

LIVRE BLANC SUNUCASH

**Une plateforme de services financiers
décentralisés pour tous**

I. Qu'est ce que Sunucash ?

L'équipe Sunucash met en place un protocole d'échange et de paiement ouvert, permettant de faire des transactions sans entité centrale. Chaque produit de Sunucash est composé d'un ensemble public de *smart contracts* ou *contrats intelligents* (programme informatique) responsables des transactions financières et/ou de biens à l'aide de la *technologie blockchain* qui facilite les échanges anonymes et sans confiance.

Les contrats intelligents émis par Sunucash sont audités. Personne dans l'écosystème Sunucash n'a besoin de faire confiance à d'autres. La décentralisation du *wallet* et de l'*exchange* assure que les actifs sont toujours sous le contrôle des utilisateurs.

Le projet Sunucash est composé d'un ensemble de services et produits sécurisés pour permettre aux utilisateurs:

- d'envoyer des monnaies numériques partout dans le monde via des transactions fluide, à moindre frais et avec rapidité,
- de transférer des biens ou propriété à une autre personne via les NFT et la tokenisation,
- de participer à des crowdfunding,
- Et d'investir dans la cryptomonnaie via une bourse d'échange décentralisée, sécurisée et facile à utiliser nommée SunuWallet. Elle élimine le risque de stocker des actifs sur une bourse centrale et facilite l'accès aux marchés financiers

Nous accompagnons aussi les PME, les projets caritatifs et les entrepreneurs, dans la création de solutions innovantes pour leur permettre de participer à cette révolution technologique qu'est la blockchain.

L'équipe Sunucash s'engage à ouvrir la voie à un tout nouveau type de système financier et de transfert de propriété basé sur la blockchain. Ces technologies permettent aux utilisateurs d'interagir directement avec leur bien, au lieu de dépendre d'entreprises ou d'entités centralisées, ce qui peut être coûteux et limitatif.

Nous mettons en place plusieurs produits différents qui permettent aux données, aux contrats intelligents et aux actifs numériques d'interagir les uns avec les autres en utilisant la technologie blockchain. Le jeton SUNUCASH est utilisé comme carburant (frais de transactions) pour ces interactions mais aussi comme le jeton pour une gouvernance démocratique du système ce qui va lui permettre d'augmenter en valeur dans le futur.

Chacun de ces produits reposant sur une blockchain pourrait être comparé à une économie nationale dans laquelle chaque membre du réseau serait un citoyen utilisant une monnaie (le jeton SUNUCASH) pour échanger les uns avec les autres, selon des règles établies dans la loi (le protocole). Cela limite toutes compromissions du type piratage, vol, détournement ou corruption. Sunucash gère le système mais n'a pas accès aux fonds des utilisateurs.

Sunucash permet des échanges et des paiements décentralisés hautement évolutifs en traitant par lots des milliers de requêtes, une exécution vérifiable grâce à un mécanisme de consensus *Proof of Stack* et une *validation multi-nœuds*, ainsi que la prise en charge de la correspondance *hors chaîne* grâce au protocole *ZKs (Zero Knowledge)* et de l'accès à d'autres blockchain différent par le biais de *chaînes latérales (cross-chain)*.

II. Problème

L'industrie de la blockchain est l'un des secteurs à la croissance la plus rapide au niveau mondial, c'est un espace attrayant pour les personnes souhaitant avoir une indépendance financière en ayant accès à des protocoles qui leur permettent d'avoir des profits élevés sur leur argent mais aussi pour les entreprises et les entrepreneurs qui souhaitent offrir une gamme de services innovants aux utilisateurs.

Certaines personnes pourraient penser que les crypto-monnaies ne sont utilisées que pour les paiements en ligne. C'est une grave idée fautive, car l'un des moteurs de la crypto en 2020 et 2021 était la *finance décentralisée ou DeFi*. DeFi offre des instruments financiers identiques à ceux des banques, mais elle le fait d'une manière technologiquement sophistiquée. Les transactions financières sont ainsi plus robustes, transparentes et sécurisées. De la même manière qu'une banque propose des fonds communs de placement, la vérification du solde de la carte de crédit, etc.

