

redde



Connecting worlds

DIE REVOLUTION IST SICHER !

WhitePaper

Deutsch
August 2018
V.1.2

Präambel

REDDE ist ein ehrgeiziges Projekt, das den Austausch, die Nutzung und den freien Zahlungsverkehr von Geld, sei es Bargeld oder Kryptowährung, gewährleistet. Und dies im digitalen Blockchain-Universum, das seinen Nutzern den vollen Schutz der persönlichen Daten zusichert.

Unser Projekt beinhaltet die Entwicklung einer interoperablen Einheit:

- einer Austauschplattform und Konvertierung von Kryptowährung/Bargeld;
- einer von den Regulierungsbehörden zugelassenen Emissions-, Transport-, Verwaltungs- und Überwachungsplattform für E-Geld;
- eines Netzwerkes von Tauschstellen online und offline;
- notwendiger Applikationen für die Erhaltung, den Umlauf und die Nutzung dieser Geldwährungen durch ihre Anwender;
- innovativer Anwendungen, den Schutz persönlicher Nutzerdaten betreffend.

REDDE ist somit ein einzigartiges und innovatives System, das seiner Nutzergemeinschaft unterschiedlichste Funktionalitäten und neue Perspektiven bietet. Dieses Wirtschaftsmodell, in seiner Gesamtheit und seiner einfachen Anwendung ohne Ausgrenzung oder Vorwissen, ist eine regelrechte Innovation.

REDDE schafft ein umfassendes Wirtschaftssystem, das Lösungen für sämtliche Probleme mit Geldverkehr und Datenschutz bietet. Die Kultur und den Geist der Kryptowährung im DNA erreicht REDDE deren perfekte Integration in die reelle Wirtschaft.

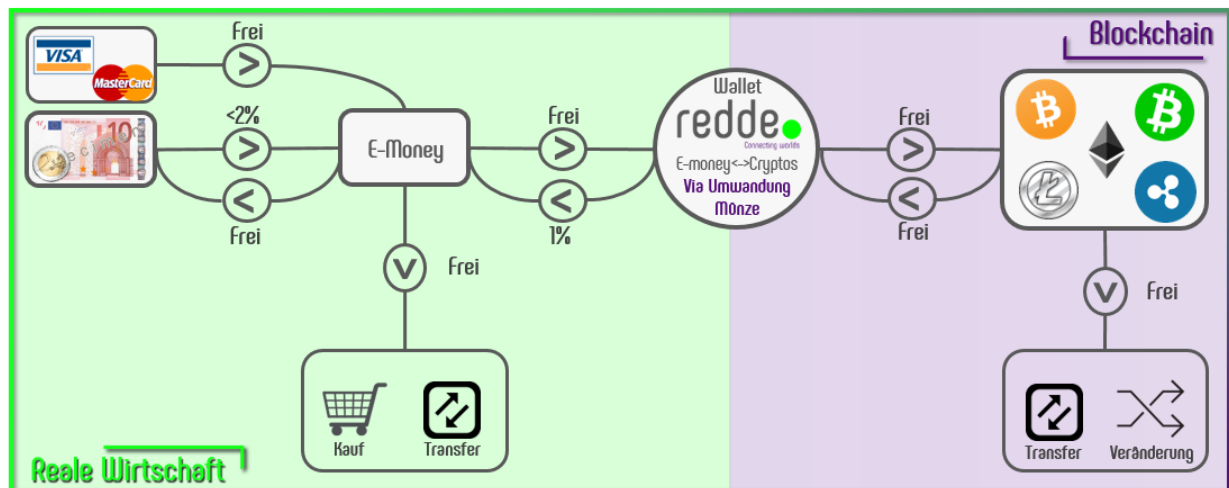
Die mobile Applikation REDDE ist das erste umfassende E-Wallet, das alle möglichen Gelder und Zahlungsmittel beinhaltet: Bargeld, Kryptowährungen und Kreditkarten.

REDDE erlaubt sämtliche Zahlungsarten durchzuführen, Online oder im Einzelhandel; kostenlose Überweisungen peer2peer; den Kauf und Wechsel von Kryptodevisen; das Abheben und Nutzen von Bargeld in Netzwerken.

Mit der stets doppelten Zielsetzung:

- die Kryptowährungen mit primären, dem Bargeld identischen, Funktionen auszustatten;
- das Bargeld anzupassen an die digitale Welt, verbunden und interoperabel mit der Blockchain.

Aufgrund seiner Barrierefreiheit und Einfachheit, trägt REDDE entscheidend zu der allgemeinen Verbreitung der Kryptowährungen und der Entwicklung der Blockchain bei.



Die 10 Fragen, die ihr an REDDE stellen solltet

Und die wir in unserem Whitepaper beantworten.

1. Ist REDDE wirklich revolutionär?

REDDE ist das allererste und einzige System, das einen Austausch zwischen Bargeld und Kryptowährung anbietet. Es ist auch das erste System, das eine neue Form des Bargeldes, innerhalb der Netzwerke zirkulierend, präsentieren kann. Einfach, universell und zugänglich, REDDE möchte das erste FULL Wallet sein, das auf dem Markt erhältlich ist. Die globale Lösung für alle spezifischen Bedürfnisse, die eine Nutzung von Zahlungsmittel betreffen.

2. Wer ist die Zielgruppe der von REDDE entwickelten Diensten?

Die Hauptzielgruppe werden die Blockchainer sein, die ihre Kryptowährungen täglich nutzen. REDDE wird mit seiner Multitasking-Bankapplikation auch den Bevölkerungsanteil ansprechen, der bisher kein Bankkonto oder ein überzogenes hatte.

3. Wie erhalte ich E-Geld und was mache ich damit?

Indem ich dieses im Tauschstellennetzwerk gegen eine Gebühr von <2% umtausche oder direkt durch einen Wechsel in der Applikation Full Wallet erhalte oder ganz kostenlos durch eine Bankkarte. Ich kann damit online oder im Einzelhandel einkaufen, Transaktionen durchführen, Geld senden, Rechnungen online bezahlen, ohne Bankkonto und vieles mehr...und all dies vollkommen kostenlos!

4. Wie erhalte ich die Konvertierungs-Coin und was mache ich damit?

Direkt in der Applikation REDDE, indem man sie gratis gegen E-Geld eintauscht. Man kann kostenlos Kryptogeld erhalten oder umgekehrt Kryptogeld gegen eine Gebühr von 1% in E-Geld wechseln.

5. Wo und wann wird REDDE erhältlich sein ?

Ab 2019, egal wo ihr seid, über die Applikation durch die Bankkarte. Das Verteilernetzwerk wird ab Januar 2019 im Einzelhandel aufgenommen und startet in der ersten Zone: Frankreich, Belgien, Luxemburg, Spanien, Portugal und Italien. Dank euch wird sich diese dann ab 2020 vergrößern.

6. Ist das Team um REDDE glaubhaft ?

Von ehrgeizigen kompetenten und kreativen Gründern getragen, hat sich um REDDE ein Expertenteam gesammelt, das Track-Records in jeder noch so speziellen Domäne besitzt. Zusammen arbeiten sie an einem soliden und geprüften Business Model. Aus der Erfahrung eines Teils des Teams haben wir eine starke Expertise in der Entwicklung eines Vertriebs- und Akzeptanznetzwerkes (E-Shopping-Websites).

7. Kann ich ihnen trauen ?

Von Frankreich aus betrieben, mit Unterstützung von bekannten und anerkannten Partnern, stützt sich REDDE auf seine Herkunft, die der Ausgabe von E-Geld. Zugelassen von der Europäischen Kommission und wie alle Finanz-Etablissements ist REDDE der Kontrollen der Bank- und Finanzregulierungsbehörde unterworfen. Dieser Status bedeutet auch eine Sicherstellung der Vollständigkeit des dematerialisierten Geld-Gegenwertes und der Konvertierungs-Coin, die nicht zugänglich sein wird für REDDE.

8. Welche Vorteile besitzt REDDE ?

Basierend auf einem realen Know-How, einer technologischen Robustheit und auf konsolidiertem Fundament, ist REDDE zugänglich, universell und einfach in der Nutzung. REDDE ist das erste komplette Wallet, das es auf dem Markt gibt. Eine globale Lösung für alle mit spezifischen Bedürfnissen.

9. Was kann ich erwarten vom Investment in REDDEs ICO ?

Tokens von REDDE zu kaufen, bedeutet an dem Aufbau einer ausdauernden, soliden und nützlichen Lösung der Kryptowährungs-Volatilität teilzunehmen. Es bedeutet auch vom stufenweisen Werteanstieg des Tokens profitieren zu können. Und letztendlich, bedeutet es einen vorteilhaften oder sogar kostenlosen Zugang zu innovativen Diensten zu besitzen.

10. Warum unterscheidet sich REDDE von den gewöhnlichen ICOs ?

REDDE ist eine innovative und revolutionäre Lösung, die ihresgleichen vergeblich sucht. Die Welt der ICOs hat mehrere Initiativen gesehen, die Zahlungsmodule jeder Art, basierend auf unsicheren Business Models, in wahllosen Kryptowährungen versprochen. Oder entweder Karten aller Art, die nur teilweise auf Probleme der Volatilität und des Cash In und Cash Out eingingen.



Inhaltsübersicht

1. Vision.
2. Befund: der Zugriff auf Kryptogeld ist zeitaufwendig.
 - 2.1. Ein mühsamer Cash-In.
 - 2.2. Ein ebenfalls komplizierter Cash-Out.
3. Bargeld in unserem Alltag als Garant für individuelle Freiheit.
 - 3.1. Zeitlosigkeit des Geldes.
 - 3.2. Kompromittierende Funktionalitäten.
 - 3.3. Notwendige Entwicklung.
4. Assoziierung der Kryptowährungen mit E-Geld.
 - 4.1. Konvergenz des Kryptogeldes und E-Geldes.
 - 4.2. Erweiterung des Aktionsperimeters des Kryptogeldes.
 - 4.3. Interoperabilität zwischen Kryptowährung und E-Geld.
5. Was ist REDDE?
 - 5.1. Die Dematerialisierung des Bargeldes.
 - 5.2. Die Charakteristik von E-Bargeld.
 - 5.3. Unsere technischen Infrastrukturen E-Geld.
 - 5.4. Unser Netzwerk an Tauschstellen.
 - 5.5. Die Konvertierung von E-Geld in Kryptowährung/-technologie.
 - 5.5.1. Antwort geben auf Probleme der Volatilität der Kryptowährung.
 - 5.5.2. Eine Konvertierungs-Coin getreu der Tangle Technologie.
 - 5.5.3. Wo findet man die Konvertierungs-Coin REDDE?
 - 5.6. Zu welchem Zweck?
6. Die Dienste von REDDE.
 - 6.1. Präsentation vom Wallet REDDE.
 - 6.2. Das Speichern von E-Bargeld.
 - 6.3. Das Speichern von Kryptogeld.
 - 6.4. Der Schutz des Anlagevermögens der Anwender und des Wallet REDDE.
 - 6.5. Die Geldübertragung Peer-to-Peer.
 - 6.6. Kostenlose Wechselbörse Bitcoin- Bitcoin Cash- Ethereum- Litecoin- Ripple/ Konvertierungs-Coin.
 - 6.7. Ein virtueller Kreditkartenbehälter und ein Bankautomat für E-Bargeld.
 - 6.8. Online-Bezahlung.
 - 6.9. Bezahlung im Einzelhandel.
 - 6.10. Der Cash-Out.
 - 6.11. Option Sicherheit: Das Ende des verlorenen Geldes.
7. Die Entwicklung des E-Commerce und die Abwesenheit des Online-Bargeldes.
 - 7.1. Die Verbreitung des Wirtschaftsaustausches über das Internet.
 - 7.2. Der freie Online-Handelszugang für alle, die kein Bankkonto besitzen.
 - 7.3. Die Anonymität und der Schutz der persönlichen Nutzerdaten.
 - 7.4. Das Aufkommen von Nano- und Microzahlungen.
 - 7.5. Die Komplementarität und Universalität von Zahlungsmitteln.
8. Beispiele für Nutzeranwendungen.
9. Unsere Vorteile.
 - 9.1. Die Fluidität zwischen Kryptogeld und Bargeld.
 - 9.2. Ein leichter Zugang zum Kryptogeld, zu niedrigen Kosten.
 - 9.3. Die Freiheit in der Nutzung von Bar- und Kryptogeld.

