

reddde   
Connecting worlds

一场易如探囊的革命

Whitepaper

中国

August 2018

V1.2

## 前言

REDDE 是一个雄心满满的项目。它让人们可以在数字媒介和区块链环境中进行资金（无论是法定货币还是加密货币）的交换、自由流通和使用，这同时意味着对用户个人数据的有力保护。

我们项目是为了开发一个可共同操作的系统，这个系统包括：

- 一个加密货币/法定货币交易和兑换的平台；
- 一个发行，运输，管理和监督被监管机构批准的电子货币的平台；
- 一个在线和离线都可用的兑换点的网络；
- 使用者保存，流通和使用这些货币所必需的应用程序；
- 创新的个人数据保护的应用。

因此，REDDE 是一个独特而创新的系统，它为用户合作伙伴带来了各种效用和新的前景。

它的普遍性、成功的商业模式以及没有例外或先决条件的易用性，都是真正的创新。

REDDE 创建了一个完整的生态系统，体现了在其 DNA 中的加密货币的文化和精神，为所有货币流通和数据保护问题提供解决方案，同时允许他们完美融入实体经济。

REDDE 手机应用是第一个完整的电子钱包，可以使用于所有货币和所有可用的支付手段：

法定货币、加密货币和银行卡。

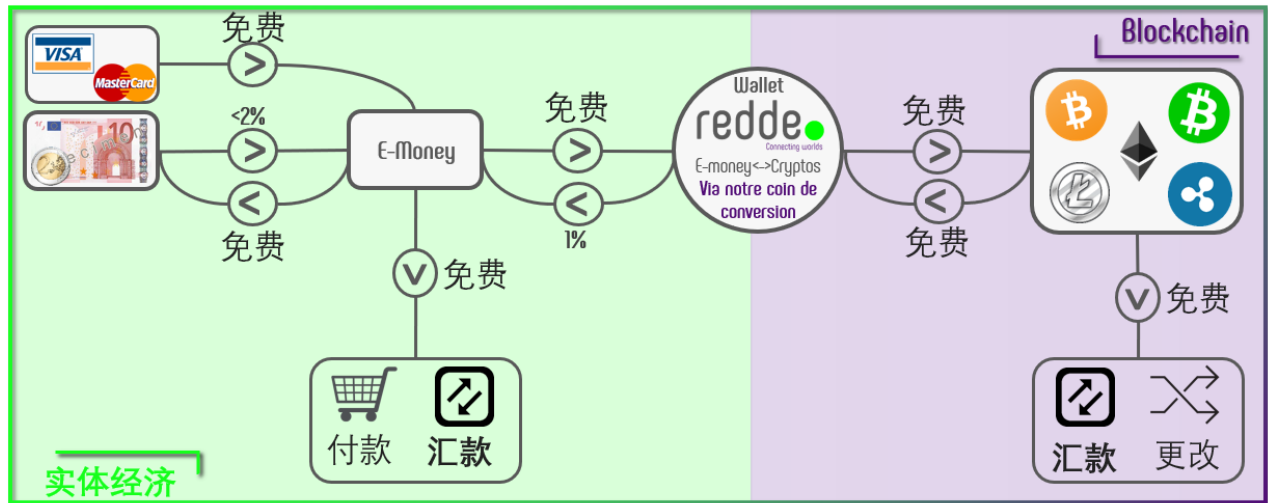
REDDE 允许您在线或在身边商店进行各种付款；点对点的进行免费转账；获取和交易加密货币；取出和使用网络上的现金。

REDDE 的双重目标是：

- 赋予加密货币与法定货币相同的主要功用；
- 使法定货币变得数字兼容，能与区块链连接并可互通操作。

由于其易获得性和简单性，REDDE 为加密货币的普及和区块链的发展带来决定性的贡献。





## 10 个您会想到的关于 REDDE 的问题

我们在白皮书中回答了这些问题

### 1- REDDE 真的是革命性的吗？

REDDE 是第一个也是唯一一个加密货币和现金之间的兑换系统。第一个呈现能够在电子网络上流通现金的新形式。简单、通用、易获得的 REDDE 希望成为市场上第一款可使用的**全能钱包**，针对所有人在使用现有资金方面的特定需求提供的全方位的解决办法。

### 2- 谁会对 REDDE 开发的服务感兴趣？

主要目标受众将是区块链使用者，让他们每天都可以使用他们的加密货币。REDDE 还通过多任务处理银行业务的应用程序，来解决不被银行服务和不能被银行很好服务的人们的问题。

### 3- 如何及为何获得电子货币？

通过我们的兑换点网络以低于 2% 的佣金兑换，或直接在全能电子钱包应用程序中免费使用银行卡兑换。在网上或实体店购物，进行转账、汇款，在线支付账单而无需银行账户，等等，所有这些都是免费的！

### 4- 如何及为何获得暂换币

直接在 REDDE 应用程序中免费兑换电子货币。免费获取加密货币，或者反过来以 1% 的佣金用加密货币交换电子货币。



## 5- 何时及何地可以开始使用 REDDE?

从 2019 年起，无论您身处何处都能通过银行卡使用 REDDE 应用程序。同时，发放网络将于 2019 年 1 月在各地实体商店建立，并首先在由法国、比利时、卢森堡、西班牙、葡萄牙和意大利组成的“第一地区”开始使用，并将自 2020 年开始向其它地区延伸。

## 6- REDDE 团队是否可信?

专家团队由一群雄心勃勃、有能力和创造力的创始人组成，他们在每个相关领域都拥有优秀的专业经历。他们共同致力于体系结构的实施和可靠的商业模式。根据部分团队的经验，我们在分销和验收网络（电子购物网站）的开发方面拥有强大的专业知识。

## 7- 我能相信他们吗?

在知名合作伙伴的支持下运营于法国，REDDE 将从一开始就以欧盟委员会批准的电子货币发行人身份运行，并且与所有金融机构一样将受到银行和金融监管局的监管。这个身份决定了去实物化金钱的全部等值的安全以及 REDDE 无法访问的转换角落。

## 8- REDDE 的优势是什么?

基于真实的专业技术、技术的稳健性和整合的基础，REDDE 易上手、通用且易于使用。REDDE 是市场上第一款全能钱包，可以满足所有人的特定需求。

## 9- 通过投资 REDDE 区块链众筹我可以期待什么样的回报?

获取 REDDE 辅币意味着参与构建持久、稳固且有用的解决方案，以解决由加密货币波动引起的问题。同时也是通过我们辅币价值递增机制获利的机会。最后，这也是促销甚至免费使用可选的创新服务的机会。

## 10- 为什么 REDDE 与其他区块链众筹不同?

REDDE 是一款创新而革命性的解决方案。区块链众筹的世界已经出现了几个提供任意加密货币支付模块和不确定的商业模式的举措，或者只是部分解决价值波动和资金注入/退出问题的卡片。



## 摘要

1. 愿景
2. 现实：加密货币的获取是繁乏的
  - 2.1. 繁乏的资金注入
  - 2.2. 同样复杂的资金退出
3. 我们日常生活中的现金货币保证个人自由
  - 3.1. 货币的永恒性
  - 3.2. 笨重的功用性
  - 3.3. 一个必要的演变
4. 加密货币与电子货币的关联
  - 4.1. 加密货币和电子货币的融合
  - 4.2. 加密货币运营范围的扩展
  - 4.3. 加密货币与电子货币的互通操作性
5. 什么是 REDDE?
  - 5.1. 法定货币的去物质化
  - 5.2. 电子货币的特征
  - 5.3. 我们的技术基础设施
  - 5.4. 我们的兑换点网络
  - 5.5. 电子货币转换成加密货币——使用的技术
    - 5.5.1. 对加密货币波动问题的回应
    - 5.5.2. 一个遵循 Tangle 技术的暂换币
    - 5.5.3. 哪里可以获取我们的 REDDE 暂换币？
  - 5.6. 为了什么目的？
6. REDDE 的服务
  - 6.1. REDDE 钱包的介绍
  - 6.2. 电子货币的存储
  - 6.3. 加密货币的存储
  - 6.4. 用户的资产和我们的 REDDE 钱包的保护
  - 6.5. 钱从个人转移到个人（点对点）
  - 6.6. REDDE——比特币-比特币现金-以太坊-莱特币-瑞波币的免费交易市场
  - 6.7. 一个信用卡的容器和一个电子的自动提款机
  - 6.8. 在线支付
  - 6.9. 线下支付
  - 6.10. 套现
  - 6.11. 放心的选择：货币丢失的结束
7. 电子商务的发展和线上货币的缺乏
  - 7.1. 通过互联网进行贸易的推广
  - 7.2. 使不被银行服务的人自由获取在线商务
  - 7.3. 匿名和保护个人信息