En 2021, le DeFi est apparu comme l'une des plus grandes contributions de la technologie blockchain au monde de la finance. Avec le transfert régulier des services financiers des institutions traditionnelles vers les systèmes décentralisés, la valeur totale bloquée (TVL) du DeFi a atteint 190,5 milliards de dollars.

Malgré tous ces progrès et opportunités de croissance économique offertes par la technologie blockchain, l' Afrique occupe encore la dernière place face aux autres continents. Nous sommes donc obligés d'utiliser leurs outils peu ergonomiques à l'expérience utilisateur et complexe, ce qui rend l'accès au marché limité aux connaisseurs. A cela s'ajoutent des processus de paiement limité aux cartes bancaires internationales en plus de frais importants à supporter car ils n'offrent pas la possibilité d'utiliser nos monnaies locales. Ce qui nous oblige donc à convertir notre monnaie locale en dollars ou euros avec des taux d'échanges très élevés.

La souveraineté monétaire est un frein au développement des pays africains comme le Sénégal.
Ne faut-il pas permettre à nos pays africains en voie d'émergence d'accéder à un nouveau système financier décentralisé qui n'est contrôlé par aucun gouvernement ou entité extérieure ?

La monnaie doit être au service de la croissance et du développement.

Ne faut-il pas envisager des régimes de change alternatifs un peu plus flexibles et accessibles tels que les banques pour financer les projets de développement durable?

La blockchain est une technologie de stockage et de transmission d'informations, prenant la forme d'un registre qui a la particularité d'être partagée simultanément avec tous ses utilisateurs et qui ne dépend d'aucun organe central. En plus d'être rapide et sécurisée, elle possède un champ d'application bien plus large que celui des cryptomonnaies (ex: assurance, logistique, agriculture, énergie, industrie, santé, etc.).

L'utilisation de ces technologies sécurisées ne permettra-t-elle pas d'accélérer le développement, l'émergence des pays africains, de combattre la corruption et les vols intraquables avec le système actuel ?

III. Pourquoi Sunucash ?

Nous sommes convaincus que le développement économique de l’Afrique, plus particulièrement du Sénégal passera par sa population.

Notre objectif est de permettre aux sénégalais de prendre en main leur développement économique. La richesse sera créée et pilotée par le peuple et pour le peuple en toute transparence. Cela limitera la corruption et les inégalités sociales et économiques. On parle alors de capitalisme distribué.

Aujourd’hui, alors que de graves problèmes écologiques et sociaux se posent, des consciences anticipatrices sont en train de trouver des solutions différentes de la pensée dominante en occident. Alors qu’en Afrique nous sommes encore en train d’essayer après 60 ans d’échec de poursuivre un développement basé sur le modèle occidental qui a été prouvé comme inapproprié face aux défis que nous avons à relever.

Le capitalisme distribué théorisé par des économistes comme Jeremy Rifkin serait la solution idéale dans un monde où les relations peer to peer (pair à pair) ne cessent d’augmenter.

Qu’est-ce que le peer to peer ou pair à pair?

C’est une dynamique relationnelle, la capacité des gens à se connecter, à s’organiser et donc à créer ensemble de la valeur et des ressources partagées. Les *technologies P2P* permettent des choses impossibles auparavant, comme le crowdfunding (financement participatif) qui est un échange de fonds entre des individus en dehors des circuits financiers institutionnels afin de financer un projet via une plateforme en ligne.

La révolution pair à pair induit que la production émane de la société civile. Les citoyens contribuent à des biens communs et l’économie se crée autour. Le capitalisme “moderne”, au contraire, cherche d’abord le profit. La recherche du bien commun a toujours existé, mais elle était localisée. Sunucash a pour but de mettre en place un système de capitalisme distribué qui permettrait à tous, pauvres comme riches, de participer à l’économie africaine et mondiale.

L’objectif est d’éradiquer la pauvreté et de développer nos pays.

Le peer to peer est un «fait social total», comme disait Marcel Mauss. L’important, c’est de passer du modèle d’un capital extractif (comme les entreprises centralisées, qui capte 100% de la valeur marchande sans reverser de revenus aux utilisateurs) à des modèles génératifs où les entités économiques viennent des entreprises éthiques qui co-crésent du commun.