- 9.4. Die einfache Nutzung von REDDE.
- 9.5. Erhöhte Sicherheit für E-Bargeld.
- 9.6. Der Blockchain-Geist und der Schutz der persönlichen Daten.
- 9.7. Vorteile unseres Systems für Online-Händler.
- 10. Benchmark der Cash-Out Lösungen der bestehenden Kryptowährungen.
- 11. Unser Business Model.
 - 11.1. Anwendung unseres Token.
 - 11.2. Unsere Einkünfte und Transaktionsgebühren.
 - 11.3. Die Kostenstruktur.
 - 11.4. Die Roadmap.
 - 11.5. Ein idealer Zeitpunkt
 - 11.6. Unsere Wachstumsachsen.
- 12. Das KYC (Know Your Customer").
 - 12.1. Ein legaler Rahmen, im Reifeprozess.
 - 12.1.1. Die europäische Gesetzgebung zum E-Geld.
 - 12.1.1.1. Der Kampf gegen die Geldwäsche und illegale Aktivitäten.
 - 12.1.1.2. Unser Kontrollmodul.
 - 12.1.2. Eine Regulierung der Kryptowährungen fehlt: ein notwendiger Vorgriff.
 - 12.1.3. Unsere Maßnahmen.
 - 12.2. Der Interessenschutz unserer Nutzer.
 - 12.2.1. Der Kapitalschutz unserer Nutzer.
 - 12.2.2. Der Schutz persönlicher Nutzerdaten.
- 13. Die ICO.
 - 13.1. Der Plan/die Tokens.
 - 13.2. Die Wertschöpfung der Tokens und des Burn.
 - 13.3. Die Reserve.
 - 13.4. Die Ausgabe der Tokens.
 - 13.5. Die Verwendung des Kapitals.
- 14. Das Team.
- 15. Unsere Struktur.
 - 15.1. REDDEWORLD SAS/EEME AG.
 - 15.2. Audit und Wirtschaftsprüfung.
- 16. Gesetzliche Bestimmungen.

1. Vision.

Wir sind alle davon überzeugt, dass die Blockchain einen enormen gesellschaftlichen Fortschritt repräsentiert, der uns die Macht gibt Regeln und Funktionen unserer Internet-Gemeinschaft zu beeinflussen, mit dem Ziel unseren Freiraum zu erweitern!

An allererster Stelle erlauben uns die Kryptowährungen die Kontrolle unseres Geldes zurückzugewinnen und darüber in aller Freiheit zu verfügen. Sie öffnen uns neue Perspektiven, ebenso viele Möglichkeiten, die wir ergreifen können aufgrund dieser innovativen Dienstleistungs- und Wertevorschläge, und dies ganz unabhängig von den großen „institutionalisierten“ Betreibern.

Die Kryptowährungen sind unausweichlich. Sie finden schrittweise ihren Platz in unserer globalisierten und multikulturellen Gesellschaft. Doch damit sie sich nachhaltig integrieren können, müssen wir die Schnittstellen und Vernetzungen zur realen Welt vervielfachen.

Wir stützen uns auf unsere Expertise mit der Blockchain und der digitalisierten Wirtschaft. So haben wir einen innovativen globalisierten Ansatz geschaffen, der unserer Vorstellung entspricht, wie neue Umlaufkanäle des Geldes, unabhängig von seiner Form, auszusehen haben.

Es gibt viele Gemeinsamkeiten zwischen Kryptogeld und Bargeld. Daher müssten sie auch die gleichen Funktionalitäten besitzen: Universalität, Anonymität, Vertretbarkeit, Einfachheit, Sicherheit und direkte Zahlung.

Trotz der Euphorie um die digitale Welt glauben wir, daß das Bargeld nicht obsolet ist. Das Bankensystem würde gerne dessen Verschwinden programmieren, allerdings prallt es heutzutage damit an der Realität, am Markt und an der Erwartungshaltung des Konsumenten ab. Bargeld wird nie verschwinden, weil seine Funktionalitäten unersetzbar und für viele Bevölkerungskategorien lebenserhaltend sind; in jedem Fall ist es notwendig für eine reibungslose Volkswirtschaft...es muss sich nur weiterentwickeln.

REDDE macht das Kennenlernen und den Austausch vom Kryptogeld der Zukunft und dem Bargeld der Welt von gestern möglich.

Diese enorme Herausforderung treibt uns dazu Antworten zu unterschiedlichsten Problemstellungen zu finden:

- Es handelt sich vor allem darum, dass jeder von uns, ohne Vorbedingung, eine größere Freiheit über das Verfügen seines Geldes erlangt, indem ein Service bereitgestellt wird, der für alle zu geringsten Kosten zugänglich ist.
- Es handelt sich auch darum Plattformen und strikt ethische Applikationen zu entwickeln, die gleichzeitig unsere persönlichen Daten schützen und abwegige, illegale Nutzungen verwehren.
- Es handelt sich des Weiteren darum, diese „alte“ Geldform weiterzuentwickeln, dessen Basis seit dem Mittelalter keine größere Veränderung erfahren hat, um sie kompatibel zu machen für eine digitale sich globalisierende Wirtschaft und um sie zu dematerialisieren, damit wir sie auf jeglichen digitalen Träger packen können und sie augenblicklich weltweit in Umlauf gebracht werden kann.
- Es geht letztendlich darum, Infrastrukturen und ein Wirtschaftsmodell zu entwickeln, das eine Grundregel aufstellt: den Schutz und die nicht anderweitiger Verwertung von persönlichen Daten seiner Verwender.

Unsere Zielsetzung ist eine zweifache:

- die Kryptowährungen mit primären, dem Bargeld identischen, Funktionen auszustatten;
- das Bargeld anzupassen an die digitale Welt, verbunden und interoperabel mit der Blockchain.



Wir sind überzeugt davon, dass diese neuartige dennoch ersichtliche Assoziierung, ausdauernde und solide Wege für die Operabilität der Blockchain mit der Realwirtschaft eröffnen wird.

Wir haben bereits eine Verwaltungs- und Umlaufplattform für digitales Geld entwickelt und getestet und entwerfen nun Applikationen, die allen Nutzern erlauben Kryptogeld in E-Bargeld zu konvertieren und umgekehrt; darüber hinaus Kryptogeld mit E-Bargeld zu handeln, und dies kostengünstig mit einem maximal vorstellbaren Schutz ganz in Harmonie im Zeichen des Blockchain-Geistes.

Uns ist bewusst, dass dies ein ehrgeiziges Projekt darstellt. Um dieses zu realisieren und unsere Ziele zu erreichen, brauchen wir die Hilfe der Blockchain-Community.

Wir haben eine skalierte Entwicklung entworfen, nach der wir unsere Applikationen schrittweise liefern.

Wir streben an die notwendigen Mittel für die Entwicklung des Projektes zusammenzutragen, d.h. dass jeder unter uns, wo er sich auch befinden sollte, von der Gesamtheit unseres Service profitieren kann.

2. Befund: der Zugriff auf Kryptogeld ist zeitaufwendig.

Jeder Nutzer oder Anleger stellt das Gleiche fest: handeln, kaufen oder wechseln von Kryptogeld ist zeitaufwendig, verpflichtend, kostspielig und es bedarf ein gewisses Niveau an Kompetenz. Es reicht auf die Seiten „Transaction-Fees“ und „Processing Times“ der Plattformen zu gehen, um sich dessen bewusst zu werden.

2.1. Ein mühsamer Cash-In.

Kryptogeld zu kaufen und zu benutzen ist für viele keine einfache Aufgabe! Die Hauptmöglichkeiten bestehen darin, über Vermittlungsplattformen zu gehen, z.B. „Coinbase“, und danach die Devisen auf eine andere Wechselplattform zu transferieren, wie z.B. „Kraken“. In jedem Fall impliziert dieser Weg den Einsatz mehrerer Anbieter, die alle ihre Provision erheben. Die akkumulierten Kosten sind dadurch relativ hoch. Darüber hinaus ist die Bearbeitungszeit oft viel zu lang: 1 bis 5 Tage muss man rechnen.

Die Voraussetzung für den Kauf der Kryptowährung über diese Plattformen ist der Besitz einer Kreditkarte und eines Kontos. Dies schließt *de facto* eine Vielzahl von potentiellen Nutzern aus, die kein Bankkonto besitzen oder nur über Bargeld verfügen. Diesem Bevölkerungsanteil eine Alternative zu bieten, würde dazu beitragen Kryptowährungen bekannt zu machen und deren Flux anzuregen.

Nach einigen aktuellen Erfahrungsberichten zufolge, sind die traditionellen Banken eher negativ eingestellt und zögern nicht mehr Transaktionen auf Kaufplattformen der Kryptowährungen zu blockieren.

2.2. Ein ebenfalls komplizierter Cash-Out.

Wenn der Zugang zum Kryptogeld schon mühsam und verpflichtend ist, dann kann man dies erst recht über den Wechsel zu Notengeld sagen. Die Nachteile sind ähnlich: die kumulierten Vermittlungsgebühren machen den Wechsel teuer, der Wertenumlauf ist abnormal lang und restriktiv. Da die Übertragsfrist der Fonds 2 bis 6 Tage dauert, sind die Verwender gezwungen den Gebrauch ihres Kapitals zu antizipieren. Obendrein können sie den klassischen Weg über die Bank nicht vermeiden, ein Bankkonto ist zwingend. Diese nicht augenblickliche Zahlung bremst den Gebrauch des Kryptogeldes in der Realwirtschaft erheblich.

Diese Zugangs- und Universalitätsbeschränkungen sind freiheitsbedrohend und gehen gegen die fundamentalen Rechte eines jeden: sie widersprechen den Grundsätzen der Kryptowährung und dessen Freigeist. Jeder sollte von den Fortschritten der Blockchain und der Kryptowährung profitieren können, nicht nur die Bessergestellten. Die Zugangsbarrieren zu beseitigen wäre ein entscheidender Vormarsch um das Kryptogeld endgültig in unserer Gesellschaft zu verankern.

	FIAT	E-Money	Kauf		Kosten		
			Online	In store	Cash-In (FIAT)	Cash-out (FIAT)	Cash-out time
REDDE	✓ Karte/Cash	✓	✓	✓	<2%	1%	Sofort
Coinbase	✓ Karte/Transfer	✗	✗	✗	3,99%	1,49%	2-6 tage
'Kraken' Plattformtyp	✓ Transfer	✗	✗	✗	Transfer: 0-10€	Transfer: 0,09-60€	1-5 tage
'Kyber', 'Polionex' Plattformtyp	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

3. Bargeld in unserem Alltag als Garant für individuelle Freiheit.

3.1. Zeitlosigkeit des Geldes.

Als Mittel zum „indirekten Wechsel“ hat sich das Bargeld seit seiner Schaffung im Mittelalter praktisch nicht mehr weiterentwickelt! Aus dem einfachen Grund, weil es das einzige Zahlungsinstrument darstellt, das für die gesamte Bevölkerung unseres Planeten zugänglich und daher für diese vital ist.

3.2. Kompromittierende Funktionalitäten.

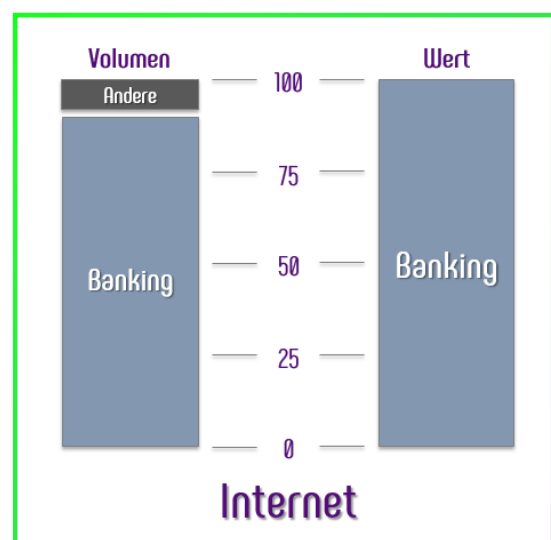
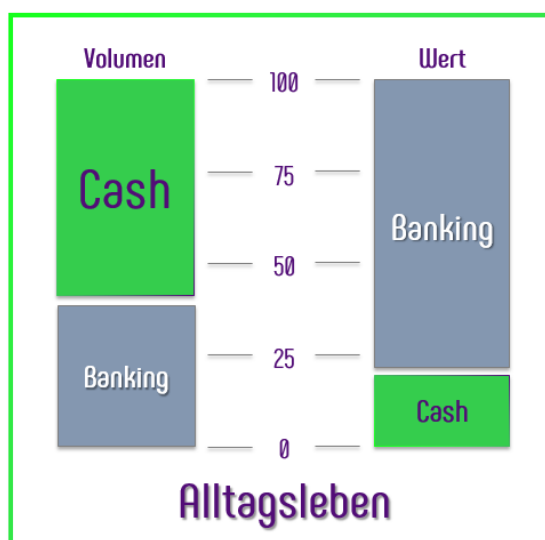
Nichtsdestotrotz verursacht das Bargeld große Probleme, die bewältigt werden müssen. Seine Funktionalitäten sind gleichzeitig seine Schwächen. Da Bargeld anonym und wertschöpfend ist, benötigen dessen Produktion, Umlauf und Erhaltung eine starke und kostenträchtige Infrastruktur. Zusätzlich dazu ist es besonders gut an die Finanzierung illegaler Aktivitäten angepasst, die unser Gemeinwesen in Gefahr bringen. Die Finanzinstitutionen würden es gerne verschwinden sehen.

...Was nicht möglich ist. Das Bargeld ist das einzig universelle Zahlungsinstrument, dass alle nötigen Funktionalitäten vereint. Es ist zugänglich ohne Voraussetzung, austauschbar, an Mikrozahlungen angepasst, sicher und seine augenblickliche Zahlungsfähigkeit macht es unkompliziert im Gebrauch für bescheidenere Einkommen unter uns.

3.3. Notwendige Entwicklung.

In unserem Zeitalter, das das Aufkommen und die Verbreitung von Austausch, Übertragung und E-Commerce miterlebt, muss Bargeld sich in eine einzig mögliche Richtung weiterentwickeln: in die der Dematerialisierung, wie zuvor die Kryptowährung.

