



Whitepaper
Green Loop et G-NET

1 Vue d'ensemble

Green Loop révolutionne le paysage financier en donnant aux utilisateurs le pouvoir d'agir grâce à un système de transferts et de paiements à la pointe de la technologie et éco-responsable. Le moteur de cette innovation est G-NET, un jeton utilitaire (*utility token*) reposant sur le mécanisme du *Proof-of-Stake* qui fonctionne sur une blockchain privée, à accès restreint. G-NET offre aux détenteurs des incitations pour contribuer au fonctionnement d'un écosystème de transactions financières, innovant, sécurisé, facile d'utilisation (malgré la technologie de pointe), et surtout œuvrant contre le réchauffement climatique.

2 Énoncé du problème

Les méthodes de paiement de la finance traditionnelle sont inefficaces et coûteuses. En 2022, par exemple, les revenus du secteur des paiements ont atteint 1 600 milliards de dollars et devraient augmenter de 6 % annuellement au cours des prochaines années. C'est un marché énorme et mûr pour une disruption. La technologie blockchain offre un moyen de rationaliser le processus de paiement. Cependant, l'adoption a été entravée à cause de l'association de la technologie Blockchain aux cryptomonnaies, telles que Bitcoin, perçues parfois comme rien de plus que des jetons numériques risqués sans valeur intrinsèque, ayant une grande volatilité de prix, sources de consommation d'énergie élevée et considérées parfois comme facilitant les activités criminelles. La vérité est en fait différente. Les cryptomonnaies enregistrés dans une blockchain peuvent servir de moyen d'échange mais elles existent sous une grande variété de formes parce que les caractéristiques de ces jetons sont héritées de la conception de la blockchain. Par exemple, les jetons qui utilisent des mécanismes de consensus Proof-of-Stake consomment généralement moins de 1 % de l'énergie d'un jeton équivalent utilisant Proof-of-Work. De même, en utilisant une tokenomie soigneusement conçue pour inciter à une activité réelle, la nature purement spéculative parfois associée aux cryptomonnaies peut être modifiée. Enfin, déployer une blockchain privée où l'accès est restreint aux partenaires financiers qui ont l'obligation de connaissance de leurs clients (KYC) assure la conformité avec les réglementations financières, réduisant le potentiel de leur utilisation à l'appui de comportements illégaux. La blockchain de Green Loop a été conçue pour atteindre tous ces objectifs principaux. Nous offrons un pont entre le système financier traditionnel (tradfi), et les actifs numériques, pour rationaliser le traitement des paiements et des services bancaires, tout en donnant à nos utilisateurs l'opportunité d'en faire bénéficier eux-mêmes (via la participation dans l'écosystème et l'acquisition de jetons utilitaires G-NET) et surtout la planète.

3 *Changement de la blockchain*

L'émetteur est autorisé à changer de blockchain à l'avenir s'il existe des motifs raisonnables pour le faire (par exemple, des coûts de transaction plus bas, une sécurité accrue, etc.). L'émetteur tiendra compte des intérêts légitimes des Investisseurs et annoncera le changement aux Investisseurs à l'avance et dans les plus brefs délais. Avec ce changement, les G-Net émis seront supprimés ("brûlés") et remplacés par un nombre correspondant de nouveaux jetons sur la blockchain sélectionnée. Avec le changement de blockchain, les investisseurs peuvent avoir besoin d'un (nouveau) portefeuille compatible avec les nouveaux jetons. Les Investisseurs sont également seuls responsables de cela.

4 *Aperçu de la solution*

Aujourd'hui, lorsque vous achetez ou vendez quelque chose, transférez ou recevez de l'argent localement par exemple, à un magasin de quartier ou de la part de vos connaissances, ou bien à un bénéficiaire à l'autre bout du monde, votre argent parcourt le monde via une multitude d'intermédiaires financiers. Non seulement vous devez faire confiance à chacun de ces intermédiaires - dont beaucoup vous sont inconnus - mais lors de leur intervention/leur rôle dans le traitement de votre transaction, chacun prend une part de frais. Essayez de rechercher l'expression "*correspondent banking*" (nous parions que la plupart d'entre vous n'ont jamais entendu cette expression non plus !) et voyez ce que cela donne. Vous serez choqués. C'est un système extrêmement inefficace pour transférer, de (simples !) entrées de données, dans une multitude de registres centralisés détenus par chaque institution financière connectée à votre transaction. C'est évidemment une activité lucrative pour les institutions impliquées, donc elles n'ont aucune incitation à moderniser ce système de transfert archaïque. Mais cette incitation, nous l'avons ! Green Loop est une fintech climatique innovante qui combine :

- Un *software* (pour ceux qui sont plus à l'aise : une application)
- Une blockchain
- Un réseau de connexions
- La technologie POS (Point de Vente) permettant de payer ou d'encaisser en magasin
- Un SDK (programme avec lignes de codes) permettant aux autres acteurs financiers comme des Neobanques qui partagent nos convictions de se connecter à l'écosystème relativement facilement
- Le tout opérant grâce au jeton utilitaire... G-NET

Voici comment chacun de ces composants s'assemble pour vous offrir une alternative fluide, efficace et écologique au système actuel.