- 7.4. 小额支付的出现
- 7.5. 支付方式的互补性和普遍性
- 8. 我们的用例
- 9. 我们的优势
  - 9.1. 加密货币和法定货币之间的流动性
  - 9.2. 轻松获取低成本的加密货币
  - 9.3. 法定货币和加密货币的使用自由
  - 9.4. REDDE 的易用性
  - 9.5. 更安全的现金货币
  - 9.6. 区块链精神和个人数据的保护
  - 9.7. 我们系统对在线商家的优势
- 10. 现有加密货币的套现解决方案的比较
- 11. 我们的商业模式
  - 11.1. 使用我们的辅币
  - 11.2. 我们的收入和交易费用
  - 11.3. 成本结构
  - 11.4. 发展蓝图
  - 11.5. 完美的发展势头
  - 11.6. 我们的增长轴
- 12. KYC——客户身份确认
  - 12.1. 一个完全成熟的法律框架
    - 12.1.1. 关于电子货币的欧洲立法
      - 12.1.1.1. 打击洗钱和非法活动
      - 12.1.1.2. 我们的监管模块
    - 12.1.2. 密码管理的缺乏：一个必要的预防
    - 12.1.3. 我们的措施
  - 12.2. 我们用户利益的保护
    - 12.2.1. 用户资金的保护
    - 12.2.2. 个人资料的保护
- 13. 首次代币发售
  - 13.1. 计划和辅币
  - 13.2. 辅币的附加价值及其燃毁
  - 13.3. 辅币的分配
  - 13.4. 储备
  - 13.5. 资金的使用
- 14. 团队
- 15. 我们的结构
  - 15.1. REDDEWORLD 简化股份公司/EEME 有限公司
  - 15.2. 审计和法定审计
- 16. 法律条款





# 1. 愿景

我们都相信，区块链代表着巨大的社会进步，使我们有能力影响规则和社区的运作，从而扩大我们的自由空间！

首先，加密货币让我们能够重新控制并自由运转我们的资金。它们开辟了新的视角，我们可以通过它带来的创新的价值和服务，抓住尽可能多的机会，并同时保持独立于主要的“制度化”运营商。

它们的存在是既定事实。它们正逐渐在我们正在变得全球化和多元文化的社会中找到自己的位置。但是为了让它们持久地融合，我们必须建立更多的桥梁，让它们与我们长者的真实世界相关联。

基于我们在区块链和新“数字化”经济方面的专业知识，我们已经建立了一个全新的可以以任何形式移动我们的资金的全球化方法。

加密货币和现金货币有许多共同之处，应具有相同的特征：普遍性，匿名性，可替代性，简单性，安全性和相同的即时付费性。

我们认为，在全数字世界的欣欣向荣之中，现金被错误地认为已经过时。而今银行系统想要程序化的淘汰现金的想法面临着生活、市场的实际需要和每个消费者的期望。现金的使用永远不会消失，因为它的功能是不可替代的，对于许多阶层的人也是至关重要的，并且在任何情况下对经济的良好运作也都是至关重要的……它需要的是自身发展。

REDDE 让未来世界的加密货币和昨日世界的古老现金相逢并相融。

这是一个巨大的挑战，需要我们去迎接许多关卡：

- 这首先是为了让我们每个人在没有先决条件的情况下，以较低的成本向最多的人提供无障碍服务，从而有更大的自由来使用各自的钱。
- 这也是关于开发严谨和道德的平台和应用程序，既保护我们的个人数据，又禁止现金可构成的不当行为和非法用途。
- 这是为了改变这些自中世纪以来一直没有变化的古老现金，使它们与全球化的数字经济相适应。将它们去物质化，以便我们可以将它们引入任何数字支持，并让它们能在全世界瞬间流通。
- 最后，这是关于发展基础设施和经济模式。这个经济模式建立了保护和不使用用户个人数据的基本规则。

因此我们的目标是双重的：

- 赋予加密货币与现金相同的主要特征，
- 使得现金数字兼容，与区块链连接并可互通操作。



我们相信，这一原始而明显的关联将为区块链与实体经济的可操作性打开长久而坚实的途径。

我们已经开发和测试了一个数字货币管理和流通的平台。我们设计的应用程序允许每个人将他们的加密货币转换为电子现金，反之亦然；以较低的成本用电子现金买卖加密货币，最大限度地提供所有可预见的保护，并符合区块链的精神。

我们知道这是一个雄心勃勃的项目。为了帮助我们实现它并达到我们的目标，我们正在征求区块链社区的协助。

我们设计了一个可扩展的开发路线，我们将分阶段交付我们的应用程序。

我们旨在为项目的发展收集必要的资源，也就是说我们每个人，无论他身在何处，都可以从我们的所有服务中受益。







## 2. 现实：加密货币的获取是繁乏的

任何用户或投资者都有相同的见证：买卖，获取或兑换加密货币是一项漫长而繁琐的工作，成本高昂，并需要一定程度的相关知识。这些只要到相关平台的“交易费用”和“处理时间”的页面便可略见一斑。

### 2.1 繁乏的资金注入

购买和使用加密货币不是对每个人都是一件容易的事情！

主要的选择是通过“Coinbase”类平台作为媒介，然后将其货币转移到另一个交易平台或“Kraken”型交易平台。无论如何，这些过程中都涉及几个中间媒介的介入，他们各自收取他们的佣金，费用如此积累起来。除了高额费用外，对于不接受银行卡的平台而言，处理时间往往太长：1至5天。

此外，在这些平台上的任何购买行为都需要银行卡，因此需要一个账户，因此事实上排除了许多不被银行服务的以及持有现金的潜在用户。为这些人群提出替代方案将有助于普及，从而刺激加密货币的流动。




















最后，最近的反馈也表明传统银行的负面接待——它们不再犹豫阻止加密货币购买平台上的交易。



## 2.2. 同样复杂的资金退出

如果获得加密货币是繁乏且有约束的，那么将它们转换为法定货币则同样复杂，并且具有相同的缺点。同样数量的中间媒介的佣金使它们同样昂贵，资金的流通周期非常长，同样也是有限制的。由于资金转移延迟重要（2-6 天），用户需要有预见性的使用其资产。另外，它们不能绕过正常的银行业务通道，并且需要通过银行账户。非即时付费性是在实体经济中使用加密货币的便利性的主要制约。

这些对于无障碍和普遍性的限制是反自由主义的，违背了每个人的基本权利：它们违背加密货币及其自由主义精神的原则。每个人都应该能够利用区块链和加密货币的进步，而不仅仅是最具经济优势的个人。打破这些束缚是在我们确立加密货币在我们的社会中立足的决定性的一步。

	FIAT	E-Money	Purchases		Cost		
			Online	In store	Cash-In (FIAT)	Cash-out (FIAT)	Cash-out time
<b>REDDE</b>	 Cards/Cash				<2%	1%	Instantly
Coinbase	 Cards/Transfer				3,99%	1,49%	2-6 days
'Kraken' Platform type	 Transfer				Transfer: 0-10€	Transfer: 0,09-60€	1-5 days
'Kyber', 'Polionex' Platform type							



### 3. 我们日常生活中的现金货币保证个人自由

#### 3.1. 货币的永恒性

现金作为“间接交换”工具自从中世纪被创造以来几乎没有任何发展！原因很简单，它是我们地球上至关重要的唯一可用的支付工具。

#### 3.2. 笨重的功用性

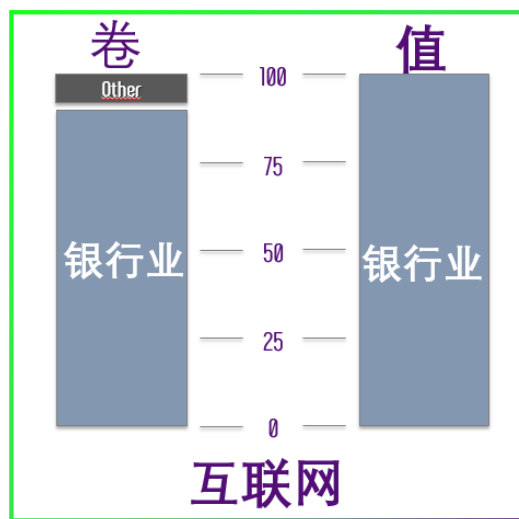
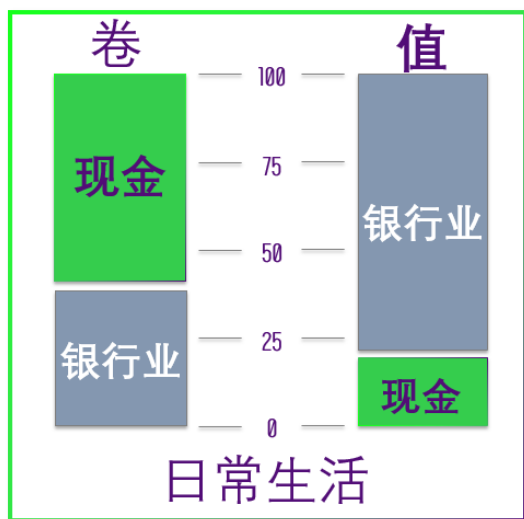
但现金也带来了一些必须解决的重要问题。它的功用性既是它的特点也是它的软肋。由于它是匿名的并“只属持有者”，其生产、流通和保存需要沉重而昂贵的基础设施。此外，由于它特别适合资助危害我们社区的非法活动，因此金融机构希望使其消失。

.....不过这被证明是不可能的。现金货币是唯一汇集了所有需要的支付功能的支付手段。它可以在没有先决条件的情况下使用，可替代，适用于小额支付，安全，其即时付费性让我们中最收入微薄的人也可以轻松使用。

