

redde



Connecting worlds

UNE RÉVOLUTION DANS LA POCHE!

Whitepaper

Français
Août 2018
V.1.2

PREAMBULE

REDDE est un projet ambitieux permettant l'échange, la libre circulation et l'utilisation de l'argent, qu'il s'agisse d'espèces ou de cryptos, sur support numérique et dans un environnement Blockchain qui implique un engagement fort de protection des données personnelles de ses utilisateurs.

Notre projet inclus le développement d'un ensemble interopérable comprenant :

- une plateforme d'échange et de conversion de crypto-monnaies/espèces. ;
- une plateforme d'émission, de transport, de gestion et de surveillance de monnaie électronique agréé par les autorités de régulation ;
- un réseau de points de change online et offline ;
- les applicatifs nécessaires à la conservation, la circulation et l'utilisation de ces monnaies par leurs utilisateurs ;
- les applicatifs innovants de protection des données personnelles.

REDDE est donc un système unique et innovant qui apporte à ses partenaires utilisateurs des utilités variées et de nouvelles perspectives. Son universalité, son modèle économique abouti et sa simplicité d'utilisation, sans exclusion ni prérequis, sont de véritables nouveautés.

REDDE crée un écosystème complet apportant des solutions à toutes les problématiques de circulation d'argent et de protection des données, en revendiquant dans son ADN la culture et l'esprit des crypto-monnaies tout en permettant leur parfaite intégration dans l'économie réelle.

L'application mobile REDDE est le premier e-wallet complet, embarquant toutes les monnaies et tous les moyens de paiement disponibles : Les espèces, les crypto-monnaies et les cartes bancaires.

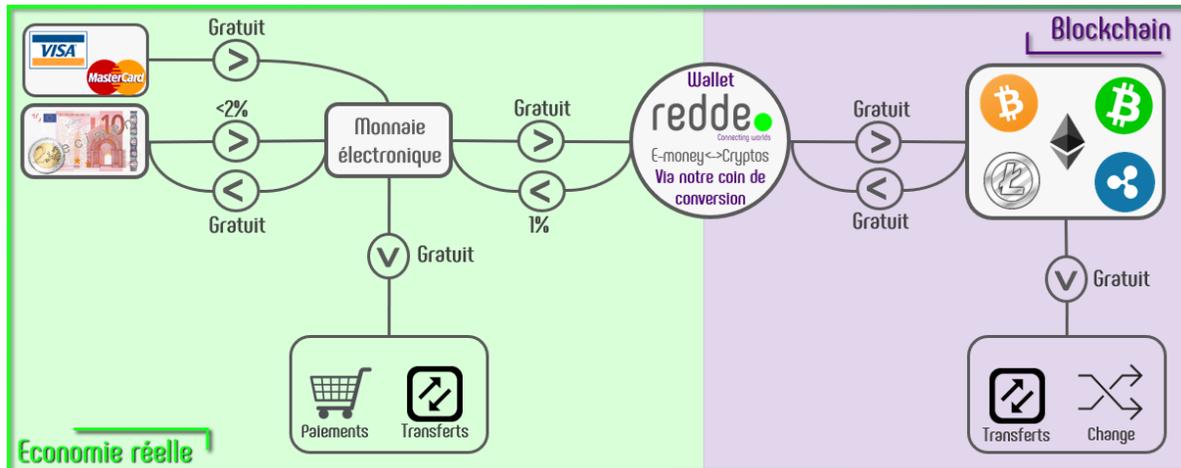
REDDE permet d'effectuer tous types de paiements en ligne ou dans les commerces de proximité ; d'effectuer des transferts gratuits en peer2peer ; d'acquérir et d'échanger des crypto-devises ; de retirer et d'utiliser des espèces sur les réseaux.

Avec toujours le double objectif de :

- doter les crypto-monnaies des fonctionnalités premières identiques aux espèces ;
- rendre la monnaie espèce numérique-compatible, connectée et interopérable avec la Blockchain.

Par son accessibilité et sa simplicité, REDDE apporte une contribution décisive à l'universalisation des crypto-devises et au développement de la Blockchain.





Les 10 questions que vous devez vous poser sur REDDE

Auxquelles nous répondons dans notre whitepaper

1- REDDE est-il vraiment révolutionnaire ?

REDDE est le tout premier –et le seul– système permettant d'échanger des crypto-monnaies et des espèces. Le premier à présenter une nouvelle forme d'espèces capables de circuler sur les réseaux électroniques. Simple, universel, accessible, REDDE veut être le premier **Full Wallet** disponible sur le marché, apportant une réponse globale aux besoins spécifiques de tous en matière d'utilisation d'argent courant.

2- Qui sera intéressé par les services développés par REDDE ?

La cible clientèle principale sera constituée des Blockchainers qui pourront utiliser leurs cryptos au quotidien. REDDE adresse également les populations d'exclus bancaires et de mal bancarisées avec une application bancaire multitâche.

3- Comment obtenir de la monnaie électronique et pour quoi faire ?

En les échangeant dans notre réseau de points de change contre une commission <2% ou directement dans l'application Full Wallet et gratuitement avec une CB. Pour faire des achats en ligne ou à proximité, faire des transferts, envoyer de l'argent, payer des factures en ligne sans compte bancaire et bien plus encore ... et tout cela gratuitement !

4- Comment obtenir le coin de conversion et pour quoi faire ?

Directement dans l'application REDDE en le changeant gratuitement contre de la monnaie électronique. Pour acquérir des crypto-monnaies gratuitement ou inversement échanger mes crypto-monnaies contre de la monnaie électronique contre une commission de 1%.



5- Où et quand REDDE sera disponible ?

Dès 2019 où que vous soyez pour l'application via la CB. Le réseau de distribution, quant à lui, sera implanté dans les commerces de proximité et déployé dans une première zone comprenant la France, La Belgique, le Luxembourg, l'Espagne, le Portugal et l'Italie dès janvier 2019 et grâce à vous s'étendra au-delà à partir de 2020.

6- L'équipe de REDDE est-elle crédible ?

Porté par des fondateurs ambitieux, compétents et créatifs qui ont formé une équipe d'experts avec des track-records dans chacun des domaines concernés. Ensemble ils travaillent à la mise en œuvre des architectures et d'un business-model solide et éprouvé. De par l'expérience d'une partie de l'équipe nous avons une forte expertise dans le développement d'un réseau de distribution et d'un réseau d'acceptation de sites commerçants.

7- Puis-je leur faire confiance ?

Opéré à partir de la France avec le soutien de partenaires connus et reconnus, REDDE s'appuiera dès son origine sur un statut d'Emetteur de Monnaie Electronique agréé par la Commission Européenne et comme tous les établissements financiers sera placé sous le contrôle l'Autorité de régulation bancaire et financière. Ce statut impose la sécurisation de l'intégralité de la contrevaieur de l'argent dématérialisé et des coins de conversion à laquelle REDDE n'a pas accès.

8- Quels sont les atouts de REDDE ?

Construite sur un savoir-faire réel, une robustesse technologique et sur des bases consolidées, REDDE est accessible, universel et simple d'utilisation. REDDE est le premier wallet complet disponible sur le marché, apportant une réponse globale aux besoins spécifique de tous.

9- Quel retour puis-je espérer en investissant dans l'ICO REDDE ?

Acquérir des tokens REDDE c'est participer à la construction d'une solution pérenne, solide et utile aux problématiques découlant de la volatilité des crypto-monnaies. C'est aussi profiter d'un mécanisme de hausse progressif de la valeur de notre token. Et enfin, un accès promotionnel voire gratuit à des services innovants optionnels.

10- Pourquoi REDDE est différente des autres ICO ?

REDDE est une solution innovante et révolutionnaire sans égale. Le monde des ICO a vu plusieurs initiatives proposant des modules de paiement en crypto-monnaies aléatoires et des business model incertains, ou encore des cartes en tout genre qui ne répondent que partiellement aux problématiques de volatilité et de cash-in / cash-out.



SOMMAIRE

1. **Vision.**
2. **Constat : l'accès aux crypto-monnaies est fastidieuse.**
 - 2.1. Un Cash in fastidieux
 - 2.2. Une sortie tout aussi compliquée
3. **Les espèces dans notre quotidien garant des libertés individuelles.**
 - 3.1. Intemporalité de la monnaie
 - 3.2. Des fonctionnalités encombrantes
 - 3.3. Une nécessaire évolution
4. **L'association des cryptos avec la monnaie électronique.**
 - 4.1. La convergence des cryptos et de la monnaie électronique
 - 4.2. L'extension du périmètre d'action des crypto-monnaies
 - 4.3. L'interopérabilité des cryptos avec la monnaie électronique
5. **Qu'est-ce que REDDE ?**
 - 5.1. La dématérialisation des espèces
 - 5.2. Les caractéristiques des espèces électroniques
 - 5.3. Nos infrastructures techniques liées à la monnaie électronique
 - 5.4. Notre réseau de points de change
 - 5.5. La conversion de la monnaie électronique en crypto-monnaie/ technologie utilisée
 - 5.5.1. Répondre au problème de volatilité des crypto-monnaies.
 - 5.5.2. Un coin de conversion suivant la technologie du Tangle.
 - 5.5.3. Où trouver notre coin de conversion REDDE ?
 - 5.6. A quelle fin ?
6. **Les services REDDE.**
 - 6.1. Présentation du wallet REDDE
 - 6.2. Le stockage d'espèces électroniques
 - 6.3. Le stockage de crypto-monnaies
 - 6.4. La sécurisation des actifs de l'utilisateur et de notre wallet REDDE
 - 6.5. Le transfert d'argent d'individu à individu (*peer to peer*)
 - 6.6. Une bourse gratuite de change Bitcoin- Bitcoin Cash- Ethereum- Litecoin- Ripple/ coin de conversion
 - 6.7. Un Containeur carte bancaire et un distributeur d'espèces électroniques
 - 6.8. Le paiement en ligne
 - 6.9. Le paiement de proximité
 - 6.10. Le cash out
 - 6.11. L'option tranquillité : la fin des espèces égarées
7. **L'évolution du e-commerce et l'absence des espèces en ligne.**
 - 7.1. La généralisation des échanges commerciaux via Internet
 - 7.2. La liberté d'accès au commerce en ligne pour les débancarisés
 - 7.3. L'anonymat et la protection des données personnelles



- 7.4. L'émergence des nano/micro-paiements
- 7.5. Complémentarité et universalité des moyens de paiement
- 8. Nos cas d'utilisation.**
- 9. Nos atouts.**
 - 9.1. La fluidité entre les crypto-monnaies et les espèces
 - 9.2. Un accès facilité aux crypto-monnaies à bas coût
 - 9.3. La liberté d'utilisation des espèces et de la crypto-monnaie
 - 9.4. La facilité d'utilisation de REDDE
 - 9.5. Des espèces à sécurité accrue
 - 9.6. L'esprit Blockchain et la protection des données personnelles
 - 9.7. Les atouts de notre système pour les commerçants en ligne
- 10. Benchmark des solutions de cash out de crypto-monnaies existantes.**
- 11. Notre Business Model.**
 - 11.1. L'utilisation de notre token
 - 11.2. Nos revenus et transaction fees
 - 11.3. La structure des coûts
 - 11.4. La Roadmap
 - 11.5. Un momentum parfait
 - 11.6. Nos axes de croissance
- 12. Le KYC.**
 - 12.1. Un cadre légal en demi-teinte
 - 12.1.1. La législation européenne sur la monnaie électronique
 - 12.1.1.1. La lutte contre le blanchiment et les activités illicites
 - 12.1.1.2. Notre module de contrôle
 - 12.1.2. L'absence de régulation des cryptos : une nécessaire anticipation
 - 12.1.3. Nos règles de KYC
 - 12.2. La protection des intérêts de nos utilisateurs
 - 12.2.1. La protection des fonds des utilisateurs
 - 12.2.2. La protection des données personnelles
- 13. L'ICO.**
 - 13.1. Le plan/ Les tokens
 - 13.2. La Valeur ajoutée des Tokens et le burn
 - 13.3. La réserve
 - 13.4. La distribution des tokens
 - 13.5. L'utilisation des Fonds
- 14. L'équipe.**
- 15. Notre structure.**
 - 15.1. REDDEWORLD SAS/ EEME SA
 - 15.2. Audits et commissariat aux comptes
- 16. Termes légaux**



1. Vision

Nous sommes tous convaincus que la Blockchain représente un immense progrès sociétal qui nous donne le pouvoir d'influer sur les règles et le fonctionnement de nos communautés pour agrandir par nous-même notre espace de liberté !

Au tout premier plan, les crypto-monnaies nous permettent de reprendre le contrôle de notre argent et d'en disposer en toute liberté. Elles nous ouvrent de nouvelles perspectives qui sont autant d'opportunités que nous pouvons saisir avec des propositions de valeurs et de services innovants, en restant indépendants des grands opérateurs « institutionnalisés ».