- Le software est le portail d'entrée et permet à tout participant de Green Loop d'intégrer ses opérations de paiement et de s'assurer que tous les paiements et transferts atteignent leur destination finale en temps réel (fini les périodes de règlement T+1, T+2, T+n !). Ce(tte) software/application permettra à d'autres banques ou prestataires de services de paiement de se connecter à notre écosystème, augmentant considérablement le nombre de participants.
- Les « smart contracts » opérant sur notre blockchain exclusive gèrent le traitement des paiements. Cette blockchain a été conçue pour minimiser les frais et l'empreinte carbone de chaque transaction. Pour les transactions de fiat à fiat (exemple de l'euro à l'euro), cela s'intègre avec l'infrastructure dite « openbanking », ce qui signifie que les transactions sont soutenues par la même sécurité de haut niveau que celle à laquelle s'attendent les utilisateurs réguliers de la banque. Cependant, parce que les seuls points de passage nécessaires sont l'entrée et la sortie de votre argent, notre système basé sur la blockchain élimine le besoin d'un grand nombre d'intermédiaires – qui souhaitent tous être payés pour leurs services - aidant ainsi nos utilisateurs à économiser de l'argent dans le processus.
- G-NET, notre utility token, sert non seulement d'unité comptable pour la blockchain de Green Loop, mais il nous permet également de mettre en œuvre une tokenomie conçue pour inciter les utilisateurs à s'engager et à participer au réseau. De plus, avec l'introduction du staking, les détenteurs de G-NET pourront recevoir des rewards, du fait de la contribution de leurs jetons au fonctionnement de l'écosystème.

Que vous soyez un particulier, un commerçant ou une entreprise, si vous êtes intéressé par le transfert instantané de votre argent, près de chez vous, ou ailleurs dans le monde, de manière sécurisée, et avec une empreinte carbone extrêmement basse, et/ou si vous souhaitez bénéficier de rewards, alors Green Loop est fait pour vous. Si, en revanche, vous souhaitez continuer à soutenir l'ancienne méthode de déplacement de l'argent et de payer des institutions financières traditionnelles dont vous n'avez jamais entendu parler pour ce privilège, veuillez arrêter de lire maintenant.

(Toujours avec nous ? Nous pensions que vous le seriez.)

Alors maintenant, levons le capot et examinons la technologie plus en profondeur.

5 *Hard Fork*

En cas de "hard fork" de la blockchain utilisée, seuls les jetons sur l'une des blockchains résultant d'un tel hard fork représenteront les droits de l'investisseur en vertu de ces Conditions de Droits de Participation. L'émetteur peut, à sa seule discrétion, choisir sur quelle blockchain résultant d'un tel hard fork les titres continueront d'être desservis conformément à ces Conditions de Droits de Participation. Les détenteurs de titres sur l'autre blockchain non choisie par l'émetteur n'ont aucun droit ou revendication contre l'émetteur en vertu de ces Conditions de Droits de Participation.

6 *Modification du contrat intelligent (Smart Contract)*

Le Contrat Intelligent des tokens peut prévoir un mécanisme permettant de modifier le code du Contrat Intelligent sans l'autorisation de l'acheteur. Ce mécanisme peut uniquement être utilisé pour accroître la sécurité du Contrat Intelligent, pour remédier aux écarts non intentionnels par rapport aux règlements prévus dans ces Conditions de Droits de Participation, pour modifier la structure du code source, les interfaces de classe, le flux de contrôle du programme et autres éléments similaires, traduire le code source dans un autre langage informatique sans affecter les dispositions de ces Conditions de Droits de Participation, et modifier les dispositions du Contrat Intelligent des titres devenues invalides ou inapplicables en raison d'influences externes.

7 *Description de la technologie*

Le jeton G-NET est un actif numérique déployé sur la plateforme cloud Kaleido en utilisant le nœud Hyperledger Besu, offrant une solution sécurisée et évolutive pour les actifs tokenisés au sein d'un environnement de blockchain privée faisant partie de Green Loop. Exploitant les capacités robustes de Kaleido et les fonctionnalités haut niveau d'Hyperledger Besu, le jeton G-NET fournit un moyen fiable et efficace de transférer et de gérer la valeur au sein du réseau blockchain permissionné de Green Loop.

Composants clés:

- **« Smart contract »** : Le jeton G-NET est régi par un « smart contract » déployé sur le nœud Hyperledger Besu au sein de l'environnement Kaleido. Ce « smart contract » définit la logique et le comportement du jeton, y compris les fonctions de transfert de

jetons, de consultation des soldes et de gestion de l'émission de jetons.

