



Ringcoin

THE NEXT GENERATION OF PAYMENT SYSTEM
VERSION 1.1

AVERTISSEMENTS

LISEZ ATTENTIVEMENT CETTE SECTION DE NON-RESPONSABILITÉ.

SI VOUS DOUTEZ DE LA DECISION QUE VOUS ALLEZ PRENDRE, VEUILLEZ CONSULTER VOTRE CONSEILLER JURIDIQUE, FINANCIER, FISCAL OU AUTRE.

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être exhaustives et n'impliquent aucun élément d'une relation contractuelle. Bien que nous fassions tous les efforts possibles pour que tout contenu de ce livre blanc soit précis et à jour, ce contenu ne constitue en aucun cas un conseil professionnel.

Ringcoin ne garantit pas et n'accepte aucune responsabilité légale découlant de, ou liée à, l'exactitude, la fiabilité, l'actualité, ou l'exhaustivité de tout matériel contenu dans ce livre blanc. Les investisseurs et les détenteurs potentiels de Ringcoin devraient demander conseil à un professionnel indépendant avant de se fier à un engagement ou une transaction basé sur du matériel publié dans ce livre blanc. Lequel est uniquement publié ici à titre de référence.

Le Ringcoin ne sera pas destiné à constituer des garanties dans aucune juridiction. Ce livre blanc ne constitue en aucun cas un prospectus ou un document d'offre et ne vise pas à constituer une offre de valeurs mobilières ou une sollicitation d'investissement dans des valeurs mobilières dans quelque juridiction que ce soit.

Ringcoin ne fournit aucun conseil ou avis sur la vente, achat ou toute autre transaction liée au Ringcoin, et le fait de présenter ce livre blanc ne constituera pas la base d'un contrat ou d'une décision d'investissement ou ne sera pas invoqué à cet égard.

Aucune personne n'est tenue de conclure un contrat ou une obligation légale contraignante concernant la vente du Ringcoin, et aucune crypto-monnaie ou autre forme de paiement ne doit être acceptée sur la base de ce livre blanc.

Table Des matières

Avertissement.....	2
Introduction	3
Extrait.....	4
Résumé	5
Notre vision	6
Mission.....	7
Qu'est-ce que Ringcoin ?	8
Difficultés	9
Caractéristiques ecosystème du RingCoin	10
Pourquoi Ring Exchange?.....	11
RingWallet.....	12
RingPay	13
RingMarket.....	14
Fonctionnement	15
RingCard	16
Start-up Solution	17
Distribution des tokens	18
Répartition des fonds.....	19
Feuille de route	20
Membres de l'équipe.....	21

INTRODUCTION

Une blockchain est un registre des distributions en pair à pair (informations enregistrées dans une base de données partagée) qui permet des échanges ouverts et fiables sur Internet sans utiliser de serveurs centraux ou d'une autorité de confiance indépendante. En utilisant le consensus, un enregistrement partagé est distribué à tous les participants d'un réseau pour valider les transactions et supprimer le besoin d'intermédiaire tiers. En bref, la blockchain facilite les transactions transparentes, vérifiables et sécurisées d'actifs numériques avec la preuve des droits et de propriété.

La blockchain à l'origine émane de l'échange sécurisé de monnaie numérique - comme Bitcoin - mais son applicabilité s'étend bien au-delà des paiements numériques et dans un certain nombre d'industries différentes, notamment financières, médicales, gouvernementales et même les télécommunications. En fait, le nombre de domaines d'utilisation de la blockchain est assez étonnant:

Les principales caractéristiques de la blockchain sont les suivantes:

- **Confiance, transparence et neutralité:**

En raison du fait qu'elle soit distribuée (partagée), la base de données est décentralisée avec une copie de l'ensemble de l'enregistrement accessible par tous les utilisateurs et participants du réseau pair-à-pair. De plus, il faut que chaque participant authentifie et vérifie chaque nouveau bloc créé et qui est ensuite ajouté seulement après un consensus majoritaire. En stockant des informations dans plusieurs copies de registres validées cryptographiquement à travers un réseau, la blockchain élimine les points de défaillance unique, les attaques de piratage ou le contrôle par une seule entité.

- **Rapidité et efficacité:**

Comme la blockchain est décentralisée et distribuée numériquement sur un certain nombre d'ordinateurs, elle élimine le besoin d'infrastructures coûteuses ainsi que le besoin d'autorités centrales ou de tierces intermédiaires. Plus important encore, il augmente la vitesse d'échange entre les personnes, les départements, etc.

- **Sécurité et immuabilité:**

Les blockchains sont cryptées à l'aide de clés publiques et privées pour maintenir la sécurité et utiliser à la fois la cryptographie et les signatures numériques pour prouver l'identité. De plus, parce que chaque bloc est liée à un bloc précédent, il est pratiquement impossible de modifier les enregistrements historiques car chaque bloc a un horodatage permanent qui permet de suivre et de vérifier les informations.