Das Bargeld von Morgen wird digital sein und wird die gleichen Funktionalitäten besitzen, die es universell und unentbehrlich machen. Umso mehr, da es über Informationssysteme läuft, die es möglich machen effiziente Schutzsysteme gegen illegale Nutzungen zu errichten, aber die auch Sicherheit für den Inhaber bedeuten.



4. Assoziierung der Kryptowährungen mit E-Geld.

4.1. Konvergenz des Kryptogeldes und E-Geldes.

Die Funktion des Kryptogeldes bestätigt das Konzept und die Betriebsart des E-Bargeldes. Beide sind dematerialisierte Währungen, die einen direkten Wert besitzen und Transaktionen dienen, die frei verfügbar sind. Alle zwei schützen die Unabhängigkeit und die Geheimhaltung ihrer Nutzer.

4.2. Erweiterung des Aktionsperimeters des Kryptogeldes.

Das E-Bargeld würde sein Potential, seine Relevanz und das Nutzen von Kryptogeld beträchtlich durch eine Plattform, die dessen Interoperabilität erlaubt, erweitern. Es würde somit unumgänglich und überall brauchbar werden.

4.3. Interoperabilität zwischen Kryptowährung und E-Geld.

Wir sind davon überzeugt, dass die Blockchain-Welt und die reale Welt mit ihren zwei Wirtschaftssystemen Kryptogeld und Bargeld dafür bestimmt sind sich zu treffen und sie daher ähnliche und oft ergänzende Funktionen besitzen. Wir möchten leistungsstarke und anpassungsfähige Instrumente entwickeln und anbieten, die eine unkomplizierte Nutzung in beiden Welten versprechen; dies vor allen Dingen kostengünstig um den Anforderungen aller Nutzer gerecht zu werden.

5. Was ist REDDE?

5.1. Die Dematerialisierung des Bargeldes.

Da der Kaufakt durch Bargeld auf dem direkten Austausch von Individuum zu Individuum beruht, existiert nur ein einziger Weg um Bargeld zu E-Geld umzuwandeln: der Umtausch gegen einen digitalen Ersatz, dem der Nutzer frei einen Wert zuordnen kann, innerhalb des geltenden Rechtes (bis 150 € pro Einheit).

5.2. Die Charakteristik von E-Bargeld.

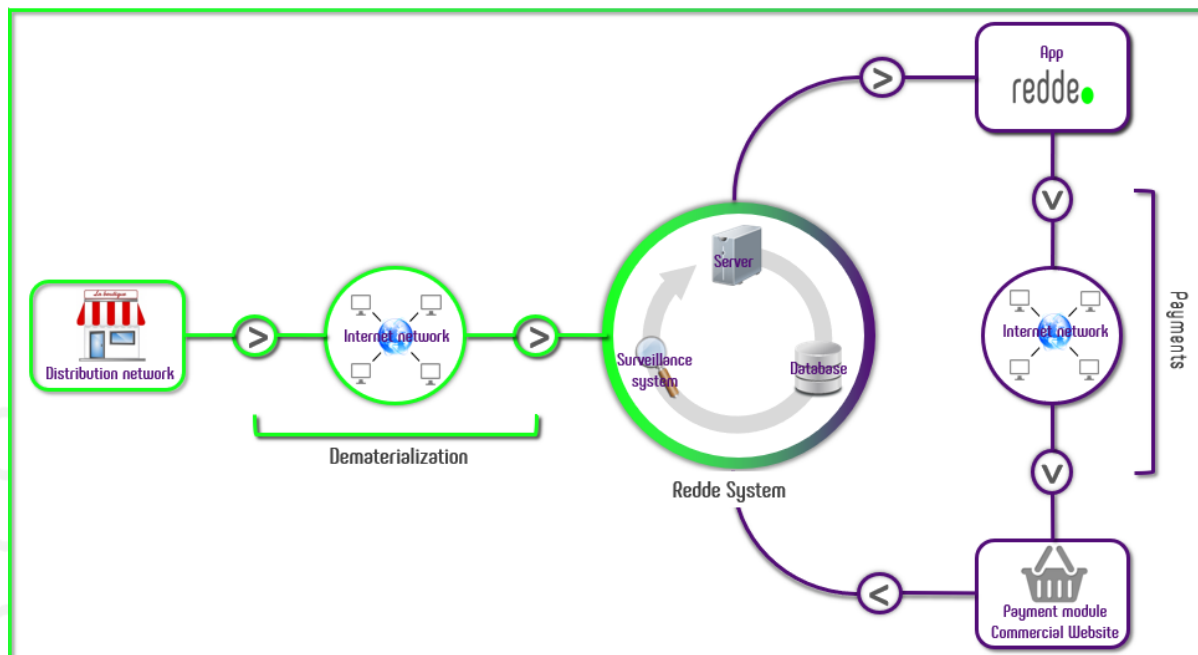
Die Einheiten des E-Bargeldes besitzen einen nominalen Wert, zwischen 5 bis 150 Euros, abgerundet auf den Euro. Es ist zerlegbar in Cents und kumulierbar.

E-Geld ist rechtsgültig und daher nach dem Gesetz ab dem Zeitpunkt seiner Ausgabe für 30 Jahre verwendbar, seine Gültigkeit kann bei Ablauf dieser Frist unbestimmt lange erneuert werden.

5.3. Unsere technischen Infrastrukturen E-Geld.

Die Infrastruktur der Dematerialisierung von Bargeld ist wie folgt aufgebaut:

- Eine Plattform ist zuständig für die Ausgabe und den Umlauf von E-Bargeld;
- Eine Plattform ist zuständig für die Steuerung des Tausches E-Geld/ Kryptowährung;
- Eine Plattform leitet die Wallets im Umlauf;
- Eine Plattform kümmert sich um R&D, und um den Aufbau neuer Dienste;
- Eine Plattform übernimmt die Kontrolle für Rechtschaffenheit und Legalität des Geldumlaufes (Modul Anti-Geldwäsche).



Diese Plattformarchitekturen sind auf funktionelle Anforderungen und auf technische Spezifikationen getestet und validiert worden und stehen bereit für eine Inbetriebnahme, nach einer progressiven Planung von 3 – 8 Monaten.

5.4. Unser Netzwerk an Tauschstellen.

Um E-Geld zu verteilen, muss man nur in Gebrauch einer speziellen Applikation sein, die sich auf irgendeinem unterstützenden Gerät befinden kann. Wenn man hingegen klassisches Bargeld sammeln möchte, das man erhalten hat, ist dies weitaus komplexer. Um diese Werte zu erhalten und hochzuladen ist ein Netzwerk von Tauschstellen erforderlich, eingerichtet bei traditionellen Händlern, die zuverlässig und anerkannt sind.

Nach den gesetzlichen Anforderungen und dem Sicherheitsinteresse müssen diese Händler die besondere Genehmigung eines „Zahlungsvermittlers“ besitzen, die von der Zentralbehörde für Regulierung der Finanzinstitute ausgegeben wird.

Nach Vereinbarung mit den Haupt-Betreibern des Verteilernetzwerkes oder der elektronischen Kassensysteme (wie z.B. Bimédia) wird unser eigenes Netzwerk primär im Einzelhandel eingeführt werden. Die Vernetzung muss relativ dicht sein, um das digitale Geld für alle griffbereit zu machen. Nach unserer Planung sollte das anvisierte Verhältnis einer Tauschstelle pro 1000 Einwohnern entsprechen.

Gleichwohl werden unsere Applikation und unsere Dienste überall auf der Welt zugänglich sein. Der Nutzer kann also über eine spezielle Internetseite, die über eine Ausgabefunktion von dematerialisiertem Geld verfügt, Zugriff auf das E-Geld haben und somit egal wo er sich befindet, von den REDDE Diensten profitieren.

5.5. Die Konvertierung von E-Geld in Kryptowährung/ technologie.

5.5.1. Antwort geben auf Probleme der Volatilität der Kryptowährung.

Die extreme Volatilität der Kryptowährung bremst die Ausbreitung des Blockchain-Universums. Obendrein, erschwert diese Volatilität die Annäherung an die Realwirtschaft. Infolgedessen ist der Austausch zwischen den zwei Wirtschaftssystemen heikel und restriktiv. Diese Situation zeigt sich durch den beschränkten Gebrauch von Kryptodevisen.

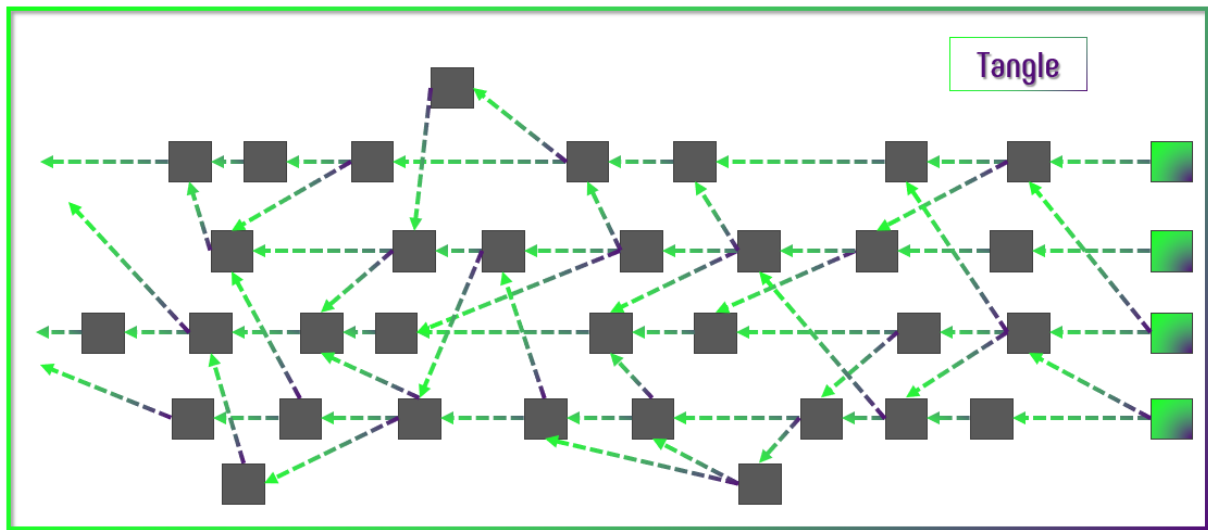
Ein Betreiber oder Händler kann dieses Risiko nicht in Kauf nehmen. Daher sind wir überzeugt von der Erfordernis eines „Puffers“. Diese Vorrichtung erlaubt es effizient auf die Probleme der Volatilität zu antworten. In diesem Sinne hat REDDE in seinem Umfeld eine Konvertierungs-Coin entwickelt, die es erlaubt zwischen den beiden Systemen eine Beziehung und einen Übergang zu schaffen.

Letztendlich besitzt die Konvertierungs-Coin einen doppelten Vorteil:

- Es gibt keine Vermittlungsgebühr für den Wechsel der Kryptowährungen, nur der Cash-Out zum E-Geld ist gebührenpflichtig in der Höhe von 1%;
- Den Ertrag vom Nutzer beim Tausch von Kryptowährungen maximieren. Beispiel: Alex möchte seine Bitcoin gegen Litecoin wechseln. Aufgrund seines hohen Kurses ist der richtige Moment gekommen um Bitcoin zu verkaufen, aber der falsche Moment um Litecoin zu kaufen, weil der Kurs nicht günstig genug ist. Wir machen es möglich, dass Alex seine Bitcoin gegen die Konvertierungs-Coin eintauscht, um den Wert vorerst sicherzustellen und um auf den geeigneten Moment zu warten um mehr Litecoin zu kaufen, wenn dessen Kurs wieder günstig sein sollte.

5.5.2. Eine Konvertierungs-Coin getreu der Tangle-Technologie.

Es wird möglich sein unsere Konvertierungs-Coin im REDDE Umfeld zu einem fixen Wert von 1 € zu erstellen. Diese Coin, von unserem Wirtschaftssystem abhängig übernimmt die Tangle-Technologie.



Es handelt sich um eine neue Architektur der Distributed-Ledger-Technologie, basierend auf einem DAG (Directed Acyclic Graph). Die Durchführung einer Transaktion nach der Tangle-Technologie vollzieht sich in 3 Etappen:

- Konstruktion eines Bundle (Bündel) und der Input Signature
- Tip Selection (Auswahl zweier vorheriger Transaktionen über die Monte Carlo Methode per Markow-Kette)
- Proof of Work

Dieses System erlaubt es sich von dem Mining-Prozess zu befreien und konsequenterweise eröffnet es kostenlose Transaktionen, sowie die Möglichkeit kleinste Summen, bis hin zu einem Zehntel Cent zu überweisen.

5.5.3. Wo findet man die Konvertierungs-Coin REDDE ?

Unsere Konvertierungs-Coin REDDE wird innerhalb unserer Applikation über den Tausch mit Kryptowährung, von Individuum zu Individuum, ohne Vermittler, erhältlich sein. Dieser Flux wird außerdem von den Nutzern REDDE verstärkt, die unserem Kundenservice gefolgt sind, um günstige Kryptowährungen zu erstellen.