- **Norme de jeton** : Le jeton G-NET adhère à une norme de jetons dédiée conçue pour répondre aux exigences spécifiques de Green Loop. Bien qu'elle soit basée sur la flexibilité d'Hyperledger Besu, la norme de jetons peut intégrer des éléments de normes établies comme ERC-20 pour les jetons fongibles ou ERC-721 pour les jetons non fongibles, adaptés aux besoins de l'écosystème G-NET.
- **Protocole de Consensus** : Hyperledger Besu utilise un protocole de consensus adapté aux réseaux privés et autorisés, assurant l'intégrité et le consensus des transactions au sein de la blockchain G-NET. Des mécanismes de consensus tels que la Preuve d'Autorité (PoA) ou la Tolérance aux Fautes Byzantines Pratiques (PBFT) sont utilisés pour valider et finaliser les transactions.
- **Infrastructure Réseau** : Le jeton G-NET opère au sein de la plateforme cloud Kaleido, qui offre une suite complète d'outils et de services blockchain. Kaleido facilite le déploiement et la gestion de notre réseau blockchain Green Loop, fournissant une infrastructure robuste, une surveillance et des caractéristiques de sécurité pour soutenir l'écosystème G-NET.
- **Intégration avec les services de Kaleido** : Le jeton G-NET et Green Loop bénéficient d'une intégration sans faille avec les services de Kaleido, y compris la gestion des identités, la gestion des clés, le streaming d'événements et l'analytique. Ces services renforcent la fonctionnalité et l'utilité du jeton, permettant des fonctionnalités avancées telles que le contrôle d'accès avec permission et des insights en temps réel.
- **Portefeuille G-NET** : Notre réseau propose une solution de portefeuille « Hierarchical Deterministic » pour les applications de paiement d'entreprise, les ressources bancaires et l'infrastructure de traitement des paiements par le biais d'un SDK sûr et sécurisé qui permet la création indépendante de portefeuilles sécurisés.

Caractéristiques Techniques :

- **Confidentialité et Discrétion** : Les transactions de jetons G-NET sont exécutées en toute confidentialité, assurant que les informations sensibles sont sécurisées au sein du réseau blockchain privé.
- **Scalabilité et Performance** : En exploitant les fonctionnalités de scalabilité de Hyperledger Besu et l'infrastructure cloud de Kaleido, Green Loop est conçu pour

gérer efficacement de grands volumes de transactions, répondant aux demandes croissantes de son écosystème.

- **Interopérabilité** : Le jeton G-NET prend en charge l'interopérabilité avec d'autres réseaux blockchain et systèmes hérités, facilitant l'échange de données et l'intégration harmonieuse entre diverses plateformes.
- **Sécurité et Conformité** : Le jeton G-NET et le réseau Green Loop donnent la priorité à la sécurité et à la conformité, mettant en œuvre des mesures de sécurité robustes telles que le cryptage, les contrôles d'accès et les pistes d'audit pour répondre aux exigences réglementaires et protéger les actifs des utilisateurs.

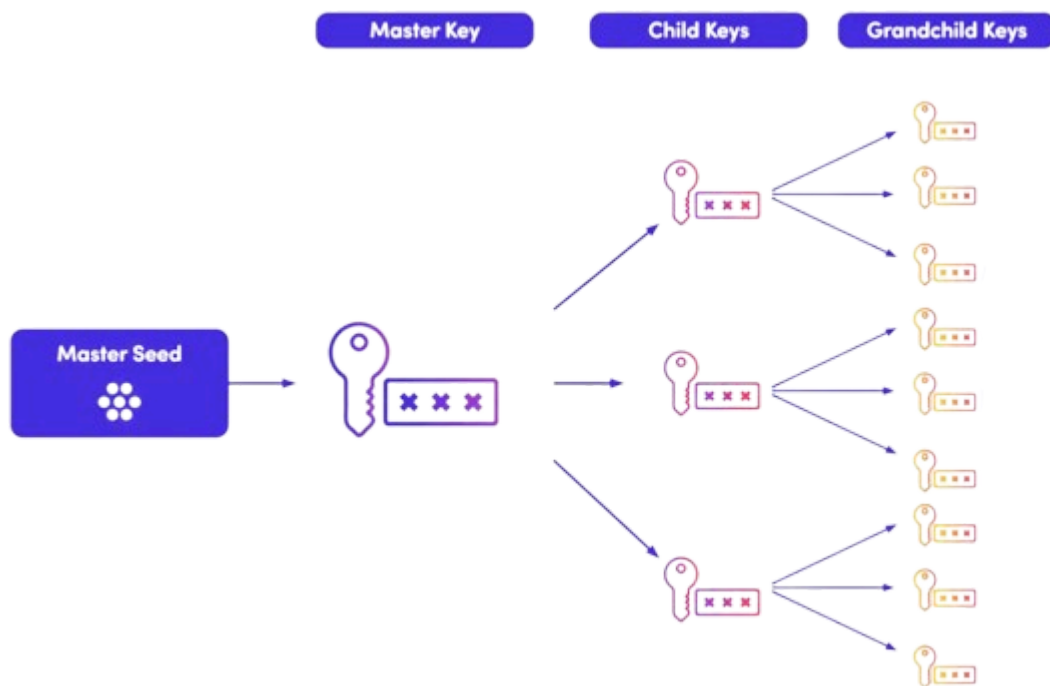
Architecture du Portefeuille G-Net

G-Net utilise un portefeuille Hierarchical Deterministic, un type de portefeuille numérique utilisé dans les cryptomonnaies. Il crée une structure hiérarchique de paires de clés privées/publiques à partir d'une clé maître unique. Cette clé maître peut générer de multiples paires de clés, permettant aux utilisateurs de créer une nouvelle adresse pour chaque transaction qu'ils réalisent.

