



# Livre Blanc

## Livre Blanc **Contributeurs**

Karim Benabdelkader | Chief Visionary Officer

Jihad OUAZZANI | C.O.O

Youssef DARIM | C.T.O

Yucef ELOUAHABI | Communication & Design Manager

# Mention Legales

## Livre blanc

Un jeton Zynecoin ne représente pas la propriété ou l'avoir dans aucune entreprise, mais il représente plutôt son utilité valeur telle que décrite dans le livre blanc Zynecoin. Les informations du livre blanc peuvent être incomplètes et, bien que nous fassions tous les efforts pour nous assurer que tout dans le livre blanc soit exact et à jour, cette information ne constitue pas un document professionnel. Zynecoin ne garantit ni n'accepte aucune responsabilité légale découlant de, ou en lien avec, l'exactitude, la fiabilité, l'actualité ou l'exhaustivité des informations. Les détenteurs potentiels de jetons doivent demander l'avis d'un professionnel indépendant avant d'effectuer une transaction sur la base des informations publiées dans ce livre blanc.

L'information étant publiée à titre de référence seulement. Dans tous les cas, Zynecoin ne peut rembourser les acheteurs de Jetons à travers les ventes faite pendant l'ICO. Zynecoin n'est pas destiné à générer de titres dans toute juridiction.

Ce livre blanc n'est pas un prospectus ni une offre publique, ni un document d'achat de quelque nature que ce soit et n'a pas l'intention de former une offre de valeurs ou une invitation à un investissement dans des valeurs mobilières dans quelque juridiction que ce soit.



# Résumé

L'équipe Zynecoin a pour but de créer et développer une crypto-monnaie (Zynecoin), un système de blockchain (Wethio) et un centre d'incubation (ZynecoinAcademy). Cette triple solution est principalement concentrée en Afrique et travaillera collectivement pour soutenir le développement économique, stimuler l'innovation technologique et améliorer la position du marché Africain à travers le continent.

## Défis

Le marché africain recèle d'un grand potentiel, mais une grande partie de sa puissance économique restera probablement inexploitée si les conditions ne changent pas.

Si les systèmes financiers en place sur le continent soutiennent un certain développement, ils ne le font pas suffisamment.

Certains des principaux obstacles à l'optimisation de la production économique et de la force du marché en Afrique sont les suivants:

- La centralisation de ses systèmes monétaires
- Les risques de crédit élevés pour bon nombre de ses États-nations
- Les fondateurs et innovateurs de start-up ont du mal à se développer à l'échelle mondiale
- Une grande économie informelle, entraînant l'évasion fiscale et empêchant de futurs partenariats avec des entreprises étrangères.

## Notre vision

Nous avons trouvé une solution pour lutter contre ces problèmes: une crypto-monnaie basée en Afrique et conçue pour améliorer la situation économique de l'Afrique.

## Zynecoin

Pour relever ces grands défis et atteindre ces objectifs, l'équipe Zynecoin a lancé trois projets travaillant ensemble pour soutenir et renforcer l'écosystème Wethio.

## Le jeton Zynecoin

Zynecoin est un jeton de crypto-monnaie créé dans le but de fournir un soutien aux startups africaines et aux initiatives humanitaires. Le jeton Zynecoin dispose également d'une attribution automatique intégrée de minage de frais garantissant qu'un pourcentage des récompenses contribue directement aux fonds du Trésor public et aux ONG africaines.

## La blockchainWethio

Le jeton Zynecoin est actuellement soutenu par la blockchainEthereum. Cependant, l'équipe Zynecoin travaille dur pour développer son propre protocole de blockchain dédié, Wethio. Wethio sera la première blockchain construite et hébergée en Afrique. Contrairement à la plupart des blockchains, il encourage la coopération entre les crypto-mineurs et permet à quiconque, quelle que soit sa puissance de calcul (même s'ils n'utilisent que de la technologie mobile), de participer et d'exploiter l'exploitation de la blockchain. Cette approche collaborative encouragera un plus grand nombre de participants à exploiter la blockchainWethio, ce qui se traduira par une adoption généralisée.