Elles sont définitivement incontournables. Elles trouvent progressivement leur place dans nos sociétés qui deviennent globalisées et multiculturelles. Mais pour qu'elles s'intègrent durablement, nous devons multiplier les passerelles et les interconnexions avec le monde réel de nos aînés.

Nous appuyant sur nos expertises de la Blockchain et de la nouvelle économie « numérisée », nous avons construit une nouvelle approche globalisée de ce que devraient être, selon nous, les nouvelles voies de circulation de notre argent quelle qu'en soit sa forme.

La crypto-monnaie et la monnaie espèces ont beaucoup de points communs et devraient avoir les mêmes fonctionnalités : universalité, anonymat, fongibilité, simplicité, sécurité et dotées de la même instantanéité libératoire. Nous pensons que dans l'euphorie du tout numérique, les espèces sont considérées à tort comme obsolètes ; que leur disparition, que le système bancaire voudrait programmer, se confronte aujourd'hui à la réalité de la vie, du marché et aux attentes de chacun des consommateurs. L'utilisation de monnaie espèce ne disparaîtra jamais parce que ses fonctionnalités sont irremplaçables, vitales même pour de nombreuses catégories de population et en tous cas indispensable au bon fonctionnement de l'économie... elle doit juste évoluer.

REDDE vous propose de faire se rencontrer et se mélanger les crypto-monnaies du monde de demain et les vieilles espèces du monde d'hier.

C'est un défi immense qui nous impose de relever de nombreux challenges :

- Il s'agit avant tout de donner à chacun d'entre nous, sans prérequis, une plus grande liberté de disposer de son argent en développant des services accessibles au plus grand nombre à moindre coût.
- Il s'agit aussi de développer des plateformes et des applications rigoureuses et éthiques qui à la fois protègent nos données personnelles et interdisent les comportements dévoyés et les utilisations illicites qui sont faites des espèces.
- Il s'agit de faire évoluer ces vieilles espèces dont le support n'a pratiquement pas changé depuis le moyen âge, pour les rendre compatibles avec l'économie numérique qui se globalise. De les dématérialiser donc pour que nous puissions les embarquer sur n'importe quel support numérique et les faire circuler instantanément dans le monde entier.
- Il s'agit enfin de développer des infrastructures et un modèle économique qui érige en règle de base la protection et la non-exploitation des données personnelles de ses utilisateurs.



Notre objectif est donc double :

- doter les crypto-monnaies de leurs fonctionnalités premières identiques aux espèces
- rendre la monnaie espèce numérico-compatible, connectée et interopérable avec la Blockchain.

Nous portons la conviction que cette association originale mais pourtant évidente, ouvrira des voies pérennes et solides pour l'opérabilité de la Blockchain avec l'économie réelle.

Nous avons déjà mis au point et testé une plateforme de gestion et de circulation d'argent numérique. Nous concevons des applications permettant à tous de convertir ses crypto-monnaies en monnaie-espèces-électronique et réciproquement ; de négocier des crypto-monnaies avec de la monnaie-espèces-numérique à moindre coût avec le maximum de protections concevables et en toute harmonie avec l'esprit de la Blockchain.

Nous avons conscience de porter un projet ambitieux. Pour nous aider à le mettre en œuvre et atteindre nos objectifs, nous sollicitons la communauté Blockchain.

Nous avons conçu un développement scalable selon lequel nous livrerons nos applications par étapes.

Nous ambitionnons de rassembler les moyens nécessaires au développement du projet, c'est-à-dire que chacun d'entre nous, où qu'il se trouve, puisse bénéficier de l'intégralité de nos services.



2. Constat : l'accès aux crypto-monnaies est fastidieuse

Tout utilisateur ou investisseur fera le même constat : négocier, acquérir ou convertir les crypto-monnaies est un parcours long, contraignant, coûteux et requiert un certain niveau de compétence. Il suffit de se rendre sur les pages des « transaction-fees » et « processing times » des plateformes pour s'en rendre compte.

2.1. Un Cash in fastidieux

Acheter et utiliser des crypto-monnaies n'est pas un exercice facile pour tout le monde !

Les principales options consistent à passer par l'intermédiation d'une plateforme type « Coinbase » puis à transférer ses devises sur une autre plateforme d'échanges, ou bien vers les plateformes d'échange type « Kraken ». Dans tous les cas, ces parcours impliquent l'intervention de plusieurs prestataires qui prélèvent leur commission, qui se cumulent. Au-delà des frais élevés, les temps de traitement, pour les plateformes n'acceptant pas la carte bancaire, est souvent beaucoup trop long : 1 à 5 jours.

Par ailleurs toute action d'achat sur ces plateformes nécessite de disposer d'une carte bancaire, donc d'un compte, et exclu *de facto* de nombreux utilisateurs potentiels, qu'ils soient débancarisés ou qu'ils disposent d'espèces. Proposer une alternative à ces populations contribuerait à populariser et à stimuler les flux de crypto-monnaies.

Enfin de récents retours d'expérience font aussi état d'accueil négatif de la part des banques traditionnelles qui n'hésitent plus à bloquer les transactions sur les plateformes d'achats de crypto-monnaies.

2.2. Une sortie tout aussi compliquée

Si l'accès aux crypto-monnaies se montre fastidieux et contraignant, les convertir en FIAT (monnaie fiduciaire) l'est tout autant et présente les mêmes inconvénients. Le cumul de commissions d'intermédiaires les rendent tout aussi coûteuses, la circulation des valeurs est anormalement longue et tout aussi restrictive. Les délais de transfert de fonds étant importants (2-6 jours) les utilisateurs sont contraints d'anticiper l'usage de leurs assets. De plus elles ne s'affranchissent pas des circuits bancaires normaux et imposent le passage par un compte bancaire. La non instantanéité libératoire est un frein à la fluidité d'utilisation des crypto-monnaies dans l'économie réelle.

Ces restrictions d'accessibilité et d'universalité sont liberticides et vont à l'encontre des droits fondamentaux de tout à chacun : elles sont contraires aux principes des crypto-monnaies et à leur esprit libertaire. Tout le monde doit pouvoir profiter des avancées de la Blockchain et des crypto-monnaies et non pas seulement les individus les plus économiquement favorisés. Nous affranchir des barrières à l'entrée est une avancée déterminante pour l'implantation définitive des crypto-monnaies dans notre société.

	FIAT	Monnaie électronique	Achats		Commission		
			En ligne	Proximité	Cash-In (FIAT)	Cash-out (FIAT)	Temps Cash-out
REDDE	✓ Cb/espèces	✓	✓	✓	<2%	1%	Instantanément
Coinbase	✓ CB/Transfert	✗	✗	✗	3,99%	1,49%	2-6 jours
Plateforme type 'Kraken'	✓ Transfert	✗	✗	✗	Transfert: 0-10€	Transfert: 0,09-60€	1-5 jours
Plateforme type 'Kyber', 'Polionex'	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

3. Les espèces dans notre quotidien garant des libertés individuelles.

3.1. Intemporalité de la monnaie

Outil de « l'échange indirect » la monnaie espèce n'a pratiquement pas évoluée depuis sa création au moyen âge ! Pour la simple raison qu'elle est le seul instrument de paiement accessible à la totalité de la population de notre planète pour qui elle est donc vitale.

3.2. Des fonctionnalités encombrantes

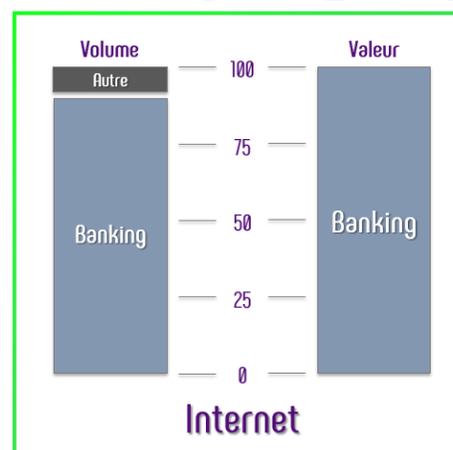
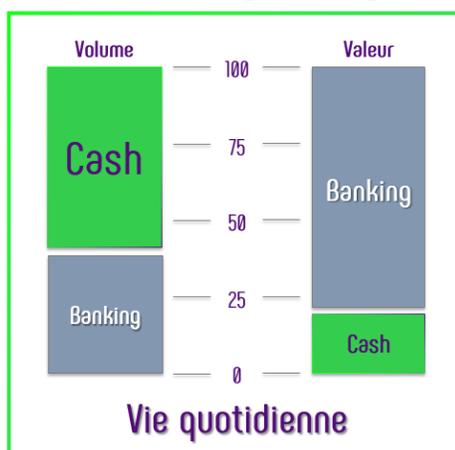
Pourtant elle pose de grosses problématiques qui doivent être résolues. Ces fonctionnalités qui la caractérisent en font aussi sa fragilité. Puisqu'elle est anonyme et porteuse de sa valeur, sa production, sa circulation et sa conservation nécessitent des infrastructures lourdes et onéreuses. Puisqu'en plus elle est particulièrement bien adaptée au financement des activités illicites qui mettent en péril nos communautés, les institutions financières voudraient la faire disparaître.

...Ce qui s'avère impossible. La monnaie-espèce est le seul moyen de paiement qui rassemble toutes les fonctionnalités nécessaires pour être universelle. Elle est accessible sans prérequis, fongible, adaptée aux micro-paiements, sûre et son instantanéité libératoire la rende simple à utiliser par les plus modestes d'entre nous.

3.3. Une nécessaire évolution

A notre époque qui voit l'avènement et la généralisation des échanges, des transferts et du commerce électronique, elle doit absolument évoluer dans la seule direction possible : celle de sa dématérialisation, comme les crypto-monnaies qui l'ont précédé dans ce domaine.

La monnaie espèce de demain sera numérique et proposera les mêmes fonctionnalités qui la rendent universelle et indispensable. De plus, puisque qu'elle circulera au travers de systèmes d'information, elle permettra la mise en place de systèmes de protection efficaces contre les usages illicites mais aussi de protection des porteurs.





4. L'association des cryptos avec la monnaie électronique

4.1. La convergence des cryptos et de la monnaie électronique

Le fonctionnement des crypto-monnaies valide le concept et le mode de fonctionnement des espèces électroniques. Ils sont tous deux des monnaies dématérialisées qui contiennent directement leur valeur et servent des transactions qui sont librement accessibles. Tous deux protègent l'indépendance et la confidentialité de leurs utilisateurs.

4.2. L'extension du périmètre d'action des crypto-monnaies

Avec une plateforme permettant leur interopérabilité, la monnaie-espèce-électronique renforcerait considérablement le potentiel, la pertinence et les cas d'usages des crypto-monnaies, rendant celles-ci définitivement incontournables et tout terrain.

4.3. L'interopérabilité des cryptos avec la monnaie électronique

Portant la conviction que les deux univers Blockchain et monde réel, avec leurs deux écosystèmes crypto-monnaie et monnaie, sont destinés à se rencontrer et qu'ils possèdent pour cela de fonctionnalités similaires et souvent complémentaires, nous ambitionnons de développer et de proposer des outils performants, adaptables, simples d'utilisation dans les deux environnements et qui soient peu coûteux afin de répondre aux besoins de tous les utilisateurs.

5. Qu'est-ce que REDDE ?

5.1. La dématérialisation des espèces

Puisque l'acte de payer en espèces est basé sur l'échange direct d'individu à individu, il n'existe qu'un seul moyen de transformer la monnaie-espèces en monnaie électronique, c'est de l'échanger contre un substitut numérique, auquel l'utilisateur peut assigner la valeur de son choix dans la limite réglementaire (jusqu'à 150€ par unité).

5.2. Les caractéristiques des espèces électroniques

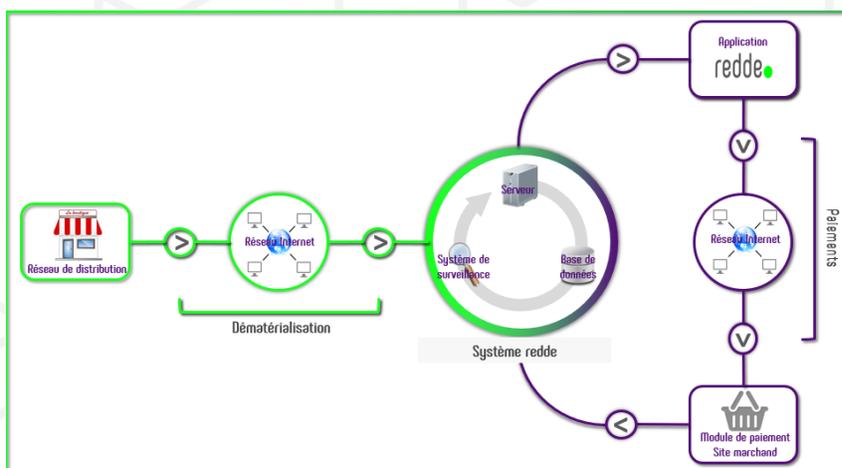
Ce substitut de monnaie électronique a donc une valeur nominale comprise entre 5 et 150 euros arrondie à l'euro. Il est fractionnable au cent et cumulable.