Die Anwender von REDDE, die über Bargeld und E-Geld verfügen, können also direkt und zu einem Effektivzins Bitcoin, Bitcoin cash, Ethereum, Litecoin und Ripple über unsere Konvertierungs-Coin REDDE erstellen. Demgegenüber können Nutzer und Besitzer dieser Kryptowährung E-Geld erlangen und dieses ganz nach ihren Bedürfnissen, ohne Vermittler, nutzen.

5.6. Zu welchem Zweck ?

REDDE erlaubt seinen Anwendern über das Kryptogeld zu verfügen, um im täglichen Leben oder Online Einkäufe zu tätigen und Bargeld in den Tauschstellen unseres Netzwerkes abzuheben. Es reicht dabei aus, die Währung direkt in E-Geld zu konvertieren, über die Applikation REDDE und die Tauschstelle. Nur diese Interoperabilität Krypto-/Bargeld nach REDDE ermöglicht das in aller Einfachheit.

Die Bezahlung von Bargeld im Internet impliziert ebenfalls die Entwicklung eines Netzwerkes der Händlerseiten die REDDE als Zahlungsmittel akzeptieren (was das Team in der Vergangenheit schon getan hat). Die Erlangung der Zulassung als elektronische Geld-Gesellschaft erlaubt eine schnelle Integration der Module REDDE auf den Plattformen der wesentlichen Anbieter von Zahlungssystemen (PSP Monext Payline etc.) und auf den Referenzseiten des E-Commerce.

6. Die Dienste von REDDE.

Das Ziel von REDDE ist die Bereitstellung eines kompletten Wallet für den Nutzer, der ein Bankkonto oder keines besitzt. Ein komplettes Wallet bietet alle nötigen Funktionalitäten um jegliche Transaktionen, Zahlungen, Überweisungen und Wechsel durchzuführen, und dies in allen 3 Geld-Welten: KRYPTOGELD, PAPIERGELD und E-GELD.

6.1. Präsentation vom Wallet REDDE.

Das Wallet REDDE ist eine Applikation, die auf ein Smartphone heruntergeladen wird und/oder auf den persönlichen PC. Es unterstützt die Speicherung unterschiedlicher Devisen und erlaubt die vorgeschlagenen Transaktionen durchzuführen.

Sein Zugang und seine Bedienbarkeit sind geschützt durch ein persönliches Passwort. Auf diese Weise freigeschaltet, ist der Ablauf der Transaktionen einfach und intuitiv.



6.2. Das Speichern von E-Bargeld.

REDDE ermöglicht dem Nutzer das E-Geld direkt auf dem Smartphone zu speichern. Es handelt sich um sein persönliches Portemonnaie. Das darauf gespeicherte E-Geld ist sofort erhältlich und geschützt durch ein personalisiertes und gesichertes Zugangssystem.

6.3. Das Speichern von Kryptogeld.

REDDE beschafft seinen Anwendern ein Multi-Wallet der höchsten Sicherheitsstufe, das es möglich macht mehrere Kryptowährungen zwischenzulagern. Der Zugang zu diesem Portemonnaie, sowie dessen Verwaltung, wird den Nutzern auf einmalige Weise übertragen. Der öffentliche Key erlaubt es Zahlungen zu erhalten oder zu akzeptieren, wohingegen der private Key, der einen maximalen Sicherheitsschutz erhält, nie offen gelegt werden wird.

6.4. Der Schutz des Anlagevermögens der Anwender und des Wallet REDDE.

REDDE übernimmt die globale Vorgehensweise bei Sicherheitsfragen. Wir integrieren eine gewisse Anzahl an ausgeklügelten Maßnahmen um für unsere Kunden Gelddiebstahl oder Informationsdiebstahl zu verhindern. Somit treffen wir jegliche Maßnahmen, um den höchstmöglichen Schutz der Kryptowährung zu sichern. Die folgende Liste präsentiert nur einige unserer Sicherheitsmaßnahmen. Diese ist nicht vollständig und wir verpflichten uns dazu, dass unsere Sicherheitsmassnahmen weiter gehen, als die öffentlich bekannten.

- Jedes neue Depot auf REDDE wird in der Offline-Applikation gespeichert (Cold-Wallet), mit der keine Internet-Verbindung möglich ist.
- Der größte Anteil an Kryptowährung, von unserer Plattform verwaltet, wird ebenfalls in einer Offline-Applikation Cold-Wallet gespeichert, mit der keine Internet-Verbindung möglich ist.
- Eine ausgewählte Anzahl an Kryptowährung, von unserer Plattform verwaltet, wird in externe Semi-Cold Wallets gespeichert.
- All unsere Wallets sind verschlüsselt.
- Die Verbindung zum Wallet REDDE benötigt eine strikte Authentifizierung.
- Die Freigabe jeder Zahlungs- und Wechseltransaktion ist durch ein Passwort geschützt, im alltäglichen Leben, wie auch im Internet.
- Ein extrem gesichertes und isoliertes System für das Aufbewahren der Nutzeridentifizierungsunterlagen.
- Ein optionales Speichersystem erlaubt die Wiederherstellung der Werte, z.B. im Falle eines Smartphone-Verlustes.

6.5. Die Geldübertragung Peer-to-Peer.

REDDE verfügt über eine Übertragungsfunktion, die dem Nutzer erlaubt einem anderen Anwender von REDDE Fonds zu übersenden oder zu transferieren, als Bargeld, als Kryptowährung oder als Notengeld – direkt und ohne Kosten. Der Nutzer kann des Weiteren augenblicklich und kostenlos E-Geld versenden, auch an Nicht-Nutzer.

6.6. Kostenlose Wechselbörse Bitcoin- Bitcoin Cash- Ethereum- Litecoin- Ripple/ Konvertierungs-Coin.

Um den Zugang zu unserer Kryptowährung und dessen Umlauf zu vereinfachen, wird den Anwendern von REDDE eine direkte Wechselbörse Peer-to-Peer zur Verfügung gestellt.

Sie hilft allen ohne Vermittler und ohne Kosten die Konvertierungs-Coin REDDE zu verhandeln, gegen Bitcoin, Bitcoin Cash, Ethereum, Litecoin und Ripple zum reellen augenblicklichen Wechselkurs.

REDDE besitzt nicht den Anspruch eine Spezialisierungsplattform für Wechsel zu werden. Jedoch können Bitcoin, Bitcoin Cash, Ethereum, Litecoin und Ripple, die 70% des Kryptogeld-Kapitals repräsentieren, gegen den Konvertierungs-Coin REDDE gewechselt werden.

6.7. Ein virtueller Kreditkartenbehälter und ein Bankautomat für E-Bargeld.

Das REDDE Wallet besitzt einen Behälter, der seinem Nutzer erlaubt Daten und Bankkarten zu speichern und zu nutzen. Über seine dematerialisierte Bankkarte kann er Peer-to-Peer Geld transferieren, kontaktlose Zahlungen tätigen, Internetzahlungen durchführen, Kryptogeld ohne Kosten kaufen oder sich E-Bargeld verschaffen, wie an einem Geldautomaten für dematerialisierte Banknoten.



6.8. Online-Bezahlung.

REDDE gestattet es jedem Nutzer Zahlungen über das Internet zu tätigen und seine Rechnungen zu bezahlen:

- Für die Zahlungen mit E-Bargeld und Kryptogeld ist dies auf Seiten, die eine Zahlungsschnittstelle REDDE besitzen, möglich;
- Für eine klassische Zahlung ist dies auf allen Seiten, die eine Kreditkarte akzeptieren, möglich.

6.9. Bezahlung im Einzelhandel.

Das Wallet REDDE erlaubt es des Weiteren eine Bezahlung ohne Kontakt zu tätigen, bei Einzelhändlern, die ein Endgerät mit der NFC Technologie besitzen. Der Nutzer hat die Wahl, ob er dies mit Bargeld oder Bankkarte ausführen will. Es ist ausreichend das Zahlungsmittel auszuwählen und seine Geheimnummer einzugeben um die Transaktion durchzuführen.

6.10. Der Cash-Out.

Für eine optimale Effizienz und im Einklang mit den Bestimmungen kann der Anwender REDDE in jedem Moment sein E-Geld in klassisches Bargeld bei den Tauschstellen unseres Netzwerkes rematerialisieren. Es ist dem Nutzer auch möglich direkt eine Summe auf seinem Bankkonto gutzuschreiben.

6.11. Option Sicherheit: Das Ende des verlorenen Geldes.

Wenn Banknoten oder Geldstücke aus der Tasche fallen, dann sind sie verloren...

Da das E-Bargeld auf einer E-Geldbörse gespeichert ist, entwickeln wir Speichermethoden und Back-Ups, die dem Nutzer als Option erlauben wieder an sein Geld zu kommen, sogar wenn das Smartphone verloren geht!

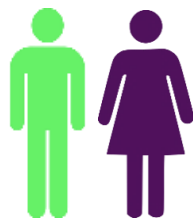




7. Die Entwicklung des E-Commerce und die Abwesenheit des Online-Bargeldes.

7.1. Die Verbreitung des Wirtschaftsaustausches über das Internet.

Wir beobachten hinsichtlich neuer Informations- und Kommunikationstechnologien einen tiefen Umbruch in unserem wirtschaftlichen und sozialen Umfeld bis hin zu einer Revolution unserer Lebensgewohnheiten. All unsere Beziehungen und unser Austausch, sei es kultureller oder wirtschaftlicher Art, werden über das Internet, die elektronischen Netze oder digitale Infrastrukturen neu definiert. Sie systematisieren sich sehr schnell und in einigen Jahren werden sie der Hauptmotor für unsere Communities, welche auch immer, sein. In der Tat, der Anteil des Internethandels wird immer wichtiger. Nichtsdestotrotz zeigen sich mehrere Beschränkungen, die eine Expansion verhindern. Die erste unter ihnen bezieht sich auf unser Bargeld, das nicht auf diesen Netzwerken zirkulieren kann. Die Bar-Bezahlung oder der Geldwechsel über das Internet ist bis dato nicht möglich. Dies ist nicht akzeptabel.



Active from
13-year-old



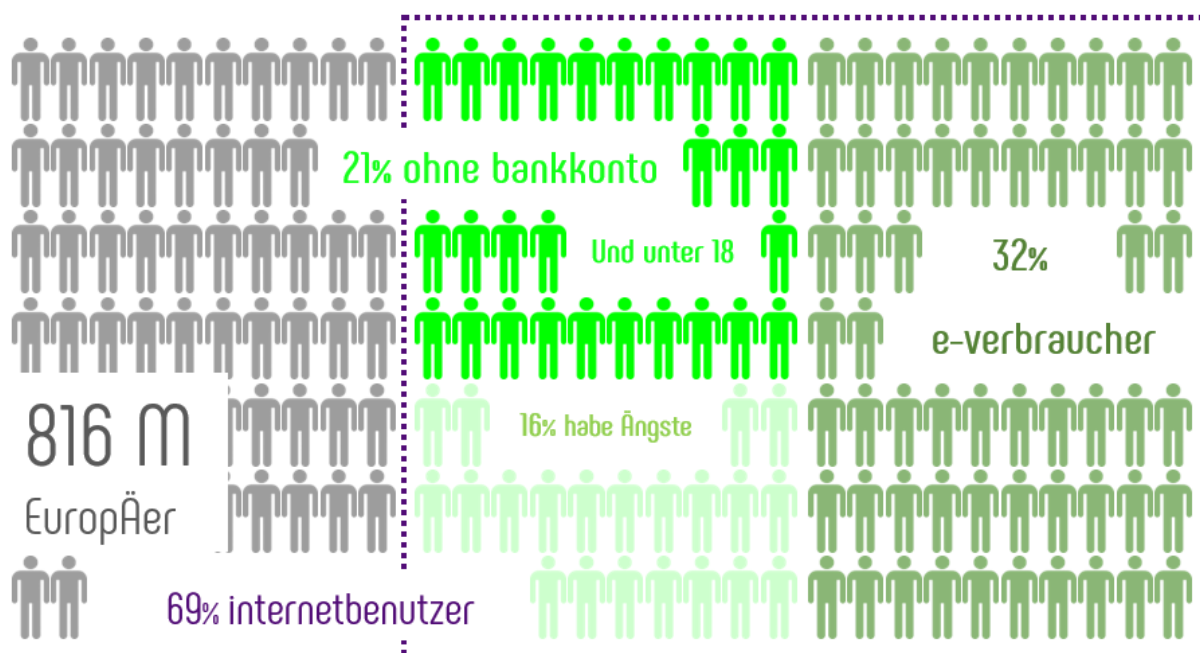
Average basket
68 €
Annual expenses
1.376 €

7.2. Der freie Online-Handelszugang für alle, die kein Bankkonto besitzen.

Nicht alle können gleichermaßen von diesem Fortschritt profitieren, da sie keinen Zugang dazu finden. Viele unter uns nutzen nur Bargeld, um die verschiedenen Transaktionen des alltäglichen Lebens durchzuführen. Für manche bedeutet das Bargeld sogar das einzig erhältliche Zahlungsmittel. Sei es weil sie kein oder ein überzogenes Bankkonto besitzen. Oder wir nutzen es ganz einfach, weil jeder von uns gerne diese Entscheidungsfreiheit haben möchte. Heutzutage kann und sollte jeder von den Mitteln, die uns die neuen Wirtschaftssysteme anbieten, frei Gebrauch machen können: seine Einkäufe tätigen, Zugang zu Diensten haben, Geld senden und seine Rechnungen bezahlen.

