunes ou d'autres crypto-monnaies sur la plateforme, en déposant dans une banque, ou directement auprès du revendeur.

Ces cartes peuvent également avoir leur propre identité visuelle personnalisée par les détaillants pour faire la publicité de leur entreprise et créer un programme de fidélisation pour inciter leurs clients fidèles. Des exemples d'incitations seraient des réductions sur leur prochain achat ou un repas gratuit quand ils ont accumulé suffisamment de points.

Les Crédits / Points seront stockés sous forme de jetons sur le réseau Lunes, apportant des gains par rapport aux coûts de transaction, qui ne nécessitent pas l'utilisation du réseau bancaire traditionnel. De cette façon, la gestion du programme de fidélisation est moins complexe, car il sera automatiquement intégré aux cartes privées.

## 12.2 CARTE D'ÉTIQUETTE PRIVÉE PRÉPAYÉE

La carte prépayée Lunes Privé Label va permettre au détaillant d'avoir plus de contrôle sur son caissier, de générer des remises spéciales pour les clients et d'éliminer le problème des défauts.

Cela se fera en créant un réseau de fidélisation avec des relations à long terme avec les clients, en augmentant leurs ventes et en tirant parti de leurs profits. La carte sera traitée en utilisant la technologie blockchain sur la plateforme Lunes.

L'outil est excellent pour une utilisation dans les réseaux et les franchises comme une forme de paiement et de fidélité. Dans ce cas, la crypto-monnaie peut également être utilisée comme monnaie d'échange dans le portefeuille des marchands dans les TEF et POS.

## 12.3 ÉTIQUETTE PRIVÉE | JETONS PRIVÉS

Label privé et jeton Privé sont l'une des fonctionnalités innovantes répertoriées sur la plateforme Lunes. C'est une excellente méthode pour les détaillants de créer un programme de fidélisation pour leurs clients. Cela réduit également drastiquement les frais que les détaillants doivent payer lorsque des micro transactions sont effectuées. En utilisant label privé et jeton privé, les détaillants auront plusieurs options pour leurs systèmes de paiement et fourniront également une autonomie.

L'utilisation de la marque privée sur la plate-forme Lunes permet aux détaillants de ne pas se soucier de convertir leurs jetons privés ou crypto-monnaie en fiat. Les détaillants pourront convertir leurs fonds via la plateforme Lunes.

# 13. Terminal de paiement par carte

La machine à cartes Lunes sera un appareil moderne, avec un appareil à faible coût pour les commerçants formels et informels. Cela leur permettra d'accéder aux marchés avec les meilleurs taux.

L'utilisateur peut prendre l'appareil n'importe où, car il peut être connecté à Internet via Wi-Fi ou GPS, ce qui leur permet de recevoir des paiements de n'importe quel endroit à tout moment.

L'appareil est très compact et léger. Il sera en mesure de recevoir une variété de méthodes de paiement telles que les cartes de crédit traditionnelles et les cartes de débit, ainsi que des crypto-monnaies telles que Lunes et Bitcoin.

L'utilisateur pourra également choisir s'il veut recevoir ces crypto-monnaies dans fiat ou les conserver en tant que monnaie numérique.

## 14. Passerelle de paiement Lunes

La passerelle de paiement est une interface qui transmet les données rapidement et en toute sécurité entre les clients et les détaillants en utilisant Lunes. La passerelle de Lunes est un excellent facilitateur pour les entreprises qui font des affaires en ligne, qu'il s'agisse d'un commerce électronique, d'une place de marché, d'une application, d'un jeu numérique ou de plusieurs autres.

Grâce à cette passerelle, les paiements seront traités avec Crypto-monnaie ou carte de crédit. Les frais facturés par le service sont très faibles, ce qui rend notre solution avantageuse par rapport aux autres sur le marché.

La Passerelle de Lunes protégera également les informations des clients grâce au cryptage, garantissant ainsi que les données peuvent circuler en toute sécurité entre le terminal client du vendeur et celui de Lunes.