L'avantage de cette méthode est qu'elle améliore la confidentialité et la sécurité car toutes les adresses sont liées, sans être publiquement connectées. La structure hiérarchique permet également une gestion efficace des clés, autorisant la création de plusieurs portefeuilles enfants sous un seul portefeuille maître. Cela permet une catégorisation organisée des fonds et une sauvegarde facile.

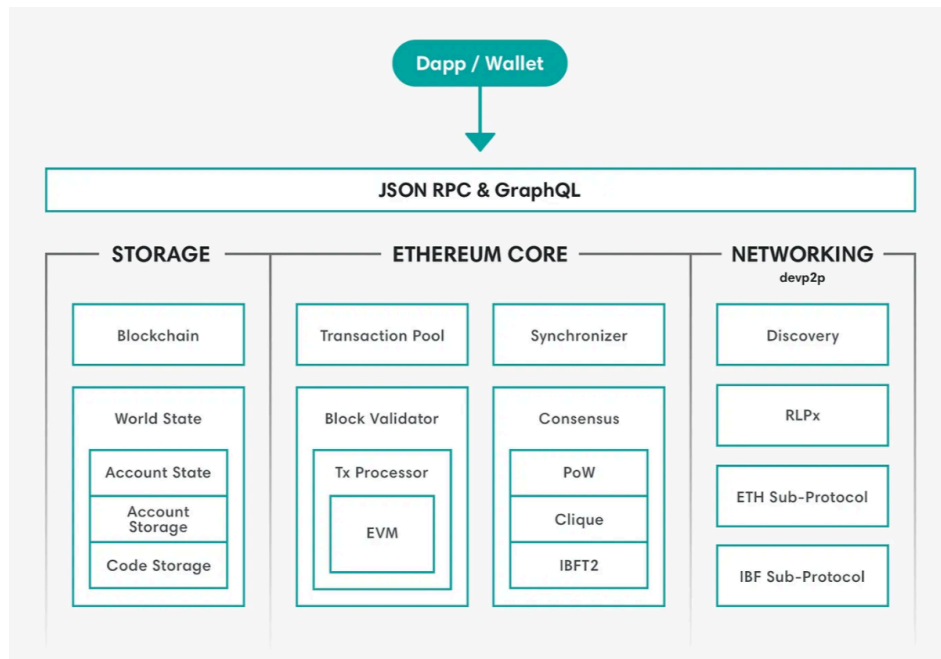
Si la clé maîtresse est conservée de manière sécurisée, toutes les clés affiliées peuvent être récupérées, rendant la perte de clés individuelles moins préoccupante. Les portefeuilles Hierarchical Deterministic suivent des normes comme BIP32 et BIP44, acceptées dans

diverses cryptomonnaies.



Architecture de l'Hyperledger Besu

Besu reflète l'inclinaison croissante des entreprises à développer des applications pour les réseaux à la fois autorisés et publics. La conception du projet et les choix architecturaux privilégient des interfaces épurées et la modularité, visant à positionner Hyperledger Besu comme une plateforme propice aux développements et aux déploiements ouverts.



Les caractéristiques principales de Green Loop

Réseau Blockchain Privé : Green Loop permet aux organisations de rejoindre facilement un réseau blockchain haut de gamme, privé et à accès restreint, adapté à des cas d'utilisation spécifiques en utilisant Hyperledger Besu.

Architecture Modulaire : La plateforme propose une architecture modulaire avec des composants personnalisables, permettant aux utilisateurs de configurer leur connexion Green Loop selon leurs besoins. Cette flexibilité permet aux organisations d'intégrer la technologie blockchain dans leurs systèmes et flux de travail existants de manière transparente.

Outils et Services : Green Loop fournit une gamme d'outils et de services intégrés pour offrir aux institutions et organisations la gestion d'identité, la gestion des clés, la gestion des « smart contracts », le streaming d'événements, l'analytique, et plus encore.

Sécurité et Conformité : Green Loop privilégie la sécurité et la conformité, offrant des fonctionnalités de sécurité robustes telles que le chiffrement, les contrôles d'accès, et les pistes de vérification. Le réseau supporte également l'intégration avec des solutions de sécurité de niveau entreprise et des cadres de conformité pour répondre aux exigences réglementaires.

Scalabilité et Performance : L'infrastructure cloud de Green Loop est conçue pour la scalabilité et une haute performance, permettant aux institutions et organisations de gérer des volumes de transactions croissants et de répondre aux demandes des applications blockchain de niveau entreprise.

Interopérabilité : Green Loop soutient l'interopérabilité entre différents réseaux blockchain et les systèmes existants, permettant un échange de données sans couture et une intégration à travers des plateformes disparates.