En s'appuyant sur ces caractéristiques clés, le Ringcoin est en passe de combler le fossé entre l'Afrique et le monde en proposant un processeur de paiement décentralisé, sans tiers de confiance et sécurisé.

EXTRAIT

Le but de ce document est de fournir des informations concernant la plate-forme d'échange du Ringcoin, sa blockchain, son idée conceptuelle de base, son modèle fonctionnel, ses avantages compétitifs, son équipe, les détails de l'ICO et une feuille de route en attendant l'actualisation celle de nos projections. Une description plus technique de l'architecture de base suivra peu après.

Après condensation du concept original en présentation pratique, nous avons soigneusement recruté des partenaires intéressés et organisé notre équipe. Tout au long de cette étape, nous avons rencontrés de grands partenaires et mentors qui se sont fortement engagés dans le recadrement de notre vision et le perfectionnement de notre proposition pour le marché.

Maintenant que nous sommes en plein dans la phase de l'ICO, nous remercions tous ceux qui nous ont soutenus et espérons surpasser toutes les attentes de la communauté dans le futur.

Ce livre blanc sera publié ultérieurement, dans sa version la plus récente, et nous vous recommandons de suivre régulièrement les mises à jour sur notre site Web et autres canaux médiatiques, pour de nouvelles informations.

Pour plus d'informations, visitez www.ringcorp.org

RESUME

L'un des plus grands défis de l'écosystème mondial des paiements est le transfert d'argent d'un pays à un autre. Au fur et à mesure que l'économie se mondialise, la grande question qui se pose est de savoir si une entreprise peut raisonnablement payer un individu d'un autre pays, souvent avec une monnaie et un système bancaire différent, de manière juste et rapide. Plus important encore, il existe des zones de paiements transfrontaliers qui sont le plus souvent des activités frauduleuses de criminels. S'attaquer aux principaux défis dans les transactions entre les nations peut aider à améliorer les défenses contre la fraude.

Certains des facteurs qui ont fait du paiement transfrontalier une tâche herculéenne sont énumérés ci-dessous :

- **Correspondance limitée:**

Le principal mécanisme de paiement international est le modèle dit de « **Banque Correspondante** ».

Dans un contexte local, un payeur envoie de l'argent de son compte bancaire via le système de paiement au compte du bénéficiaire, un processus en quatre étapes. En cas de paiements transfrontaliers, la banque du payeur doit envoyer l'argent à une banque qui peut envoyer l'argent de l'autre côté de la frontière à une autre banque correspondante. Cette dernière banque convertit l'argent dans la monnaie locale, puis le traite via le système de paiement national sur le compte bancaire du bénéficiaire.

Le problème avec l'utilisation de ce modèle est que les deux correspondants sont souvent indépendants des banques utilisées par les entités impliquées dans la transaction elle-même. Ils exigent le paiement de leurs services, souvent sous la forme d'une coupe de l'argent envoyé, de frais de transaction ou de suppléments servant à payer la conversion de devises. Pour les grandes entreprises, ces coûts supplémentaires sont un mal de tête acceptable.

Cependant, comme on l'a vu, de nombreuses petites et moyennes entreprises risquent de perdre beaucoup d'argent en s'assurant que leurs clients d'outre-mer obtiennent le montant exact exigé pour leurs produits et services en raison de ces frais supplémentaires. Il a été signalé que le nombre de paiements transfrontaliers de faible valeur - généralement moins de

10 000 \$- continue d'augmenter. Plus important encore, les fraudeurs ont des canaux supplémentaires d'où ils peuvent exploiter et escroquer un client.

- **Un changement réglementaire**

Une autre préoccupation majeure est le changement économique qui rend l'utilisation de la monnaie locale impérative, selon les experts en paiements dans la technologie bancaire. De nombreux gouvernements à travers le monde sont maintenant plus à l'aise en exécutant de gros paiements locaux en monnaie locale par rapport à des monnaies fiduciaires plus fortes comme le dollar américain ou l'euro. Un tel système incite les entreprises des pays en développement à conserver leur monnaie nationale au lieu de travailler avec une source plus stable. Ce que les banques ne peuvent pas facilement ignorer.

Les demandes de transparence dans les transactions transfrontalières sont également plus importantes. Cela signifie souvent une augmentation des mesures réglementaires. Il est ainsi essentiel de prêter une attention particulière à la manière dont la réglementation de chaque pays fonctionne, notamment en ce qui concerne les règles transfrontalières. Cela aide également les entreprises à comprendre où la fraude est la plus répandue, ce qui permet un meilleur niveau de gestion des risques pour éviter que les activités criminelles ne sapent les résultats financiers.

Avec ces facteurs et d'autres problèmes socio-économiques que rencontrent constamment le continent africain, nous avons besoin d'un moyen de pointe et plus stratégique pour le transfert de valeur et de fonds, de manière à éliminer les institutions tierces.