La monnaie électronique est valable et donc utilisable selon la loi pendant trente ans à compter de sa date d'émission et sa validité peut être renouvelée indéfiniment au terme de cette période.

5.3. Nos infrastructures techniques liées à la monnaie électronique

Les infrastructures de dématérialisation des espèces sont constituées :

- Une plateforme chargée de l'émission et la circulation des espèces électroniques ;
- Une plateforme chargée de piloter les échanges monnaie électronique/ crypto-monnaie ;
- Une plateforme de gestion des wallets en circulation ;
- Une plateforme R&D pour développer de nouveaux services ;
- Une plateforme chargée des contrôles de probité et de licéité de la circulation des monnaies (module anti-blanchiment).



Les architectures de ces plateformes font l'objet de cahiers des charges fonctionnels et de cahiers de spécifications qui ont été testés et validés qui sont prêts pour une mise en production.



5.4. Notre réseau de points de change

Distribuer de la monnaie électronique ne nécessite que de disposer d'une application spécifique embarquée sur n'importe quel device support. Par contre collecter les espèces classiques qui sont confiées en échange est beaucoup plus complexe. Il nécessite la mise en place d'un réseau de points de change installé chez des commerçants traditionnels fiables et agréés pour recevoir et faire remonter ces valeurs.

Réglementairement et par souci de sécurité ces commerçants doivent être titulaires d'un agrément spécifique d'*intermédiaire de paiement* qui est délivré par l'autorité centrale de régulation des établissements financiers.

Aux termes d'accords passés avec les principaux opérateurs de distribution ou de système de caisses électroniques, notre propre réseau sera implanté principalement dans les commerces de proximité. Sur tous les territoires considérés, le maillage doit être suffisamment dense pour mettre la monnaie numérique à la portée de tous. A terme le ratio ciblé est de 1 point de change pour 1000 habitants selon un planning de déploiement modulé.

Cependant notre application et nos services seront accessibles partout dans le monde. L'utilisateur pourra donc avoir accès à la monnaie électronique via un site internet dédié disposant d'une fonction de distributeur de monnaie dématérialisée et pourra donc bénéficier des services REDDE ou qu'il se trouve.

5.5. La conversion de la monnaie électronique en crypto-monnaie/ technologie utilisée

5.5.1. Répondre au problème de volatilité de la crypto-monnaie.

La volatilité extrême des crypto-monnaies constitue un frein dans l'expansion de l'environnement Blockchain. De surcroît, cette volatilité rend sensible et difficile le rapprochement avec l'économie réelle. Par conséquent, les échanges entre les deux écosystèmes sont contraignants et délicats. Cette situation se traduit par un périmètre d'utilisation limité des crypto-devises.

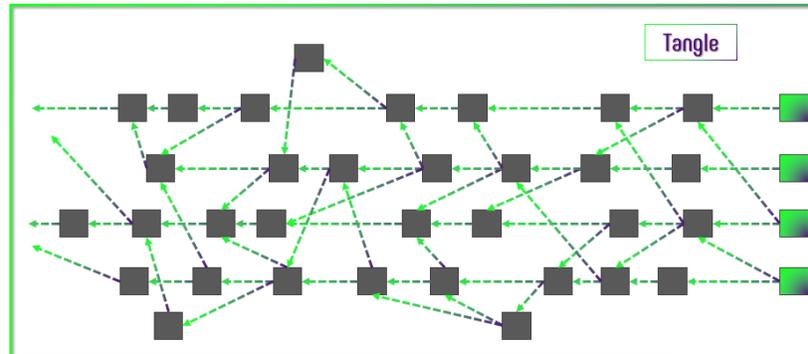
Ce risque ne pouvant être endossé par un opérateur, ou absorbé par le commerçant, nous sommes convaincus de la nécessité de mettre en place un dispositif « tampon ». Ce dispositif permet de répondre efficacement à cette problématique de volatilité. C'est dans cet esprit que REDDE a mis au point, dans son environnement, un coin de conversion permettant de faire le lien et la transition entre les écosystèmes.

Enfin, la mise en place du coin de conversion, présente le double avantage suivant :

- Aucune commission pour le change d'une crypto-monnaie pour une autre, seul le cash out vers la monnaie électronique est commissionné à hauteur de 1% ;
- Maximiser les gains des utilisateurs en cas de change entre crypto-monnaies. Exemple : Alexis souhaiterait changer ses Bitcoin en Litecoin. C'est le moment de vendre ses Bitcoin car le cours est haut, mais le mauvais moment pour acheter du Litecoin car le cours ne lui est pas favorable. Nous rendons possible qu'il change ses Bitcoin contre le coin de conversion et ainsi fixe la valeur puis attende le moment propice pour acquérir plus de Litecoin quand le cours est favorable.

5.5.2. Un coin de conversion suivant la technologie du Tangle.

Il sera possible de se procurer notre coin de conversion d'une valeur fixe d'un euro dans notre environnement REDDE. Ce coin propre à notre écosystème adoptera la technologie Tangle.



Il s'agit d'une nouvelle architecture de « distributed ledgers » basée sur un DAG (Directed Acyclic Graph). La construction d'une transaction suivant la technologie Tangle se décompose en trois étapes :

- Construction du bundle (paquet) et signature des inputs ;
- Tip Sélection (Sélection de deux transactions antérieures via la méthode de Monte Carlo par chaîne de Markov) ;
- Proof of Work.

Ce système permet de s'affranchir du procédé de minage, et par conséquent offre des transactions sans frais ainsi que la possibilité de transférer des sommes allant jusqu'au dixième de centime.

5.5.3. Où trouver notre coin de conversion REDDE ?

Notre coin de conversion REDDE sera disponible par échange d'individu à individu avec de la crypto-monnaie, sans intermédiaire, dans notre application. Ces flux seront en plus alimentés par les utilisateurs REDDE suivant notre parcours client pour acquérir à bas coûts des crypto-monnaies.

Les utilisateurs REDDE disposant d'espèces et de monnaie-électronique peuvent donc acquérir directement et au taux réel des Bitcoin, Bitcoin cash, Ethereum, Litecoin et Ripple via notre coin de conversion REDDE. A contrario, nos utilisateurs détenteurs de ces crypto-monnaies peuvent acquérir de la monnaie électronique et l'utiliser à leur convenance, toujours sans intermédiaires.

5.6. A quelle fin ?

REDDE permet aux utilisateurs de disposer de leur crypto-monnaie pour effectuer des achats, dans la vie courante ou en ligne, et retirer des espèces dans les points de change de notre réseau. Pour cela il leur suffira de convertir directement leurs devises en monnaie électronique via l'application REDDE et le coin de conversion. Seule l'interopérabilité crypto/espèces selon REDDE le permet en toute simplicité.

Le paiement en espèce sur internet implique aussi le développement d'un réseau de sites marchands acceptant REDDE comme moyen de paiement (chose que l'équipe a déjà fait par le passé). L'obtention de l'agrément d'établissement de monnaie électronique permet l'intégration rapide des modules REDDE sur les plateformes des principaux prestataires de systèmes de paiements (PSP) et des sites e-commerces de référence.

6. Les services REDDE



L'objectif de REDDE est la mise à disposition des utilisateurs qu'ils soient bancarisés ou non, d'un *wallet complet*, c'est-à-dire proposant toutes les fonctionnalités nécessaires pour effectuer tout type d'opérations et de transactions de paiement ou de transfert et de conservation dans les trois environnements de monnaies CRYPTO, FIDUCIAIRE et ELECTRONIQUE.

6.1. Présentation du wallet REDDE

Parce que nous sommes contre l'accumulation encombrante des cartes en tout genre, nous prôtons leur complète dématérialisation dans un wallet complet et innovant.

Le wallet REDDE est une application à télécharger sur son smartphone et/ou son ordinateur personnel. Il supporte le stockage des différentes devises et permet de réaliser les opérations proposées.

Son accès et son utilisation sont protégés par un mot de passe personnel. Ainsi déverrouillé, le déroulé des opérations est simple et intuitif.



6.2. Le stockage de la monnaie électronique

REDDE permet à l'utilisateur de stocker sa monnaie électronique directement sur son smartphone. Il s'agit de son porte-monnaie / tirelire personnel. La monnaie électronique qui y est stockée est disponible à tout instant et protégée par un système d'accès personnalisé et sécurisé.

6.3. Le stockage de crypto-monnaies

REDDE fournit à ses utilisateurs un multi-wallet haute-sécurité où il sera possible d'y entreposer plusieurs crypto-monnaies. L'accès à ce portefeuille ainsi que sa gestion vous sera confiée de manière unique. Votre clé publique vous permettra de recevoir ou d'accepter des paiements tandis que votre clé privée ne sera, quant à elle, jamais divulguée et bénéficiera des meilleures protections en termes de sécurité.



6.4. La sécurisation des actifs de l'utilisateur et de notre wallet REDDE

REDDE adopte une approche globale de la sécurité. Nous intégrons un certain nombre de mesures sophistiquées pour empêcher le vol d'argent ou d'informations appartenant à nos clients.

Nous prenons les mesures nécessaires afin d'assurer que vos crypto-monnaies soient aussi sécurisées que possible. La liste qui suit ne représente que quelques-unes de nos pratiques de sécurité. Cette liste est non exhaustive et nous nous engageons à ce que notre sécurité soit beaucoup plus développée que les points abordés que nous pouvons évoquer publiquement.

- Tout nouveau dépôt sur REDDE est stocké dans une application offline cold wallet avec laquelle toute connexion Internet est impossible.
- La plus grande majorité des crypto-monnaies gérées par notre plateforme sera également stockée dans une application offline cold wallet avec laquelle toute connexion Internet est impossible
- Un nombre choisi de crypto-monnaies gérées par notre plateforme seront stockées dans des semi-cold wallets externes.
- Tous nos wallets sont encryptés.
- La connexion au wallet REDDE nécessite une stricte authentification.
- La validation de toute opération de paiement et d'échange est protégée par un mot de passe, dans la vie courante comme sur Internet.
- Système hautement sécurisé et isolé pour la conservation des documents d'identification de l'utilisateur.
- En option un système de sauvegarde permettra la récupération des valeurs en cas de perte du smartphone.

6.5. Le transfert d'argent d'individu à individu (peer to peer)

REDDE dispose d'une fonction transfert, permettant à l'utilisateur de transférer ou d'envoyer des fonds, en espèces, en crypto-monnaie ou en monnaie fiduciaire directement et sans frais à un autre utilisateur REDDE. Mais il pourra également envoyer instantanément et gratuitement de la monnaie électronique à n'importe qui, même s'il n'est pas utilisateur de REDDE.

6.6. Une bourse gratuite de change Bitcoin- Bitcoin Cash- Ethereum- Litecoin- Ripple/ Coin de conversion

Afin de favoriser l'accès à notre coin de conversion et d'en faciliter les flux, il sera mis à disposition des utilisateurs REDDE une bourse d'échange direct peer2peer. Elle permet à tous de négocier sans intermédiaire et sans frais ses coins de conversion REDDE avec du Bitcoin, Bitcoin Cash, Ethereum, Litecoin et Ripple au taux de change réel instantané.

REDDE n'ayant pas pour vocation de devenir une plateforme de change spécialisée, seuls les Bitcoin, Bitcoin Cash, Ethereum, Litecoin et Ripple représentant 70% de la capitalisation des crypto-monnaies et le coin de conversion REDDE seront échangeables.



6.7. Un Conteneur carte bancaire et un distributeur d'espèces électroniques

Le wallet REDDE dispose d'un container permettant à l'utilisateur de stocker et d'utiliser ses données et cartes bancaires. Via sa carte bancaire dématérialisée, il pourra transférer de l'argent en peer2peer, effectuer des paiements sans contact, effectuer des paiements sur Internet, acheter de la crypto-monnaie sans frais ou se procurer de la monnaie-espèce-électronique à la manière d'un distributeur automatique de billets dématérialisés.

6.8. Le paiement en ligne

REDDE permet à tout utilisateur d'effectuer des paiements via Internet ou de payer ses factures :

- sur les sites disposant d'une interface de paiement REDDE, pour le paiement espèces électroniques et crypto-monnaies ;
- sur tous les sites acceptant la carte bancaire pour un paiement classique.