#### 3.3. 一个必要的演变

在我们这个见证了交易、转账和电子商务的出现和普遍化的时代，现金必须朝着这唯一可能的方向演变：它的去物质化，就像之前的加密货币一样。

未来的现金货币将是数字化的，并将提供相同的那些使其具有普遍性和不可替代性的功能.....此外，它还将对制定有效的防范非法用途的保护制度带来帮助。



## 4. 加密货币与电子货币的关联

### 4.1. 加密货币和电子货币的融合

加密货币的操作验证了电子现金的概念和操作模式。它们都是非实物货币，并提供可自由进行的交易。两者都保护用户的独立性和机密性。

### 4.2. 加密货币运营范围的扩展

通过一个互通操作性的平台，电子现金将大大提高加密货币的潜力、相关性和使用案例，使其成为绝对不可避免的极大全者。

### 4.3. 加密货币与电子货币的互通操作性

我们坚信区块链世界和现实世界，连同它们的加密货币和法定货币的生态系统，注定会彼此融合，更何况他们拥有类似的并且经常是互补的功能。我们的目标是开发和提供强大并适应性强的工具，易于在两种环境中使用、价格低廉，以满足所有用户的需求。



## 5. 什么是 REDDE?

### 5.1. 法定货币的去物质化

由于现金支付的行为是基于个人与个人之间的直接交换，只有一种方法可以将现金转化为电子货币，就是将它换成数字替代品，用户可以在规定限制范围内为其选择价值（最高 150 欧元每单位，约 1140 人民币）。

### 5.2. 电子货币的特征

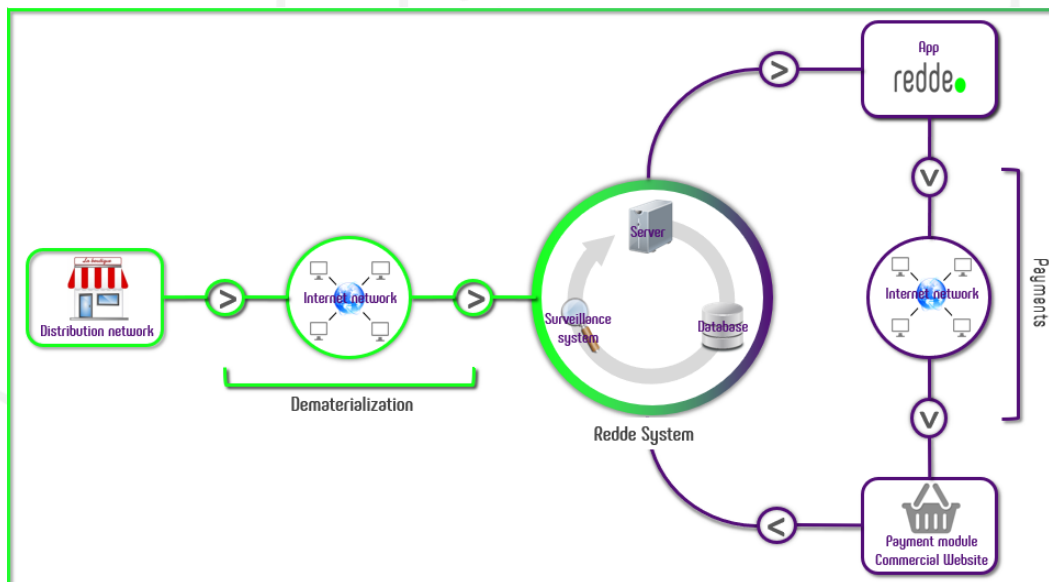
因此，电子货币的单位面值可为 5 欧元至 150 欧元之间。每单位面值可以分成一百份，单位面值可累积。

电子货币从其发放日期起 30 年内依法有效，因而可以使用；其有效期可在本期限结束后无限期延长。

### 5.3. 我们的技术基础设施

该现金货币的去物质化基础设施构成如下：

- 一个负责发行和流通电子现金的平台；
- 一个负责货币流通的廉洁和合法检查的平台（反洗钱模块）；
- 一个负责管理电子货币兑换和暂换币的平台；
- 一个开发新服务的研发平台。



这些平台受制于已经过测试和验证的功能规格和规范书，并可在三个月内投入生产。





## 5.4. 我们的兑换点网络

发放电子货币只需要在任何设备上安装一个特定的应用程序。然而，想收回那些投出去交易的传统货币则要复杂得多。这需要建立一个安装在各个加入的传统商家的兑换点网络，来接收和追踪这些资金。

由于法定和安全起见，这些商家必须获得特定的批准。

根据与主要分销商或电子收银系统的协议，我们自己的网络将主要在地方实体商店建立。在所有涉及的地区，该网络必须足够密集，以便所有人都可以交易数字货币。从长远来看，根据调整后的部署设计表，目标比率是每千名居民一个兑换点。

然而，我们的应用程序将在全球各地提供。因此，用户可以通过去物质化自动提款机的功能来交易电子货币，从而受益于 REDDE 服务。

## 5.5. 电子货币转换成加密货币——使用的技术

### 5.5.1. 对加密货币波动问题的回应

加密货币的极度波动性阻碍了区块链环境的扩张。另外，这种波动性使得加密货币与实体经济的融合更为敏感和困难。因此，这两个生态系统之间的贸易是有约束和微妙的。这种情况导致加密货币的使用范围有限。

这种风险不能被运营商认可，也不能被交易者吸收，所以我们相信对建立一个“缓冲”设备的需要。这个装置可以有效地回应这个波动问题。正是本着这种精神，REDDE 在其组成中开发了一个暂换币，以便连接这两个生态系统。

最后，暂换币的设置具有以下两个优点：

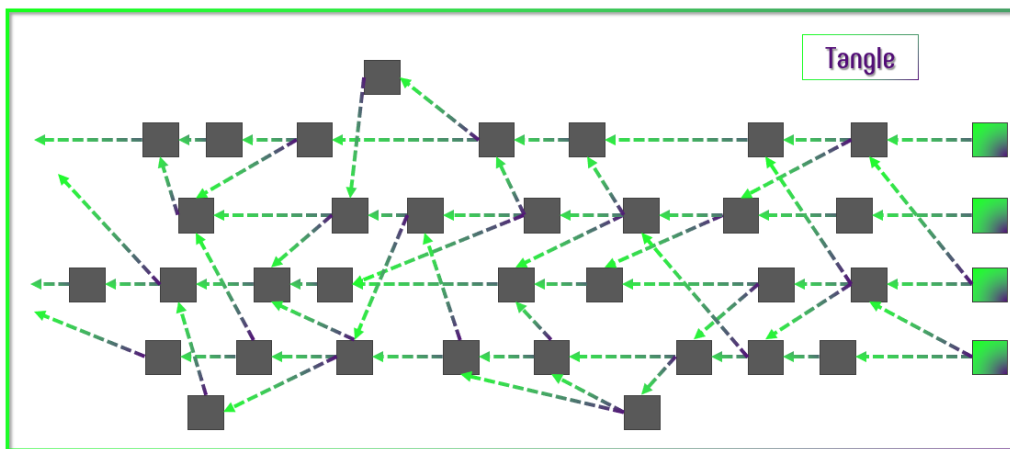
- 加密货币之间的交易没有佣金，只有被提现为电子货币时收取 1% 的佣金；
- 加密货币之间交易的情况下，最大限度地提高用户收益。例如：亚历克西斯想要将他的比特币换成莱特币。此时正是卖比特币的时机，因为其价格很高，但又是购买莱特币的错误时间，因为莱特币的价格走高。这种情况下， he 可以把比特币兑换为暂换币，然后等待价格下跌时可获得更多莱特币的正确时机。





### 5.5.2. 一个遵循 Tangle 技术的暂换币

在我们的 REDDE 环境中，可以购买固定价值为 1 欧元的暂换币。我们生态系统中的这个暂换币将采用 Tangle 技术。



这是基于“定向非循环图”（DAG）的新型分布式账本体系结构。使用 Tangle 技术进行交易的构建分为三个阶段：

- 数据包组成和输入信息标记；
- 前提性选择（通过马尔可夫链用蒙特卡罗方法随机选择两个以前的交易）；
- 结果证实。

该系统消除了采矿过程，因此提供免费交易以及转移低至十分之一美分的能力。

### 5.5.3. 哪里可以获取我们的 REDDE 暂换币？

我们 REDDE 的暂换币将在个人与个人之间加密货币交易中的被提供，无需中间媒介，即可在我们的应用程序中使用。这些流量也将由 REDDE 用户，在我们的客户获得低成本加密货币之旅之后提供。

使用现金和电子货币的 REDDE 用户可以直接通过我们的 REDDE 暂换币购买比特币，比特币现金，以太坊，莱特币和瑞波币。另一方面，拥有这些加密货币的用户可以在他们方便的时候获得电子货币并使用它们，而且始终没有中间媒介。

### 5.6. 为了什么目的？

REDDE 允许用户使用他们的加密货币在现实生活中或在线购物，并在我们网络的兑换点提取现金。为此，他们只需通过 REDDE 应用程序和暂换币，将其货币直接转换为电子货币。这些只有通过 REDDE 的加密货币/现金货币互用性才可能轻松实现。

互联网上的现金支付也涉及开发一个接受 REDDE 作为支付手段的商家网站网络的需要。获得批准设立电子货币可以使 REDDE 模块快速集成到主要支付系统提供商（PSP）和电子商务参考站点的平台上。