## L'Académie Zynecoin

La ZynecoinAcademy est un incubateur qui fournit un soutien direct aux startups prometteuses. De nombreuses grandes innovations n'ont jamais la chance de prospérer, en particulier sur des marchés plus difficiles. Avec l'incubateur de démarrage Zynecoin, nous pouvons garantir que les individus à fort potentiel ont la chance de lancer leurs propres projets et dApps et leur donner une chance de réussir et de se développer à l'échelle mondiale.

# Introduction / Résumé du projet

L'Afrique ne manque pas de talents et de ressources, pourtant, l'économie africaine est à la traîne, son plein potentiel reste sous-utilisé. Pour résoudre ce problème, Zynecoin présente un système décentralisé pour soutenir et récompenser les innovateurs et les entrepreneurs talentueux en Afrique. Afin d'assurer une sécurité complète, les contrats intelligents sur Zynecoin seraient basés sur un système d'exploitation minière collaboratif et distributif. Le token, abrégé en ZYN, peut être utilisé sur toutes les applications développées sur la plateforme.

## Comment ça marche?

### Solution numéro 1: résoudre le manque de fonds grâce à la cryptographie

Le problème le plus courant avec le démarrage d'une entreprise ou la concrétisation d'une idée est celui du financement. Un manque de celui-ci gaspille non seulement le potentiel humain, mais conduit également à la sous-utilisation ou à l'exploitation par des tiers des ressources naturelles. C'est très vrai dans le cas de l'Afrique: selon un rapport publié par le Financial Times, les banques refusent de prêter de l'argent à ceux qui peuvent «en faire le plus» – des millions d'entrepreneurs africains qui peuvent «sortir l'Afrique de la pauvreté si on leur donnait une demi-chance». Le rapport souligne également que "réduire la perception du risque des capitaux privés en ce qui concerne l'investissement en Afrique et des entrepreneurs africains devrait être son objectif le plus important". C'est précisément l'idée derrière la création de Zynecoin.

Les crypto-monnaies aident non seulement à surmonter le problème du financement insuffisant – car elles s'adressent aux investisseurs mondiaux sérieux – elles aident également à atténuer le facteur de risque. Ceci est en outre assuré par les protocoles de sécurité de Zynecoin. Ainsi, les esprits innovants qui n'ont pas d'argent pour se lancer, gagneraient du terrain en mettant en pratique leurs idées commerciales.

### Solution numéro 2: générer de nouvelles perspectives

Le capital n'est pas la seule solution que la plateforme Zynecoin a à offrir. Il est conçu de manière à permettre aux entrepreneurs créatifs de tirer parti des opportunités en tirant parti de la technologie de la blockchain. Ils peuvent créer leur propre application via la plate-forme et atteindre leurs objectifs grâce à l'évolutivité et à la sécurité qu'elle offre. De plus, Zynecoin est fonctionnel sur toutes les applications créées à travers lui.

### Solution numéro 3: Blockchain WETHIO

Zynecoin va bientôt introduire un marché en wolof – Blockchain WETHIO – qui sera soutenu par la plateforme comme son propre projet de développement de blockchain financier interne. Blockchain WETHIO, étant un système open-source, permet de futures améliorations et donc un développement constant vers plus d'efficacité et de fonctionnement.

Chaque tâche effectuée par WETHIO est enregistrée dans une base de données inviolable, irréversible et dans un volume qui sert à renforcer la confiance et la fiabilité dans plusieurs domaines, y compris les applications fiscales, administratives, notariales, judiciaires, électorales, immobilières et autres applications possibles.

## Avantages du Zynecoin

**Instaurer la confiance et la confidentialité:** l'exploitation, la corruption et les autres pratiques commerciales abusives sont désactivées par des contrats intelligents sur la plate-forme. Il offre aux utilisateurs des normes de sécurité et de confidentialité élevées.

**dApps:** la plate-forme Zynecoin permet aux utilisateurs de donner libre cours à leurs idées innovantes en leur offrant un endroit sécurisé pour créer des dApps qui pourraient atteindre des millions de personnes vivant sur le continent, avec l'avantage supplémentaire de fournir un jeton de confiance.