6.9. Le paiement de proximité

Le wallet REDDE permet aussi d'effectuer un paiement sans contact chez tous des commerçants disposant d'un terminal équipé de la technologie NFC, avec le moyen de paiement de son choix : espèces ou carte bancaire. Il suffit de sélectionner le mode de paiement et d'y entrer son code confidentiel pour permettre l'opération.

6.10. Le cash out

Pour une efficacité optimale et en accord avec la réglementation, l'utilisateur REDDE peut à tout moment re-matérialiser sa monnaie électronique en monnaie espèces classique dans les points de change de notre réseau. Il lui est aussi possible de recrediter directement son compte bancaire.

6.11. L'option tranquillité : la fin des espèces égarées

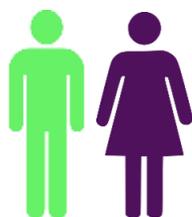
Lorsque des billets ou des pièces de monnaies tombent de votre poche, elles sont perdues... Puisque la monnaie-espèce électronique et vos coins de conversion sont stockés sur un support porte-monnaie, nous développons des sauvegardes et des back-ups, qui vous permettront en option de récupérer votre argent, même si vous égarez votre smartphone !

7. L'évolution du e-commerce et l'absence des espèces en ligne

7.1. La généralisation des échanges commerciaux via Internet

En intégrant les nouvelles technologies de l'information et de la communication, nous observons la mutation profonde de notre environnement économique et social au point de révolutionner définitivement nos modes de vie. Tous nos rapports et nos échanges, qu'ils soient culturels ou commerciaux, sont redéfinis par le recours à Internet, aux réseaux électroniques et aux infrastructures numériques. Il se systématisent très rapidement et dans quelques années constitueront le moteur principal de nos communautés, quelles qu'elles soient.

De fait, la part du commerce et des échanges en ligne est de plus en plus importante. Néanmoins se profilent plusieurs contraintes qui freinent leur expansion. La première d'entre-elles concerne nos vieilles monnaies espèces qui ne peuvent pas circuler sur ces réseaux. En effet le paiement ou l'échange d'espèces via Internet est jusqu'ici impossible, ce qui n'est plus acceptable.



Actif à partir de
13ans



Panier moyen
68 €
Dépenses annuelles
1.376 €

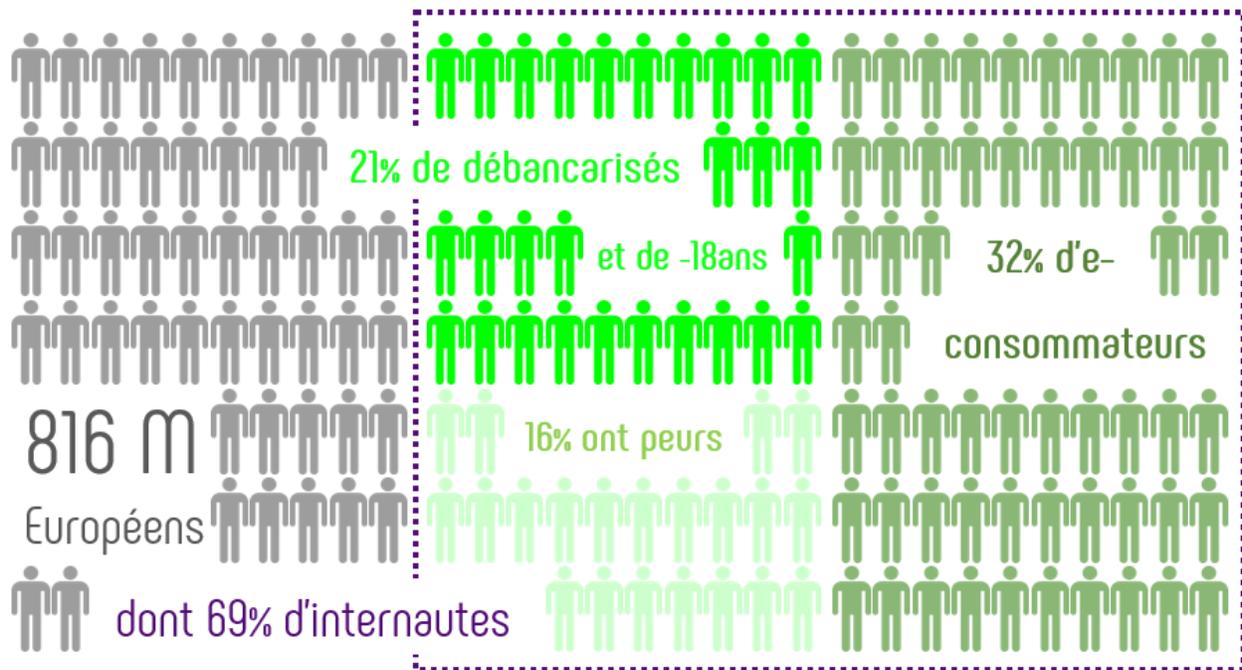
7.2. La liberté d'accès au commerce en ligne pour les débancarisés

Tous les individus ne peuvent pas profiter de la même manière de ces progrès puisqu'ils n'y ont pas forcément accès. Beaucoup d'entre nous n'utilisent que des espèces pour effectuer toutes les transactions de la vie quotidienne. Pour certains il est même l'unique moyen de paiement accessible. Soit parce qu'ils ne sont pas, ou mal bancarisés. Ou plus simplement parce que nous tous désirons avoir la liberté de ce choix.

Aujourd'hui tout le monde peut -doit pouvoir- faire ses achats, accéder à des services, envoyer de l'argent, payer ses factures et profiter librement de toutes les ressources que nous proposent ces nouveaux écosystèmes.

En Europe le pourcentage de population qui ne sont pas (ou mal) bancarisés varie de 10 à 25%. Bien que ces chiffres soient très variables d'un pays à l'autre nous pouvons considérer que la majorité de la population mondiale n'est pas bancarisée. Avec la numérisation de l'économie, qui de plus se globalise, des communautés entières n'ont aucun moyen d'accès à ces nouveaux écosystèmes qui leur sont pourtant indispensables. REDDE leur apporte des solutions économiques, simples, sûrs et accessibles.





7.3. L'anonymat et la protection des données personnelles

A ce stade aucun moyen de paiement disponible ne protège totalement l'anonymat et les données personnelles du consommateur. En transposant les fonctionnalités des espèces, REDDE est le premier et unique moyen à y parvenir et à le garantir.

7.4. L'émergence des nano/micro-paiements

En 2020, 8 transactions sur 10 seront inférieures à 5 euros (cf. *Forester research*).

Internet devient le principal support de l'information, du savoir, de la culture et du divertissement avec un recours de plus en plus systématique au streaming. Pour maintenir et améliorer la qualité de ces e-contents, il est indispensable que leurs producteurs puissent être justement rémunérés et qu'ils disposent d'instruments adaptés aux nano et micro-paiements opérant les plus petites fractions unités de la monnaie (un cent). Peu de moyens de paiement électroniques sont adaptés et permettent de telles transactions.

7.5. Complémentarité et universalité des moyens de paiement

Dans la vie courante, disposer d'une carte bancaire et d'argent espèces permet de faire face à toutes les problématiques de paiement quelle qu'elle soit. Ces deux moyens de paiement ne sont pas concurrents, mais au contraire sont complémentaires.

Dans l'économie globalisée avec son nouvel environnement numérique, REDDE permet à tout le monde d'user de cette complémentarité en la renforçant avec les crypto-monnaies. Qu'il s'agisse de paiement électronique opéré de compte à compte ou de paiement en espèces d'individu à individu.

8. Nos cas d'utilisation



Alexis est jeune qui débute dans la vie professionnelle. Il souhaite placer un peu de ses premiers salaires dans un produit qui pourrait lui rapporter un peu d'argent. Il pense bien aux crypto-monnaies mais pourquoi payer presque 8% en commission sur une valeur si volatile ? Avec REDDE, il lui suffit d'échanger son argent contre de sa crypto-monnaie, c'est gratuit !

Donovan a 13 ans, il passe beaucoup de temps à son jeu de rôle sur Dofus, en réseau avec des camarades du monde entier, mais à son âge il n'a pas de compte à la banque et s'il veut acquérir des Kamas il est obligé d'emprunter la carte bancaire de ses parents... pas facile ! Avec REDDE il suffirait qu'il aille chez le marchand de journaux du coin de la rue pour échanger 5 € de son argent de poche en monnaie électronique.



Nathalie s'intéresse aux nouvelles technologies. Pour elle, la Blockchain c'est le futur ! Elle aimerait acheter des crypto-monnaies : problème, elle ne sait pas comment procéder. Entre toutes ces plateformes et ces histoires de wallet elle est perdue ! Résultat elle n'ose pas. Avec REDDE, en deux clics elle achète de l'Ether avec la même application que celle qu'elle utilise pour payer son café.

Camilla est étudiante en histoire à Salamanque, son budget mensuel est très serré. Elle prépare un mémoire sur l'inquisition. Elle voudrait bien aller télécharger de la documentation sur le site de la Bibliothèque Nationale, mais son compte bancaire est légèrement débiteur et elle ne peut pas utiliser sa carte pour payer, pourtant ça ne coûte que 4€ ! Avec REDDE il suffirait qu'elle demande à son père qui habite Bruxelles de lui envoyer un peu de monnaie électronique.



Geek64 a réalisé quelques profits avec sa crypto-monnaie... mais il aimerait bien en profiter pour s'acheter le nouvel écran 20 pouces qu'il a repéré en magasin. Avec REDDE il lui suffirait de trois clics pour convertir 0.04 bitcoin en monnaie électronique et pouvoir l'acheter sur Amazon.com

Michel passe une période difficile. Il a perdu son emploi et en plus sa vieille télévision a rendu l'âme. Il est déjà à découvert sur son compte en banque et son banquier n'est pas très compréhensif, pourtant il a quelques billets de côté et sur Cdiscount.com il y a des grosses promotions ! Avec REDDE il suffirait qu'il échange quelques billets contre de la monnaie électronique et demain soir il ne ratera pas la demi-finale de la coupe.



André et Jeanine ont 74 et 72 ans, ils surfent sur Internet et avec l'aide de leurs petits-enfants ils sont devenus des experts. Ils ont même entrepris des recherches pour reconstituer l'arbre généalogique de la famille. Hélas l'accès à beaucoup de bases de données est payant et il n'est pas question d'utiliser leur CB, c'est beaucoup trop risqué ! Avec REDDE il leur suffirait de se connecter sur leur interface bancaire et retirer de la monnaie électronique directement de leur compte.

Chacun trouvera sa bonne raison, car finalement il y a autant de raisons d'utiliser REDDE que d'utiliser des espèces ou des crypto-monnaies !



9. Nos atouts

L'association de la crypto-monnaie avec les espèces est l'approche la plus pertinente et pérenne pour garantir aux utilisateurs la meilleure adaptabilité entre les deux environnements.

Elle est aussi l'unique moyen de conservation des fonctionnalités communes aux espèces et aux crypto-monnaies pour une utilisation dans l'un ou l'autre des écosystèmes.

9.1. Fluidité entre les crypto-monnaies et les espèces

Le tout premier objectif de REDDE est de rendre les crypto-monnaies et les espèces naturellement interoperables, en temps réel et sans intermédiaires.

9.2. Un accès facilité aux crypto-monnaies à bas coût

Le Wallet REDDE est une application qui permet d'accéder aux crypto-monnaies en direct sans frais d'intermédiation. L'association de notre système de dématérialisation de monnaie-espèces, est un moyen simple, fiable et peu coûteux de permettre à tous les utilisateurs, sans prérequis ou distinction et en toute liberté, d'acheter directement notre coin de conversion échangeable contre d'autres crypto-devises.

Par son accessibilité et sa simplicité, REDDE est un outil de démocratisation de la Blockchain et des crypto-monnaies. Seule une commission, ne dépassant pas 2%, sera prélevée lors de la dématérialisation des espèces afin de rétribuer notre réseau de points de change physique. Aucune autre commission ou frais n'est prélevé pour l'acquisition de notre coin de conversion. Aucun frais non plus dans le cas où l'utilisateur/ détenteur décide de transférer ses devises sur une plateforme ou un autre wallet.

REDDE permet à ses utilisateurs disposant d'une carte bancaire de profiter de la fonctionnalité distributeur automatique de billets dématérialisés pour retirer directement de la monnaie électronique en s'affranchissant de la commission de change du réseau.

9.3. La liberté d'utilisation des espèces et de la crypto-monnaie

Les espèces sont le mode de paiement le plus universellement accessible et adapté à tous types de paiement dans la limite des législations.