## 6. REDDE 的服务

REDDE 的目标是提供用户完整的“钱包”，无论是否存钱。也就是说，提供在加密、信托和电子货币三种货币环境中执行所有类型的交易和支付或转账交易的所有必要功能。

### 6.1. REDDE 钱包的介绍

REDDE 钱包是一款可以在智能手机和个人电脑上下载的应用程序。它支持不同货币的存储，并可通过它执行所需的操作。

它的访问和使用受到个人密码的保护。因此解锁后，操作流程简单直观。



### 6.2. 电子货币的存储

因为我们反对各种卡片的繁琐累积，所以我们主张在一个多功能又有新意的电子钱包中达到卡片去物质化。

REDDE 允许用户直接在他的智能手机上存储他的电子货币。这是他的钱包/私人储蓄罐。所存储的电子货币永久可用，并受到个性化和安全访问系统的保护。

### 6.3. 加密货币的存储

REDDE 为其用户提供了一个高安全性的多用钱包，可以存储多个加密货币。我们将带给您独特的访问及管理此钱包的方式。您的公共钥匙将允许您接收或接受付款，而您的私人钥匙则永远不会被披露，并且将受益于最佳的安全保护。



## 6.4. 用户的资产和我们的 REDDE 钱包的保护

REDDE 采用全面的安全策略。我们整合了一些尖端的措施来防止客户被窃取金钱或信息。我们采取必要措施确保您的加密货币尽可能安全。

以下列表仅代表我们的一些安全措施。这份清单并非详尽无遗，我们致力于确保我们的安全保障比以下公开讨论的这几点要更加发达。

- REDDE 上的任何新存储的资金都被保存在离线的冷钱包应用程序中，无法与任何互联网连接。
- 由我们的平台管理的绝大多数加密货币也将被存储在离线的冷钱包应用程序中，无法与任何互联网连接。
- 由我们的平台管理的选定数量的加密货币将被存储在外部的半冷钱包中。
- 我们所有的钱包都是加密的。
- 与 REDDE 钱包的连接需要严格的认证。
- 在现实世界和互联网中，所有支付和交易的验证均受密码保护。
- 高度安全并被隔离的系统用于保存用户身份证件。
- 可选购备份系统以在智能手机丢失的情况下恢复数据。

## 6.5. 钱从个人转移到个人（点对点）

REDDE 具有转账功能，允许用户直接转账或发送资金、现金、加密货币或货币，而不收取其他 REDD 用户的费用。

## 6.6. REDDE——比特币-比特币现金-以太坊-莱特币-瑞波币的免费交易市场

为了促进我们的加密货币的访问并便于其流动，REDDE 用户将被提供直接的点对点兑换服务。它允许所有人在没有中间媒介、不需要任何费用的情况下，就可以用暂换币以即时实际汇率与比特币、比特币现金、以太坊、莱特币和瑞波币进行交易。

由于 REDDE 无意成为某一币种专门的交易平台，因此比特币、比特币现金、以太坊、莱特币和瑞波币只代表 70% 的加密货币资本价值，并且它们和 REDDE 暂换币之间能任意交易。

## 6.7. 一个信用卡的容器和一个电子的自动提款机

REDDE 钱包有一个容器，可允许用户存储和使用他的数据和银行卡。通过他去物质化的银行卡，他可以将钱点到点转移，非接触支付，在互联网上付款，无需付费购买加密货币，或以非实物化自动取款机的方式获得电子现金。



## 6.8. 在线支付

REDDE 允许任何用户通过互联网进行支付，或支付账单：

- 在拥有 REDDE 付款界面的网站上，用电子现金和加密货币支付；
- 在所有接受信用卡的网站上进行传统付款。

## 6.9. 线下支付

REDDE 钱包还使所有拥有配备 NFC 技术终端的所有商家都可以通过自己选择的支付方式进行非接触支付：现金或银行卡。只需选择付款方式并输入 PIN 即可验证交易。

## 6.10. 套现

为了达到最佳效率并符合规定，REDDE 用户可随时在我们网络的兑换点将其电子货币重新转换成传统货币。他也有可能直接贷记他的银行账户。

## 6.11. 放心的选择：货币丢失的结束

当钞票或硬币掉出你的口袋时，它们就被丢失了.....由于电子现金存储在钱包中，我们开启了保存和备份，即使您丢失了智能手机，也可以让您的资金被找到！



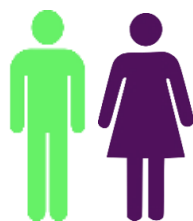


## 7. 电子商务的发展和线上货币的缺乏

### 7.1. 通过互联网进行贸易的推广

通过整合信息和通信的新技术，我们观察到我们的经济和社会环境的深刻变化，从而将会彻底改变我们的生活方式。我们所有的关联和交流，无论是文化还是商业，都被通过互联网、电子网络和数字基础设施重新定义。这个过程系统化速度非常快，几年后将为我们社区的主要驱动力，无论什么类型的社区。

事实上，在线贸易和商务的份额正在增长。尽管如此，还是有一些束缚，限制着它们的扩张。其中的第一个束缚涉及到我们的传统现金，它们不能在这些网络上自由流通。事实上，通过互联网支付或兑换现金直到现在还是不可能的事情，这是一个问题。



Active from  
13-year-old



Average basket  
68 €  
Annual expenses  
1.376 €

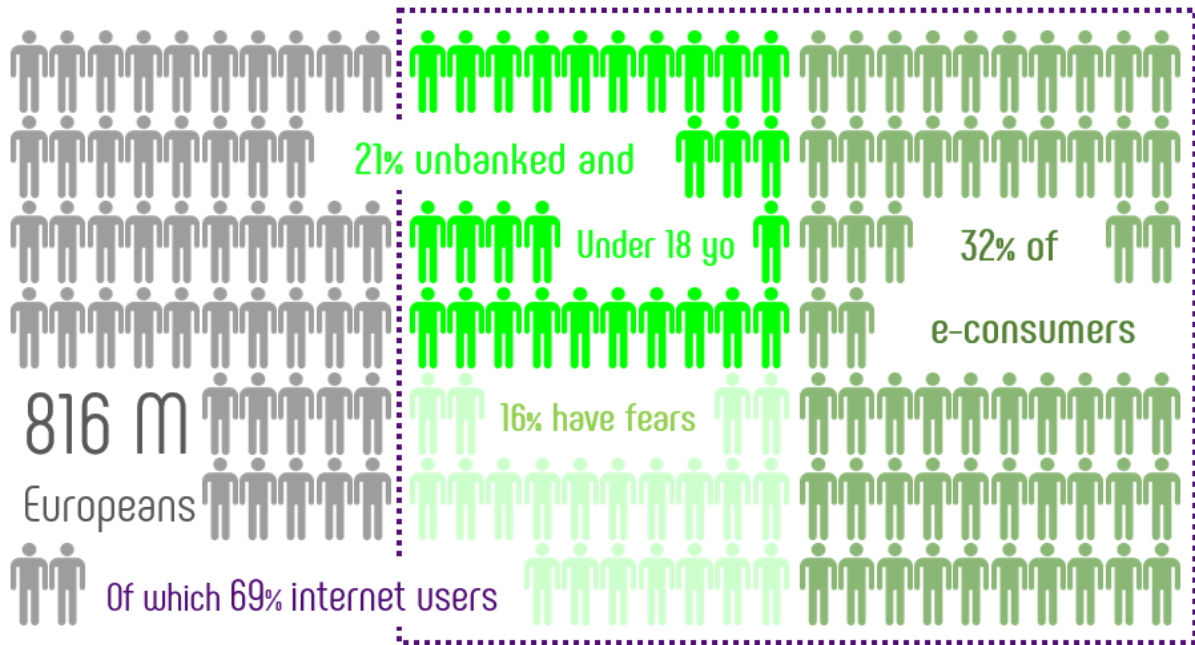
### 7.2. 使不被银行服务的人自由获取在线商务

并非所有人都能从这些科技进步中获得同样的利益，因为他们无法接触到这些进步。我们中的许多人只用现金来完成日常生活中的所有交易。对于某些人来说，它甚至是唯一可用的付款方式。要么是因为他们不能被银行服务，要么是不能被银行很好的服务。或者仅仅因为我们都想有选择的自由。

今天，每个人都可以或应该能够购物、获取服务、汇款、支付账单、并自由享受这些新生态系统提供的所有资源。

在欧洲，没有被银行（很好的）服务的人口比例从 10% 到 25% 不等。尽管这个数字在不同国家之间差异很大，但我们可以认为全球大多数人口没有被银行服务到。虽然经济正不断的全球化和数字化，很多社区却无法获得这些新的经济生态系统，然而这些经济生态系统对他们来说是不可或缺的。REDDE 为他们提供经济、简单、安全和易用的解决方案。





### 7.3. 匿名和保护个人信息

在此阶段，没有一个可用的支付方式可以充分保护消费者的匿名性和个人信息。通过转移现金的功能，REDDE 是第一个也是唯一一个能实现并保证完成这一目标的途径。

### 7.4. 小额支付的出现

2020年，10个交易中有8个交易少于5欧元（参见 Forrester research）。

随着对流媒体越来越系统性的使用，互联网正在成为信息、知识、文化和娱乐的主要媒介。为了保持和提高这些电子内容的质量，关键在于它们的生产者能得到公平的补偿，而且他们拥有可以操作最小货币单位（1美分）的小额支付的工具。