**Portefeuille sécurisé:** Le portefeuille proposé par la plateforme est hautement sécurisé et ne permet aucun compromis dans la sécurité des économies de l'utilisateur qui y sont stockées.

**Avantages supplémentaires:** les utilisateurs de Zynecoin bénéficient d'une assistance par une équipe d'experts qui travaillent avec eux pour résoudre tous les problèmes qu'ils pourraient rencontrer. De plus, la plateforme offre plusieurs opportunités d'échange lors de l'offre initiale des jetons. Ils bénéficient également d'avantages sur la commission minière initiale.

Zynecoin s'est engagé à faire passer la progression financière en Afrique d'un modèle dépendant de l'aide externe à un modèle qui assiste directement les entrepreneurs en leur tendant la main et en leur donnant une plate-forme pour développer leurs idées innovantes. Son écosystème, ZyneAcademy et Incubation Center, analyse de près tous les projets lancés sur la plateforme et propose aux plus prometteurs une stratégie d'investissement robuste et un contrat intelligent hautement sécurisé. Cela pour libérer le vaste potentiel commercial du marché continental Africain.

# CONTEXTE

## L'anatomie de la richesse et de la pauvreté

C'est peut-être une grande ironie de l'histoire que, malgré sa richesse en ressources naturelles, l'Afrique est toujours appelée le «continent noir». On suppose souvent que l'Afrique était primitive, arriérée et mystérieuse («sombre») avant l'établissement de colonies par les puissances européennes. Cependant, l'erreur d'une telle conviction est une négation complète de la grande histoire précoloniale de l'Afrique, de ses magnifiques empires et royaumes et de ses presque 2000 ans d'histoire et relations avec les États européens anciens et médiévaux. Une légère image de la prospérité du continent peut être présentée par une mention de l'Empire du Mali qui a existé entre 1240 et 1645 et est resté longtemps un centre majeur du commerce international.

Malgré la grandeur de son passé et l'abondance de ressources naturelles, l'Afrique reste aujourd'hui l'un des continents les plus pauvres du monde. Plus de 50% de la population africaine survit avec moins de 1,25 \$ par jour. Il y a plusieurs raisons derrière cette pauvreté et ce sous-développement de l'économie. Il ne fait aucun doute que la subversion totale de la vie sociale et politique pendant la période coloniale a beaucoup contribué à la situation actuelle du continent. Mais malgré la décolonisation, l'Afrique continue d'être hantée par l'instabilité politique, l'exploitation et la corruption, facteurs responsables des turbulences socio-économiques et, par conséquent, de la sous-utilisation de ses ressources et de son potentiel de marché.

On peut se faire une idée de ses richesses inutilisées dans un récent rapport de ForesightAfrica, qui a noté que l'Afrique subsaharienne, avec 200 millions d'hectares de terres, contient près de la moitié des terres non cultivées du monde, qui peuvent être mises en production. De plus, l'Afrique n'utilise que 2% de ses ressources en eau renouvelables contre 5% dans le monde. Les ressources éoliennes et marées-motrices sont abondantes et largement sous-utilisées en Afrique du Nord et du Sud.