IV. Services autour de Sunucash

Avant tout, SUNUCASH vise à démocratiser les systèmes financiers pour un large public. L'équipe Sunucash travaille très dur sur différentes solutions pour permettre aux utilisateurs de stocker, transférer, recevoir ou faire fructifier leur argent en investissant dans les marchés de financiers mais aussi d'investir dans des projets de tokenisation via différents produits :

- **SunuWallet** est l'application clé du projet Sunucash, qui permet aux utilisateurs de stocker, de recevoir et d'envoyer des actifs numériques. Le wallet est gratuit et est conçu pour offrir les mêmes fonctionnalités qu'une banque ou une application mobile money. Les utilisateurs peuvent suivre l'historique de leurs transactions, effectuer des achats en ligne ou en magasin et faire des retraits.

Les portefeuilles mobiles de crypto-monnaies sont de plus en plus populaires en raison de leur facilité d'utilisation, leur rapidité et leur sécurité. Les transactions sont chiffrées et décentralisées, offrant aux utilisateurs un haut niveau de sécurité contre la fraude et la distorsion des données.

Sunucash développe une infrastructure blockchain ouverte à tous, offrant des services P2P, B2B et B2C. Les wallet sont plus petits et moins compliqués que les portefeuilles traditionnels, offrant une solution rapide, facile et pratique pour les transactions financières.

- **SUNUCASH** : Nous allons émettre notre jeton ou token, appelé SUNUCASH. Grâce au token SUNUCASH nous allons ensemble créer une monnaie sécurisée qui prendra de la valeur au cours du temps car ce jeton sera utilisé comme carburant des autres produits . Les frais de transaction des produits Sunucash (wallet et exchange décentralisés) se feront à l'aide du jeton SUNUCASH. Ce qui fait de SUNUCASH un jeton déflationniste, décentralisé et géré par la communauté Sunucash afin de créer une valeur sûre aux mêmes titres que les autres monnaies (FCFA, Euro, Dollar). Rejoignez-nous dans ce voyage pour atteindre notre objectif :

« **1 SUNUCASH = 1 000 000 FCFA** ».

- **SunuExchange** est une plateforme d'échange de crypto-monnaies qui permet d'acheter, vendre ou échanger des devises numériques ou traditionnelles comme le

FCFA ou l'Euro. Les bourses de crypto-monnaies peuvent être centralisées ou décentralisées. Actuellement, les bourses centralisées représentent 99% des transactions en crypto-monnaies, mais elles présentent des risques importants, tels que la perte des fonds en cas de piratage ou de faillite.

Les échanges centralisés sont détenus et contrôlés par une entreprise, et les utilisateurs ne possèdent pas leurs clés privées, ce qui signifie que leurs actifs numériques peuvent être perdus en cas de piratage ou de faillite de l'entreprise.

Les échanges décentralisés, en revanche, sont indépendants et les utilisateurs ont un contrôle total sur leurs clés privées, ce qui rend le piratage quasi impossible et confère une plus grande confidentialité et anonymat.

SunuExchange se concentre sur le développement de transactions sécurisées et rapides en utilisant des signatures numériques (smart contracts). Les informations privées des utilisateurs ne sont pas stockées sur la plateforme, ce qui offre une plus grande confidentialité et un plus grand anonymat. Les échanges décentralisés offrent une totale liberté d'échange dans un environnement sécurisé et sans autorisation, ce qui signifie qu'ils ne peuvent pas être fermés par un gouvernement.