### 7.5. 支付方式的互补性和普遍性

在日常生活中，拥有银行卡和现金可以处理所有付款问题。这两种支付方式不是竞争关系，相反的是互补关系。

在全球化经济及其新数字环境下，REDDE 允许每个人都能使用这种互补性。无论是从一个帐户到另一个帐户的电子支付，还是从个人到个人的现金支付。





## 8. 我们的用例



**亚历克西斯**是一个刚开始自己职业生涯的年轻人。他想把他第一笔薪水的一部分放在一个可以为他赚一些钱的产品上。他想到加密货币，但为什么在价格如此波动的情况下还要支付近 8% 佣金呢？有了 REDDE，他就可以免费的将他的钱换成加密货币！

**多诺万** 13 岁，他花了很多时间打 Dofus，与世界各地的玩家联网，但在他这个年纪，他没有银行账户，如果他想购买卡马斯，他只能借用他父母的银行卡.....但这并不容易！通过 REDDE，他可以到街角的报社用 5 欧元零用钱购买电子货币。



**娜塔莉**对新技术感兴趣。对她来说，区块链是未来！她想购买加密货币：问题是，她不知道该怎么做的。在所有这些平台和钱包之间，她都迷失了！结果她不敢买。有了 REDDE，她只需两次点击就可以用她用来支付咖啡相同的应用购买以太坊。

**卡米拉**是在萨拉曼卡学习历史的学生，她的每月预算非常紧张，并且她学习非常努力。她正在准备关于宗教法庭的论文。她想从国家图书馆网站下载一些文件，但她的银行账户正好少量负债，她不能使用她的卡支付，即使她只需要 4 欧元！有了 REDDE，她只需要要她住在布鲁塞尔的父亲给她发一点电子货币就足够了。



**Geek64** 用他的加密货币赚了一些钱.....但他想借此机会购买他在商店里发现的新的 20 英寸屏幕。使用 REDDE，只需要三次点击就可将 0.04 比特币转换为电子货币并在亚马逊上购买。

**米歇尔**正在经历一段艰难的时期。他失去了工作，另外他的旧电视坏了。他的银行账户已经亏空，而他的银行不是很善解人意，但他有一些纸币，况且在 Cdiscount.com 上有促销活动！有了 REDDE，他就可以用纸币兑换一些电子货币，明天晚上他不会错过杯赛的半决赛了。



**安德烈和珍妮**分别 74 岁和 72 岁，他们喜欢上网，并在他们的孙辈的帮助下成了专家。他们甚至研究了如何重建家谱。然而许多数据库的访问并不是免费的，而且绝对不能使用他们的银行卡，这太危险了！通过 REDDE，他们所需要做的就是连接到他们的银行界面，并直接从他们的账户中提取电子货币。

每个人都会找到他使用 REDDE 的理由，因为到最后使用 REDDE 的理由和使用现金或加密货币的理由一样多！



## 9. 我们的优势

加密货币与现金的关联是保证用户在两种环境之间保持最佳适应性的最恰当和可持续的方法。

这也是保持加密货币与现金通用功能在它们之间的一个或另一个生态系统中能够使用的唯一途径。

### 9.1. 加密货币和传统货币之间的流动性

REDDE 的主要目标是使加密货币与现金实现之间自然的相互操作，实时且无需中间媒介。

### 9.2. 轻松获取低成本的加密货币

REDDE 钱包是一款允许使用加密货币而无需中简费用的应用程序。

将它与我们的现金货币去物质化系统结合起来，是一种简单、可靠和廉价的方式，允许所有用户在没有先决条件或区分对待，并且完全自由的情况下，直接购买我们的暂换币，用于与其他加密货币交易。

凭借其易获得性和简单性，REDDE 是区块链和加密货币民主化的工具。

为了奖励我们的实体兑换点网络，在现金的去物质化过程中只会收取低于 2% 的佣金。购买我们的暂换币不需要任何其他佣金或费用。如果用户或持有人需要向交易平台或其他钱包上转账，这些过程都不收取任何费用。

REDDE 允许拥有银行卡的用户利用去物质现金自动取款机功能，直接取出电子货币，而无需支付网络的兑换费用。

### 9.3. 传统货币和加密货币的使用自由

现金是最普及的付款方式，适用于立法范围内的所有类型的付款。

一旦转换成电子现金，您的资金即可用于所有类型的付款或转账（金额可低至 1 分），无论在日常生活中还是互联网上。

无任何先决条件，电子现金将允许每个人访问网上商业、支付账单并将钱转移到迄今排除在外或被选择的几类人群。

使用电子货币购买加密货币可以彻底摆脱金融机构。再也没有银行问题、隐藏的费用或对个人自由的侵犯。

有了助 REDDE，加密货币成为和您口袋里的硬币和纸币等同的资产。这种完美的适应性使您可以从一个世界自然切换到另一个世界，并自由处置您的资金。



## 9.4. REDDE 的易用性

所有充值、资金出入或付款的操作都非常简单且安全。这要归功于非接触式近场通讯技术，以及受个人密码保护的非常直观的应用程序。

## 9.5. 更安全的现金货币

电子现金货币再现了传统信用货币的所有功能，并将它们转移到全数字环境之中。它们在信息系统中的流通让它们添加了新的功能，使其更简单、更安全。新功能允许用户自己定义他们想要关联的限制（例如，家长控制功能）。

## 9.6. 区块链精神和个人数据的保护

REDDE 将对其用户的个人数据、资产和自由的保护作为其运营的基本原则。

REDDE 选择以通过为用户提供现金货币功能的方式进行创新，无论他们是否拥有加密货币。因此，让他们重新定义自己的匿名范畴和保护他们的个人资料。银行脱媒的破坏性解决方案可以让他们按照自己的意愿享受自由。

REDDE 将执行在欧盟 28 个国家生效的欧洲一般资料保护规范（General Data Protection Regulation）第 2016/679 号条例，并很快超出这个条例的范畴。

## 9.7. 我们系统对在线商家的优势

REDDE 兑换系统是第一个让用户可以在互联网上现金支付的系统。在这方面，所有在线商家、特别是数字内容传播公司都对它有兴趣。

我们的系统对于电子商务的优势很多。REDDE 允许他们：

- 带来到目前为止无法使用电子商务的新客户；
- 通过小额支付获得新的商机；
- 支付款项不可撤销，不存在拒付风险；
- 并以当地货币支付。

这种网络的发展需要 REDDE 团队从其经验和过去类似网络的发展中获得的具体专业知识。





## 10. 现有加密货币的套现解决方案的比较

市场上没有将电子货币与加密货币相关联的解决方案。

最常见的套现借操作是通过 Coinbase 货币兑换平台、或 Kraken 型交易平台进行的。这些解决方案是昂贵的、限制性的和有阻碍的。

ICO 的这个领域出现过大量试图简化加密货币的现金买入和套现的项目。无论是借记卡还是支付界面，由于加密货币的波动性，无一提供通用的、经济上可行且可持续的解决方案。

	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 associated 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

评分：5：非常好 - 4：好 - 3：平均 - 2：差 - 1：很差 - 0：不可能

普遍性：用户的易获得性级别

简单性：使用和货币转换的容易性

即时性：资金在使用前可用于兑现的时间

成本：解决方案提供的服务成本水平（现金注入和兑现的佣金）

在线支付：使用该解决方案进行互联网支付的可能性

身边商店支付：使用该解决方案在身边商店进行付款的可能性

\*：因为是借记卡，它们的每次使用需要系统授权。但网站和主要支付系统提供商（PSP）没有必要的工具，但只有信用卡的随机授权。

\*\*：加密货币的波动使得让贸易商接受网络的发展变得不可能。



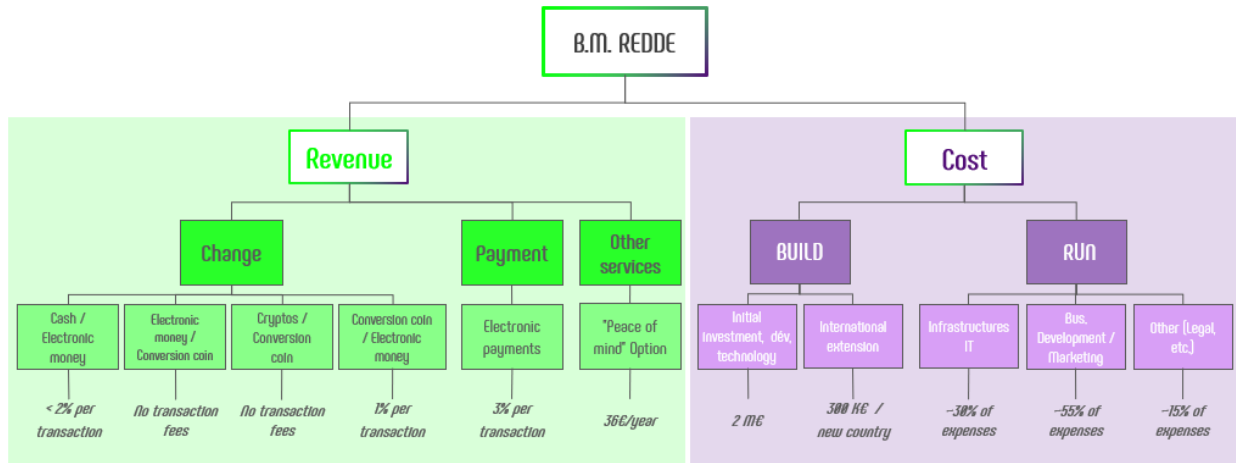
最接近 REDDE 的解决方案是 Revolut 钱包。但有以下两点区别：

- REDDE 是唯一允许使用现金的钱包;
- REDDE 是为加密货币及其交易和套现的。Revolut 则专为传统货币兑换（欧元、美元、英镑等）而设计的。

		Reloading	Currency Transfers (money+cryptos)	Payments		Cryptocurrencies			
				Online	In store	Purchase	Change	Transfer	Cash Cash out
REDDE	<u>Service</u>	Card Cash Transfer	✔	✔ (Card+Cash)	✔ (Card+Cash)	✔	✔	✔	✔
	<u>Cost</u>	Free except cash <2%	Free	Free	Free	Free	Free	Free	1%
REVOLUT	<u>Service</u>	Transfer	✔	⚠ (Card)	⚠ (Card)	✔	✘	✔	✘
	<u>Cost</u>	Free	Free	Free	Free	1,5%	-	Free	-