Le paiement sera déposé dans le portefeuille du vendeur et le vendeur pourra choisir d'y recevoir en monnaie fiduciaire ou numérique. Cette information est ensuite stockée, permettant au commerçant d'avoir une liste de toutes les transactions effectuées.

## 15. Modèle d'entreprise

Le potentiel que Bitcoin a apporté au monde avec l'application de la blockchain et toutes ses dispositions technologiques perturbatrices, philosophiques et économiques a permis à tout individu de contrôler ses ressources de manière sûre et inclusive.

Cette évasion dans la technologie blockchain a permis aux utilisateurs d'acquérir la liberté financière et technologique pour briser les paradigmes et la centralisation du capital et de l'information. La montée du marché des actifs numériques en tant que monnaie d'échange commence à être adoptée dans le monde entier et son potentiel continue de croître chaque année.

Mais, sans aucun doute, pour que l'adoption massive de crypto-monnaies et de blockchain par les personnes et les entreprises devienne une réalité, il faut plus de solutions pour rendre la transition plus fluide et plus efficace.

Par conséquent, il est nécessaire d'accroître la sensibilisation de la technologie sur le marché pour les personnes qui ne sont pas conscients ou ne peuvent pas comprendre la valeur intrinsèque de la révolution technologique fournie par la blockchain.

La technologie Blockchain doit être plus conviviale et accessible aux personnes qui ne connaissent pas la technologie.

Nous, Lunes, comprenons ces difficultés et ne cherchons pas à être une autre fintech qui se cache derrière la construction de nouveaux arrangements technologiques. Notre objectif est d'utiliser la puissance du blockchain et du contrat intelligent pour apporter des solutions à tous de manière simple.

Notre objectif est de promouvoir une technologie accessible à tous. Nous nous efforcerons d'aider les

détaillants à établir leur entreprise afin qu'ils puissent faire des crypto-monnaies une méthode de paiement. Nous allons permettre au consommateur d'effectuer des transactions quotidiennes de manière sûre et amicale, avec une expérience unique. Nous allons également générer un ensemble de ressources pour résoudre les problèmes de la société grâce à l'utilisation de la technologie blockchain.

Cela sera fait en offrant des solutions telles que:

- Registre numérique décentralisé
- Marché d'échange
- Créer des jetons
- Collecte de fonds
- Passerelle de paiement
- Équipement d'automatisation commerciale

## 15.1 SEGMENT CIBLE

Tous ces produits et services ont été construits et seront construits afin de transmettre la sécurité et la praticité aux personnes et aux détaillants qui ne sont pas familiers avec la technologie, en fournissant une réduction des coûts et une augmentation du stockage numérique.

## 15.2 ACTIVITÉ PRINCIPALE

### TRAITEMENT FINANCIER

Nous nous concentrons sur le développement d'un ensemble de solutions globales et durables en tant qu'entreprise, en utilisant blockchain. Dans notre marché régional, l'Amérique latine, nous sommes les premiers à développer et à fournir ces solutions, en nous différenciant et en nous éloignant de tout autre projet.

### ENREGISTREMENT D'AUTHENTICITÉ

Tous ces produits et services ont été construits et seront construits afin de transmettre la sécurité et la praticité aux personnes et aux détaillants qui ne sont pas familiers avec la technologie, en fournissant une réduction des coûts et une augmentation du stockage numérique.

### COLLECTE DE FONDS

Grâce à notre système ICO moderne et innovant, en utilisant le Point de départ, nous offrons un système de collecte de fonds sous forme de création de jetons, permettant à tous de capitaliser sur leurs idées ou leurs affaires et en donnant l'occasion de visibilité et de contribution à travers le soutien de leur communauté.

## 15.3 SOURCES DE REVENUS

### TAUX D'UTILISATION, DE DÉPLOIEMENT ET D'ENTRETIEN DES SERVICES ET DES PRODUITS

Les frais seront payés et convertis en revenus grâce à des services tels que portefeuille de Lunes, marché de Lunes et le Point de départ. Les autres sources de revenus proviendront des taux de déploiement et de maintenance des services et des produits, tels que le Privé Label et la passerelle de paiement. Les frais de transaction liés à l'utilisation de nos machines et de la carte prépayée seront également convertis.