- **SunuChain** est une blockchain conçue pour permettre à toutes les PME, entrepreneurs et associations d'utiliser ses produits et services pour créer des solutions innovantes ou émettre des jetons. La blockchain est similaire à une feuille de calcul partagée Google, mais elle n'est pas hébergée par un serveur unique, mais plutôt par plusieurs ordinateurs en même temps. Les blockchains utilisent des « mécanismes de consensus » pour s'assurer que les informations ne peuvent pas être insérées unilatéralement sans l'accord de la communauté ou modifiées une fois qu'elles sont inscrites. Il est important de noter qu'il existe de nombreuses blockchains différentes, chacune contenant des types d'informations différents, mais toutes ont pour objectif de permettre à de nombreuses personnes de disposer d'une base de données commune, sécurisée et de se mettre d'accord sur la même version de la vérité. Les blockchains sont utilisées pour créer de la confiance, prendre des décisions importantes en se basant sur des informations vérifiables, enregistrer des informations sensibles de façon immuable dans un registre collectif sécurisé, tout cela sans avoir besoin d'un intermédiaire. La blockchain de SunuChain permettra à ses utilisateurs de bénéficier de tous ces avantages et de créer des solutions innovantes sur cette plateforme

V. Sécurité autour de Sunucash

L'équipe Sunucash se soucie de la sécurité autour de ses produits et met en place une politique de sécurité sur l'authentification. En effet on aura une authentification Multi-facteur sur tous nos produits. L'authentification multifacteur, MFA ou 2FA est une méthode d'authentification électronique dans laquelle un utilisateur n'a accès à un site Web ou à une application qu'après avoir présenté avec succès deux éléments de preuve ou plus à un mécanisme d'authentification.

Les transactions seront sécurisées et chiffrées de bout en bout avec des algorithmes cryptographiques à haut niveau pour valider en toute sécurité des lots de transactions - Une *portefeuille non-custodial* dans toute son efficacité, avec des performances et une expérience accrues pour les utilisateurs. L'utilisateur n'aura pas à s'inquiéter des fonds qu'il détient, qu'il veut transférer ou qu'il souhaite échanger.

VI. Innovation autour de Sunucash

Sunucash propose plusieurs services et produits très innovants qui permettront au marché africain notamment sénégalais d'être au cœur de la technologie blockchain. Au Sénégal, le *taux de bancarisation* est de près de 23%. Un niveau relativement faible comparé à ceux du Togo 25%, Bénin 24% ou encore du Burkina 23%. C'est aussi un paradoxe quand on sait que dans l'espace UEMOA, le Sénégal possède le plus grand nombre d'institutions bancaires après la Côte d'Ivoire. Nous notons la montée en puissance des mobiles money. Ce système permet aux personnes qui ne disposent pas de compte bancaire d'effectuer un transfert d'argent, de régler leurs dépenses, de récupérer du cash ou de le conserver en ligne, à partir de leur téléphone. En quelque sorte, le numéro de téléphone constitue le numéro de compte. Et c'est dans ce sens que nos services intègrent ces moyens de paiement mobile pour permettre aux africains sans compte bancaire d'avoir une alternative par rapport aux cartes bancaires utilisées sur toutes les plateformes d'échanges de biens, d'achats et de ventes de crypto-monnaies. L'équipe Sunucash continue de s'engager à construire des instruments financiers intuitifs et transparents pour les investisseurs de tous horizons, il reconnaît également l'importance de créer un écosystème qui permettra à un plus grand nombre d'africains d'entrer dans le monde du DeFi avec facilité et de participer en douceur à un réseau de *trading décentralisé*.

- **Smart Wallet**

Cette architecture de portefeuille introduit une innovation significative dans l'interaction avec la blockchain en mettant en œuvre l'abstraction de compte. Contrairement aux portefeuilles traditionnels qui obligent les utilisateurs à gérer des clés privées et à payer des frais de gaz dans la crypto-monnaie native, ce système permet une approche plus conviviale et plus flexible. La principale innovation réside dans l'utilisation de portefeuilles de contrats intelligents, créés et gérés par un contrat d'usine. Ces portefeuilles peuvent exécuter des transactions pour le compte des utilisateurs, ce qui permet de s'affranchir de complexités telles que la gestion du gaz et de mettre en place des fonctionnalités avancées telles que la mise en lot des transactions, le parrainage du gaz et des règles de sécurité personnalisables. En séparant la logique du compte de l'authentification de l'utilisateur, cette architecture permet diverses méthodes d'authentification et ouvre la voie à des expériences utilisateur améliorées, telles que des options de récupération sociale et une intégration transparente avec diverses applications. En fin de compte, cette approche rapproche les interactions blockchain des expériences web traditionnelles, ce qui pourrait accélérer l'adoption de la technologie blockchain par le grand public.