## Un avenir de prospérité et de croissance

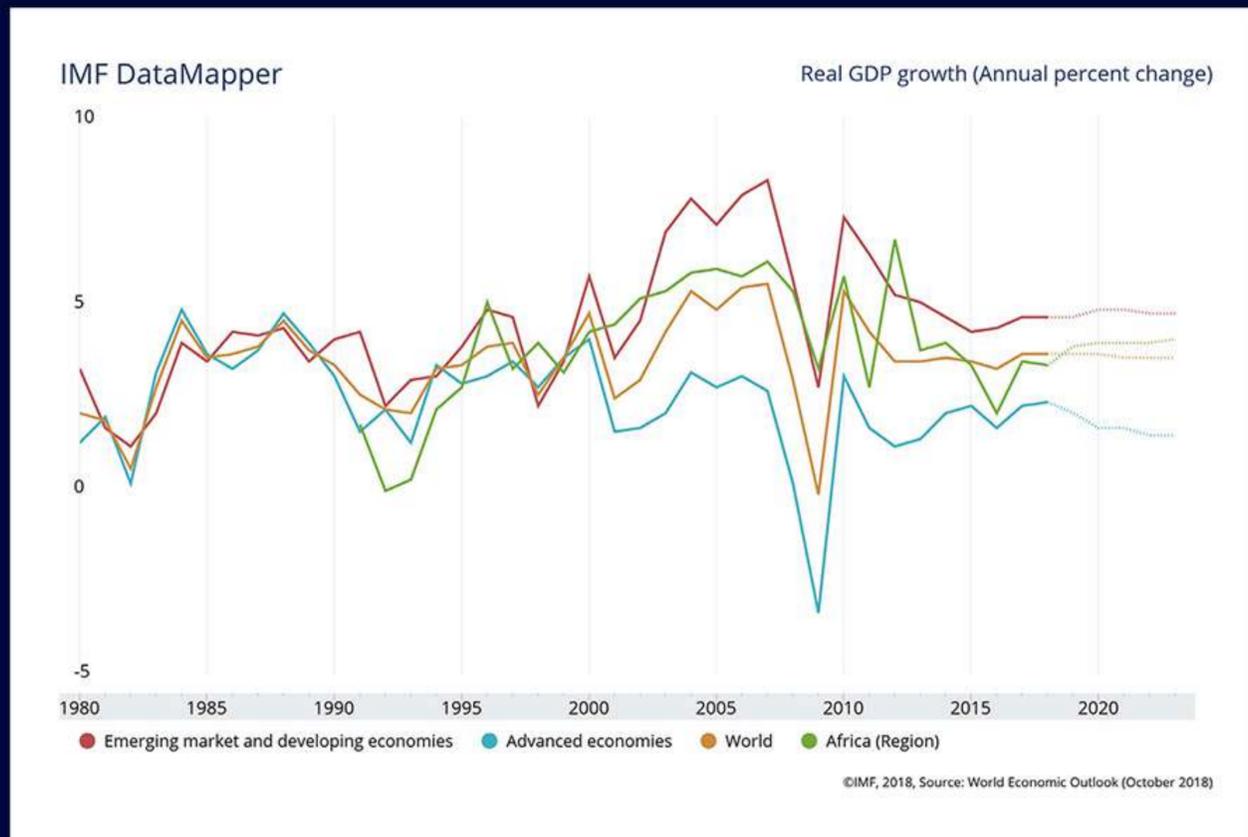
Selon un rapport publié en 2018, l'Afrique est l'un des marchés de consommation et de croissance le plus rapide au monde - les dépenses de consommation sur le marché ont augmenté à un taux annuel composé de 3,9% depuis 2010 et ont atteint 1,4 billion de dollars en 2015. Les estimations d'experts indiquent que ce chiffre atteindra 2,5 milliards de dollars d'ici 2030.

Ce potentiel de croissance massif sur les marchés de consommation fait également écho dans divers secteurs de l'économie africaine, allant de la santé à l'agriculture. Une nouvelle étude menée par McKinsey & Company montre qu'un calcul total de la croissance moyenne de l'Afrique cache une «divergence marquée», soulignant qu'excluant les pays les plus ravagés par les troubles politiques, la croissance de l'Afrique s'est accélérée entre 2000 et 2015.

Le rapport révèle également que le continent pourrait connaître l'un des taux d'urbanisation les plus rapides au monde. On prévoit que d'ici 2034, l'Afrique pourrait avoir une population en âge de travailler plus importante que la Chine ou l'Inde. Le facteur contribuant à cette croissance comprend à la fois l'accélération des changements technologiques et l'abondance des ressources.