8 Feuille de route (anticipations)

Phase 1 : Fin avril

- Afin d'accélérer très rapidement l'effet réseau (voir plus haut) Green Loop travaille avec un premier partenaire financier (Green Nation), pour attirer un nombre d'utilisateurs très important, très rapidement
- Green Nation – une néobanque verte et une des premières banques partenaires de Green Loop - se lance en Europe.
- Toutes les transactions de Green Nation seront effectuées sur la blockchain Green Loop
- Des jetons G-NET pré-crés sont disponibles pour une opération majeure de parrainage organisée par Green Nation (opération 1000 fondateurs) qui permet d'attirer 100 000 utilisateurs dans le réseau Green Loop
- Par ailleurs, des jetons G-Net seront disponibles pour un achat direct par les détenteurs de compte de Green Nation
- Possibilités de mint/burn des jetons G-NET

Phase 2 : Fin Mai

- Staking disponible sur la blockchain Green Loop (mai)

Phase 3 : Reste de 2024

- Développement de la technologie Green Loop pour les marchands - - logiciels et éventuellement matériel (juillet 2024)
- Mise en service de la technologie de paiement en points de vente marchands (septembre 2024)
- Mise à disposition du SDK pour d'autres banques partenaires ou établissements de monnaie électronique (EMIs) (d'ici fin 2024)

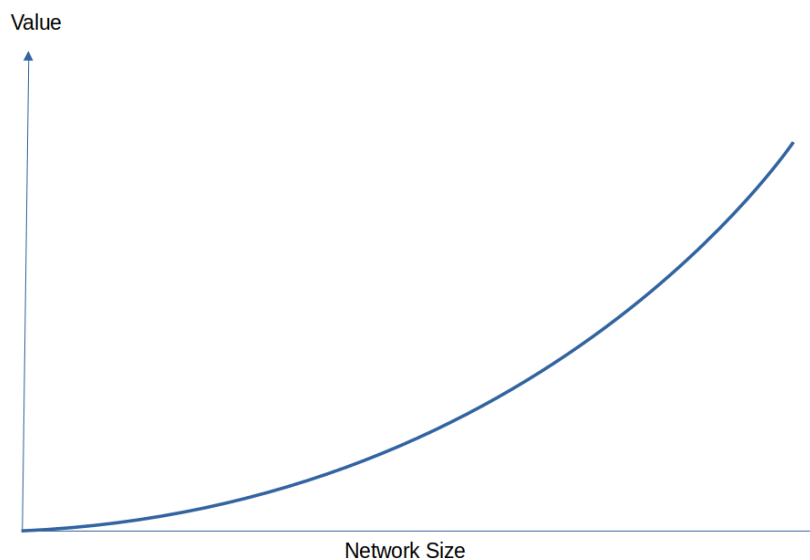
Phase 4 : À partir de 2025/2026

- Transférabilité technologique de G-NET éventuellement au sein de l'écosystème : vous pouvez transférer vos G-Net à d'autres utilisateurs au sein de l'écosystème Green Loop
- En atteignant notre objectif de 150 millions d'euros de volume de transactions quotidiennes, Green Loop commencera à identifier des partenaires adaptés pour l'admission aux négociations du jeton G-NET.
- Admission éventuelle aux négociations de G-NET sur des plateformes d'échange d'actifs numériques

9 Tokenomie

Les systèmes de paiement sont simplement des réseaux d'entités connectées qui facilitent le transfert d'argent électronique entre individus, entreprises et institutions financières. Comme tous les réseaux, l'utilité (ou l'avantage) du réseau augmente à mesure que le nombre de participants augmente, mais cette relation entre valeur et participation n'est pas linéaire. Un réseau avec 1 000 000 de participants est plus de 1 000 fois plus précieux qu'un réseau avec seulement 1 000 membres.

L'effet Réseau



Un système de paiement qui permet aux utilisateurs d'effectuer des transactions avec le même niveau de sécurité mais plus rapidement et à moindre coût que ce qui est actuellement proposé par la finance traditionnelle est clairement un meilleur produit. Avec le temps, cela évoluerait naturellement en un écosystème prospère – après tout, c'est ainsi que fonctionne le marché libre. En conséquence, la tokenomie de G-NET est conçue pour fournir des incitations économiques supplémentaires à participer au réseau et à encourager d'autres à participer. En tirant parti de l'effet de réseau, nous visons à accélérer cette évolution et à développer un écosystème qui génère plus de valeur pour tous les participants.

Nombre de jetons G-Net

Comme mentionné, G-NET est le jeton utilitaire de la blockchain Green Loop. L'offre maximale de jetons G-NET est plafonnée à 250 millions. Si le projet connaît un grand succès, il pourrait être nécessaire de relever ce plafond. C'est un bon problème à avoir. Jusqu'à ce moment, les détenteurs de G-NET peuvent être assurés qu'il n'y a pas d'inflation (nouvelle offre de jetons) à craindre – une différence par rapport à de nombreux autres designs de jetons. Si, d'autre part, le projet se développe à un rythme plus lent que prévu, dans l'intérêt de toute la communauté, une partie des jetons G-NET détenus par les fondateurs, les membres de l'équipe et les partenaires stratégiques (tels que Green Nation) pourrait être brûlée pour soutenir la valeur des jetons G-NET en circulation dans l'écosystème.