### ABONNEMENTS DE SERVICES

Lunes Truth aura des services avec des abonnements qui offrent des systèmes de signature de service.

### PREUVE D'AUTHENTICITÉ

Lunes vérité a également un service qui fournit une preuve d'authenticité sans facturer l'utilisateur mensuellement mais par enregistrement.

## 15.4 BRANCHES DE MARCHÉ

### BUREAUX D'ENREGISTREMENT (Au Brésil)

Chiffre d'affaires de 11,4 milliards de reais entre 2005 et 2014.  
Prévision d'une augmentation de 87% des tarifs en 2018.

### COLLECTE DE FONDS

Brésil: 11 milliards de reais en 2017  
Europe: 16,2 milliards d'euros en 2016  
Inde: 4 milliards de dollars EU en 2016 et environ 1,46 milliard de dollars EU au premier trimestre 2017.  
Afrique: 129 millions de dollars EU en 2016.

### CRYPTO-MONNAIES - COLLECTE DE FONDS

La capitalisation boursière totale des crypto-monnaies était de 612,9 milliards de dollars américains en 2017.

### PASSERELLES DE PAIEMENT

Asie-Pacifique: 2,36 milliards de dollars EU en 2016  
Europe, Moyen-Orient et Afrique: 8,94 milliards de dollars EU jusqu'en 2021.  
Amériques: 6,19 milliards de dollars US en 2016. 12,78 milliards de dollars US jusqu'en 2021. L'estimation pour 2024 est de 1,7 billion de dollars EU.

### TERMINAL DE PAIEMENT DE CARTE, ÉTIQUETTE PRIVÉE, CARTE PRÉPAYÉE

Terminal de paiement par carte: Atteinte d'un volume de transactions de 1 500 milliards de reais jusqu'en 2020.

Marque privée: Amazon a atteint environ 450 millions de dollars US de ventes de son Privé Label en 2017.

Carte prépayée: Projection pour atteindre 3,1 billions de dollars US jusqu'en 2022.

La plate-forme Lunes dispose de plusieurs canaux de communication facilement accessibles sur notre site Web. Nous communiquerons via des plateformes telles que des sites de services, Facebook, Twitter, Medium, BitcoinTalk, Telegram et LinkedIn.

Nous allons et nous sommes en train de générer des campagnes pour diffuser les nouvelles de notre technologie afin d'atteindre le public cible pour chaque produit et service.

En plus d'une forte performance en ligne pour la distribution et la croissance de l'utilisation de nos services et produits, nous travaillons sur une structure solide de partenaires stratégiques pour l'expansion des services dans les réseaux de détail et dans les secteurs des services.

Nos principaux moyens de communication et de distribution au client seront à travers des campagnes de publicité et de marketing créatives dans les médias numériques. Nous utiliserons les moteurs de recherche, les sites Web, le marketing social et le marketing par courriel afin d'attirer des clients potentiels.

## 16. Unique et Innovant

Lunes est une pièce numérique basée sur la technologie de blockchain mais fournit également des solutions pour des problèmes financiers et de preuve d'authenticité. La croissance de l'utilisation de la crypto-monnaie augmente de façon exponentielle et est en train d'être adoptée dans le monde entier. Il y a déjà 18,5 millions de portefeuilles Blockchain.info et 12 millions d'utilisateurs de Coinbase. Comme la technologie blockchain continue d'être adoptée, la croissance des crypto-monnaies augmentera encore plus. Cependant, le marché actuel n'est pas convivial et facilement accessible pour beaucoup.