## 11. 我们的商业模式



### 11.1. 使用我们的辅币

我们的 REDDE 辅币 (RDW) 是 REDDE 系统中的付款价值。也就是说，这是获得 REDDE 开发的服务和我们用于电子货币交换操作的暂换币的唯一途径。这 1% 的佣金是与加密货币相关的服务的主要收入来源。

注意：我们的电子货币和我们的暂换币之间的交换是免费的，以促进暂换币流动，并保证在 REDDE 环境中提供足够数量的暂换币。

### 11.2. 我们的收入和交易费用

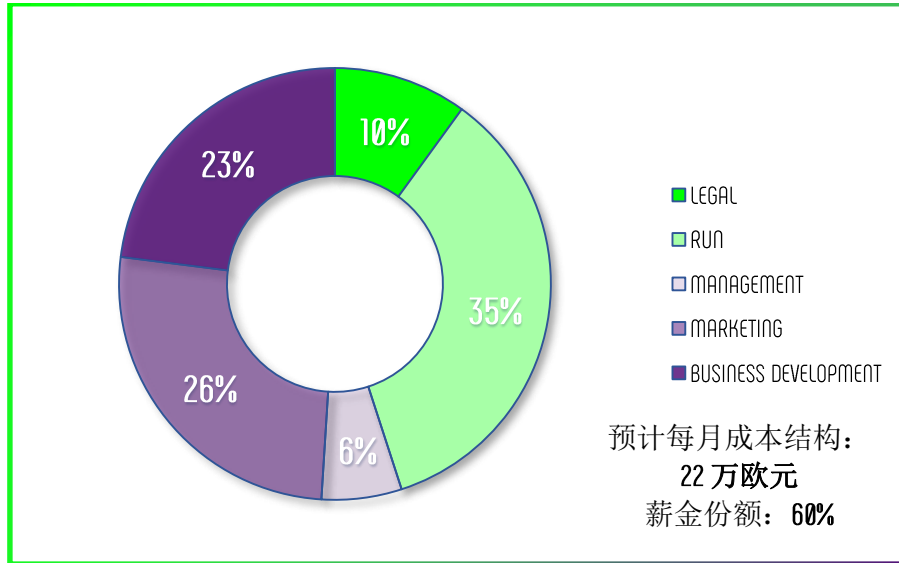
我们三个主要收入来源：

- 我们的暂换币和我们的电子货币之间的 1% 兑换佣金（仅限于此兑换方向）；
- 用电子货币支付产生的购买佣金，由电子商家承担，这是以银行卡收取佣金为模型；
- 诸如“放心的选择”等相关服务的报酬。





### 11.3. 成本结构



根据我们估计，收入的 76% 来自电子商务佣金，根据以下保守假设，我们的商业模式是基于年度欧洲电子商务报告和电子商务和远程销售联合会（FEVAD）构建的：

- 我们第一个注入区的平均交易金额：56 欧元
- 每年采购次数：24（即 2/月）
- 向电子商户收取的平均佣金：2%
- REDDE 每月估计结构成本：22 万欧元

我们的商业模式为我们提供了从第 16 月起达到盈亏平衡点的估算，即每天 4900 笔交易，相当于 74000 个用户（法国、比利时、卢森堡、西班牙、葡萄牙和意大利）。

一旦 REDDE 应用程序在其第一个市场上得到开发和实施，运行的结构成本几无变化。我们估计与实施我们的服务（分销网络加上实体电子商务网站）相关的成本为约 6 千万居民的 30 万欧元，不包括营销成本。

## 11.4. 发展蓝图



## 11.5. 完美的发展势头

由于以下几种有利情况的结合，REDDE 可从特别有利的环境中受益：


- 加密货币和货币种类的功能相似性;
- 加密货币的扩张;
- 在实体经济中决定性的植入加密货币的进展，以及相关工具的预期出现，促进他们的融入。
- 现金货币不可代替的耐久性，尽管它不适应数字。
- 网上商业征服新市场的需要。
- 传播数字内容（音乐、视频、心灵作品、辅导、新闻等）的出现，这需要相应的小额支付（低于货币单位）的手段。

## 11.6. 我们的增长轴

REDDE 依靠双向增长战略：

- 随着我们网络的兑换和接收点的国际化，**地域扩张**。由于我们的内部市场是欧洲，我们正计划第二步将 REDDE 的国际化推向亚洲、北美和南美。将优先考虑订购我们首次代币发行的国家。
- 向用户提供“轻银行”**功能和相关服务的扩展**。我们的目标是让 REDDE 成为第一个完整的电子钱包。新功能和新服务的整合将根据其相关性进行编程并满足用户的期望（去物质化、忠诚和订阅计划、代金券、优惠券、储蓄银行、存款、预付款、第三方持有人、支付证书证明、储蓄、管理协助等）。最后，REDDE 将在其用户之间的兑换中融入其他加密货币。





## 12.KYC

### “认识你的客户”程序

#### 12.1. 一个完全成熟的法律框架

##### 12.1.1. 关于电子货币的欧洲立法

欧洲法院认为电子货币是受托人的钱。也就是说，它的发放、管理和流通都交给了性质必须得到中央当局批准，并通过授权欧洲各成员国的审查监督机构的企业（理事会和欧洲议会的 2014/59/EU 指令，2015/2366/EU 指令，2009/110/EC 指令等）。

REDDE 创建了一个专门用于电子货币的特定结构（参看 15 章节），该结构受于比利时成立的一套欧洲法律和指令的约束，并受到联邦公共服务金融法 Numac 2018030643 的约束。

##### 12.1.1.1. 打击洗钱和非法活动

作为向所有人开放的资金，监管当局实施一切可用措施来打击非法活动并保护当事人。基于其在这方面的丰富经验，REDDE 正在开发一个实施最新技术的“反洗钱模块”，根据审计规范对系统中流通的货币流量进行主动监控和过滤。这项创新活动不断受到监督，需要打击非法活动的立法者和当局积极协商。

##### 12.1.1.2. 我们的监管模块

REDDE 依靠其创始人的经验和前瞻力，电子货币流通。

我们系统中流通的各种货币的发行、流通和控制平台的设计，旨在可长期扩展。随着规模的扩大，他们会将创新和反馈融入其流程中。

所有与传输、管理、保存和控制系统中流动的资金有关的基础设施、程序和操作，都根据现行法规进行设计和实施。它们都获得了欧盟现行指令意义上的电子货币设立的具体批准。有关系统中资金流通的所有信息都受到监控并保存三十年。

##### 12.1.2. 密码管理的缺乏：一个必要的预防

迄今为止，没有关于加密货币监管的规定。然而，由于我们的经验以及对欧洲当局可能被视为封锁的要素的认识，我们本着尊重区块链价值的精神，对 KYC 和针对非法活动的措施给予了特别的警惕。

##### 12.1.3. 我们的措施

REDDE 开发的 KYC 足够强大，可以根据适用的欧洲法律和指令保护用户并防止非法行为。

电子货币的访问和使用不受任何 KYC 程序的约束。然而，我们认为必须对 REDDE 钱包进行个性化设置，并且对这些钱包的使用，特别是与加密货币的交易和流通相关的功能，提供强有力的识别要素。



因此，为了拥有一个钱包并能够访问我们的服务，用户必须遵循激活流程，包括传统的身份验证元素（姓、名、用户名、出生日期和地点、居住国家、电子邮件地址和移动手机号码）和验证代码的施行。这一原则构成了我们的 KYC 的基础，根据所设想的操作的性质，这一原则将通过提供各种身份要素来完成。

## 12.2. 我们用户利益的保护

保护用户的利益和个人资料是我们的第一优先事项。

### 12.2.1. 用户资金的保护

电子货币的发行是由兑换点经销商收取他们在信托资金中的对价。因此 REDDE 成为这些金额的收货人，这是安全性强大的因素。

一旦兑换成电子货币，相应的金额将被收集到具有欧洲指令定义的状态、并由监管机构监督的特定账户中。REDDE 无法在任何情况下访问此账户，只能向新受益人执行转账指令，并且只能由其所有者使用转账指令（付款、兑换）。