- **Jeton de service et Tokenisation**

Le « Token » ou jeton agite aujourd'hui le monde des start-up et de l'innovation en se positionnant comme une alternative aux systèmes de financement classiques.

Basée sur la blockchain, la tokenisation permet de valoriser et de matérialiser des actifs réels dans le monde digital. En inscrivant un actif et ses droits directement sur un token, la tokenisation facilite la gestion et l'échange avec un pair, de manière instantanée et sécurisée.

Nous avons émis un jeton de service nommé SUNUCASH, il permet à une entreprise de pré-vendre ses produits ou services et pour tous les frais de transactions. Sa valeur fluctue en fonction de l'offre, de la demande et des nombres de transactions sur nos produits.

Bien que le financement participatif (crowdfunding) ait pris beaucoup d'ampleur ces dernières années, l'investissement reste encore aujourd'hui le lot des banques, business angels et autres capital-risqueurs. La *tokenisation* se présente donc comme un modèle d'investissement ouvert à tous, et particulièrement à l'ensemble des acteurs qui ne peuvent pas disposer des moyens de financements classiques (banques, fonds privés ou publics).

- **Support multi-chaînes renforcé**

Pour offrir aux utilisateurs le *broker* le plus efficace, le plus abordable et le plus complet, Sunucash a intégré une solution décentralisée inter-chaînes, qui constitue un excellent écosystème tout-en-un, doté d'un mécanisme de gouvernance complet permettant d'inviter les utilisateurs de n'importe quelle chaîne de blocs à participer. Chaque chaîne membre reste indépendante en matière de gouvernance, ce qui réduit considérablement le degré de couplage entre les chaînes. C'est l'esprit du Web3.0 : établir une installation de réseau décentralisée et sans confiance.

Ouvert aux jetons du réseau Ethereum, Polygon ainsi que Bitcoin, les dépôts et retraits inter-chaînes sont pris en charge sur le portefeuille SunuWallet. Les investisseurs ont accès à une plus grande variété d'actifs préférés et d'options de paires de trading pour diversifier leur portefeuille.

- **Frais réduits, règlement instantané, stacking**

Grâce à une évolutivité accrue sur la chaîne Polygon, Sunucash atténue les problèmes courants tels que les frais de transfert exorbitants et les délais de règlement prolongés. La taille des transactions et une vitesse des transactions optimisées pour le trader en pleine ascension.

En plus de cela, des gains amplifiés sont maintenant possibles car les utilisateurs peuvent stocker leurs tokens pendant un certain temps pour avoir des retours sur investissement plus élevés (*stacking*).

VII. Projection

L'infrastructure blockchain mise en place va permettre aux utilisateurs d'investir dans des projets de tokenisation avec des taux de profit élevés dans différents domaines, par exemple l'agriculture, l'immobilier et les chaînes d'approvisionnement. La tokenisation est le processus de création d'un actif numérique (un "jeton" ou "token") représentant un actif physique ou virtuel, tel que des devises, des biens immobiliers, des actions, des points de fidélité, etc.

Ces tokens sont ensuite enregistrés sur une blockchain pour permettre leur échange, leur transfert et leur suivi de manière transparente et sécurisée. Nous allons faire des projets dans le cadre du développement durable permettant à la communauté d'y participer via du crowdfunding et de gagner des profits. En même temps, ces projets vont permettre au jeton SUNUCASH de prendre de la valeur car les investissements et toutes les transactions (cash flow) se feront avec le jeton SUNUCASH.

La blockchain SunuChain aura un jeton de gouvernance pour permettre à la communauté de participer à la gestion du réseau via des votes. Les tokens de gouvernance confèrent aux détenteurs le droit de vote pour des questions qui régissent le développement et les opérations d'un projet blockchain. C'est une méthode permettant aux projets de distribuer le pouvoir de décision à leurs communautés.

Le DAO Sunucash va sélectionner des projets innovants à développer via des votes et les utilisateurs pourront investir dans ces projets pour avoir des revenus passifs .