C'est là que la plate-forme Lunes sera un changeur de jeu. Lunes Platform se concentre sur l'utilisation d'un design révolutionnaire pour le rendre plus facile pour les utilisateurs nouveaux et vétérans. Tous les produits de la plate-forme Lunes cherchent à résoudre les problèmes d'une manière simple et pratique. Même si l'utilisateur n'a aucune expérience de blockchain ou de crypto-monnaie, il pourra utiliser la plate-forme car il y a des explications claires sur ce que chaque produit se concentre sur la résolution.

Nous sommes également en train de créer une équipe de support spécialisée qui sera disponible pour répondre à toutes les questions et fournir un support aux utilisateurs. En outre, la plate-forme Lunes apportera une gestion intelligente des processus dans le but de répondre aux besoins des détaillants et des consommateurs.

Le Point de départ est un excellent exemple de soutien fourni par la communauté au sein de la plate-forme de Lunes. La Platform de Lunes sera également la première entreprise au monde à offrir des cartes de crédit Privé Label, ce qui réduira considérablement les frais payés par les détaillants pour les transactions. Beaucoup plus de fonctionnalités de gestion pour les détaillants viendront!

En utilisant la technologie blockchain, la plate-forme Lunes offrira des transactions à grande vitesse qui permettront d'économiser la bande passante et d'augmenter la vitesse des blocs de construction. Cela réduira considérablement les retards lors de la réalisation de micro transactions sur d'autres systèmes blockchain.

Un design révolutionnaire, une esthétique sans faille et une utilisation ciblée pour les utilisateurs novices et avancés ne sont que quelques-uns des problèmes que la plate-forme vise à résoudre. Avec une gestion intelligente, des transactions à grande vitesse et de nombreuses autres fonctionnalités, Lunes révolutionnera le marché numérique.

## 17. Distribution de Jetons

Le nombre total de pièces créées pour la plate-forme Lunes est de 600 millions. Plus de pièces ne seront créées.

21% des pièces seront utilisées pour l'équipe de développement, la caisse de l'entreprise pour les investissements futurs, les récompenses communautaires sur les réseaux sociaux et les processus de consolidation des partenariats.

79% seront disponibles pour l'ICO. Voici la distribution détaillée:

Comptes	Montant (en millions)	Pourcentage (%)
Fonds de reserve	102	17
Partenaires stratégiques	9	1.5
Équipe de développement	29	4.83
Réseau social	10	1.67
ICO	450	75

## 18. Offre Initiale de pièces de monnaie (ICO)

ICO est une méthode de collecte de fonds moderne, innovante et décentralisée pour les projets de crypto-monnaie et les entreprises qui peuvent être caractérisées comme un système de financement communautaire avancé.

Le processus et le concept sont similaires à ceux d'un appel public à l'épargne initial (IPO) utilisé dans le monde boursier. L'ICO et l'IPO visent tous deux à lever des capitaux, mais dans l'ICO, le retour des investissements se fera en pièces ou en jetons numériques.

### 18.1 PRE-ICO

Le pré-ICO est l'échauffement des ventes symboliques qui se produit avant un ICO. Au cours de cette étape, il est possible d'obtenir les actifs à un prix inférieur à celui qui sera commercialisé lors d'une OIC. C'est une excellente opportunité pour les investisseurs d'obtenir une excellente valorisation.



## 18.2 ICO PRICE

Le processus de négociation des jetons sera divisé en quatre étapes, deux au cours de la pré-ICO et deux au cours de l'ICO. Si l'ICO n'atteint pas le plafond maximum souhaité, le reste des jetons sera brûlé.

Il y aura quatre étapes pour l'ICO:

Pre-ICO	10 million \$0,01 + 30% de bonus	Limite de 30 000 par investisseur
ICO	100 million \$0,08 + 20% de bonus	Limite de 10 millions par l'investisseur
ICO	160 million \$0.15 + 10% de bonus	Limite de 20 millions par l'investisseur
ICO	97 million \$0.30 + 5% de bonus	Limite de 30 millions par l'investisseur

## 18.3 LUNES CALENDRIER

Pré-ICO: du 25 Février au 30 Mars.

ICO: du 15 Avril au 30 Mai.