多个功能允许其所有者随时验证和检查其状态。

暂换币兑换及其点对点转帐不是解除义务的。这意味着所有 REDDEE 资金都有一个安全的对等物。

### 12.2.2. 个人资料的保护

REDDE 只收集必要的信息以保证其用户及其资产的最大安全性和保护。

忠于区块链精神，REDDE 的构建使得通过钱包保存的信息“受庇护”，不可用于除控制之外的任何其他目的。当然，它们不会以任何方式被利用，并且只是为了安全需求而被保留。



## 13. 首次代币发售



### 13.1. 计划和辅币

Accepted currencies	BTC, ETH, FIAT
Token (Utility)	Ethereum ERC-20
Token Name	RDW
Number of tokens	600 000 000 RDW 请注意，未在区块链众筹期间售出的代币将被烧毁
Token price	0,10€
Softcap	30 000 000 RDW
Hardcap	380 000 000 RDW (Goal: 215 000 000 RDW)
Token distribution	15 days after the end of the ICO
Lockup	创始人：从第二年开始以每月减去 1/12 的方法解锁。 团队：1 年后减去 50%，2 年后再减 50%。 顾问：以每月 1/12 的进度逐步解锁。
Gouvernance	REDDEWORLD 简化股份公司委员会。资金将得到保护。 资金的使用需要委员会大多数成员的签字。

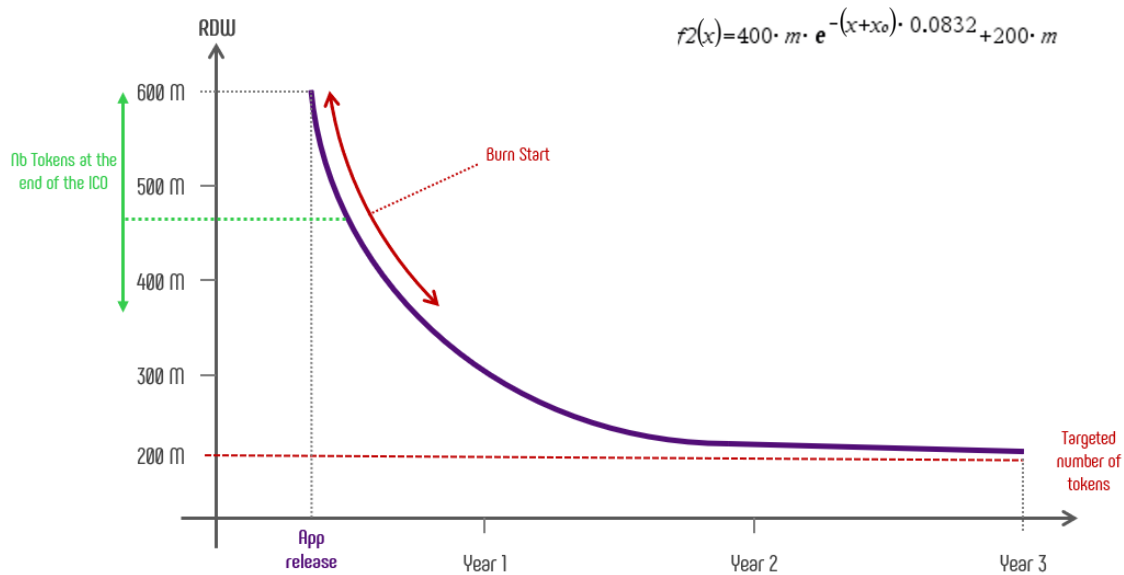
Pre-sale	Crowdsale		
5 weeks from September 2018	10 weeks from November 2018		
Whitelist	Crowdsale		
60 000 000 RDW	160 000 000 RDW	80 000 000 RDW	80 000 000 RDW
Price : 0,06€	Price : 0,08€	Price : 0,09€	Price : 0,1€
Discount: 40%	Discount: 20%	Discount: 10%	-





### 13.2. 辅币的附加价值及其燃毁

我们的辅币用于支付 REDDE 兑换佣金费用。这些佣金以欧元计算，然后根据辅币的价格进行兑换。为了给首次购买者带来附加利好，REDDE 将采用透明的机制，在每次使用辅币时烧毁一部分辅币价值。目标是逐渐降低流通辅币的总量，以机械方式使其增加价值。



用户可以在区块链众筹期间以低成本甚至免费的方式，根据以下额度，获得“放心的选择”服务：

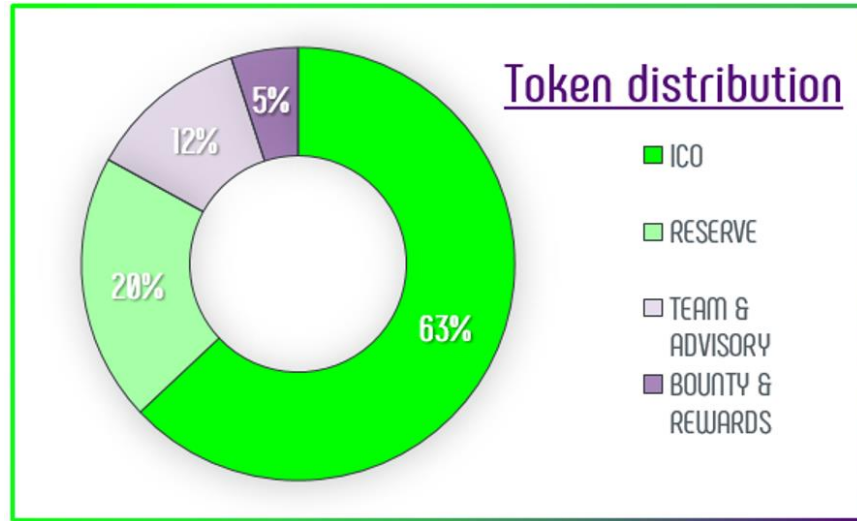
- +2 500 RDW: 送 2 个月的服务
- +5 000 RDW: 送 3 个月的服务
- +7 500 RDW: 送 4 个月的服务
- +10 000 RDW: 送 6 个月的服务
- +15 000 RDW: 送 9 个月的服务
- +25 000 RDW: 完年免费