Une fois converties en espèces électroniques votre argent est immédiatement disponible pour tous types de paiements ou de transferts à partir du cent, dans la vie courante comme sur Internet.

Les espèces électroniques, utilisables par tout le monde sans prérequis, permettront un accès au commerce en ligne, au paiement de factures et au transfert d'argent à plusieurs catégories de populations jusqu'ici exclues par nécessité ou par choix.

Utiliser de la monnaie électronique pour acheter de la crypto-monnaie permet de s'affranchir totalement des établissements financiers. Plus de problème de banque, de frais cachés ou encore d'atteintes à vos libertés individuelles.



Avec REDDE, la crypto-monnaie devient un asset équivalent et aussi accessible que les pièces et billets que vous avez dans votre poche. Cette parfaite adaptabilité vous permet de passer librement d'un monde à l'autre et de disposer de votre argent en toute liberté.

9.4. La facilité d'utilisation de REDDE

Toutes les opérations de rechargement, de cash in/out ou de paiement, sont simples et sûres grâce à la technologie NFC sans contact et aux applications très intuitives, protégées par un mot de passe personnel.

9.5. Des espèces à sécurité accrue

La monnaie-espèce-électronique reproduit toutes les fonctionnalités des espèces fiduciaires classiques et les transpose dans un environnement tout numérique. Leur circulation dans un système informatisé permet de leur ajouter de nouvelles fonctions pour la rendre encore plus simple et plus sécurisée. Elles autorisent les utilisateurs à définir eux-mêmes des restrictions qu'ils souhaitent leur associer (ex : protection parentale).

9.6. Esprit Blockchain et la protection des données personnelles

REDDE place la protection des données personnelles, des valeurs et des libertés de ses utilisateurs, comme principe fondateur de sa démarche.

REDDE a choisi d'innover en proposant à ses utilisateurs les fonctionnalités de la monnaie-espèces, qu'ils soient ou non détenteurs de crypto-monnaies. Ainsi de les laisser redéfinir eux-mêmes les contours de leur anonymat et de la protection de leurs données personnelles. Des solutions disruptives de désintermédiation bancaire leur permettent de profiter de leur liberté comme ils l'entendent.

REDDE mettra en œuvre le RGPD, règlement n°2016/679 en vigueur dans les 28 pays de l'UE et prochainement étendu au-delà.

9.7. Les atouts de notre système pour les commerçants en ligne

Le système de conversion REDDE est le premier moyen permettant à l'utilisateur de payer avec des espèces sur Internet. En cela il intéresse tous les commerçants en ligne et spécifiquement les diffuseurs de contenus numériques.

Les atouts de notre système pour les e-commerçants sont nombreux. REDDE leur permet :

- de s'adresser à de nouvelles clientèles qui jusqu'ici n'avait pas accès au commerce en ligne ;
- de saisir de nouvelles opportunités grâce au micro et nano paiement ;
- de rendre le paiement irrévocable, sans risque de répudiation ;
- et d'être payé dans la devise locale.

Le développement d'un tel réseau demande une expertise spécifique que l'équipe REDDE détient de par son expérience et le développement d'un réseau d'acceptation similaire par le passé.

10. Benchmark des solutions de cash out de crypto-monnaies existantes

Il n'existe pas sur le marché de solutions permettant d'associer la monnaie électronique avec les crypto-monnaies. L'opération de cash out la plus commune s'effectue via les plateformes d'achat de devise type « Coinbase » ou d'échange type « Kraken ». Ces solutions sont coûteuses, restrictives et contraignantes. L'univers des ICO a vu proliférer un certain nombre de projets tentant de simplifier le cash in et le cash out des crypto-monnaies. Qu'elle soit carte de débit ou interface de paiement, aucune solution n'est universelle, économiquement viable et pérenne du fait de la volatilité des crypto-monnaies.

	Universalité	Simplicité	Instantanéité	Coût	Paiements en ligne	Paiements de proximité	TOTAL
REDDE	5	5	5	4	5	5	29
Revolut	3	5	5	4	3	4	24
Wanacs associés à une carte de débit type monnaie	4	4	3	4	0*	5	20
Interface de paiement crypto-monnaie	4	5	5	5	0**	0**	19
Plateforme type "Coinbase"	3	4	2	3	0	0	12
Plateforme type "Kraken"	3	3	3	2	0	0	11

Note : 5 : très bon – 4 : bon – 3 : moyen – 2 : mauvais – 1 : très mauvais – 0 : impossible

Universalité : niveau d'accessibilité pour les utilisateurs

Simplicité : simplicité d'utilisation et de conversion des devises

Instantanéité : temps nécessaire à la disponibilité des fonds pour un cash out avant utilisation

Coût : niveau des coûts des services proposés par la solution (commissions cash in/ cash out)

Paiements en ligne : possibilité d'utilisation de la solution pour le paiement Internet

Paiements de proximité : possibilités d'utilisation de la solution pour un paiement classique dans un commerce de proximité

* s'agissant de cartes de débit, elles nécessitent une autorisation systématique à chaque utilisation. Or les sites et PSP ne disposent des outils nécessaires mais seulement de l'autorisation aléatoire pour carte de crédit.

** : la volatilité des crypto-monnaies rend le développement d'un réseau d'acceptation, par des commerçants, impossible.



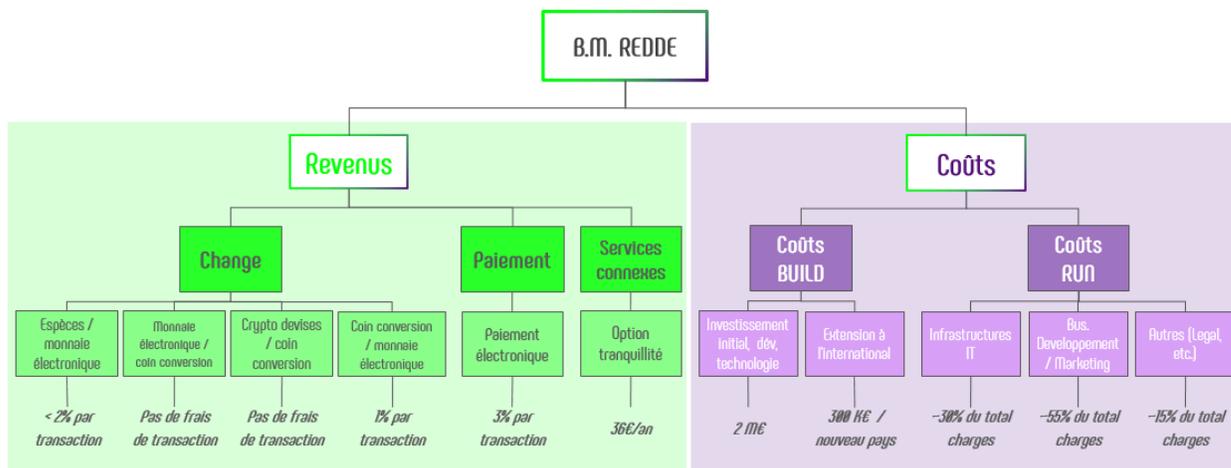
La solution se rapprochant le plus de REDDE est le wallet Revolut. Avec la double différence suivante :

- REDDE est le seul wallet à permettre l'utilisation des espèces ;
- REDDE a été construit pour les crypto-monnaies, leur change et leur cash out. Revolut pour le change de devises classique (EUR, USD, GBP, etc...)

	Rechargement	Transferts de devises (argent+cryptos)	Paiements		Crypto-monnaies				
			En ligne	Proximité	Achat	Change	Transferts	Cash out espèces	
REDDE	<u>Service</u>	CB Espèces Virement Transfert	✓	✓ (CB+espèces)	✓ (CB+espèces)	✓	✓	✓	✓
	<u>Coût</u>	Gratuit Sauf espèces <2%	Gratuit	Gratuit	Gratuit	Gratuit	Gratuit	Gratuit	1%
REVOLUT	<u>Service</u>	Virement Transfert	✓	✓ (CB)	✓ (CB)	✓	✗	✓	✗
	<u>Coût</u>	Gratuit	Gratuit	Gratuit	Gratuit	1,5%	-	Gratuit	-



11. Notre Business Model



11.1. L'utilisation de notre token

Notre utility token REDDE (RDW) est la valeur de paiement dans l'univers REDDE. C'est-à-dire qu'il est l'unique moyen d'accéder aux services développés par REDDE et aux opérations de change de notre coin de conversion avec la monnaie électronique. Cette commission de 1% est la principale source de revenus sur les services liés à la crypto-monnaie.

Nota: le change entre notre monnaie électronique et notre coin de conversion est gratuit afin de faciliter les flux et de garantir un nombre suffisant de ces coins de conversion à disposition dans l'environnement REDDE.

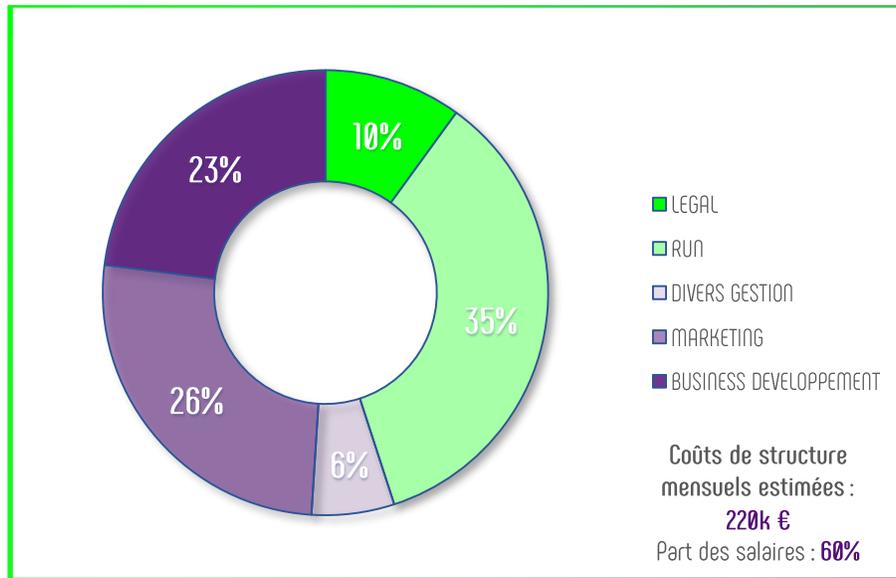
11.2. Nos revenus et transaction fees

Nous disposons de trois sources principales de revenus :

- La commission de change de 1% entre notre coin de conversion et notre monnaie électronique (dans ce sens uniquement) ;
- les commissions sur les achats payés avec notre monnaie électronique, à la charge des e-marchands, sur le modèle des commissions perçues par les cartes bancaires ;
- la rétribution des services connexes comme l'option tranquillité à hauteur de 36€/an.