*Il n'y aura pas d'obligation d'achat minimum de sorte qu'une variété d'investisseurs sera en mesure d'acheter et de participer à l'ICO. D'autre part, il y aura un achat maximum qui limitera le nombre de jetons qu'un investisseur peut acheter.*

# 19. Ressources / Distribution des fonds

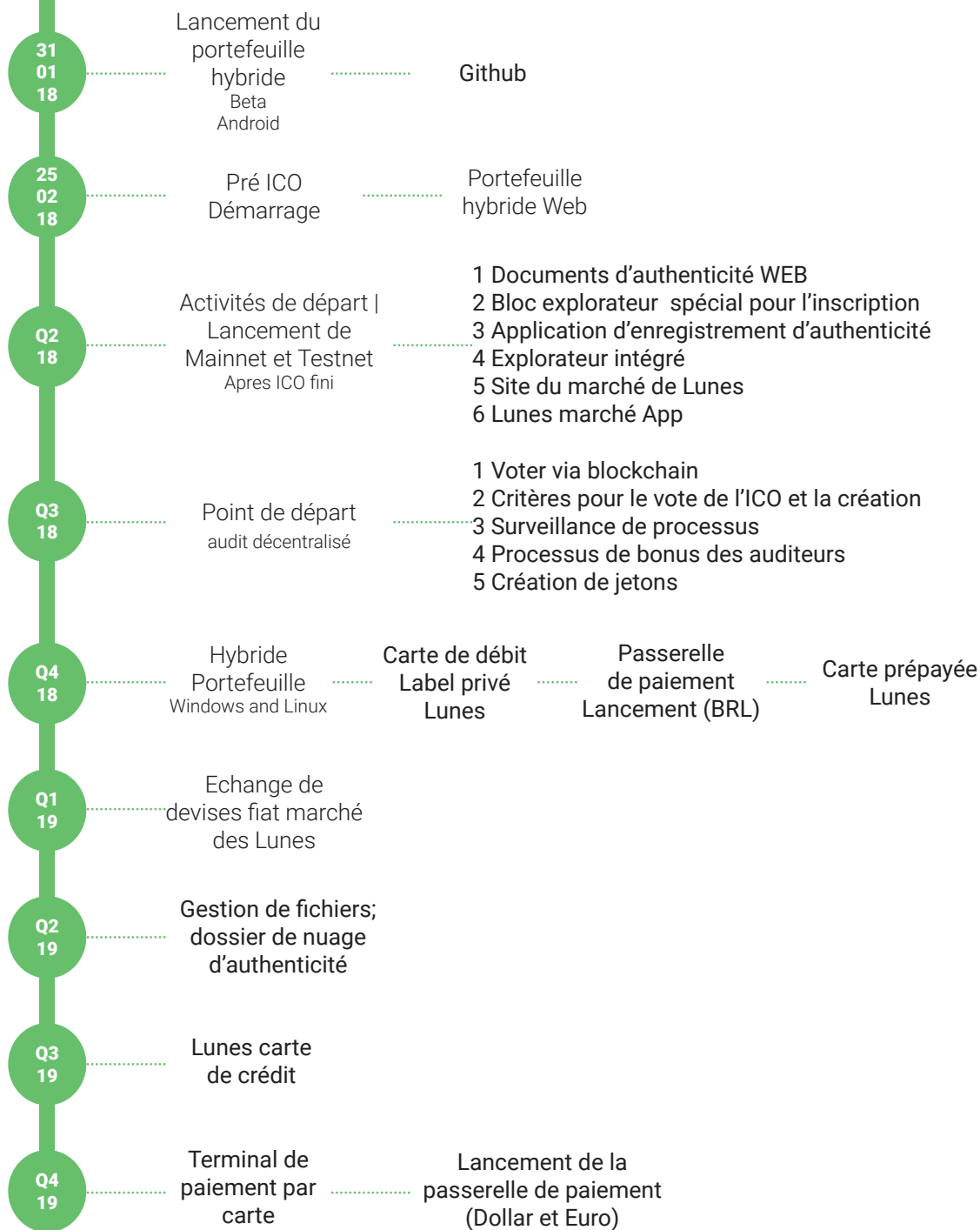
Les ressources et les fonds qui seront collectés pendant le processus ICO seront utilisés pour développer l'équipe de développement, acheter des machines à cartes auprès du fabricant, ajuster légalement les paiements financiers, structurer les départements de gestion financière et comptable, support et assistance, service juridique, infrastructure de serveur et marketing.