Avec Ringcoin, nous sommes fiers d'être la réponse tant attendue du continent africain, nous apportons une solution de pointe aux revers de longue date dans le secteur de la finance et des échanges en Afrique.

Ringcoin est une plate-forme internationale de change et de paiement en pair-à-pair. Nos utilisateurs sont stratégiquement connectés pour les aider à éviter les frais élevés des banques ou d'autres institutions comme Western Union ou Money Gram. Avec 35 milliards de transferts d'envois de fonds chaque année, les 30 millions de travailleurs migrants dans le monde perdent un total de 37 milliards de dollars seulement pour soutenir leurs familles restées dans leur pays d'origine.

Nous travaillons principalement en Afrique. Ainsi, Nous permettons à nos utilisateurs d'envoyer de l'argent à l'étranger, d'éviter les frais bancaires et d'échanger au taux du marché moyen. Nos coûts transparents et bas ne sont que le début. Nous intégrons notre plate-forme à

celle de la technologie Ethereum blockchain pour la rendre transparente, distribuée et immuable. Avec le Ringcoin token, nous permettons à nos utilisateurs d'envoyer des Ringcoins à leurs familles qu'ils pourront changer en leur monnaie fiduciaire locale.

NOTRE VISION

En tant que premier service de traitement de paiements pair-à-pair (P2P) en Afrique, nous avons toutes les fonctionnalités pour faire de notre service, de loin la meilleure option pour les personnes envoyant de l'argent en Afrique, et bientôt, pour tout transfert international à travers le monde.

NOTRE MISSION

Par notre processeur de paiement nous voulons combler le fossé entre l'Afrique Sub-Saharienne et le reste du monde en aidant nos utilisateurs à éviter de payer des frais élevés lors de l'envoi de fonds de l'étranger à un être cher en Afrique.



QU'EST CE QUE LE RINGCOIN?

Le Ringcoin est la prochaine génération de paiement mobile multi-plateformes pour l'Afrique. C'est un token de type ERC20 avec les avantages inhérents à la crypto-monnaie à savoir décentralisé, anonyme, et les utilisateurs contrôlant de façon privée leurs finances et transactions.

Ringcoin est aussi très rapide car les transactions se font en moins de 30 secondes comparées à celle de la blockchain Bitcoin qui dure généralement plus de 30 minutes. Ringcoin c'est surtout une révolution au potentiel financier rare et exceptionnel car il s'ouvre à un marché déjà leader mondial du paiement mobile avec le continent Africain.

Le continent africain c'est plus de 1,3 Milliards d'habitants et plus de 150 millions de compte Money Mobile en constante progression. Le potentiel du paiement mobile africain est reconnu. C'est aussi un milliard d'utilisateurs de téléphones mobiles, très majoritairement dépourvus de comptes bancaires, et autant de clients de l'une ou l'autre des solutions de paiements mobiles offertes par les opérateurs de téléphonie mobile, à l'instar d'Orange Money, MTN Mobile Money, Tigo Cash, Airtel Money ou M-Pesa Vodacom.

DIFFICULTES :

Ces solutions de paiements mobiles ne sont pas interopérables entre elles, ce qui rend impossible la vie des commerçants qui acceptent les paiements mobiles, mais sont limités sur le plan géographique (ce qui génère des frais importants), limités par les horaires des points de ventes, limités dans les dépôts et retraits qui ne permettent pas de plus-value liée à la dynamique du marché.

Le continent Africain est aussi dominé par des opérateurs de transferts d'argent tels que Moneygram, Western Union, Express Union et Sige dont les limites et coûts sont de plus en plus contestés car les frais sont très élevés et les transferts internationaux limités et restrictifs à l'instar des transferts bancaires vers l'international extrêmement bridés sur le territoire africain.

Ringcoin réinvente et révolutionne le paiement mobile ainsi que les transferts de fonds in/out de l'Afrique.

Les crypto-monnaies représentent une opportunité exceptionnelle pour dynamiser l'économie du continent Africain, elles sont d'ailleurs appréciées par les citoyens qui la connaissent car l'esprit de la cryptomonnaie ressemble bien à l'esprit du peuple africain. Elles sont aussi une opportunité de gains financiers substantiels grâce aux effets de leviers et au dynamisme du marché. La révolution Ringcoin est appuyée par la puissance de son écosystème : RingExchange, RingMarket, RingCard, Start up solution...