Der Prozentsatz der Bevölkerung in Europa, die kein oder ein überzogenes Bankkonto besitzen, variiert zwischen 10% und 25%. Auch wenn diese Zahlen je nach Land stark variieren, können wir beobachten, dass ein Großteil der weltweiten Bevölkerung nicht mal ein Bankkonto besitzt. Mit der Digitalisierung und Globalisierung der Ökonomie, findet ein Großteil der Bevölkerung keinen Zugang zu den neuen Wirtschaftsformen, die aber für sie so wichtig wären. REDDE verhilft ihnen zu ökonomischen Lösungen, einfach, sicher und zugänglich.





7.3. Die Anonymität und der Schutz der persönlichen Nutzerdaten.

Bisher gibt es kein Zahlungsmittel, das vollkommen die Anonymität und die persönlichen Nutzerdaten des Konsumenten schützt. Indem die Funktionalitäten des Bargeldes übertragen werden, ist REDDE das erste und einzige Zahlungsmittel, das dies erreichen und garantieren kann.

7.4. Das Aufkommen von Nano- und Microzahlungen.

Im Jahre 2020 werden 8 von 10 Transaktionen kleiner als 5 Euro sein (siehe *Forester Research*). Internet wird das primäre Informations-, Wissens-, Kultur- und Unterhaltungsmedium sein, mit einem systematischer werdenden Einsatz von Streaming. Um die Qualität von diesen E-Contents zu erhalten und zu verbessern, ist es unerlässlich seine Erzeuger richtig zu bezahlen und ihnen die geeigneten Instrumente für Nano- und Microzahlungen bereitzustellen, die mit den kleinsten Geldeinheiten handeln können (1 Cent). Wenige elektronische Zahlungsmittel sind daran angepasst und erlauben diese Art von Transaktionen.

7.5. Die Komplementarität und Universalität von Zahlungsmitteln.

Im alltäglichen Leben reicht es aus eine Kreditkarte und Bargeld zu besitzen um alle Zahlungsherausforderungen zu bewerkstelligen. Diese zwei Zahlungsmittel konkurrieren nicht, sondern sind oft ergänzend.

In einer globalisierten Ökonomie mit seinem numerischen Umfeld, erlaubt REDDE allen diese Komplementarität zu nutzen, indem sie durch das Kryptogeld verstärkt wird. Dies betrifft die elektronische Zahlung von Konto zu Konto, genauso wie die Zahlung mit Bargeld von Individuum zu Individuum.

8. Beispiele für Nutzeranwendungen.



Alex ist jung und Berufseinsteiger. Er möchte einen Anteil seiner ersten Gehälter in ein Produkt investieren, bei dem er etwas Geld verdienen kann. Er denkt dabei an Kryptogeld, aber warum 8% Provision bezahlen für einen derart volatilen Wert? Mit REDDE könnte er sein Geld gegen Kryptogeld ohne Gebühren tauschen.

Donovan ist 13 Jahre alt, er verbringt viel Zeit mit seinen Rollenspielen auf Dofus, zusammen mit seinen weltweiten Kameraden. In seinem Alter hat er allerdings kein Bankkonto, über das er frei verfügen könnte. Wenn er Kamas erstehen will, muss er die Kreditkarte seiner Eltern ausleihen...keine leichte Sache! Mit REDDE bräuchte er nur zum nächsten Kiosk gehen und 5 Euro seines Taschengeldes in E-Geld wechseln.



Nathalie interessiert sich für neue Technologien. Die Blockchain ist für sie die Zukunft. Sie würde gerne Kryptogeld kaufen. Einziges Problem: sie weiß nicht wie. Sie fühlt sich verloren zwischen den gesamten Plattformen und Wallet-Geschichten. Das Resultat: sie versucht es erst garnicht. Mit REDDE würde sie über zwei Mausklicks Ethereum erstehen, und dies mit der gleichen Applikation, mit der sie einen Kaffee bezahlt.

Camilla studiert Geschichte in Salamanca. Sie arbeitet hart und ihr monatliches Budget ist sehr beschränkt. Sie bereitet eine Diplomarbeit über die Inquisition vor und würde gerne eine Dokumentation auf der Seite der Staatsbibliothek herunterladen. Jedoch ist ihr Bankkonto leicht überzogen, daher kann sie ihre Karte nicht einsetzen, obwohl der Betrag nur 4 Euro ausmacht. Mit REDDE müsste sie nur ihren Vater in Brüssel bitten, ihr etwas E-Geld zu senden.



Geek64 hat einige Gewinne mit seinem Kryptogeld realisiert...er würde gerne davon den neuen 20-Zoll Bildschirm erstehen, den er im Geschäft erblickt hat. Mit REDDE könnte er über drei Mausklicks seine 0.04 Bitcoin in E-Geld umwandeln, um den Kauf auf Amazon.com durchzuführen.

Michaël ist in einer schwierigen Phase. Er verliert seine Arbeit und überdies hat sein Fernseher den Geist aufgegeben. Er hat das Bankkonto schon überzogen und sein Bankier zeigt sich nicht sehr verständnisvoll. Obwohl er einige Geldscheine auf die Seite gelegt hat und auf Cdiscount.com schon interessante Sonderangebote entdeckt hat. Mit REDDE würde es ausreichen einige Scheine gegen E-Geld zu tauschen, dann würde er Morgen Abend das Halbfinale der Weltmeisterschaft nicht verpassen.



Andreas und Jeanine sind 72 und 74 Jahre alt. Sie surfen gerne im Internet und sind mit Hilfe ihrer Enkel zu Experten geworden. Sie haben sogar Recherchen unternommen, um ihren Familienstammbaum zu rekonstruieren. Leider ist der Zugang zu vielen Datenbanken kostenpflichtig, doch sie möchten nicht ihre Kreditkarte nutzen, dies ist ihnen viel zu riskant. Mit REDDE würde es ausreichen sich auf der Bankenschnittstelle einzuwählen und das E-Geld direkt vom Konto abzuheben.

Jeder findet gute Gründe, denn es gibt genauso viele Gründe REDDE zu nutzen wie Bargeld oder Krypto-Geld.



9. Unsere Vorteile.

Die Assoziierung der Kryptowährung mit dem Bargeld ist der sinnvollste und dauerhafteste Ansatz um den Anwendern eine beste Anpassung an beide Milieus zu garantieren.

Es ist des Weiteren das einzige Mittel um die gemeinsamen Funktionalitäten des Bargeldes und des Kryptogeldes zu bewahren, für eine Nutzung beider Systeme.

9.1. Die Fluidität zwischen Kryptogeld und Bargeld.

Das allererste Ziel von REDDE ist die natürliche Interoperabilität zwischen Bar- und Kryptogeld, in Echtzeit und ohne Vermittlung.

9.2. Ein leichter Zugang zum Kryptogeld, zu niedrigen Kosten.

Das Wallet REDDE ist eine Applikation, die es erlaubt direkt an Kryptogeld zu kommen, ohne Vermittlungsgebühren. Unser System der Dematerialisierung von Bargeld ist ein einfaches, vertrauenswürdiges und kostengünstiges Mittel, das jedem Nutzer erlaubt, ohne Voraussetzung und Unterscheidung, und in völliger Freiheit, direkt unsere Konvertierungs-Coin zu erstehen, die man gegen andere Kryptowährungen eintauschen kann.

Durch seine Barrierefreiheit und seine unkomplizierte Verwendung stellt REDDE ein Demokratisierungsmittel der Blockchain und der Kryptowährungen dar.

Allein eine Vermittlungsgebühr von nicht mehr als 2% wird erhoben, wenn Bargeld dematerialisiert wird, um somit unser physisches Tauschstellennetzwerk zu entlohnen. Keine weiteren Vermittlungsgebühren oder Auslagen werden für den Kauf unserer Konvertierungs-Coin erhoben, nicht einmal wenn der Besitzer entscheiden sollte seine Devisen auf eine andere Plattform oder in ein anderes Wallet zu transferieren.

REDDE verhilft seinen Nutzern, die eine Bankkarte besitzen, von den Funktionalitäten des Geldautomaten für dematerialisierte Scheine zu profitieren. Um so direkt E-Geld zu beziehen ohne die Wechselgebühren des Netzwerkes zahlen zu müssen.

9.3. Die Freiheit in der Nutzung von Bar- und Kryptogeld.

Bargeld ist das universell zugängliche Zahlungsmittel und passt sich an alle Zahlungsarten innerhalb des geltenden Rechtes an.

Einmal in E-Bargeld umgetauscht ist es sofort verfügbar für alle Zahlungsarten oder Transaktionen ab einem Cent, im täglichen Leben wie auch im Internet.

Das E-Bargeld kann von jedem ohne Voraussetzung verwendet werden, erlaubt seinen Nutzern einen Zugang zum Onlinehandel, ermöglicht Rechnungen zu begleichen und Geld zu transferieren, und dies für Bevölkerungsschichten, die zuvor ausgeschlossen waren.

Indem man E-Geld nutzt um Kryptowährung zu kaufen, kann man die Geldinstitute umgehen. Man hat keine Probleme mehr bezüglich versteckter Kosten oder Verletzungen der individuellen Freiheit.

Mit REDDE wird die Kryptowährung ein gleichwertiges Asset und genauso zugänglich wie die Geldstücke und Scheine in der Hosentasche. Diese perfekte Anpassung erlaubt einem frei von einer zur anderen Welt zu wechseln und über das Geld zu verfügen wie es einem gefällt.



9.4. Die einfache Nutzung von REDDE.

Jedes Wiederaufladen, jeder Cash-In, jeder Cash-Out oder Zahlungstransaktion, sind einfach und sicher, dank der NFC Technologie, außerdem kontaktlos und intuitiv, geschützt durch ein persönliches Passwort.

9.5. Erhöhte Sicherheit für €-Bargeld.

Das €-Bargeld kopiert alle Funktionalitäten des klassischen Bargeldes und verschiebt es in ein rein digitales Umfeld. Dessen Umlauf in einem Informatiksystem erlaubt es, weitere Funktionalitäten hinzuzufügen, die es noch einfacher und sicherer machen. Es ist somit den Nutzern möglich eigene Einschränkungen zu definieren (z.B: Kinderschutz im Internet).

9.6. Der Blockchain-Geist und der Schutz der persönlichen Daten.

Das Gründungsprinzip von REDDE ist der Schutz der persönlichen Daten, der Werte und der Freiheiten seiner Nutzer. REDDE hat die Neuerung eingeführt, seinen Anwendern alle Funktionalitäten des Bargeldes im €-Bargeld zur Verfügung zu stellen, dies gilt ebenso für Nutzer die kein Kryptogeld besitzen. Die Anwender können eigenständig den Grad ihrer Anonymität und den Schutz ihrer persönlichen Daten definieren. Somit können sie maximal von ihrer Freiheit profitieren, ohne von einem Bankensystem abhängig zu sein.

REDDE wird die Datenschutz-Grundverordnung (EU) 2016/679 umsetzen, die in 28 Ländern der EU in Kraft getreten ist und weiter ausgeweitet wird.

9.7. Vorteile unseres Systems für Online-Händler.

Das Konvertierungs-System REDDE ist das erste Zahlungssystem, das dem Nutzer die Zahlungen von Bargeld im Internet erlaubt. Dies interessiert alle Onlinehändler und insbesondere die Verbreiter von digitalen Inhalten.

Die Vorteile unseres Systems für die Onlinehändler sind zahlreich.

REDDE erlaubt ihnen:

- neue Kunden zu erreichen, die bisher keinen Weg fanden, Onlinehandel zu betreiben;
- neue Möglichkeiten zu ergreifen, dank der Micro- und Nanozahlungen;
- Zahlungen unwiderruflich zu machen, ohne Rückzugsrisiko;
- in der lokalen Währung bezahlt werden zu können.

Die Entwicklung eines solchen Netzwerkes erfordert spezielles Know-how, das das REDDE-Team aus seiner Erfahrung und der Entwicklung eines ähnlichen Netzwerkes in der Vergangenheit hat

10. Benchmark der Cash-Out Lösungen der bestehender Kryptowährungen.

Es gibt momentan keine Lösung auf dem Markt, die E-Geld mit Kryptowährung assoziieren könnte. Die bekanntesten Cash-Out Transaktionen werden über eine Handelsplattform für Kryptowährung ausgeführt, z.B. „Coinbase“ oder einer Handels-Börse für Währungen z.B. „Kraken“. Diese Lösungen sind allerdings teuer, einschränkend und verbindlich.

Die Welt des ICO hat eine zunehmende Anzahl an Projekten beobachtet, die versucht haben den Cash-In und den Cash-Out von Kryptowährung zu vereinfachen. Sei es über die Debitkarte oder einer Zahlungsschnittstelle, infolge der Volatilität der Kryptowährung bietet jedoch keines eine universelle, wirtschaftlich nachhaltige und dauerhafte Problemlösung.

	Universality	Simplicity	Instantaneity	Cost	Online payments	In store payments	TOTAL
REDDE	5	5	5	4	5	5	29
Revolut	3	5	5	4	3	4	24
Wallets associed to a debit card MONACO type	4	4	3	4	0*	5	20
Crypto-currency payment interface	4	5	5	5	0**	0**	19
"Coinbase" platform type	3	4	2	3	0	0	12
"Kraken" platform type	3	3	3	2	0	0	11

Grade: 5: very good – 4: good – 3: average – 2: bad – 1: very bad – 0: impossible

Universality: users' accessibility level.