Nous suivons une structure solide tout en nous concentrant sur la qualité de l'équipe, en nous ajustant pour suivre la feuille de route comme prévu.

Voici comment les fonds et les ressources seront distribués:

L'administratif	30%
Développement	40%
L'infrastructure	20%
L'opérationnel	5%
Légal	1%
Commercialisation	4%

# 20. Feuille de route



## 21.Team



Lucas M. B. Cardeal  
CEO/ fondateur



Marcos Lima  
Kirszenblatt  
CIO



Elton Sousa  
CBO/Co- fondateur



Adriana S. Cardeal  
CFO



Felipe Matheus Rosa  
COO



Kleberthon G. Hora  
Directeur des méthodes  
de paiement



Wandyer da Silva  
Développeur principal



Damião Vieira  
UI Designer



Luiz G. Feitosa  
Illustrateur /  
Dessinateur



Felipe Mendes  
Commercialisation



Fellipe Siqueira  
Directeur de la  
Communication



Adonias Santos  
Communication



Luiz Fernando da Silva  
Développeur principal



Daniel Laurindo  
Front-end



Jorge Lenon Araújo  
Business  
Representative

## 22. References

<https://blockgeeks.com/guides/what-is-blockchain-technology/>

<http://cryptorials.io/glossary/node/>

<https://www.erpflex.com.br/blog/vendas-b2b>

<https://br.cointelegraph.com/explained/smart-contracts-explained>

<http://recomendobitcoin.com.br/2017/04/26/formas-de-mineracao-e-diferenca-entre-pow-pos-poc/>

[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/mpv/antigas\\_2001/2200-2.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/mpv/antigas_2001/2200-2.htm)

[http://www.uncitral.org/uncitral/uncitral\\_texts/electronic\\_commerce/2001Model\\_signatures.html](http://www.uncitral.org/uncitral/uncitral_texts/electronic_commerce/2001Model_signatures.html)

<http://concursos.correioweb.com.br/app/noticias/2016/04/05/noticiasinterna,36154/ja-pensou-em-ser-tabeliao-cartorios-do-df-arrecadam-mais-de-r-218-mi.shtml>

<http://laws-lois.justice.gc.ca/eng/acts/P-8.6/FullText.html>

<https://www.gpo.gov/fdsys/pkg/PLAW-106publ229/pdf/PLAW-106publ229.pdf>

<http://www.ecommercefoundation.org/in-the-news/press-release-global-ecommerce-country-report-2017>

<https://www.emarketer.com/Article/Worldwide-Retail-Ecommerce-Sales-Will-Reach-1915-Trillion-This-Year/1014369>

<https://www.statista.com/statistics/379046/worldwide-retail-e-commerce-sales/>

<https://www.statista.com/statistics/288487/forecast-of-global-b2c-e-commerce-growt/>

<https://blog.nexxera.com/cartoes-private-label/>

<https://portaldobitcoin.com/criptomoedas-icos-visao-geral-2017/>

<https://inc42.com/datalab/indian-startup-funding-report-q1-2017/>

<https://yourstory.com/2016/12/indian-startups-funding-report/>

<http://disrupt-africa.com/2017/01/number-of-african-tech-startups-funded-rises-17-in-2016/>

<https://blog.dealroom.co/wp-content/uploads/2017/01/2016-European-Venture-Capital-Report.pdf>

<https://www.businesswire.com/news/home/20170307005127/en/Global-Payment-Gateways-Market-Grow-CAGR-17>

[http://www.strategyr.com/Marketresearch/Prepaid\\_Cards\\_Market\\_Trends.asp](http://www.strategyr.com/Marketresearch/Prepaid_Cards_Market_Trends.asp)

<https://www.cnn.com/2017/12/20/amazons-private-label-brands-sold-almost-450-million-in-2017.html>

<https://www.istoedinheiro.com.br/maquina-de-cartoes-do-safra/>

## 23. Glossaire

Si vous êtes un débutant dans le monde des crypto-monnaies, nous vous recommandons de lire ce petit glossaire.