CARACTÉRISTIQUES DE L'ECO SYSTÈME RINGCOIN

RINGEXCHANGE



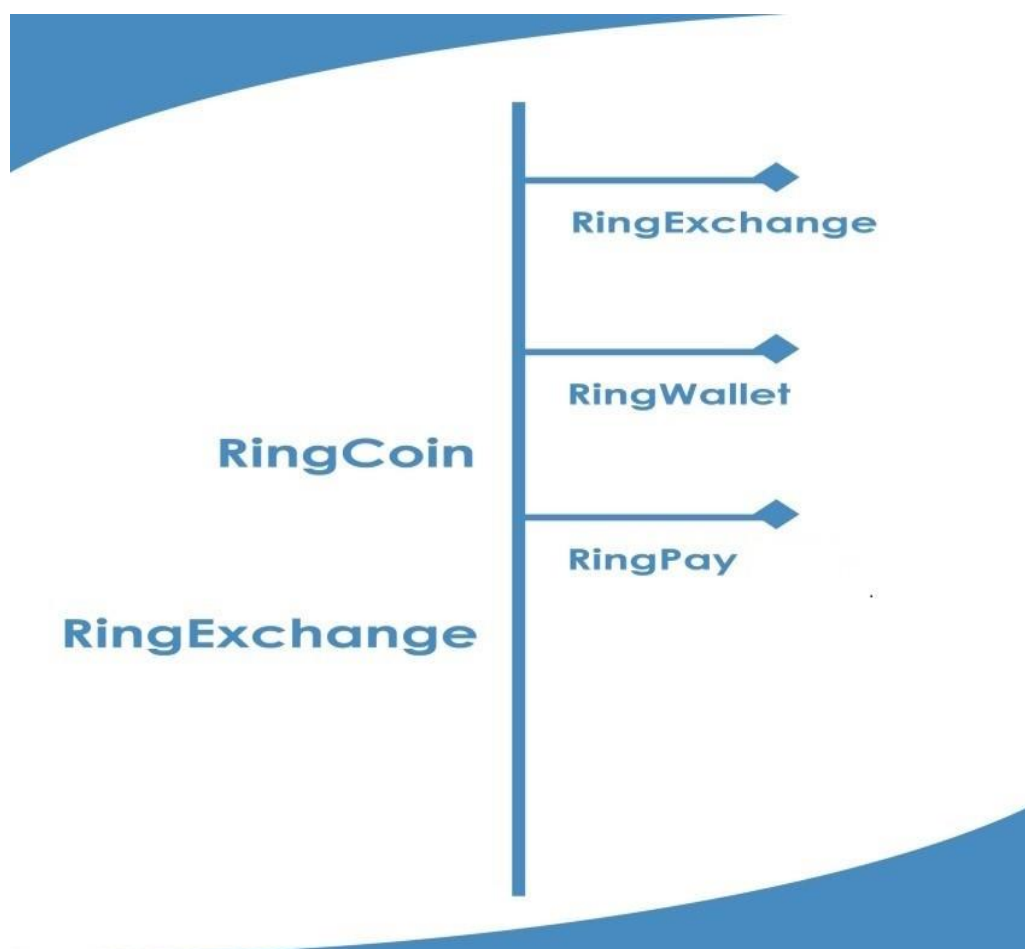
Il est aujourd'hui LA solution et d'une nécessité absolue en Afrique car il est un portefeuille universel et une plateforme d'échange des crypto-monnaies et des monnaies fiduciaires.

Mais il est surtout un moyen pour le continent de résoudre le caractère limitant ou non optimisé des portefeuilles de crypto-monnaies les plus utilisés dans le monde (Coinbase, Xapo, Blockchain, Bitstamp....) ainsi que les plateformes de changes similaires (Bittrex, Poloniex, CCEX, Livecoin...).

La clé pour cela réside dans le paiement mobile multi-plateformes qui va considérablement faciliter l'accès du continent à la crypto-monnaie car de ce point de vue l'Afrique en tant que leader mondial du paiement mobile est le continent susceptible de s'accommoder le mieux à la crypto-monnaie.