À partir de cette offre globale, les participants de Green Loop pourront gagner des jetons de récompense en échange de l'intégration de nouveaux utilisateurs au réseau. Le premier partenaire stratégique (Green Nation) réalise une opération de parrainage importante (1000 fondateurs) incitant les premiers participants à étendre le réseau

Évidemment, le nombre de jetons émis pour inciter à la croissance de l'écosystème Green Loop dépendra de vos actions, vous, , membres de la communauté Green Loop. Dans notre scénario optimiste, nous estimons que cela aboutirait à une réserve d'incitations d'environ 110 millions de jetons G-NET distribués, basé sur une communauté projetée de 750 000 citoyens. Dans notre scénario moins optimiste, nous estimons que la réserve d'incitations de jetons G-NET serait de 51 millions de jetons G-NET distribués à une communauté projetée de 130 000 citoyens.

Dans ce scénario, afin de soutenir la valeur du jeton G-Net, une proportion de G-Net détenue par les fondateurs, les membres de l'équipe et les partenaires stratégiques (Green Nation) serait brûlée (plus de détails ci-dessous - voir la valorisation des jetons).

Après la phase de lancement initial, et pour favoriser la croissance organique, les membres utilisateurs continueront de gagner des jetons G-NET pour des parrainages supplémentaires. La taille de cette réserve de G-Net disponibles pour le parrainage continu (qui dépendra naturellement du taux de parrainage des Citoyens) est estimée à environ 20 à 70 millions de jetons.

Jetons G-Net pour l'équipe fondatrice et ses conseillers

L'équipe fondatrice de Green Loop et ses conseillers se verront allouer au total 90 millions de jetons, soit 36 % du montant total de jetons disponibles. Cela peut sembler élevé par rapport aux normes de l'industrie, mais il y a une bonne raison à cela. Contrairement à d'autres projets basés sur des jetons, il n'y a pas d'allocations pour les fonds d'investissements ou aux business angels (une allocation combinée typique à l'équipe fondatrice, aux conseillers et aux investisseurs est d'environ 35 %).

Les fondateurs ont investi pour lancer ce projet ; ils ont ce que Nassim Taleb appelle "Skin In The Game". La seule manière pour les jetons détenus par les fondateurs et leurs conseillers de bénéficier de leur travail et de leurs efforts est que le jeton s'apprécie pour tous les détenteurs.

Les fondateurs conserveront en principe (sauf scénario imprévu) leurs jetons G-Net jusqu'à son admission sur une plateforme de négociation. L'équipe fondatrice est dans cette aventure avec vous, côte à côte et sur le long terme.

Vente publique et admission à la négociation au Lancement

L'autre grande différence avec d'autres projets basés sur des jetons est qu'il n'y aura pas de vente publique de jetons ni d'admission à la négociation au lancement (un listing sur une plateforme aura lieu ultérieurement, une fois que le projet sera établi). Cela protège les détenteurs de jetons G-NET contre les arnaques de type "rug pull" car il n'y a pas de réserve d'argent fiat pour que l'équipe fondatrice disparaisse avec. Cela signifie également qu'il n'y aura pas de dynamique de prix "pump and dump" pour le jeton G-NET – quelque chose que nous voulons éviter. Si c'est ce que vous recherchez, alors il y a plein d'autres projets basés sur des jetons parmi lesquels choisir.

Frais blockchain Green Loop

Les frais pour utiliser la blockchain Green Loop seront de 10 points de base (ou 0,1 %), payables par les commerçants. Pour les clients, les transactions sont gratuites. C'est extrêmement compétitif lorsqu'on le compare avec les frais typiquement facturés dans le système financier traditionnel pour le traitement des paiements électroniques. Le tableau suivant provient de l'enquête annuelle sur les paiements du British Retail Consortium de 2023.

TOTAL MERCHANT SERVICE CHARGES (% OF TURNOVER)

Payment type	2021	2022	% increase 2021 -> 2022
Credit Cards	0.53%	0.67%	26%
Commercial Cards	0.63%	0.83%	32%
Debit Cards	0.26%	0.27%	4%
Total	0.33%	0.37%	13%

Non seulement ils sont nettement plus élevés, mais en plus ils augmentent. Dans leur rapport, le British Retail Consortium apporte un éclaircissement sur les raisons de cette situation.

“En 2022, près de 85 % des dépenses de détail au Royaume-Uni ont été effectuées par carte. Par conséquent, la hausse du coût de l'utilisation des cartes est une préoccupation majeure

pour l'industrie du commerce de détail, car les systèmes de cartes détiennent un statut de « must-take » et font face à peu ou pas de concurrence sur le marché. Nous constatons donc une augmentation des coûts d'année en année, les détaillants supportant le fardeau des coûts supplémentaires, sans aucune capacité à influencer, négocier, comparer les offres, ou se désengager.”

Parce que Green Loop utilise une technologie plus avancée par rapport au système de paiement financier traditionnel qui ne repose pas sur une multitude d'intermédiaires, nous sommes en mesure d'offrir une structure de tarification plus compétitive et un règlement plus rapide. En fait, nous pouvons aller encore plus loin.