11.3. La structure des coûts



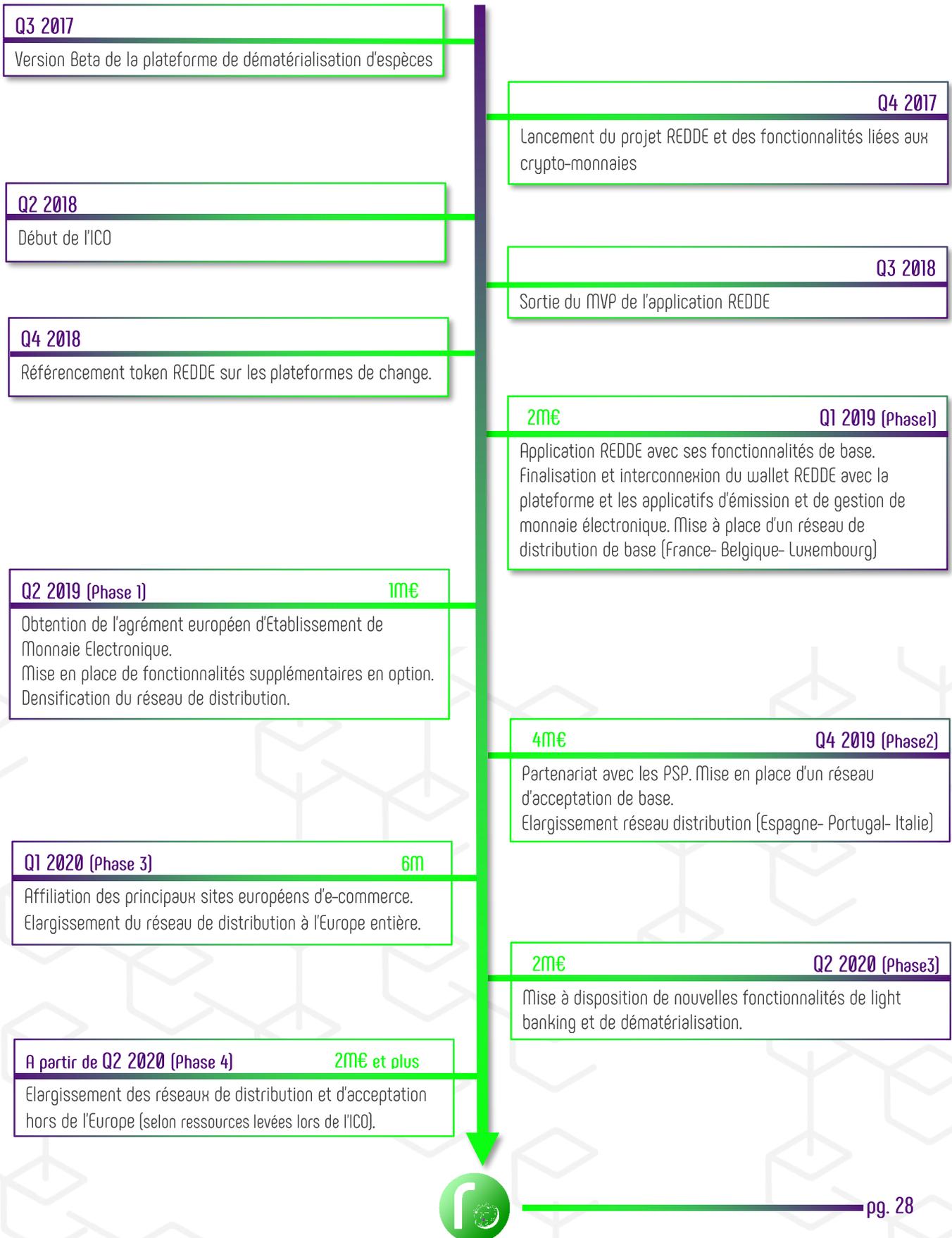
76% de notre revenu estimé provenant des commissions liées au e-commerce, notre Business Plan a été construit sur la base du rapport annuel du e-commerce européen et de la FEVAD, selon les hypothèses *conservatrices* suivantes :

- Montant moyen d'une transaction sur notre première zone d'implantation : 56€
- Nombre d'achats annuels : 24 (soit 2/mois)
- Commission moyenne facturée aux e-commerçants : 2% (Hypothèse conservatrice).
- Coûts de structure mensuels REDDE estimés : 220k €

Notre Business Plan nous donne une estimation d'acquisition du point mort à partir du 16^{ème} mois, soit 4.900 transactions par jour, ce qui équivaut à 74.000 utilisateurs (France, Belgique, Luxembourg, Espagne, Portugal et Italie).

Une fois l'application REDDE développée et implantée sur son premier marché, les coûts structurels de RUN ne variant que peu, nous estimons les coûts liés à l'implantation de l'intégralité nos services (réseau de distribution + affiliation sites de e-commerce locaux) à 300k € par pays de 60M d'habitants, hors coûts marketing.

11.4. La Roadmap



11.5. Un momentum parfait

REDDE bénéficie d'un environnement exceptionnellement propice dû à une conjonction de plusieurs circonstances favorables, dont les principaux :

- La similitude fonctionnelle des crypto-monnaies et de la monnaie espèce ;
- L'expansion des crypto-monnaies ;
- L'avancée vers une implantation décisive des crypto-monnaies dans l'économie réelle et l'émergence attendue d'outils facilitant leur intégration.
- L'incontournable pérennité de la monnaie espèce mais sa nécessaire adaptabilité avec le numérique.
- Le besoin de conquête de nouveaux marchés pour le commerce en ligne.
- L'avènement de la diffusion des contenus numériques (musiques, vidéos, œuvres de l'esprit, tutoring, presse, etc...) qui nécessite un moyen adapté aux nano-paiements (inférieur à l'unité monétaire).

11.6. Nos axes de croissance

REDDE s'appuie sur une stratégie de croissance bidirectionnelle :

- **Une expansion géographique** avec l'internationalisation de nos réseaux de points de change et d'acceptation. Notre marché domestique étant l'Europe, nous prévoyons dans un deuxième temps une internationalisation de REDDE vers l'Asie, l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud. Priorité sera donné aux pays qui auront le plus souscrit à notre ICO.
- **Un élargissement des fonctionnalités et des services connexes** de « light banking » proposés à nos utilisateurs. Notre objectif étant de faire de REDDE le premier e-wallet complet. L'intégration de nouvelles fonctionnalités et de nouveaux services est programmée en fonction de leur pertinence et pour répondre aux attentes des utilisateurs (dématérialisation, programmes de fidélisation et abonnement, bons d'achats, couponing, tirelire, consignes, prépaiement, tiers détenteur, certification de titres de paiement, épargne, aide à la gestion, etc...). Enfin, REDDE intégrera d'autres crypto-monnaies à sa bourse de change entre utilisateurs.

12. Le KYC

12.1. Un cadre légal en pleine maturation

12.1.1. La législation européenne sur la monnaie électronique

La juridiction européenne considère la monnaie électronique comme de la monnaie fiduciaire, c'est-à-dire que son émission, sa gestion et sa circulation sont confiés à des établissements dont le statut doit être agréé par les autorités centrales et par délégation les autorités de contrôle prudentiels de chaque pays membre de la communauté européenne (Directive 2014/59/UE, Directive 2015/2366/UE, Directive 2009/110/EC etc... du Conseil et du Parlement Européen).

REDDÉ a créé une structure spécifique (Cf.15) dédiée à la monnaie électronique encadrée par un ensemble de lois et directives européennes, établie en Belgique et soumise à la loi Numac 2018030643 du Service Public Fédéral Finance.

12.1.1.1. La lutte contre le blanchiment et les activités illicites

S'agissant de monnaie accessible à tous, les autorités de contrôle imposent la mise en place de toutes les mesures disponibles de lutte contre les activités illicites et de protection de la personne. S'appuyant sur sa forte expérience dans ce domaine ; REDDE a développé un « module anti-blanchiment » mettant en œuvre les technologies les plus récentes, sur des process proactifs de monitoring et de filtrage des flux de monnaie circulant dans le système selon un cahier des charges auditables. Cette activité innovante est contrôlée en permanence et nécessite une concertation active avec le législateur et les autorités de lutte contre les activités illicites.

12.1.1.2. Notre module de contrôle

REDDÉ s'appuie sur l'expérience et la proactivité de son équipe et de ses advisors en matière de circulation de monnaie électronique.

Nos plateformes d'émission, de circulation et de contrôle des différentes monnaies circulant dans le système, sont conçues pour être évolutives. Au fur et à mesure de leur montée en charge, elles intégreront dans leurs process les innovations et les retours d'expérience.

Toutes les infrastructures, les procédures et opérations relatives à l'émission, la gestion, la conservation et le contrôle des flux circulant dans le système sont conçues et mises en place selon les prescriptions de la législation en cours. Ils sont sanctionnés par l'obtention de l'agrément spécifique d'établissement de monnaie électronique au sens des directives européennes en vigueur.

Toutes les informations relatives à la circulation des flux financiers dans les systèmes sont monitorées et conservés pendant trente années, hors de toute exploitation.

12.1.2. L'absence de régulation des cryptos : une nécessaire anticipation

Il n'existe à ce jour aucune législation liée à la régulation ou l'encadrement des crypto-monnaies. Cependant, fort de notre expérience et de la connaissance des éléments potentiellement reconnus comme bloquants par les instances européennes, nous nous sommes imposé une vigilance particulière pour le KYC et les mesures contre les activités illicites dans un esprit de respect des valeurs de la Blockchain.

12.1.3. Nos mesures

REDDE a élaboré un KYC suffisamment solide pour protéger les utilisateurs et écarter les comportements illicites, en conformité avec les lois et les directives européennes en vigueur. L'accès et l'utilisation de la monnaie électronique n'est réglementairement soumise à aucun KYC. Par contre, nous considérons comme indispensable que les wallets REDDE soient personnalisés et que leur utilisation, notamment celle des fonctionnalités liées au négoce et à la circulation des crypto-monnaies, soient pourvus d'éléments d'identification forts. Ainsi pour disposer d'un wallet et avoir accès à nos services, l'utilisateur devra suivre un processus d'activation comprenant des éléments classiques d'identité (nom, prénom, pseudo, date et lieu de naissance, pays de résidence, adresse mail et numéro de mobile actif) et d'échange de codes de validation. Ce principe constitue la base de notre KYC qui selon la nature des opérations envisagées, sera complété par la fourniture de différents éléments d'identité.

12.2. La protection des intérêts de nos utilisateurs

La protection des intérêts et des données personnelles de nos utilisateurs est notre priorité n°1.

12.2.1. La protection des fonds de l'utilisateur

L'émission de monnaie électronique résulte de la réception par le distributeur point de change, de leur contrevaieur en monnaie fiduciaire. REDDE devient donc consignataire de ces montants, ce qui est un élément fort de sécurité.

Aussitôt qu'ils sont échangés contre de la monnaie électronique, les sommes correspondantes sont rassemblées sur un compte spécifique bénéficiant d'un statut défini par les directives européennes et encadré par l'autorité de régulation. REDDE ne peut en aucun cas avoir accès à ce compte et ne peut qu'y exécuter les ordres de transfert à un nouveau bénéficiaire et à mesure de leur utilisation par leur propriétaire (paiements, changes).

Plusieurs fonctions permettent à leur propriétaire d'en vérifier et d'en contrôler le statut à tout moment.

Les actions de change en coin de conversion et de leur transfert en peer2peer ne sont pas libératoires. Cela signifie donc que la totalité des fonds de monnaie électronique et de coin de conversion REDDE disposent d'une contrevaieur sécurisée, en accord avec la loi.

12.2.2. La protection des données personnelles

REDDE ne rassemble que les informations qui sont nécessaires pour garantir la sécurité et la protection maximale de ses utilisateurs et de leurs valeurs.

Fidèles à l'esprit Blockchain REDDE est construit pour que les informations détenues via les wallets soient « sanctuarisées » et inaccessibles à tout autre fin que de contrôle. Bien entendu elles ne sont pas exploitées, de quelque manière que ce soit et ne sont conservés que pour des exigences de sécurité.

13. L'ICO



13.1. Le plan/ Les tokens

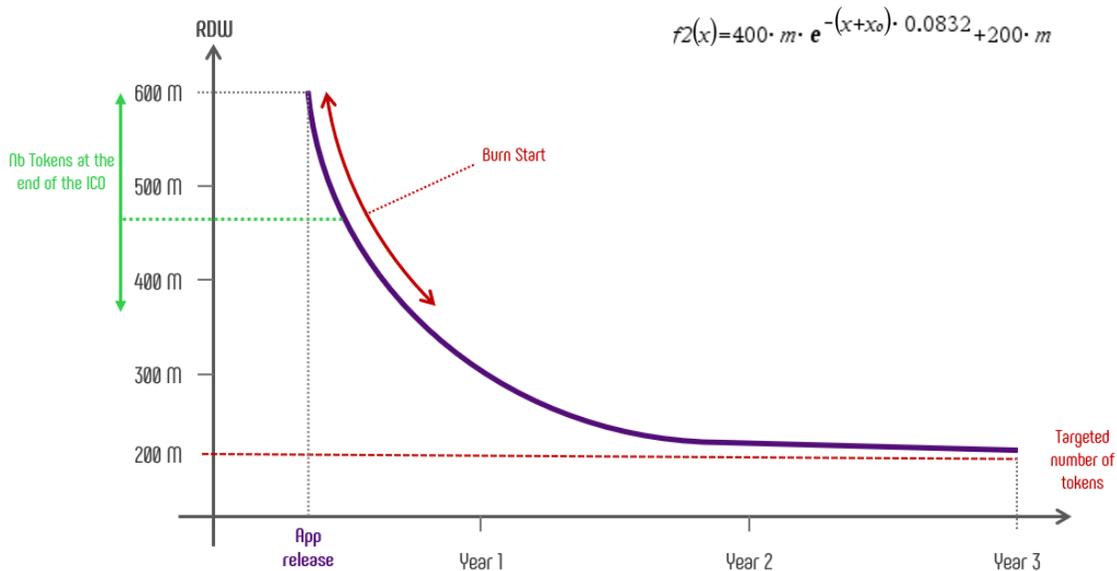
Devises acceptées	BTC, ETH, FIAT
Token (Utility)	Ethereum ERC-20
Nom du Token	RDW
Nombre de tokens	600 000 000 RDW Les tokens non vendus lors de l'ICO seront burnés.
Prix du token	0,10€
Softcap	30 000 000 RDW
Hardcap	380 000 000 RDW (Objectif : 215 000 000 RDW)
Distribution des tokens	15 jours après fin de l'ICO
Lockup	Fondateurs : débloqué à partir de la deuxième année sur la méthode d'1/12 par mois. Equipe : 50% après 1 an, 50% après 2 ans Advisors : débloqué progressivement à raison 1/12 par mois.
Gouvernance	REDDEWORLD SAS comité. Les fonds seront mis en sécurité. L'utilisation des fonds requière la signature de la majorité des membres du comité.