Simplicity: simplicity of use and currencies' exchange.

Instantaneity: time requires for funds to be available for cash out before use.

Cost: cost of solutions available services (commissions cash in/ cash out commissions).

Online payments: possible use for payments on the Internet.

In store payments: possible use for classic payments in store.

*: in case of debit cards, a systematic authorization is required for each payment. Websites and PSP do not have proper tools for systematic authorizations but only random authorization for credit cards. Consequently, debit cards are unusable online.

**: Crypto-currencies volatility makes the development of an acceptance network (merchants) impossible.



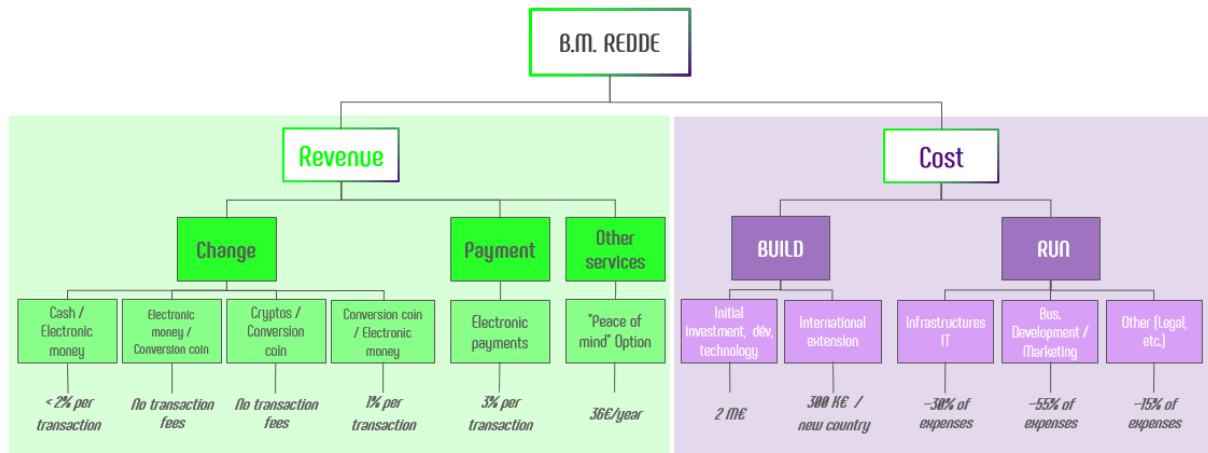
Die Lösung, die REDDE am ähnlichsten ist stellt das Wallet Revolut dar. Jedoch mit folgenden Unterschieden :

- REDDE ist das einzige Wallet, dass die Nutzung von Bargeld erlaubt;
- REDDE ist entworfen worden für Kryptogeld, dessen Wechsel und dessen Cash-Out. Revolut wurde für den klassischen Devisenwechsel entwickelt (EUR, USD, GBP, etc.).

		Neuladen	Währungs transfer (Geld+krypto)	Zahlungen		Kryptowährungen			
				Online	In store	Kauf	Veränderung	Transfer	Cash Cash out
REDDE	<u>Bedienung</u>	Karte Cash Transfer	✓	✓ (Karte+Cash)	✓ (Karte+Cash)	✓	✓	✓	✓
	<u>Kosten</u>	Frei cash ~2%	Frei	Frei	Frei	Frei	Frei	Frei	1%
REVOLUT	<u>Bedienung</u>	Transfer	✓	⚠ (Karte)	⚠ (Karte)	✓	✗	✓	✗
	<u>Kosten</u>	Frei	Frei	Frei	Frei	1,5%	-	Frei	-



11. Unser Business Model.



11.1. Anwendung unseres Token.

Unser Token REDDE (RDW) ist der Zahlungswert im Universum REDDE d.h. er ist das einzige Mittel um Zugang zu den von REDDE entwickelten Diensten und den Wechseltransaktionen unserer Konvertierungs-Coin gegen E-Geld zu erhalten. Die Gebühr von 1% ist das Haupt-Einkommen dieser Dienste.

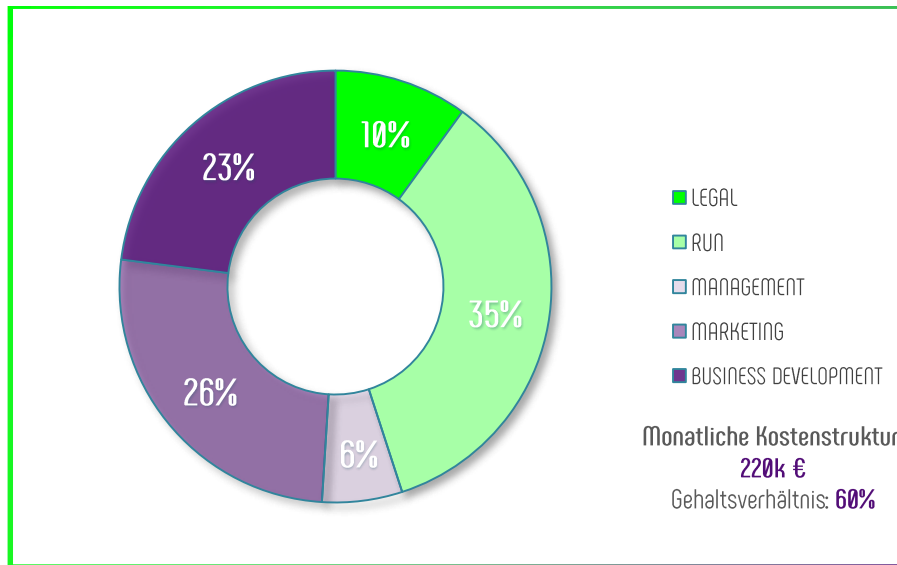
Anm.: Der Wechsel zwischen unserem E-Geld und unserer Konvertierungs-Coin ist gratis, um den Flux zu erleichtern und eine ausreichende Anzahl dieser REDDE Konvertierungs-Coins zu garantieren.

11.2. Unsere Einkünfte und Transaktionsgebühren.

Wir besitzen drei Hauptquellen an Einkünften:

- Die Wechselgebühr von 1% zwischen unserer Konvertierungs-Coin und unserem E-Geld (nur in dieser Abfolge);
- Die Vermittlungsgebühren auf bezahlte Einkäufe mit unserem E-Geld, zu Lasten der Onlinehändler, beruhend auf dem Modell der Vermittlungsgebühr der Kreditkarten;
- Die Honorierung der verbundenen Dienste, wie z.B. die Option Sicherheit (36€/Jahr).

11.3. Die Kostenstruktur.



Wir nehmen an, dass 76% unseres Einkommens von Gebühren des Onlinehandels kommen werden. Unser Business Plan ist auf der Basis des Geschäftsberichtes des europäischen Online-Handels und der FEVAD (französischer Verband des E-Commerce und Versandhandels) erstellt worden, basierend auf folgenden konservativen Hypothesen:

- Durchschnittliche Summe einer Transaktion auf unserer ersten Implantationszone: 56 €
- Anzahl der Käufe pro Jahr: 24 (2 pro Monat)
- Durchschnittliche Vermittlungsgebühr den Online-Händlern in Rechnung gestellt: 2 %
- Monatliche Strukturkosten REDDE: 220Tsd.€

Unser Business Plan gibt uns die Einschätzung, dass im 16. Monat der Break-Even-Point erreicht ist, d.h. 4.900 Transaktionen pro Tag, dies entspricht 74.000 Nutzern (aus Frankreich, Belgien, Luxemburg, Spanien, Portugal und Italien).

Sobald die Applikation REDDE entwickelt und im ersten Markt eingeführt ist variieren die strukturellen Kosten von RUN nur noch wenig. Wir schätzen die Kosten bezüglich der Einführung unserer gesamten Dienste (Vertriebsnetz + Zugehörigkeit auf Seiten der lokalen Online-Händler) auf 300Tsd.€ pro Land pro 60 Mio. Einwohner, ohne Marketingkosten.

11.4. Die Roadmap.



11.5. Ein idealer Zeitpunkt.

REDDE profitiert von einem extrem geeigneten Umfeld, dank der Verknüpfung von vielen vorteilhaften Umständen, die wichtigsten wie folgt:

- Die funktionelle Ähnlichkeit der Kryptowährung und des Bargeldes.
- Die Expansion der Kryptowährung.
- Die entschiedene Etablierung der Kryptowährung in der realen Wirtschaft und das erwartete Aufkommen von Instrumenten, die diese Integration erleichtern.
- Die unumgängliche Langfristigkeit des Bargeldes aber auch seine unabdingbare Anpassung an das Digitalzeitalter.
- Der Bedarf des Online-Handels neue Märkte zu erobern.
- Das Aufkommen der Verbreitung digitaler Inhalte (Musik, Videos, Presse, urheberrechtlich geschützte Werke, Tutoring, etc.) benötigt ein Mittel für Nano-Zahlungen (kleiner als eine Geldeinheit).

11.6. Unsere Wachstumsachsen.

REDDE stützt sich auf eine zweigleisige Wachstumsstrategie:

- **Eine geographische Expansion** mit einer Internationalisierung unseres Netzwerkes der Tauschstellen. Unser Heimatmarkt stellt zwar Europa dar, jedoch streben wir in der zweiten Phase eine Internationalisierung Richtung Asien, Nordamerika und Südamerika, an. So werden wir den Ländern Priorität erteilen, die am meisten unsere ICO unterstützt haben.
- **Eine Ausweitung der Funktionalitäten und der verbundenen Dienste** von „light banking“, die unseren Nutzern angeboten werden. Unser Ziel ist es aus REDDE das erste komplette Wallet zu machen. Die Integration der neuen Funktionalitäten und der neuen Dienste ist abhängig von ihrer Relevanz und der Erwartungshaltung der Anwender (Dematerialisierung, Treueprogramm, Abonnement, Gutschein, Coupon, Spardose, Pfand, Vorkasse, Drittbesitzer, Zertifizierung der Zahlungstitel, Sparkapital, Verwaltungsunterstützung, etc....). Schließlich wird REDDE auch andere Kryptowährungen in seiner Wechselbörse zwischen Nutzern integrieren.



12. Das KYC („Know Your Customer“).

12.1. Ein legaler Rahmen, im Reifeprozess.

12.1.1. Die europäische Gesetzgebung zum E-Geld.

Die europäische Rechtsordnung betrachtet E-Geld wie Papiergeld, d.h. dass dessen Emission, dessen Verwaltung und dessen Umlauf Einrichtungen anvertraut werden, dessen Status von der Zentralbehörde zugelassen ist und im Auftrag von den Aufsichtsbehörden jedes Mitgliedstaates der Europäischen Union (Richtlinie 2014/59/EU, Richtlinie 2015/2366/EU, Richtlinie 2009/110/EG etc... vom Europäischen Rat und Europäischen Parlament) ausgeführt wird. REDDE hat eine spezifische Struktur für das E-Geld entwickelt (siehe Punkt 15), eingebettet durch europäische Gesetze und Direktiven, etabliert in Belgien und dem Gesetz NUMAC 2018030643 des öffentlichen Dienstes für Finanzen unterworfen.

12.1.1.1. *Der Kampf gegen die Geldwäsche und illegale Aktivitäten.*

Da es sich um Geld handelt, das für jeden zugänglich ist, schreibt die Aufsichtsbehörde vor, alle verfügbaren Mittel im Kampf gegen illegale Aktivitäten und dem Personenschutz einzusetzen. Da REDDE viel Erfahrung in diesem Bereich besitzt, wird ein Modul „Anti-Geldwäsche“ entwickelt und neueste Technologien dafür eingesetzt, über proaktive Prozesse wie Monitoring und einer Umlaufkontrolle von Geld, das sich im System nach einem geprüften Pflichtheft bewegt. Diese innovative Aktivität wird laufend kontrolliert und benötigt eine aktive Zusammenarbeit mit dem Gesetzgeber und den Behörden, die gegen illegale Machenschaften im Internet kämpfen.

12.1.1.2. *Unser Kontrollmodul.*

REDDE stützt sich auf die Erfahrung seiner Gründer hinsichtlich des E-Geld-Umlaufes.

Unsere Emissions-, Umlauf- und Kontrollplattformen der unterschiedlichen Währungen sind entworfen worden um sich immer wieder weiter zu entwickeln. Nach und nach werden sie weitere Innovationen und Erfahrungswerte in ihre Prozesse integrieren.

Alle Infrastrukturen, Verfahren und Transaktionen der Emission, der Verwaltung, der Erhaltung und der Kontrolle betreffend, sind innerhalb der aktuellen Rechtslage entworfen und implementiert worden. Sie sind bestätigt worden durch das Erhalten der besonderen Zulassung des E-Geld Institutes, im Sinne der geltenden europäischen Richtlinien.

Alle Informationen, die den finanziellen Flux in den Systemen betreffen, werden kontrolliert und für 30 Jahre gespeichert, ohne anderweitig genutzt zu werden.