Cela aidera votre compréhension à examiner notre livre blanc. Si vous êtes déjà investisseur ou si vous étudiez d'autres crypto-monnaies, ce glossaire n'a peut-être pas besoin d'être lu.

**Crypto-monnaie:** Type de devise virtuelle qui utilise le cryptage pour assurer plus de sécurité dans les transactions financières en ligne. Ils servent à acheter des produits ou des services sur Internet. Ils sont souvent également utilisés comme une réserve de valeur. Les transactions peuvent être effectuées pour n'importe qui dans le monde, sans limite de valeur minimum ou maximum. Nous utilisons souvent le jeton de nom pour une crypto-monnaie, mais dans certains cas, les jetons peuvent avoir des objectifs spécifiques dans un système.

**Blockchain:** C'est un registre, comparable au livre utilisé dans les bureaux d'enregistrement, sous sa forme numérisée. Contrairement à un livre, une copie de blockchain peut être stockée sur l'ordinateur ou le périphérique de chacun de ses utilisateurs.

**Contrat intelligent:** Les contrats intelligents sont écrits en tant que code de programmation pouvant être exécuté sur un ordinateur au lieu d'un document imprimé avec un langage juridique. Ce code peut définir des règles et des conséquences strictes de la même manière qu'un document juridique traditionnel, établissant les obligations, les avantages et les pénalités qui peuvent être dus à l'une ou l'autre des parties dans diverses circonstances. Mais, contrairement à un contrat traditionnel, il peut également prendre des informations en tant que production d'autres biens, traiter ces informations selon les règles établies dans le contrat et en prendre les mesures nécessaires.

**Portefeuille:** C'est où vous pouvez garder vos crypto-monnaies. Les portefeuilles utilisés dans l'informatique sont généralement appelés portefeuilles Web et celui utilisé dans un smartphone et d'autres appareils mobiles, sont appelés portefeuille mobile.

**Langue Scala:** C'est un langage de programmation relativement nouveau, qui peut fonctionner avec d'autres langages populaires appelés Java. La scala a une bonne réputation, comme celle utilisée dans des sites comme Twitter et Foursquare.

**Preuve de travail:** Dans l'environnement crypto-monnaies, il s'agit d'une opération mathématique qui doit être résolue pour avoir accès à une donnée ou un service. Quand nous pensons à l'exploitation minière dans ce style, c'est comme si nous avions un puzzle mathématique, et chaque bloc résolu, ou correctement ajusté, une récompense est donnée à la machine qui a effectué le calcul correct.

**Preuve de mise:** Un système qui récompense l'utilisateur qui garde ses pièces dans son portefeuille.

**Explorateur:** Site ou lieu dans lequel les transactions entre les crypto-monnaies sont enregistrées. Là, vous pouvez consulter l'historique des expédition et des reçus de manière publique et en ligne.

**Nœud complet:** Un ordinateur ou un périphérique qui possède la copie complète de blockchain. Lorsque l'appareil accède au réseau via un intermédiaire, sans avoir la copie complète du réseau, nous appelons l'appareil en tant que client léger.

**Graine:** C'est la clé. C'est un mot de passe général de votre compte, qui devrait être très bien conservé et ne devrait jamais être montré à des tiers.

[www.lunes.io](http://www.lunes.io)

**Lunes**

[www.lunes.io](http://www.lunes.io)

Copyright © 2017 Lunes - Nebulosa, All Rights Reserved