Pre-sale	Crowdsale		
5 semaines à compter de Septembre 2018	10 semaines à compter de Novembre 2018		
Whitelist	Crowdsale		
60 000 000 RDW	160 000 000 RDW	80 000 000 RDW	80 000 000 RDW
Prix : 0,06€	Prix : 0,08€	Prix : 0,09€	Prix : 0,1€
Discount : 40%	Discount : 20%	Discount : 10%	-



13.2. La Valeur ajoutée des Tokens et le burn

Nos tokens servent à payer les frais de commission de change REDDE. Ces commissions sont calculées en euro puis converties en token RDW en fonction de son cours. Afin d'apporter une valeur ajoutée aux primo-accédants, REDDE procédera à un mécanisme transparent de burn d'une partie du token RDW à chaque utilisation. Le but étant de faire baisser progressivement la masse totale de token en circulation afin de mécaniquement lui faire prendre de la valeur.



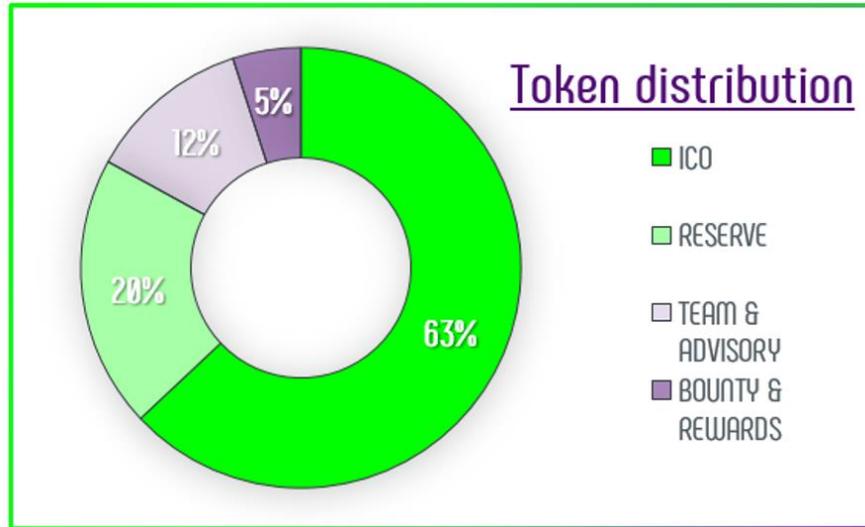
L'achat de tokens pendant l'ICO permettra à l'utilisateur d'accéder à moindre coût, voire gratuitement, à l'option tranquillité selon le barème suivant :

- +2 500 RDW : 2/12 mois offerts
- +5 000 RDW : 3/12 mois offerts
- +7 500 RDW : 4/12 mois offerts
- +10 000 RDW : 6/12 mois offerts
- +15 000 RDW : 9/12 mois offerts
- +25 000 RDW : intégralement offert

A cela s'ajoute, tout au long de l'ICO, un bonus supplémentaire pour les investissements importants, selon le barème suivant :

- +60 000 RDW : 1% de bonus supplémentaire
- +100 000 RDW : 2% de bonus supplémentaire
- +250 000 RDW : 6% de bonus supplémentaire

13.3. La distribution des tokens

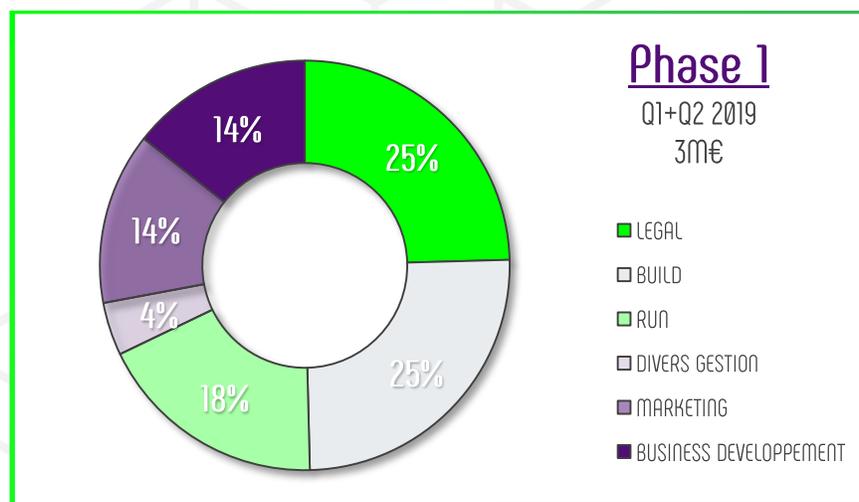


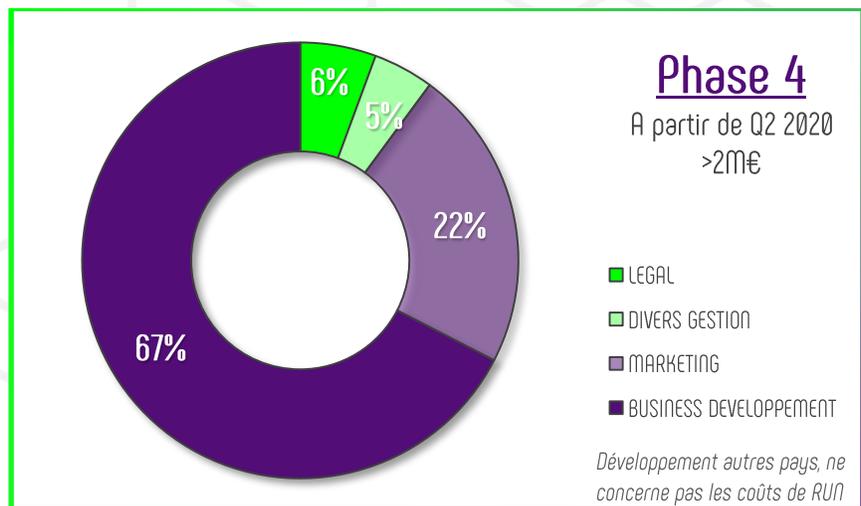
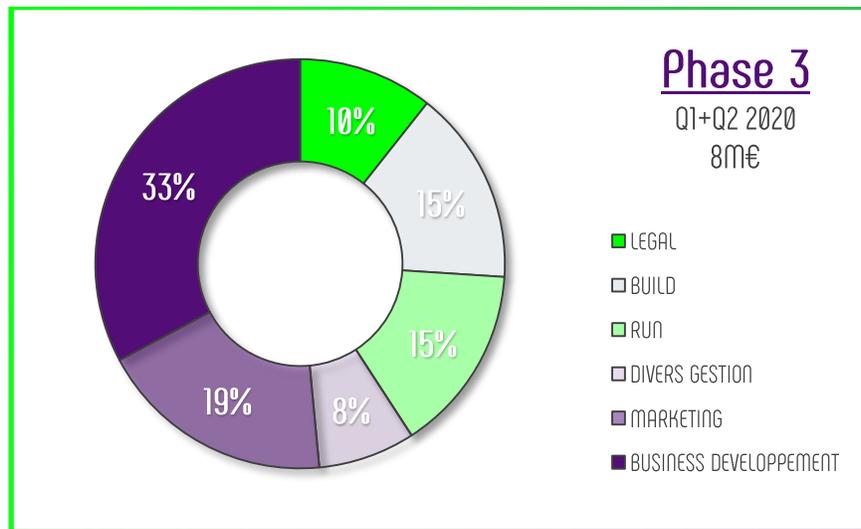
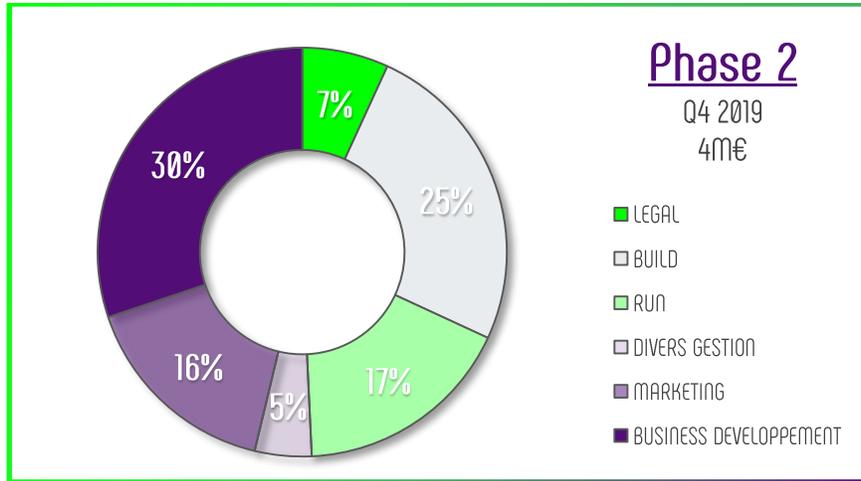
13.4. La réserve

Une partie des tokens sera conservée par REDDE afin de garantir la liquidité et l'accessibilité de notre token. Une partie de cette réserve sera redistribuée aux utilisateurs de REDDE dans le cadre d'un Bounty Program après l'ICO. Cette réserve sera aussi utilisée pour faire face aux imprévus.

13.5. L'utilisation des fonds

La répartition dans l'utilisation des fonds récoltés lors de l'ICO dépendra bien évidemment de l'état d'avancement et des travaux des phases concernées. Ainsi le déploiement de l'application REDDE est constitué de quatre principales phases.





14. L'équipe

Jan A. Zizka (Co-founder/CEO)

Diplômé de SKEMA Business School et d'Oxford Brookes University, Jan a commencé sa carrière au développement stratégique d'un groupe Antillais. Il a ensuite intégré le cabinet GFI Business Transformation (ex-Thales Business Services) en tant que consultant senior. Au cours de son expérience, Jan a mené à bien deux principales missions. D'abord pour la Direction Générale des Finances Publiques au Ministère de l'Economie et des Finances sur les questions de schémas pluriannuels de stratégie des opérateurs de l'Etat. Puis pour la BNP Paribas en charge du Business Plan du projet de e-wallet RMW devenu Lyf Pay. C'est à la suite de cette expérience qu'il prend conscience de l'enjeu que représente l'adaptabilité de l'argent espèce avec la nouvelle économie. Il fonde alors EEME qui met au point un système de dématérialisation des espèces et de paiement Internet. Passionné par ces enjeux, il s'intéresse en 2015 aux crypto-monnaies et à leur utilisation.

Florent Bernard (Co-founder)

Early-adopter des crypto-monnaies, Florent a une connaissance approfondie de la Blockchain. Passionné par la bourse, il a travaillé pendant 9 ans dans la finance en tant que Product Engineer. Il connaît très bien les métiers de la banque et les problématiques de circulation de devises. Diplômé de SKEMA Business School et de McGill University. Binôme avec Jan Zizka pendant leurs études au SKEMA, ils développent ensemble l'application REDDE après avoir fait le constat de la difficile utilisation des crypto-monnaies dans l'économie réelle.

Charles Cantacuzene (CTO)

Informaticien de formation, Charles est titulaire d'un master MIAGE et d'un DUT de l'Université Paris Dauphine et UPI3. Il a plus de 20 ans d'expérience en Architecture BDD et a été Chef de Projet, pour des grands groupes comme CA Lyon, Stéria, HSBC, CFF et Le Crédit Lyonnais. Charles a été l'architecte puis le directeur des systèmes informatiques d'une solution de paiement Internet (WEKPAY). Il est aussi formateur pour le groupe d'enseignement supérieur en informatique SUPINFO. Associé au projet REDDE depuis le début, il a développé et supervisé la mise au point de notre système de dématérialisation d'espèces et la création de monnaie électronique.

Pascal Marie (Architecte Principal)

Diplômé en Informatique, Pascal a été consultant pour la mise en place d'outils pour plusieurs banques françaises. Il a par la suite été chef de projet informatique pour Ardian avant de se mettre à son compte. Très bon développeur, Pascal a mis ses services au développement de systèmes informatiques pour plusieurs start-up et pour le Ministère de l'Écologie et du Développement Durable. Passionné, il est un fin connaisseur de la Blockchain, il a à ce titre participé à plusieurs ICO et délivré une assistance technique sur plusieurs projets et technologies, toujours en rapport avec la Blockchain. Pascal est en charge de la création et du crowdsale de notre token. Il est aussi l'architecte de notre coin et son adaptabilité avec notre monnaie électronique.