Sur les 10 points de base du frais de transaction, seulement la moitié du frais (5 points de base) est nécessaire pour couvrir le coût d'exécution, les 5 points de base supplémentaires du frais seront utilisés pour récompenser le staking, qui sera versé en jetons G-NET. En bloquant et en stakant G-NET – un processus familier dans l'industrie des actifs numériques – les détenteurs de jetons seront en mesure de générer des retours supplémentaires

Le résultat de cette technologie est un frais très réduit pour les commerçants

10 Valorisation G-NET

La décision de ne pas opter pour une vente publique de jetons dès le départ, protégeant ainsi les citoyens de Green Loop et les acheteurs de G-Net des dynamiques de prix de type "pump and dump" qui se produisent fréquemment, signifie qu'il n'y a pas de moyen directement visible d'évaluer le jeton G-NET. Cela peut être quelque peu inhabituel dans l'espace des actifs numériques, mais c'est très courant dans certains secteurs du tradfi, comme le capital privé, où des méthodes de valorisation alternatives sont utilisées.

La valorisation du jeton dépend de notre position en termes de phase de développement (comme indiqué dans la feuille de route ci-dessus). La valorisation du jeton sera naturellement différente au début, lorsque Green Loop est lancé et que nous sommes aux premières étapes du développement de la communauté, par rapport à plus tard dans la phase de développement, ou encore plus tard lorsque G-NET sera listé.

Il y a également d'autres paramètres commerciaux à prendre en compte tels que :

- Nombre total de participants de la communauté, leur date d'entrée respective, leurs dépenses moyennes et leurs achats moyens de jetons G-NET.
- Le taux de parrainage naturel par participant à la communauté qui attire de nouveaux membres.
- Nombre total de commerçants de la communauté, leur date d'entrée respective, leur chiffre d'affaires moyen et leur achat moyen de jetons G-NET.
- Nombre d'autres institutions financières connectées à Green Loop et le montant correspondant des flux incrémentaux à travers Green Loop/G-NET.
- Frais générés par Green Loop à travers :
 - Paiements POS (Point de Vente)
 - Frais générés par le système de transfert (bascule volontaire Green Loop)
 - Frais générés par le système de transfert pour les entreprises

Valeur au lancement : 1 EUR par G-NET

- Il est difficile d'évaluer la valeur d'un jeton utilitaire notamment au lancement.
- Il faut prendre en compte les paramètres évoqués à la section précédente et les succès potentiels ci-dessous
- Objectifs et paramètres de développements futurs :
 - 5 pays à travers l'Europe développés au cours des 18 prochains mois

- o Evaluation du succès du premier programme de parrainage par Green Nation (opération 1 000 fondateurs – 100 000 Utilisateurs visés)
- o Opérations similaires dans dans les 5 pays prévus ce qui porte le nombre total de participants à 750 000 (mars 2025)
- o Taux de parrainage naturel augmentant ce nombre à un total d'environ 3 000 000 de membres en avril 2029
- o Environ 100 000 commerçants participants en mars 2026
- o Nouvelles institutions financières rejoignant Green Loop en mars 2025 avec un impact accru sur le nombre de commerçants participants et les frais générés à partir de mars 2026
- o Frais générés par le bouton de transfert/paiement volontaire qui permet à l'utilisateur de contribuer volontairement (0,1%) sur l'ensemble de ses transferts/paiements afin de soutenir le développement de Green Loop
- o Part de marché de Green Loop dans le paiement Européen :
 - Le marché du paiement marchands en Europe représente approximativement 50 000 milliards d'euros en 2023 (statistiques banque centrale européenne 2023 – site <https://www.ecb.europa.eu/press/stat>)

Si Green Loop capture 1% de parts de ce marché : il s'agit de 500 milliards d'euros annuels de transactions, soit 500 millions d'euros annuellement dont la moitié serait payée aux détenteurs de jetons G-Net en récompense du staking

11 Risques

À part la mort, rien dans la vie n'est certain. En conséquence, il y a toujours des risques associés à tout nouveau projet. Green Loop n'est pas simplement un autre lancement de jeton crypto peu crédible ayant pour but d'attirer une certaine catégorie d'utilisateurs et en tirer avantage, dans l'espoir que cela conduise à une hausse du prix du jeton - finalement insoutenable.

Cette approche ne bénéficie qu'aux fondateurs, aux capital-risqueurs et à quelques premiers adoptants, car la majorité des utilisateurs permettent de fournir de la liquidité de sortie. Cela n'est pas soutenable.

Au lieu de cela, notre vision est de développer de manière durable un écosystème basé sur l'infrastructure blockchain qui fournit à nos citoyens un système de paiement digne du 21^e siècle et ce, sans coûter la terre - au sens figuré comme au sens propre !

Comme mentionné, au cœur de leur fonctionnement, les systèmes de paiement ne sont rien de plus que des réseaux dont la valeur augmente de manière exponentielle. Clairement, donc, le risque le plus significatif est que la base de clients échoue à croître rapidement. Via une tokenomie de soutien, nous avons cherché à minimiser ce risque du mieux que nous pouvons, mais il ne peut pas être totalement éradiqué.