12.1.2. Eine Regulierung der Kryptowährungen fehlt: ein notwendiger Vorgriff.

Bis heute existiert keine Gesetzgebung, die Kryptogeld regulieren oder einschränken könnte. Allerdings, mit all unserer Erfahrung und dem Wissen um die potentiell blockierenden Elemente durch die europäischen Gremien, sind wir besonders vorsichtig bei dem KYC und den Maßnahmen gegen illegale Aktivitäten, stets die Werte der Blockchain respektierend.

12.1.3. Unsere Maßnahmen.

REDDE hat ein ausreichend solides KYC erarbeitet, um Anwender zu schützen und illegales Verhalten einzudämmen, konform mit der Gesetzgebung und den geltenden europäischen Richtlinien. Es gibt noch keine Vorgaben für den Zugang und die Nutzung von E-Geld, bezüglich des KYC. Wir hingegen halten es für unumgänglich, dass das Wallet REDDE personalisiert wird und dass seine Nutzung, besonders die der Funktionalitäten wie Handel und Umlauf des Kryptogeldes, erheblicher Identifizierungselementen unterliegt. Um über ein Wallet zu verfügen und Zugang zu unseren Diensten zu haben, muss der Anwender folglich einem Aktivierungsprozess folgen, der die klassischen Elemente der Identifizierung aufweist (Name, Vorname, Pseudo, Datum und Geburtsort, Heimatland, Mailadresse und aktive Handynummer) und den Austausch des Sicherheitscode. Dieses Prinzip stellt die Basis unseres KYC dar, das je nach Natur der Transaktionen vervollständigt wird durch verschiedenste Identifizierungs-Elemente.

12.2. Der Interessenschutz unserer Nutzer.

Unsere Priorität Nummer 1 ist der Interessenschutz und der persönliche Datenschutz unserer Anwender.

12.2.1. Der Kapitalschutz unserer Nutzer.

Die Tauschstellen-Ausgabe bringt das E-Geld durch den Gegenwert des Papiergeldes in den Umlauf. REDDE wird dadurch Verwahrer dieser Summen, dies stellt ein starkes Sicherheitselement dar.

Sobald diese Summen gegen E-Geld eingetauscht sind werden sie auf ein spezifisches Konto zusammengetragen, das von einem von den europäischen Richtlinien definierten Status profitiert, und von der Regulierungsbehörde kontrolliert wird.

REDDE kann auf gar keinen Fall Zugang zu diesem Konto besitzen, und darf nur Übertragungsbefehle an einen neuen Empfänger oder der Nutzung seines Besitzers entsprechend Zahlungen und Wechsel ausführen.

Mehrere Funktionen erlauben dem Besitzer jederzeit den Status zu verifizieren und zu kontrollieren. Der Wechsel der Konvertierungs-Coin und ihre Übertragung Peer-to-Peer sind erhaltend. Das bedeutet, dass die Gesamtheit des E-Geld-Kapitals und der Konvertierungs-Coin REDDE einen gesicherten Gegenwert besitzt, in Übereinstimmung mit der Gesetzgebung.

12.2.2. Der Schutz persönlicher Nutzerdaten.

REDDE trägt nur die Informationen zusammen, die notwendig sind um die Sicherheit seiner Nutzer zu garantieren und einen maximalen Schutz seiner Anwender und seiner Werte zu gewährleisten.

Ganz dem Blockchain-Geist treu geblieben, ist REDDE entworfen worden, um Informationen, die in den Wallets gespeichert sind unangreifbar und unzugänglich für andere Zwecke außer dem der Kontrolle zu machen. Selbstverständlich werden diese nicht genutzt, und werden nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen aufbewahrt.

13. Die ICO.



13.1. Der Plan/die Tokens.

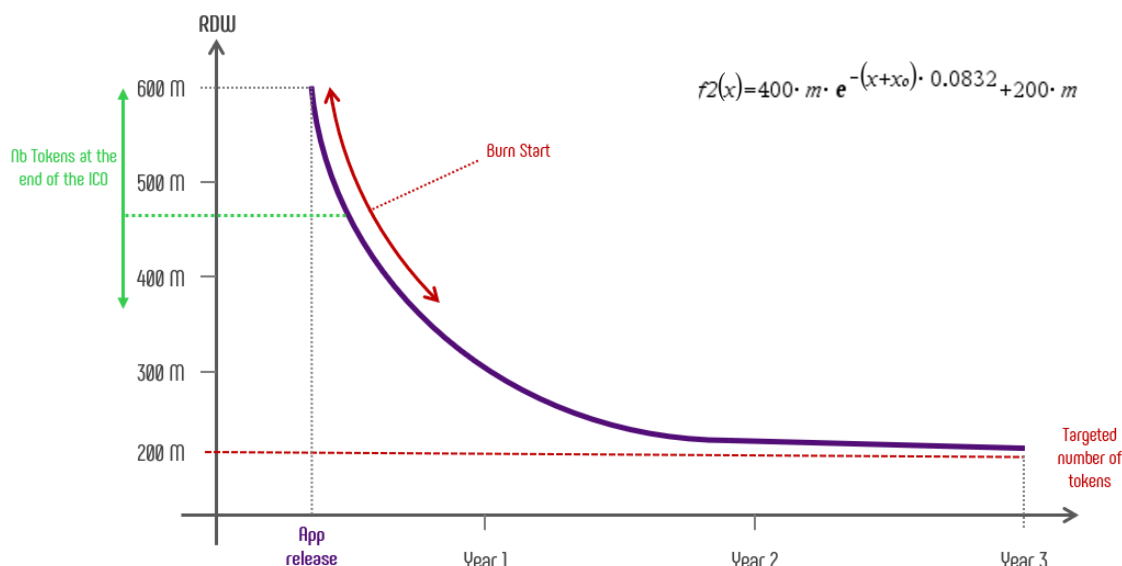
Accepted currencies	BTC, ETH, FIAT
Token (Utility)	Ethereum ERC-20
Token Name	RDW
Number of Tokens	600 000 000 RDW Zu beachten ist, dass die Tokens, die nicht während der ICO verkauft werden, einem Burn unterliegen.
Price	0,10€
Softcap	30 000 000 RDW
Hardcap	380 000 000 RDW (Goal : 215 000 000 RDW)
Token distribution	15 Tage nach Ende des ico
Lockup	Gründer: befreit ab dem 2. Jahr nach der Methode 1/12 pro Team: 50% nach einem Jahr, 50% nach 2 Jahren. Berater: schrittweise befreit per 1/12 pro Monat.
Gouvernance	REDDEWORLD SAS Gremium. Das Kapital wird abgesichert. Eine Kapitalnutzung benötigt die Unterschrift der Mehrheit des Ausschusses.

Pre-sale	Crowdsale		
5 Wochen ab September 2018	10 Wochen ab November 2018		
Whitelist	Crowdsale		
60 000 000 RDW	160 000 000 RDW	80 000 000 RDW	80 000 000 RDW
Price : 0,06€	Price : 0,08€	Price: 0,09€	Price : 0,1€
Discount: 40%	Discount: 20%	Discount: 10%	-



13.2. Die Wertschöpfung des Tokens und des Burn.

Unsere Tokens werden benutzt um die Wechselgebühren REDDE zu bezahlen. Diese Gebühren werden in Euro kalkuliert und nachfolgend je nach Kurs des Token konvertiert. Um den Erstkäufern einen Mehrwert zu bieten, stellt REDDE einen transparenten Mechanismus auf, der nach jeder Nutzung einen Anteil der Tokens brennt. Das Ziel ist die Gesamtheit der Tokens im Umlauf progressiv zu senken um ihnen somit mehr Wert zu verleihen.



Der Kauf von Token während der ICO ermöglicht dem Benutzer, zu einem niedrigeren Preis oder sogar kostenlos die Option der Ruhe gemäß der folgenden Skala zu erhalten:

- +2 500 RDW : 2/12 Monate frei
- +5 000 RDW : 3/12 Monate frei
- +7 500 RDW : 4/12 Monate frei
- +10 000 RDW : 6/12 Monate frei
- +15 000 RDW : 9/12 Monate frei
- +25 000 RDW : völlig kostenlos

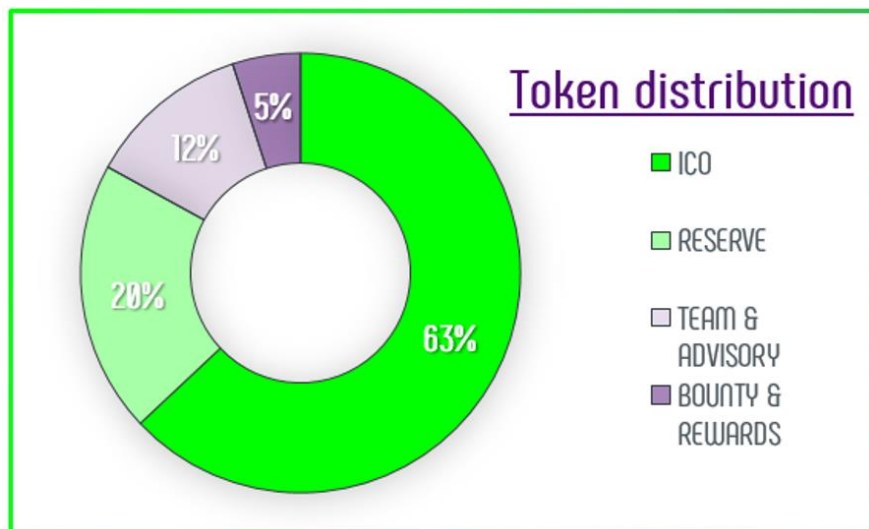
Darüber hinaus, während der ICO, ein zusätzlicher Bonus für große Investitionen, nach folgender Skala:

- +60 000 RDW : 1% zusätzlicher Bonus
- +100 000 RDW : 2% zusätzlicher Bonus
- +250 000 RDW : 6% zusätzlicher Bonus

13.3. Die Reserve.

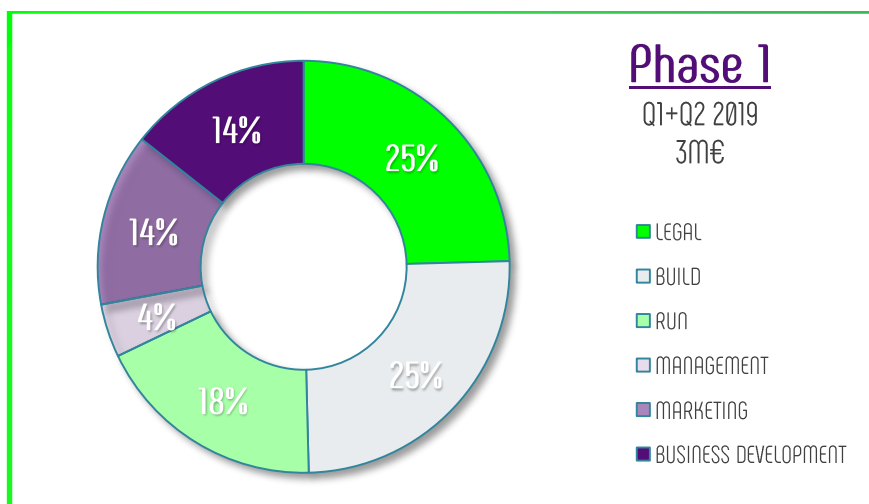
REDDE wird einen Anteil der Tokens aufbewahren, um die Liquidität und den Zugang der Tokens zu gewährleisten. Diese Reserve wird des Weiteren für unvorhergesehene Ereignisse genutzt werden. Ein Teil dieser Reserve wird den Nutzern von REDDE innerhalb des Bounty Programmes ausgeschüttet am Ende von ICO.