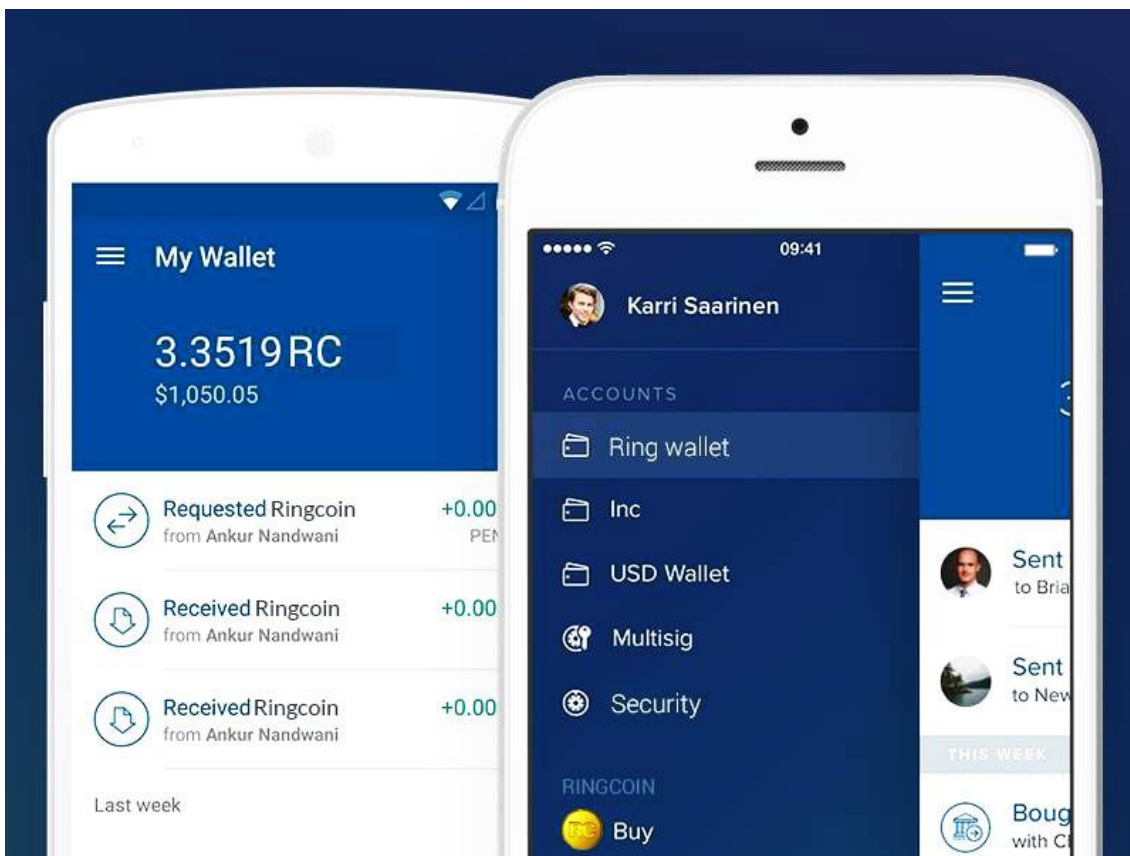
POURQUOI RING EXCHANGE ?

Plusieurs milliers de personnes en Afrique utilisent déjà la crypto-monnaie, la demande est de plus en plus élevée, mais l'accès reste limité. Ceci parce que la plupart des plateformes d'échanges et de vente des cryptomonnaies ne sont pas optimisées pour le marché Africain ou fermées à cette région du monde. Ringexchange va changer la donne et accélérer l'accès à la crypto-monnaie sans restrictions et devenir la plateforme leader du marché africain d'ici Q4 2018 et de cette popularité découlera un plan marchand.



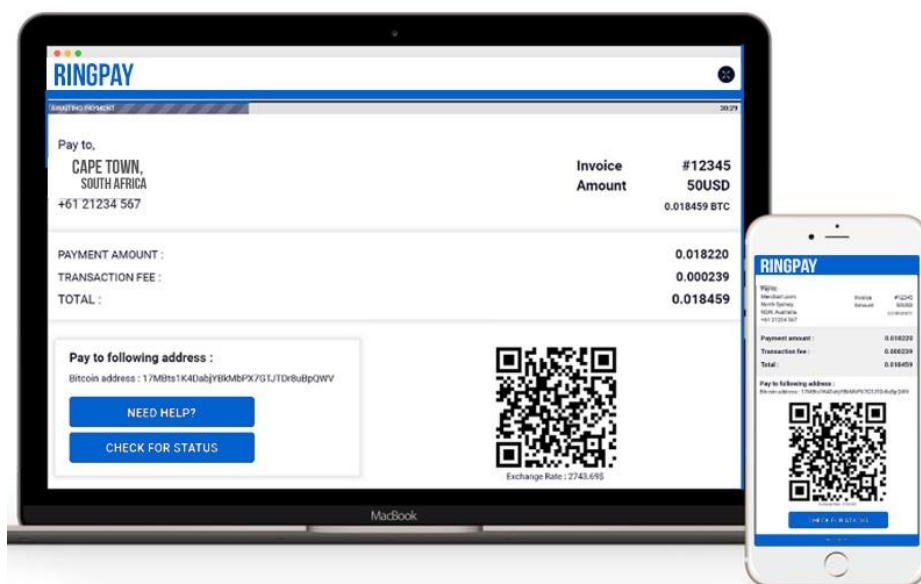
- . Tous les échanges sur cette plateforme se feront à partir du Ringcoin,
- . Les achats peuvent se faire en monnaie locale, à partir des paiements mobiles,
- . Echange fiat via le Ringcoin.

RINGWALLET



Il Permet de stocker ses Ringcoins et de les utiliser partout et à tout moment.

RINGPAY



Il Permet aux commerçants et aux plateformes d'accepter les Ringcoins sans s'exposer à la volatilité.