Un autre risque est que seul un nombre modeste de clients de partenaires bancaires ou financiers achète le jeton G-NET volontairement, car cela affectera le montant des fonds qui peuvent être déployés pour soutenir le développement technique et le marketing du projet.

Concernant la technologie, comme l'équipe fondatrice possède une expertise et une expérience considérables dans la construction d'entreprises et le déploiement de technologies, nous sommes pleinement conscients qu'il existe un risque que la technologie pour le point de vente des commerçants prenne plus de temps à être livrée que ce que nous envisageons actuellement ou bien que les acteurs en place lutte contre le développement et l'utilisation de cette technologie, naturellement

Dans nos scénarios, nous avons essayé d'être prudents dans nos hypothèses quant aux volumes de transactions/paiements probables que les utilisateurs apporteront au réseau, mais ils peuvent encore représenter une surestimation, surtout dans les premiers jours du développement du réseau lorsque l'adoption par les entreprises/commerçants est encore faible. Notre approche pour atténuer ce risque est de chercher à embarquer des entités qui ont déjà établi des réseaux d'utilisateurs. Bien que cela ne soit pas un problème immédiat, nous sommes conscients du risque que, une fois G-NET listé publiquement sur une plateforme, il n'y ait pas suffisamment d'activités d'entrée et de sortie pour résister aux

attaques des arbitragistes. C'est quelque chose que nous prenons au sérieux et qui sera un élément critique de la décision de quand et où coter.

12 Conclusion

Dans ce white paper G-NET, nous vous avons fourni un aperçu clair du projet, détaillant comment nous avons l'intention de transformer notre vision d'un meilleur écosystème financier en réalité. Nous avons délibérément évité la voie typique de vente publique de jetons soutenue par les fonds d'investissements car nous croyons qu'elle n'est pas la meilleure approche, car elle incite à une pensée à court terme et encourage des actions égoïstes. Bien sûr, nous voulons naturellement que Green Loop réussisse, ce qui signifie qu'elle doit être rentable, mais elle devrait être profitable pour tous les participants, pas juste pour quelques-uns.

Rejoignez-nous dans cette aventure passionnante en devenant un citoyen de Green Loop et aidez-nous à livrer l'avenir que nous et la planète méritons.

Avertissement

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées et/ou mises à jour et ne doivent pas être interprétées comme un engagement, une promesse ou une garantie relative à la disponibilité future des services de Green Loop ou des jetons \$G-NET ou à leur performance ou valeur future.

Le présent document ne constitue pas une offre ou une sollicitation de vente et/ou d'acquisition d'actions ou de titres financiers. Il ne constitue pas, ne fait pas partie et ne doit pas être interprété comme une offre de vente ou de souscription ou une invitation à acheter ou à souscrire des titres financiers. Il ne doit pas non plus, en tout ou en partie, servir de base contractuelle à un engagement quelconque, ni être invoqué à cet égard. Nous déclinons expressément toute responsabilité pour toute perte ou dommage direct ou indirect, de quelque nature que ce soit, résultant directement ou indirectement de la confiance accordée à toute information contenue dans ce document, à toute erreur, omission ou inexactitude dans ce document ou à toute action en résultant.

Ce document ne constitue ni une recommandation d'achat ni un conseil financier. Il est strictement informatif. N'investissez pas dans des jetons, des sociétés ou des entités sur la base de ce document. Tout investissement implique des risques substantiels, y compris, mais sans s'y limiter, la volatilité des prix, une liquidité insuffisante et la perte totale potentielle de

vos investissements. Les investisseurs doivent effectuer un audit préalable indépendant, avec l'aide d'experts financiers, juridiques et professionnels, sur les sujets abordés dans ce document et développer un jugement autonome des marchés concernés avant de prendre toute décision d'investissement.

Nous avons préparé toutes les informations contenues dans le présent document à partir de sources que nous estimons exactes et fiables. Toutefois, ces informations sont présentées "en l'état", sans garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite. Toutes les données chiffrées et autres informations contenues dans ce document ne sont pas garanties quant à leur exhaustivité ou leur exactitude, sont basées sur des données de marché publiques sélectionnées et sur notre opinion à la date du présent document, toutes ces données étant par conséquent susceptibles d'être modifiées par nous sans préavis. Les graphiques, diagrammes et autres supports visuels sont fournis à titre d'information uniquement.

Les informations contenues dans ce document peuvent inclure, ou incorporer par référence, des déclarations prospectives, ce qui inclut toutes déclarations qui ne sont pas des déclarations basées sur des faits et données historiques. Aucune déclaration ou garantie n'est faite quant à l'exactitude de ces déclarations prospectives. Toutes les projections, prévisions et estimations contenues dans ce document sont nécessairement de nature prospectives et/ou spéculatives et reposent sur certaines hypothèses sélectionnées par nous. On peut s'attendre à ce qu'une partie ou la totalité de ces hypothèses prospectives ne se réalisent pas ou varient considérablement par rapport aux résultats réels.