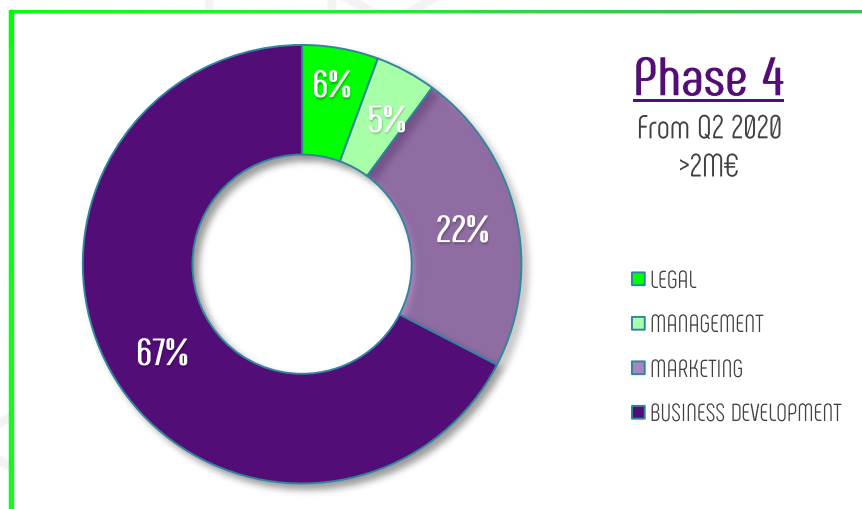
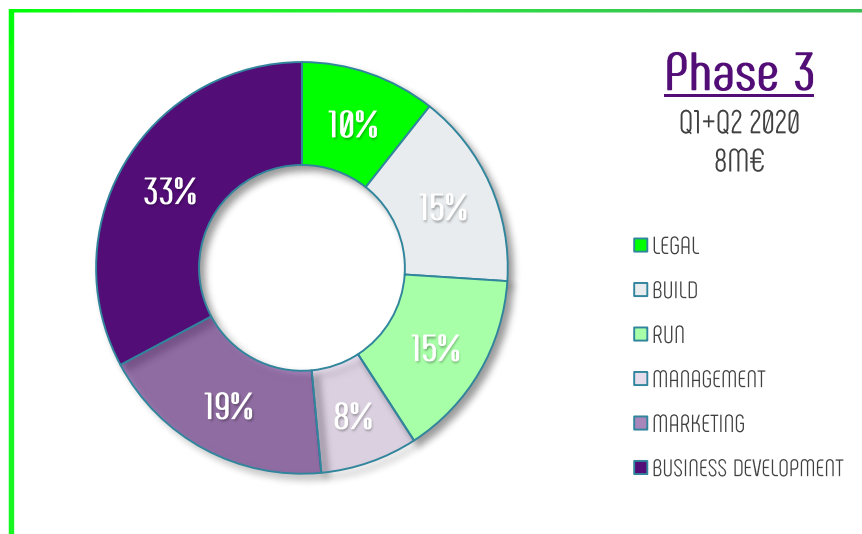
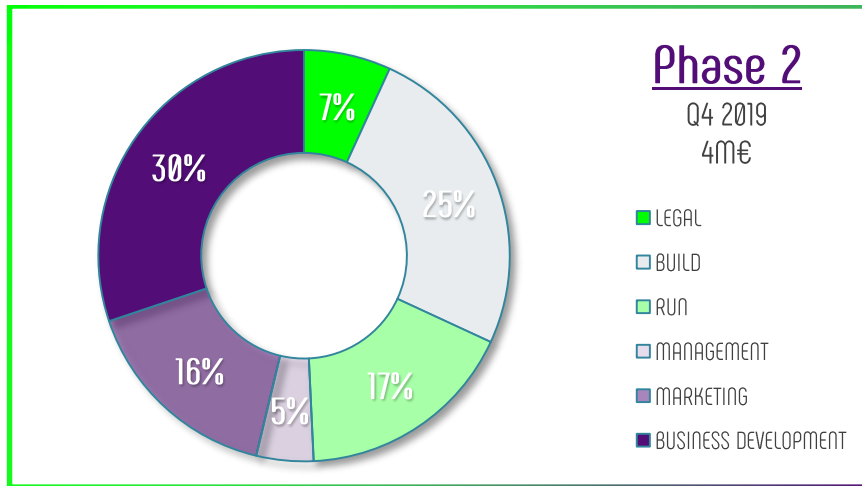
13.4. Die Ausgabe der Tokens.



13.5. Die Verwendung des Kapitals.

Die Aufteilung und Nutzung des durch die ICO erwirtschafteten Kapitals, ist abhängig vom Entwicklungsstand und von den Arbeitsphasen. Die Entwicklung der Applikation REDDE ist in 4 Phasen aufgeteilt.





14. Das Team.

Jan A. Zizka (Co-Founder/CEO)

An der SKEMA Business School und Oxford Brookers Universität diplomiert, hat Jan seine Karriere in einem karibischen Konzern im Bereich Strategische Entwicklung begonnen. Infolgedessen ist er als Senior Consultant in die Kanzlei GFI Business Transformation (Ex-Thales Business Services) übergetreten. Jan hatte im Laufe seiner Berufserfahrung hauptsächlich zwei Missionen zu betreuen. Für seinen Auftraggeber, der Generaldirektion für öffentliche Finanzen des Wirtschafts- und Finanzministeriums, war er in erster Linie für strategische Fragen der Mehrjahresschemata zuständig. Des Weiteren war er für den Bankensektor (BNP Paribas) dafür verantwortlich den Business Plan des Projektes E-Wallet RMW, neuerdings Lyf Pay, aufzusetzen. Er beobachtete während dieser Zeit, welche große Herausforderung die Adaptierung von Bargeld an das neue Wirtschaftszeitalter darstellt. Infolgedessen gründet er EEME, das ein System der Dematerialisierung des Bargeldes und der Zahlung im Internet entwickelt. Begeistert von diesen Herausforderungen, interessiert er sich 2015 für Kryptogeld und ihrer Nutzung.

Florent Bernard (Co-Founder)

Florent, Early-Adopter von Kryptowährung, hat ein profundes Wissen über die Blockchain aufgebaut. Begeistert von der Börse, hat er 9 Jahre in Finanzen als Product Engineer gearbeitet. Er kennt sich gut aus mit den verschiedenen Branchen im Bankenmilieu und den Problemen des Umlaufes der Devisen. Diplomiert an der SKEMA Business School und der McGill University. Im Zweierteam mit Jan Zizka hat er während seines Studiums die Applikation REDDE entwickelt nachdem sie die problematische Nutzung von Kryptogeld in der realen Wirtschaft festgestellt haben.

Charles Cantacuzene (CTO)

Charles ist gelernter Informatiker und besitzt ein Master Angewandte Informatik und ein technisches Diplom der Universität Paris Dauphine und UPI3. Er hat mehr als 20 Jahre Berufserfahrung im Bereich der Datenbankarchitektur gesammelt und war Projektleiter für Konzerne wie CA Lyon, Stéria, HSBC, CFF et Le Crédit Lyonnais. Charles war erst Datenbankarchitekt und dann Manager für Informatiksysteme der Zahlungsalternative im Internet Wexpay. Er ist außerdem Ausbilder bei SUPINFO, der Hochschulbildung in Informatik. Von Anfang an war er Partner des REDDE Projektes und hat unser System der Bargeld-Dematerialisierung und die Schaffung des E-Geldes größtenteils mitentwickelt und überwacht.

Pascal Marie (Hauptarchitekt)

Pascal, diplomiert in Informatik, war Unternehmensberater im französischen Bankensektor. Anschließend war er Projektmanager Informatik für Ardian, bevor er sich selbständig machte. Pascal ist ein sehr guter Entwickler und hat schon mehrere Start-Ups in der Entwicklung der Informatiksysteme beraten, sowie auch das Umweltministerium für nachhaltige Entwicklung. Er ist ein leidenschaftlicher Kenner der Blockchain, und hat diesbezüglich schon mehrere ICOs begleitet und die technische Assistenz auf vielen Projekten und Technologien geliefert. Pascal ist verantwortlich für die Erstellung des Crowdsales unserer Token. Er ist auch der Architekt unserer Coin und dessen Anpassung an unser E-Geld.



Ilias Hmani

Ilias besitzt das Diplom der Hochschule für Ingenieure Léonard de Vinci in den Blockchain-Technologien. Er hat seine erste berufliche Erfahrung als Blockchain-Entwickler bei Euler Hermes absolviert. Ilias entwickelte eine dezentralisierte Applikation, die dem Unternehmen half, seine Rechnungen via Ethereum zu verwalten. Er hat des Weiteren eine Plattform für dezentralisierte Abstimmungen für die Gesellschafter der Gruppe Mazars geschaffen. Diese App ist zugänglich für alle Gesellschafter über ihr Smartphone, und verhilft ihnen egal wo sie sich befinden, an Abstimmungen der Generalversammlungen teilzunehmen und somit Reise-, Organisations- und Unterbringungskosten zu vermeiden.

Constantin Pépin (Developer & UX/UI designer)

Constantin stammt aus dem "Institut de l'Internet et du Multimédia" (IIM) in Frankreich (Master in Design und visuelle Kommunikation) und ist ein begeisterter Computerspieler. Er ist ehrenamtlich und rigoros und hat bereits drei Jahre Erfahrung als Webdesigner und zwei Jahre als Projektleiter. Seine Erfahrung und seine große Erfahrung in der Entwicklung führten dazu, dass er seine eigene digitale Struktur aufbaute und dann bei Superprof und Propuls'Up als Lehrer / Trainer tätig war. Sensibel über Kryptowährungen und das Potenzial, das sie darstellen, hat sich Constantin frühzeitig mit diesen Fragen beschäftigt und ein besonderes Interesse für die Blockchain-Technologie entwickelt. Er war 2. Preisträger von Ubisoft Blockchain Heroes 2018. Er trat unserem Team als Entwickler und UX / UI Designer bei.

Glen High (Webmaster & Community Management)

Glen war in der Vorbereitungsklasse der „Grandes Ecoles“ MPSI/MP und tätigt eine Ausbildung als Finanzingenieur an der Hochschule für Ingenieure Léonard de Vinci. Mit großem Unternehmergeist ausgestattet hat er eine besondere Neigung für die Finanzwelt, die Mathematik und die Informatik. Glen kennt sich sehr gut mit Kryptowährung aus, da er innerhalb einer assoziativen Branche für die Entwicklung der Automatisierungssysteme des Tradings innerhalb der Kryptowährungsmärkte verantwortlich war.

Advisors Board:

Jan Georges Zizka

Founder of the internet-based cash payment system WEXPAY he successfully sold in 2013. Winner of several innovation contests; Specialist of electronic payment modes and methods since 1999 when he first worked on Gil Amelio's visions and studied the third type indirect exchange mechanics (G.Lane-University of Paris-Dauphine). He is an expert of regulatory framework for electronic money institutions, first French entrepreneur to obtain this status with the ACP Bank of France in 2011 and only private operator to participate in the transposition of European directives with the French Ministry of Economic and Financial Affairs and the Bank of France.

Axel Duplan

Senior manager for an International Consulting firm, for a decade Axel operates on strategy and management issues, for customers in France as in international. As a supporter of innovation in new technologies of Information and Communication, he specialized in building of disruptive business models for various players of the banking sector. In addition, Axel as is particularly interested in technologic challenges to change the world of payments in particular by the emergence of Blockchain. As part of REDDE ICO, Axel brings to the team his expertise in methodology and strategy and detailed knowledge of banking ecosystems.

Armin Schwienbacher

Director of Finance & Accounting programs at Skema Business School and of the Finance Research Center of the same school, he is a contributor to the Oxford Business Law Blog and a Blockchain speaker for the Symposium of the Scientific Council of the "Autorité des Marchés Financiers" in France. Sensitive to challenges that cryptocurrencies represent, he has conducted various researches, in particular on ICOs, the information of the investor and fraud examples.

Armin brings his support and his testimony to REDDE in these words:

"As a professor of finance at SKEMA Business School, I felt it was important to support the entrepreneurial initiative of our alumni. Responding to a clearly identified expectation of the ecosystem, the REDDE project is built on a solid and original economic model. This is a textbook case that reflects the quality and relevance of our courses at SKEMA."

A photograph of a construction site featuring several large yellow tower cranes against a clear blue sky. In the upper left corner, a flock of birds is seen in flight. The text '15. Unsere Struktur.' is overlaid in purple on the left side of the image.

15. Unsere Struktur.

Die Implementierung eines solchen Projektes mit internationaler Ausrichtung, das sich in einem hyperreguliertem und sehr entwicklungsfähigem Umfeld bewegt, benötigt eine leistungsfähige Infrastruktur, die den größtmöglichen Nutzen aus dem institutionellen Umfeld, indem es sich weiterentwickelt, ziehen kann.

15.1. REDDEWORLD SAS/EEME AG.

Aus diesen Gründen, haben wir folgende zwei unterschiedliche juristische Formen gewählt:

- REDDEWORLD SAS (Kapitalgesellschaft in vereinfachter Form), Kap. 38 000€ registriert im Handels- und Firmenverzeichnis von Paris (Frankreich) unter der Nummer 839 045 028. Diese Struktur hat als oberstes Ziel das R&D und die Verbreitung der Dienste und Anwendungen, die für den E-Geld-Umlauf und die Kryptowährung verantwortlich sind.
- EEME AG (Europäisches E-Geld Institut AG), Kap. 501 000€ eingetragen im Handels- und Firmenregister Brüssel (Belgien) unter der Nummer 0637.770.050. Eine E-Geld Struktur, die dabei ist von der „Banque Nationale de Belgique“ zugelassen zu werden. Oberstes Ziel ist die Emission, der Umlauf und die Kontrolle des E-Geldes.

15.2. Audit und Wirtschaftsprüfung.

Unser Hauptziel ist es die Sicherheit und den Komfort unserer Nutzer sicherzustellen und das uns entgegengebrachte Vertrauen zu bestätigen.

Auf REDDE, besitzt jede Anwendung, jedes System, jede Plattform und jeder Prozess seine eigene Auditkapazität, die von externen Spezialisten geführt werden, nach sorgfältigen und wiederkehrenden Protokollen.

REDDEWORLD SAS ist durch seinen Status einer Kapitalgesellschaft in vereinfachter Form der Genehmigung des Jahresabschlusses durch einen Wirtschaftsprüfer unterworfen.

EEME AG ist als zugelassenes Unternehmen wie jedes Finanzinstitut, regelmäßigen kontinuierlichen Kontrollen unterworfen, die durch die „Banque Nationale de Belgique“ und einem zugelassenen Wirtschaftsprüfer ausgeführt werden.

Das juristische Umfeld ist noch Neufeld und im Wachsen begriffen aber schon sehr beaufsichtigt und reglementiert. Der Beistand durch Anwaltskanzleien, Experten der jeweiligen Problemstellung, ist garantiert, von der Konzeption bis hin zur Nutzung der Dienste von REDDE.



16. Gesetzliche Bestimmungen.

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 refund 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's 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.