Ilias Hmani (Développeur Blockchain)

Diplômé de l'École Supérieure d'Ingénieurs Léonard de Vinci en technologies Blockchain, Ilias a une première expérience réussie en tant que développeur Blockchain pour Euler Hermes en développant une application décentralisée permettant d'y gérer ses factures directement liées avec leur contrepartie via ethereum. L'application étant lié à l'API d'Euler Hermes, elle permet ainsi de souscrire des assurances par facture peu importe leur montant. Passionné par son métier, il a également mis au point une plateforme de vote décentralisée pour l'ensemble des associés de Mazars. Cette App étant accessible pour tout associé via leur smartphone, elle permet à ceux-ci de pouvoir participer au vote des assemblés peu importe leur emplacement et ainsi supprimer les coûts de déplacement, d'organisation et de logement.

Constantin Pépin (Développeur & UX/UI designer)

Issu de l'Institut de l'Internet et du Multimédia (IIM) en mastère Design et Communication visuelle, Constantin est un passionné d'informatique. Volontaire et rigoureux, Il a déjà trois ans d'expérience en direction artistique et deux ans en gestion de projet. Son expérience et sa forte expertise en développement l'on conduit à monter sa propre structure dédiée au digital puis à devenir professeur/formateur chez Superprof et Propuls'Up. Sensible aux questions des crypto-monnaies et du potentiel qu'elles représentent, Constantin s'investit tôt sur ces questions et développe un intérêt particulier pour la Blockchain. Il a été le vainqueur 2nd prix du Blockchain Heroes d'Ubisoft 2018. Il a rejoint notre équipe en tant que développeur polyvalent et UX/UI designer.

Glen High (Webmaster & Community Management)

Issu de classe préparatoire aux grandes écoles MPSI/MIP, Glen est en alternance avec sa formation d'ingénieur financier à l'École Supérieure d'Ingénieurs Léonard de Vinci. Entreprenant, il a une appétence toute particulière pour la finance, les mathématiques et l'informatique. Glen connaît très bien les crypto-monnaies puisqu'a été responsable d'une branche associative fournissant des systèmes d'automatisation de trading sur marchés des crypto-monnaies.



Board des advisors:

Jan Georges Zizka (paiements & législation)

Fondateur du système de paiement internet en espèces WEXPAY qu'il revend en 2013. Lauréat de plusieurs concours d'innovation ; Spécialiste des modes et moyens de paiement électroniques depuis 1999 date de ses premiers travaux basés sur les visions de Gil Amelio et sur les études consacrées à la mécanique des échanges indirects de troisième type (G.Lane Université Paris-Dauphine). Expert du cadre réglementaire des établissements de monnaie électronique, premier entrepreneur français à avoir obtenu ce statut auprès de l'ACP Banque de France en 2011 et seul opérateur privé ayant participé aux travaux de transposition des directives européennes menés par Le Ministère de l'Economie et des Finances français et de la Banque de France.

Axel Duplan (ICO)

Senior Manager au sein d'un cabinet de conseil international, Axel intervient depuis une dizaine d'années sur des problématiques en stratégie d'entreprise pour ses clients, en France et à l'international. Passionné par le digital et l'innovation, il s'est spécialisé dans la construction de modèles économiques en rupture pour les différents acteurs bancaires.

Axel s'intéresse également de près aux évolutions technologiques qui ont vocation à transformer durablement le monde du paiement, notamment par l'utilisation de la blockchain. Dans le cadre de l'ICO Redde, Axel apporte à l'équipe ses compétences méthodologiques en stratégie et sa fine connaissance du secteur bancaire.

Armin Schwiembacher (ICO)

Directeur des programmes Finance & Accounting au Skema et du centre de recherche en Finance de la même école, il est contributeur au Blog Oxford Business Law et intervenant Blockchain au Colloque du Conseil Scientifique de l'Autorité des marchés financiers. Sensible aux enjeux que représentent les crypto-monnaies, il a conduit diverses recherches, en particulier sur les ICO, l'information de l'investisseur et les exemples de fraudes.

Armin apporte son soutien et son témoignage en ces mots :

"En tant que professeur de finance à SKEMA Business School, il me semblait important d'apporter mon soutien à l'initiative entrepreneuriale de nos anciens élèves. Répondant à une attente clairement identifiée de l'écosystème, le projet REDDE est construit sur un modèle économique original. En cela il constitue un cas d'école qui traduit la qualité et la pertinence de nos formations."

15. Notre structure

La mise en œuvre d'un tel projet à vocation internationale évoluant dans un environnement hyper-règlementé et très évolutif, requiert de s'appuyer sur une infrastructure performante qui tire le meilleur profit de l'environnement institutionnel dans lequel il évolue.

15.1. REDDEWORLD SAS/ EEME SA

Pour ces raisons, nous avons mis en place deux entités juridiques distinctes :

- REDDEWORLD SAS, Cap. 38 000€, immatriculé au RCS de Paris (France) sous le numéro 839 045 028. Structure ayant pour objet la recherche, le développement et la diffusion de services et d'applicatifs destinés à la circulation de monnaie électronique et de crypto-monnaies.
- EEME SA (Etablissement Européen de Monnaie Electronique SA), Cap. 501 000€, immatriculé au RCS de Bruxelles (Belgique) sous le numéro 0637.770.050. Structure d'établissement de monnaie électronique en cours d'agrément par la Banque Nationale de Belgique, ayant pour objet l'émission, la circulation et le contrôle de la monnaie électronique.

15.2. Audits et commissariat aux comptes

Notre objectif principal est d'assurer la sécurité et le confort de ses utilisateurs et donc de se mettre à la hauteur de la confiance qu'ils sollicitent.

Sur REDDE, chaque applicatif, système, plateforme et process définira ses propres pistes d'audits qui seront menés par des experts extérieurs selon des protocoles rigoureux et récurrents.

Par son statut de société anonyme simplifiée, REDDEWORLD SAS est soumis à l'approbation de ses comptes annuels par un commissaire aux comptes agréé.

Par son statut d'établissement agréé, EEME SA, comme tout établissement financier, est soumis à un ensemble de contrôles périodiques et continus qui sont pratiqués par l'autorité de la Banque Nationale de Belgique et supervisés par un commissaire au compte agréé.

L'environnement juridique étant récent et évolutif, mais néanmoins très surveillé et réglementé, l'assistance de cabinets juridiques expert de chaque problématique sollicitée, sera associée de la conception à l'exploitation des services développés par REDDE.



16. Termes légaux

DISCLAIMER

The REDDE whitepaper has been written by the REDDE team in order to introduce main aspects of our project. The whitepaper is not a formal offering memorandum or prospectus, and is not intended to provide the basis of any investment decision or contract. The information presented in this document is a summary of all works, research, testing audits we conducted, some subject to independent audit, verification or analysis by professional legal, accounting, engineering or financial advisers.

The whitepaper does not include all information a buyer of RDW token might require to make any purchase decision, and does not address the risks associated with buying and selling of RDW, which are numerous and significant.

REDDE (along with its founders, managers, supports and employees), does not assume any liability or responsibility for the accuracy or completeness of information contained in this whitepaper, or for correcting any errors herein. Furthermore, should you choose to participate in the Token Sale or Pre-Sale, REDDE does not assume any liability or responsibility for any loss of market value of RDW. You are also aware of the risk that due to a lack of public interest, REDDE could remain commercially unsuccessful or shut down for lack of interest or other reasons. You, therefore, understand and accept that the funding and the creation of REDDE carries financial risks.

Recipients of this document are encouraged to seek external advice, and are solely responsible for making their own assessment of the matters herein, including assessment of risks, and consulting their own technical and professional advisors. For any questions/queries, feel free to reach out to us on info@redde.io

A. Token Sale

The ICO consists in the sale of a maximum of 380M RDW tokens (Hardcap). The price, discounts and bonuses is explained in part 13 of this Whitepaper. The softcap is reached at 30M RDW tokens. In case of not reaching the softcap at the end of the ICO, excluding transfer fees, **80% of funds invested by token buyers will be refunded by REDDE.**

B. Legal information

REDDE and its Token Sale is supported by:
REDDEWORLD SAS, registered at the RCS of Paris (France) under the number 839 045 028.
EEME SA (European Establishment for Electronic Currency SA), registered at the RCS of Brussels (Belgium) under the number 0637.770.050. is the contracted technical provider to REDDEWORLD SAS regarding electronic money solutions and has no regards concerning RDW Token Sale or Pre-Sale and/or any subject related.
The French Law and the French jurisdiction is the only one applicable in any case.



C. Regulatory Risks and Risk Management

Regulatory risk at present, although some governments, such as France and European countries, hold a positive attitude towards Blockchain technology and cryptocurrency, and have established favorable policy to support the growth of the industry, there are still many uncertainties at the regulatory level due to conflicts between the decentralized nature of public Blockchains and the policies of existing centralized governments.

Governments averse to the proliferation of the use of cryptocurrencies in local commerce could issue laws and regulation deeming the use of cryptocurrencies a regulated activity. In recent months, countries such as China have issued regulations or statements prohibiting token sales, while other countries like the U.S. have sought to bring the sale of tokens within the same regulatory oversight as securities offerings. This could render holders of RDW incapable of using their tokens in the future without further regulatory compliance.

The management team will use the following ways to mitigate the regulatory risks:

Considering that this framework is moving, REDDEWORLD SAS will comply with any law which may become applicable or future potential agreement delivered by the European Commission. REDDEWORLD SAS actively communicate with government authorities and industry practitioners, so as to design and carry out its digital applications, and businesses under existing legal framework.

D. Market risk

The goal of REDDEWORLD SAS is to enable organizations and individuals to run businesses on the Blockchain and with businesses of traditional and net economies. However, since the Blockchain industry is still emerging, the project will face a variety of market risks in the future. To mitigate the market risks REDDE will attend industry meetings regularly and hold press releases on project progress to communicate and discuss with relevant businesses regarding current market needs and prospects. This can ensure that the project is able to promptly respond to queries of the community and the market.

E. Technical risk

REDDEWORLD SAS establish platforms and applications to run on the Blockchain and on the traditional and net economies. Therefore, the project puts a high demand on top-notch technical talent and requires extensive research involvement and engagement. To mitigate the technical risks REDDE works closely with top developer communities and research institutions to focus on the development of the ecosystem.

REDDE will also regularly allocate funds to support the construction of REDDE community and carry out in-depth collaboration with other Blockchain and crypto communities, so as to ensure that the technical risks of the project are manageable.

F. Financial risk

Financial risk refers to the significant loss of investment raised through Token Sale and Pre-Sale. For example, hackers or other malicious groups or organizations may attempt to interfere with REDDE distribution or REDDE Blockchain in a variety of ways, including, but not limited to, malware attacks, denial of service attacks, consensus-based attacks, Sybil attacks, smurfing and spoofing. To mitigate the financial risk, all the digital currencies raised through Token Sale or Pre-Sale are stored in multi-signature wallets with cold storage and managed by the REDDE Operations team. Using 3/5 multisignature, the risk of project funds being subject to expropriation and/or theft can be effectively reduced.



SALES RESTRICTIONS

By registering for RDW Token Sale, you acknowledge to the law applicable in your country regarding ICO and agree not to infringe. Citizen from Bangladesh, Ethiopia, Iran, Iraq, Jordan, Kyrgyzstan, Nepal, North Korea, People' Republic of China, Singapore, Syria, Trinidad and Tobago, USA, Vanuatu and Yemen are not eligible to register for the Token Sale.

WARNING

These Disclaimer and A,B,C,D,E,F sections apply to this whitepaper and any and all information available on the Website. The contents of these sections outlines the terms and conditions applicable to you in connection with your use of this whitepaper and of any and all information available on the Website; and/or your participation in the token sale, in each case in addition to any other terms and conditions that we may publish from time to time relating to this white paper, the website and the Token Sale (such terms hereinafter referred to as the "Terms")

These Disclaimer and A,B,C,D,E,F sections may be updated from time to time and will be published as part of the latest version of this whitepaper, which shall be available on the Website. You shall be obliged to check the latest available version of the whitepaper prior to participating in the Token Sale. The information set forth in these sections may not be exhaustive and does not imply any elements of a contractual relationship. While we make every reasonable effort to ensure that all information in this whitepaper and available on the Website is accurate and up to date, such material in no way constitutes professional advice.

REDDE neither guarantees nor accepts responsibility for the accuracy, reliability, current state (as of this whitepaper) or completeness of the information. The RDW is not a security of any kind. No equity, interests or dividends will ever be distributed or assigned to RDW holders from the company REDDEWORLD SAS. RDW is a digital utility token for participation and use in the REDDE network and ecosystem and does not confer ownership of a stake in a business. Tokens and coins are to be used by the participants of the ecosystem, their respective Partners, Users and consumers of the ecosystem.