此外，在整个区块链众筹期间，根据以下额度，大额投资可获得额外奖励：

- +60 000 RDW: 1% 的额外奖励
- +100 000 RDW: 2% 的额外奖励
- +250 000 RDW: 6% 的额外奖励



### 13.3. 辅币的分配

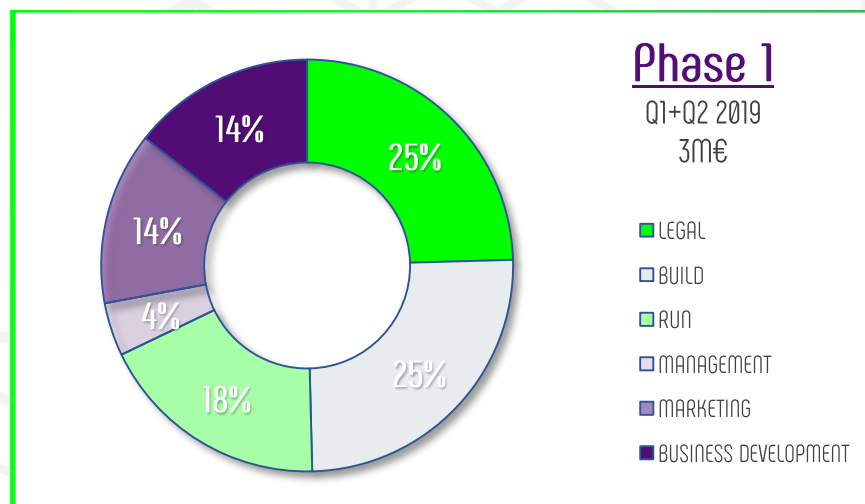


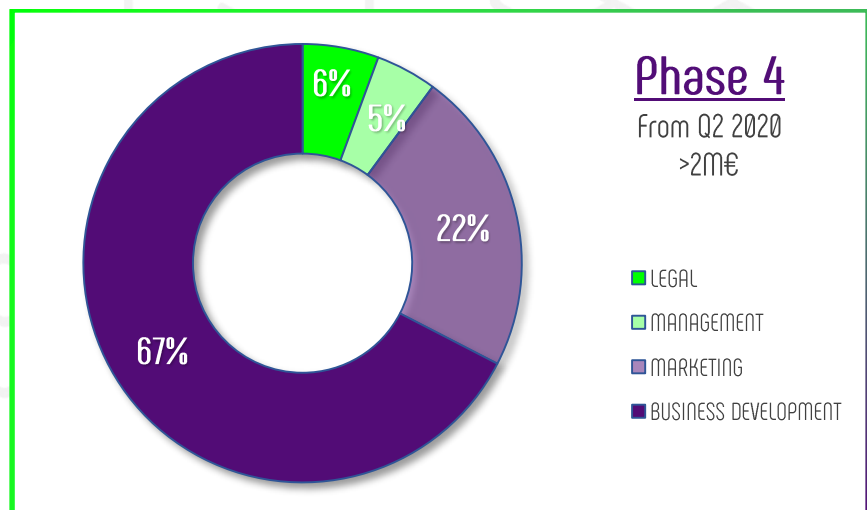
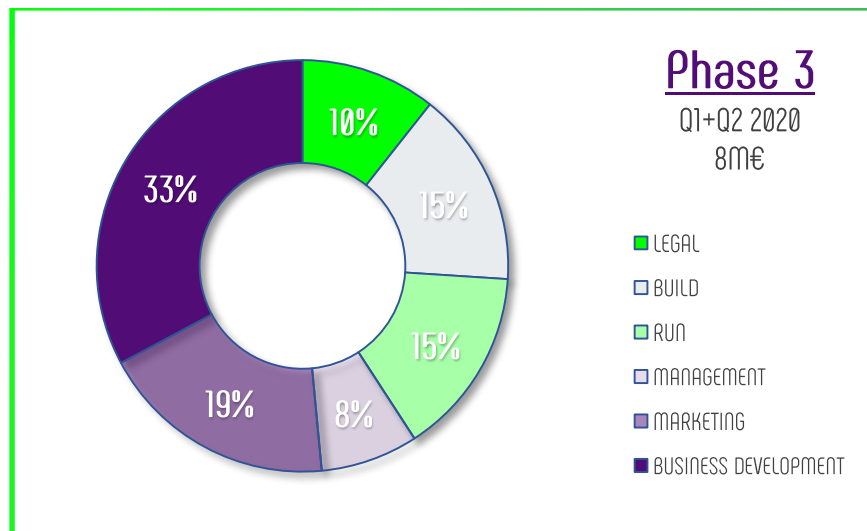
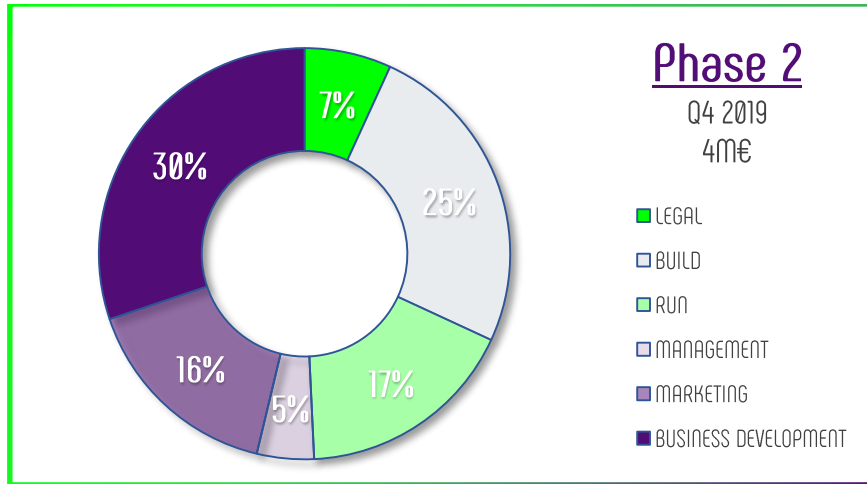
### 13.4. 储备

一些辅币将由 REDDE 保存，以确保我们辅币的流动性和易获得性。这笔储备金也将用于处理不可预见的事件。部分储备金将作为赏金计划的一部分发放给 REDDE 用户。

### 13.5. 资金的使用

区块链众筹期间收集资金的使用分配当然取决于有关阶段的工作进展状况。因此 REDDE 应用程序的部署由四个主要阶段组成。





## 14. 团队

### Jan A. Zizka (联合创始人/首席执行官)

Jan 毕业于 SKEMA 商学院和牛津布鲁克斯大学，他的职业生涯始于 Antillais 公司的战略发展。随后，他以高级顾问身份加入 GFI Business Transformation (原 Thales Business Services)。在他的经历中，Jan 完成了两项主要任务。首先是经济财政部公共财政总局关于国营经营者多年战略计划的问题。然后，于法国巴黎银行负责之后成为 Lyf Pay 的 RMW 电子钱包项目的业务计划。正是由于这些经历，他才意识到现金货币与新经济的适应性所带来的挑战。随后，他创立了 eEME 公司，该公司正在开发一种现金和互联网支付去物质化系统。因对这些问题充满激情，他自 2015 加密货币及其使用。

### Florent Bernard (联合创始人)

早期使用加密货币，Florent 拥有对区块链的全面了解。对股市充满激情，他在汇丰环球资产管理担任产品工程师 9 年。他非常熟悉银行业务和货币流通问题。毕业于 SKEMA 商学院和麦吉尔大学，Florent 拥有特许金融分析师所有的三个级别证书。与 Jan Zizka 一起在 SKEMA 学习，他们在观察实际经济中密码货币使用的困难后，一起开发了 REDDE 应用程序。

### Charles Cantacuzene (首席技术官)

作为一名计算机工作者，Charles 拥有巴黎多芬大学和巴黎 13 大的 MIAGE 硕士和技术学士学位 (DUT)。他在行为驱动开发 (BDD) 架构方面拥有超过 20 年的经验，并曾担任过诸如里昂农业信贷银行，Stéria，汇丰银行，法国地产信贷银行和里昂信贷银行等大型集团的项目经理。Charles 是 Wekpay 互联网支付解决方案的架构师和计算机系统总监。他还是 SUPINFO 计算机高等教育组的培训师。从一开始就与 REDDE 项目相关联，他开发并监督了现金去物质化系统的建立和电子货币的创建。

### Pascal Marie (首席架构师)

毕业于计算机专业，Pascal 一直是多家法国银行工具实施的顾问。在开始自己的事业之前，他做过 Ardian 的 IT 项目经理。作为一名非常优秀的开发人员，Pascal 为多家初创公司和法国生态与可持续发展部提供计算机系统开发服务。充满激情，他是区块链的鉴赏家，他参与了多个代币的首次发售，并就几个与区块链相关的项目和技术提供技术帮助。Pascal 负责我们辅币的创建和众包。他也是我们暂换币以及我们电子货币的适应性的建筑师。



### Ilias Hmani (区块链开发人)

作为莱昂纳多·达·芬奇工程学校的区块链技术毕业生，Ilias 的第一次作为区块链开发者的成功经验是为 Euler Hermes 开发一个分散管理的应用程序，通过以太坊管理与对方直接相关的发票。由于应用与 Euler Hermes 的应用程序接口相关联，因此客户可以通过发票来订购保险，无论金额大小。对他的工作充满热情，他还为所有 Mazars 联营公司开发了一个分散投票平台。任何合作伙伴都可以通过他们的智能手机访问该应用程序，无论他们所处的位置，都可以参与投票，从而节省了旅行、组织和住房成本。

### Glen High (网站管理和社区管理人)

作为数学、物理学和工程科学的预科班毕业生，Glen 是在莱昂纳多·达·芬奇工程师学院就读金融工程的工读生（半工半读阶段）。进取，他对金融、数学和计算机科学有着特别的喜好。Glen 对加密货币非常熟悉，因为他一直负责一个为加密货币市场提供交易自动化系统的联合分支。

### Constantin Pépin (Developer & UX/UI designer)

Coming from "l'Institut de l'Internet et du Multimedia" (IIM) in France (Master in Design and Visual Communication), Constantin is a computer enthusiast. Volunteer and rigorous, he already has three years of experience as Webdesigner and two years as project manager. His experience and strong expertise in development led him to set up his own dedicated digital structure and then to become a teacher / trainer at Superprof and Propuls'Up. Sensitive about crypto-currencies and the potential they represent, Constantin invested himself early on these questions and developed a particular interest for the Blockchain technology. He was 2nd prize winner of Ubisoft Blockchain Heroes 2018. He joined our team as a developer and UX / UI designer.





## 顾问委员会:

### Jan Georges Zizka

Founder of the internet-based cash payment system WEKPAY 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 crypto-currencies 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."*





## 15.我们的结构

在高度规范和高度可扩展的环境中运作的这样一个国际项目的实施需要依靠一个成功的基础设施，以最大限度地发挥其发展中的制度环境。

### 15.1. REDDEWORLD 简化股份公司/EEME 有限公司

基于这些原因，我们建立了两个独立的法人实体：

- REDDEWORLD 简化股份公司，在法国巴黎的贸易和公司注册所注册。是一个研究、开发和传播电子货币和加密货币流通服务和应用程序的结构。Cap. 38 000€，n° 839 045 028
- EEME 有限公司(欧洲电子货币组织有限公司)，在比利时布鲁塞尔的贸易和公司注册所注册。是一个为了发行、流通和控制电子货币的，比利时国家银行正在批准过程中的电子货币机构的结构。Cap. 501 000€，n° 0637.770.050

### 15.2. 审计和法定审计

我们的主要目标是确保用户的安全和舒心，从而实现他们所需要的信心。

在 REDDE 上，每个应用程序、系统、平台和流程都将有自己的审计跟踪，这将由外部专家根据严格和经常性协议进行。

作为简化股份公司，REDDEWORLD 须经批准的审计师批准其年度账目。

凭借其作为被认可机构的地位，EEME 有限公司像任何其它金融机构一样受到由比利时国家银行主管部门进行的一系列定期和长期的审计的监督，并由经过审核的审计师完成监督。

由于法律环境是近期的并仍在变化的，而同时又受到非常严密的监督和管理，因此律师事务所专家对每个问题的协助都将与设计 and 利用 REDDE 开发的服务相关联。



# 16. 法律条款

## 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](mailto: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' 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.