RINGMARKET

(La Révolution de la double tokenization)

Ringmarket est notre plateforme E-commerce, elle fonctionne selon le principe du Market place avec des remises pour les consommateurs utilisant le Ringcoin.

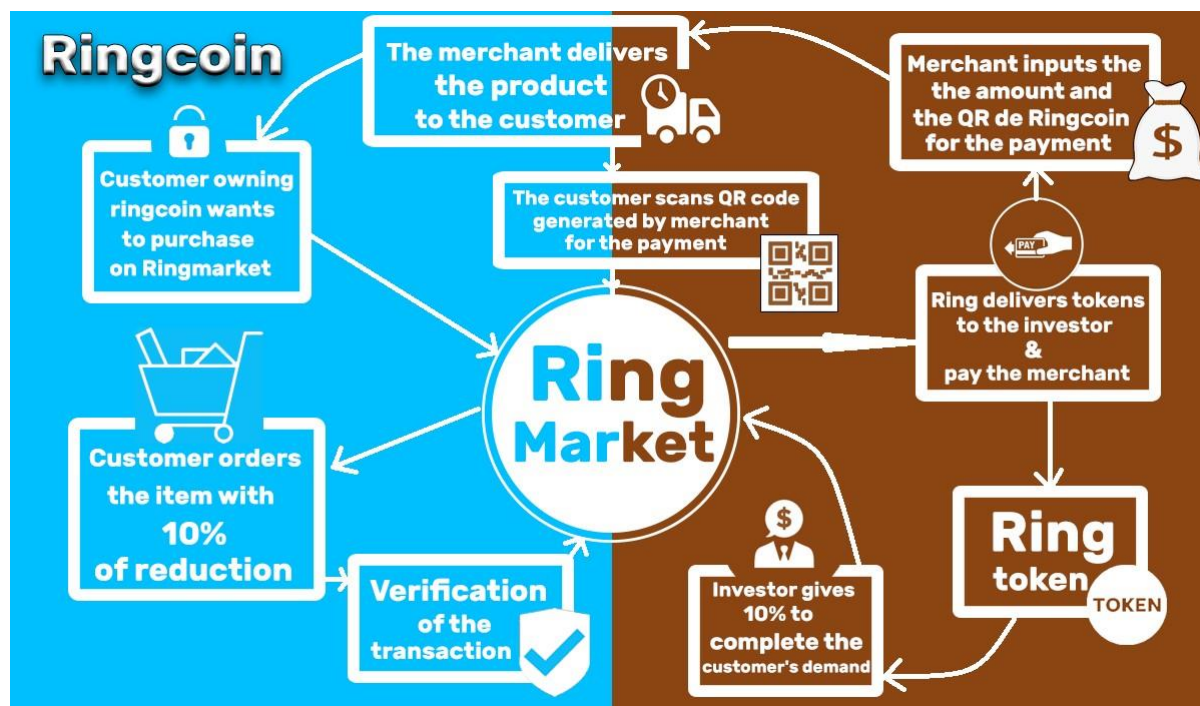
I) RINGMARKET au secours de la baisse du pouvoir d'achat des consommateurs.

Ringmarket saisit l'opportunité qu'offre la technologie blockchain pour offrir aux consommateurs de tout produit la possibilité de se procurer des biens et des services à des prix défiant toute concurrence. En effet, dans un contexte mondial dont l'une des caractéristiques est la pression à la hausse des prix, Ringmarket sur la blockchain contribuera à tirer les prix vers le bas pour permettre aux consommateurs de conserver leur pouvoir d'achat.

II) RINGMARKET comme une solution pour les entreprises désirant écouler rapidement leurs produits.

RINGMARKET n'est pas que pour les consommateurs, mais aussi pour les vendeurs en ligne du monde entier qui voudront rapidement écouler leurs produits. En effet, une des stratégies utilisées par les entreprises pour écouler rapidement leurs produits est d'accorder des remises. Peu importe le niveau de remise déjà accordé par les entreprises affiliées sur Ringmarket, cette dernière leur donne la possibilité d'accorder automatiquement une remise de 10% qui sera supportée par la compagnie Ring Corporation.

Ainsi, le fonctionnement du marché sera tel que pour tout produit X coutant en ligne ou sur les marchés traditionnels un prix P, le vendeur pourra vendre ce produit sur Ringmarket à $P - 10\%P$ sans qu'il n'y ait d'impact sur son bénéfice, car c'est la société Ring Corporation qui se substituera au vendeur pour accorder la remise de 10% aux clients.



FONCTIONNEMENT

I) La double tokenisation comme instrument de base

A côté de 90 800 000 Ringcoins émis et cotés en bourse, sont simultanément émis 980 000 000 Ringtokens, ayant une valeur fixe par rapport au Ringcoin d'un montant équivalent à 10 Ringtokens pour 1 Ringcoin. Par ailleurs, les Ringtokens ne sont pas cotés en bourse et sont détenus uniquement par l'entreprise Ring Corporation qui décide de son émission selon les déclenchements d'achats de biens et services.