Une organisation autonome décentralisée (DAO) est une forme émergente de structure juridique qui n'a pas d'organe central de gouvernance et dont les membres partagent un objectif commun: agir dans le meilleur intérêt de l'entité. Les DAO s'appuient fortement sur les contrats intelligents. Ces accords codés logiquement dictent la prise de décision en fonction de l'activité sous-jacente sur une blockchain. Par exemple, en fonction du résultat d'une décision, un certain code peut être mis en œuvre pour augmenter l'offre en circulation, brûler un certain nombre de jetons de réserve ou délivrer certaines récompenses aux détenteurs de jetons existants.

VIII. Utilité de la blockchain

Gestion unifiée des données et des opérations pour les multinationales

- **Cas d'utilisation** : La blockchain peut être utilisée pour créer un grand livre partagé et décentralisé auquel tous les bureaux situés dans différents endroits peuvent accéder et qu'ils peuvent mettre à jour en temps réel.
- **Impact** : Cela permettrait une intégration transparente des opérations, de la gestion des stocks aux transactions financières, en veillant à ce que toutes les données soient synchronisées et cohérentes dans l'ensemble de l'entreprise. Elle peut également rationaliser les communications internes et les processus de prise de décision, en réduisant les retards et les erreurs causés par des divergences de données.
- **Exemple** : Une multinationale du commerce de détail pourrait utiliser un système basé sur la blockchain pour gérer les niveaux de stocks dans tous ses magasins au niveau mondial. Lorsqu'un produit est vendu à un endroit, la blockchain est mise à jour instantanément, reflétant la modification des niveaux de stock partout, ce qui permet un réapprovisionnement automatique et une gestion efficace de la chaîne d'approvisionnement.

Avantages supplémentaires :

- **Sécurité** : Les données sensibles de l'entreprise, telles que les transactions financières, les dossiers des employés et la propriété intellectuelle, peuvent être stockées en toute sécurité sur la blockchain, accessible uniquement par le personnel autorisé.
- **Auditabilité** : La nature immuable de la blockchain garantit que toutes les transactions et entrées de données sont enregistrées de manière permanente, ce qui facilite la vérification de la conformité par les auditeurs dans plusieurs juridictions.
- **Rentabilité** : La réduction du besoin d'intermédiaires et de la réconciliation manuelle des données entre les bureaux peut conduire à des économies significatives à la fois dans les opérations et dans l'infrastructure informatique.

Protection de la propriété intellectuelle pour les artistes

- **Cas d'utilisation** : La blockchain permet aux artistes d'enregistrer leurs œuvres dans un registre décentralisé, fournissant ainsi une preuve indéniable de leur propriété et de leur origine.
- **Impact** : Les artistes peuvent vendre leurs œuvres numériquement en toute sécurité, recevoir des redevances automatiquement par le biais de contrats intelligents et protéger leurs créations contre toute utilisation non autorisée. Cela démocratise l'accès aux marchés mondiaux, en leur garantissant une juste rémunération pour leur travail.

- **Exemple** : Un musicien peut publier une nouvelle chanson sur une plateforme blockchain, où les fans peuvent l'acheter et la diffuser en continu, en veillant à ce que l'artiste reçoive des paiements directs sans intermédiaire.

Impact sur la population générale

- **Inclusion financière** : La blockchain peut offrir un accès aux services bancaires par le biais de plateformes financières décentralisées (DeFi), permettant aux personnes ne disposant pas de comptes bancaires traditionnels d'épargner, d'emprunter et d'investir en toute sécurité.
- **Exemple** : Un agriculteur dans une région isolée pourrait accéder à un microprêt via une plateforme DeFi pour investir dans de meilleures semences, ce qui permettrait d'améliorer le rendement des cultures et d'augmenter les revenus.