II) Déclenchement d'achat de biens et services

Chaque fois qu'une personne détenant des Ringcoins s'inscrit dans le réseau Ring, il détient automatiquement le droit de s'acheter tout produit sur Ringmarket avec une remise de 10%.

Ainsi, soit un bien sur Ringmarket coutant $P\$ = nRC$ à un instant.

Le consommateur n'aura qu'à se présenter au « clearinghouse » avec $nRC - 0.1nRC = 0.9nRC$

Exemple : si la valeur d'1 Ringcoin sur le marché est de 1\$ à une date t et que le bien désiré par un client coûte 100\$ sur Ringmarket, soit 100RC, le client se présentera au clearinghouse de Ring Corporation non pas avec 100RC, mais avec $100 - 0.1 \times 100 = 90RC$ pour valider son achat. Une fois que le clearinghouse aura la garantie du client que le vendeur lui a livré le produit, il virera au vendeur 100\$ ou 100Rc selon le mode de paiement désiré par le vendeur.

III) D'où viendra les 10\$ ou 10Rc devant financer la remise ?

Le système est tel qu'un acte d'achat de $P\$ = nRC$ validé (livraison par les deux parties) déclenche automatiquement par **smart contract** une émission de $2nRt$ à l'intention des investisseurs membre de la communauté Ring. Ces $2nRt$ s'inscrivent dans un tableau digital sur la plateforme, consultable par les investisseurs à chaque heure pour prendre leurs décisions. La compagnie Ring a le devoir de racheter à la moitié du prix de vente les Rt émis.

Exemple. La validation de l'achat de 100\$ soit 100Rc déclenche en smart contract l'émission de 200Rt inscrit dans un tableau digital consultable par les investisseurs. S'il y'a un ou plusieurs investisseur(s) attiré(s) par cet appel d'offre en Ringtoken, il donnera à

l'entreprise Ring Corporation 20Rc et recevra en contre parties 200Rt.

IV) Gains de l'investisseur

L'investisseur a droit à un remboursement soit en dollars soit en Ringcoins de toute sa mise (en l'occurrence les 0.1P\$) selon un échéancier fourni par la compagnie Ring Corporation. L'investisseur peut également à tout instant, revendre à la compagnie Ring les Ringtokens émis à moitié prix pour obtenir une plus-value. Deux scénarios sont possibles :

- Les prix des Ringcoins flambent sur le marché une fois que l'investisseur a acheté des Ringtokens : puisque son remboursement se fait en dollars, il ne bénéficiera pas directement de la flambée des prix. Mais détenant des Ringtokens qui ont une valeur fixe par rapport au Ringcoin, la plus -value de l'investisseur prendra de la valeur.
- Les prix des Ringcoins chutent sur le marché l'investisseur aura gagné en prêtant ses Ringcoins puisque son remboursement est fixe. Mais il profitera toujours d'une plus-value liée à sa capacité de cession des Ringtokens.

V) Profit du vendeur

Tout vendeur en ligne aura intérêt à vendre sur Ringmarket, car par ce mécanisme de remise automatique, les produits y seront moins chers pour les consommateurs comparé à n'importe quel marché en ligne ou traditionnel. Par conséquent, ceci attirera beaucoup de consommateurs sur Ringmarket, et offrira aux vendeurs la possibilité de maximiser leurs chiffres d'affaires. Aussi, toute acceptation des paiements en Ringcoin leur donnera des bonus en Ringcoin qui ne feront qu'accroître leurs profits.

NB:

- a) nRC : Nombre de Ringcoin
- b) P \$: Valeur de Ringcoins vendus
- c) nRC : Ringtoken
- d) Garant du dénouement sans risque de l'opération, le clearing house se substitue à la fois au vendeur et à l'acheteur pour garantir les livraisons.

RINGCARD

Une autre pièce maitresse dans l'écosystème de Ringcoin.

Ringcard permet une utilisation internationale pour les paiements physiques et en ligne et permet les retraits ATM. La carte Ringcard complète donc idéalement le Ringcoin et garantie d'être en toute situation le maitre du jeu dans l'univers des paiements.



START UP SOLUTION

Start Up Solution est une plateforme africaine de crowdfunding qui existe depuis plusieurs mois. Elle fonctionne selon le principe d'affiliation et compte aujourd'hui plus de 10 000 membres. Le Ringcoin va s'appuyer sur cette communauté pour prendre davantage et rapidement de la valeur.



COMMENT FONCTIONNERA LA PLATEFORME ?

Une fois le Ringcoin en bourse, la plateforme Start Up Solution connaîtra une mise à jour importante : les levées de fonds se feront désormais avec du Ringcoin ce qui permettra une plus-value supplémentaire pour les startupers, cela grâce à la valeur grimpante du Ringcoin.

DISTRIBUTION DE TOKENS

Max supply	90 800 000 Ringcoin
Total supply	90 800 000
Circulation	68 100 000
Ringtoken	908 000 000
1 Ringcoin	= 10Ringtoken

Total part for sale	60%
Team and Advisors	10%
Start Up solution	5%
Ringmarket fund	5%
Reserve	20%

:

Prix du Ringcoin en ICO

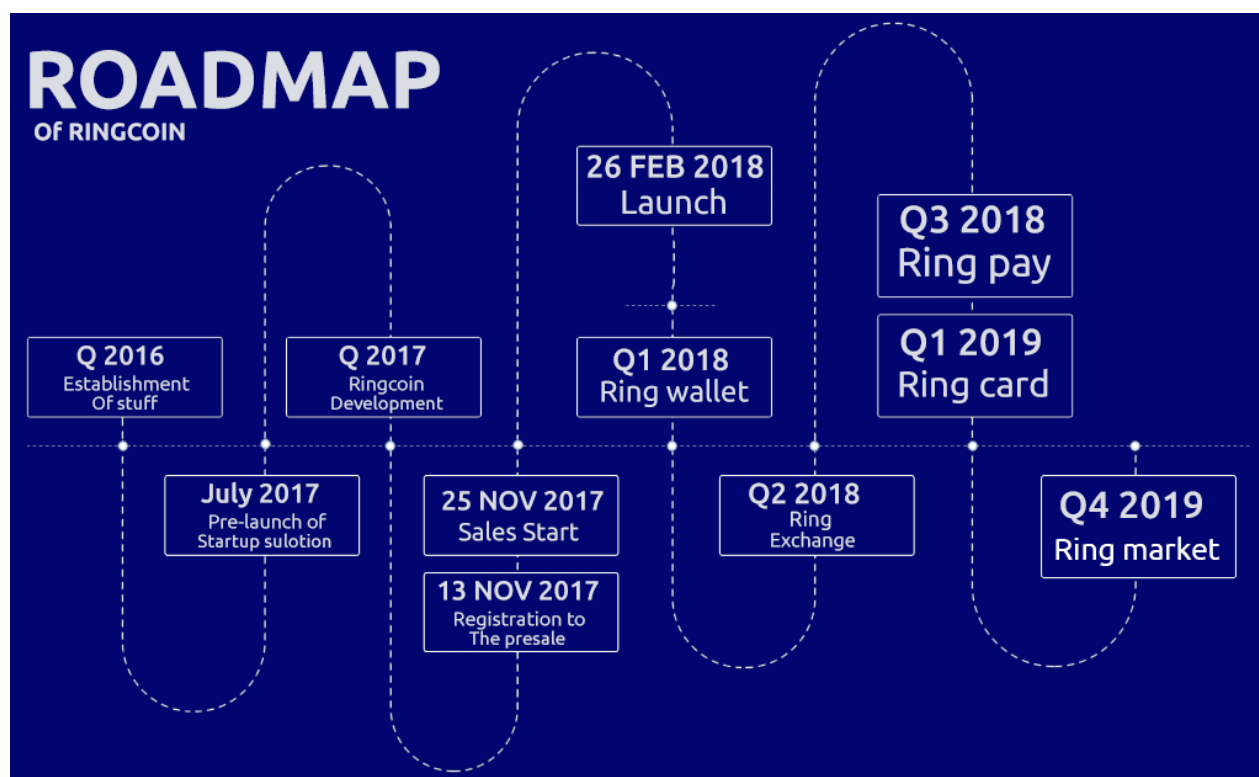
Etape1	\$0.085
Etape2	\$0.4
Etape3	\$0.7

REPARTITION DES FONDS

Use of funds



FEUILLE DE ROUTE (ROAD MAP)



MEMBRES DE L'EQUIPE



**Mohamed Gam: Advisor of Blockchain
Technology**



**Yann Meplon: Currency Manager/ Business
advisor**



Mac-elly Deslances: Marketing strategist



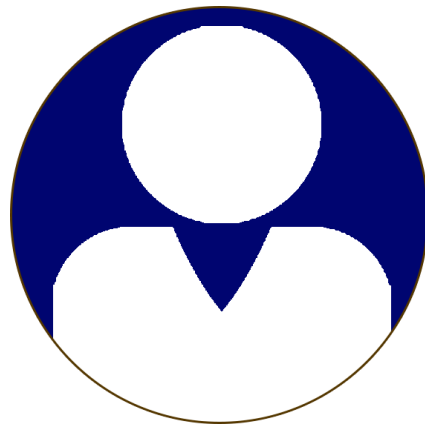
Ansel dél Rubia: Business advisor/ Translator



Sebastien Robine: Project development advisor



Dr Brice Mbakop: Financial consultant/ Project Manager of Ringmarket



Chan Bao: Smart contract developer