Envois de fonds avec des frais réduits

- **Cas d'utilisation** : La blockchain peut faciliter les paiements transfrontaliers et les envois de fonds en réduisant considérablement les frais par rapport aux méthodes traditionnelles.
- **Impact** : Les travailleurs migrants qui envoient de l'argent dans leur pays d'origine peuvent le faire avec des frais de transaction minimes, ce qui garantit qu'une plus grande partie de leurs revenus parviennent à leur famille. Cela peut permettre d'améliorer les conditions de vie, l'éducation et l'accès aux soins de santé de leurs proches.
- **Exemple** : Un travailleur aux États-Unis pourrait envoyer de l'argent à sa famille au Nigéria en utilisant un service de transfert de fonds basé sur la blockchain. La transaction serait rapide, sécurisée et coûterait une fraction de ce que les services de transfert d'argent traditionnels facturent.

Micro Prêts et crowdfunding

- **Cas d'utilisation** : La blockchain peut permettre la mise en place de plateformes de prêt peer-to-peer où les particuliers peuvent demander des micro prêts ou lever des fonds pour des projets directement auprès d'investisseurs mondiaux.
- **Impact** : Les petits entrepreneurs, en particulier les femmes et les habitants des zones rurales, peuvent accéder à des capitaux pour lancer ou développer des entreprises sans dépendre des prêteurs locaux qui pratiquent souvent des taux d'intérêt exorbitants. Cela peut conduire à une augmentation de l'esprit d'entreprise, à la création d'emplois et à une croissance économique globale.
- **Exemple** : Un agriculteur au Ghana pourrait utiliser une plateforme de crowdfunding basée sur la blockchain pour collecter des fonds afin d'acheter du matériel agricole moderne. Des investisseurs du monde entier pourraient apporter leur contribution, la blockchain garantissant la transparence et la responsabilité de l'utilisation des fonds.

Des possibilités d'épargne et d'investissement sécurisées

- **Cas d'utilisation** : La blockchain peut fournir des plateformes sécurisées et transparentes pour l'épargne et les investissements, permettant aux gens de faire fructifier leur patrimoine au fil du temps.
- **Impact** : Les individus peuvent participer à des plans d'épargne, des assurances et des opportunités d'investissement sans craindre la fraude ou la mauvaise gestion. Cela contribue à renforcer la sécurité financière et la résilience, en particulier dans les communautés vulnérables aux chocs économiques.
- **Exemple** : Dans une région sujette aux catastrophes naturelles, les habitants pourraient utiliser une plateforme d'épargne basée sur la blockchain pour mettre en commun les ressources destinées aux fonds d'urgence. La transparence et la sécurité de la blockchain garantissent que les fonds sont disponibles en cas de besoin et ne sont pas détournés.

Distribution transparente et efficace de l'aide sociale

- **Cas d'utilisation** : Les gouvernements et les ONG peuvent utiliser la blockchain pour distribuer les prestations sociales, les subventions et l'aide sociale directement aux citoyens, en veillant à ce que les fonds parviennent aux bénéficiaires prévus sans fuite.
- **Impact** : Cela permet de réduire la corruption, de garantir des paiements en temps voulu et d'améliorer l'efficacité des filets de sécurité sociale. Cela permet également aux bénéficiaires de recevoir leurs fonds même dans les zones reculées.
- **Exemple** : Un gouvernement en Afrique pourrait mettre en œuvre un système basé sur la blockchain pour distribuer des subventions agricoles aux agriculteurs. Le système garantit que chaque agriculteur reçoit le montant exact et que les fonds sont utilisés aux fins prévues, comme l'achat de semences ou d'engrais.

Éducation et sensibilisation grâce à la blockchain

- **Cas d'utilisation** : Les plateformes blockchain peuvent être utilisées pour dispenser une éducation et une formation financières, en aidant les gens à comprendre comment gérer leur argent, investir judicieusement et éviter les escroqueries.
- **Impact** : En améliorant les connaissances financières, les gens sont mieux équipés pour prendre des décisions éclairées sur leurs finances, ce qui conduit à une plus grande stabilité financière et à une plus grande indépendance.
- **Exemple** : Sunu-Academy propose des cours en langues locales sur des sujets tels que la budgétisation, l'épargne et l'investissement. Les utilisateurs peuvent gagner des jetons ou des certificats en suivant les cours, ce qui encourage l'apprentissage et l'engagement.