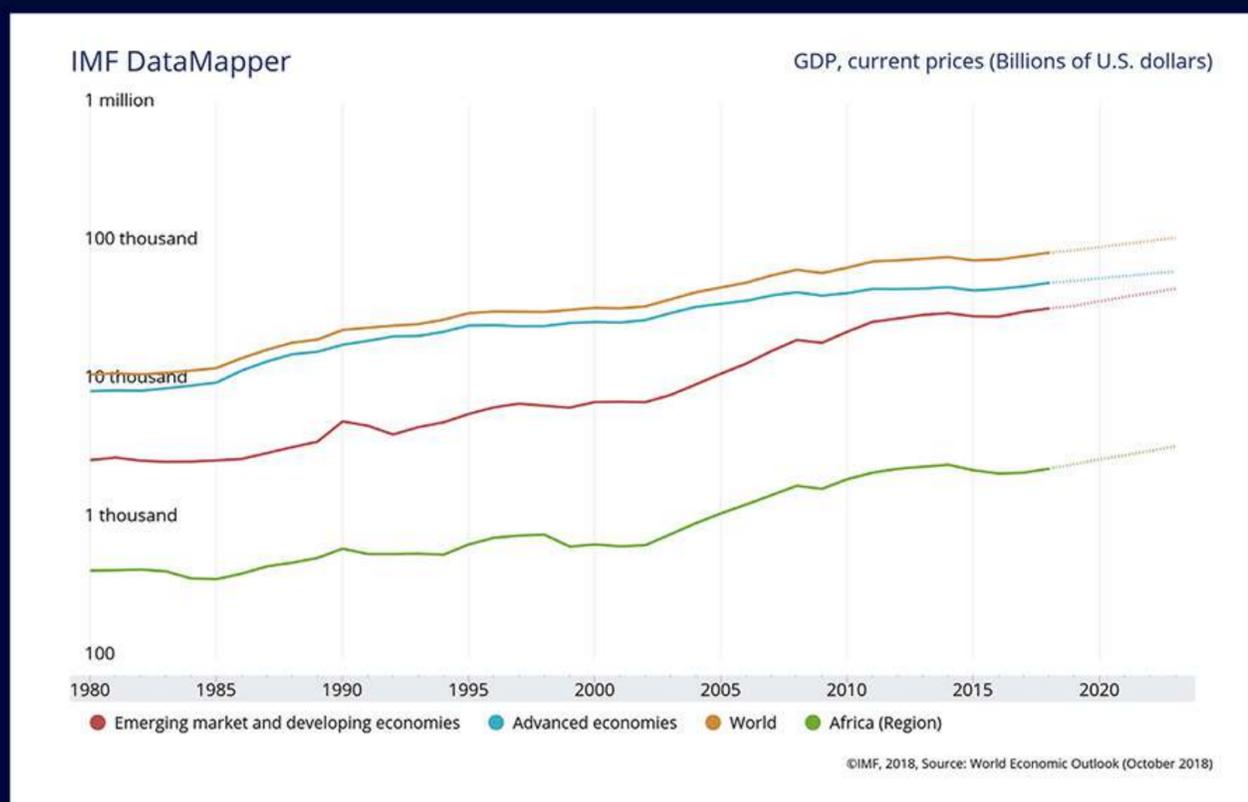
L'Afrique abrite plus d'un milliard de personnes et environ les deux tiers sont des consommateurs. Ce nombre devrait augmenter de 500 millions au cours des deux prochaines décennies. Avec l'élévation du niveau de vie dans de nombreuses régions du continent, de nombreux géants de l'industrie tentent déjà de s'implanter dans la région et de nombreuses autres initiatives sont nécessaires pour répondre à la demande croissante dans divers secteurs tels que la beauté, le bien-être et le secteur de l'automobile. Dans l'ensemble, il serait juste de conclure que l'économie africaine a un potentiel de croissance étonnamment élevé et que des idées nouvelles et innovantes sont nécessaires pour sortir l'économie du continent des troubles politiques et de la sous-utilisation des ressources. Nous visons à libérer ce potentiel en appliquant des solutions de blockchain aux zones mal desservies de l'économie africaine.

Comme le montre ce graphique du FMI, il existe une forte demande dans des secteurs du marché comme la santé, la beauté et le bien-être, et les automobiles, ce qui représente une croissance prévue de plus de 700 milliards de dollars d'ici 2026.



Cela montre qu'il existe un marché et des opportunités économiques incroyables sur le continent africain.

Cependant, une grande partie reste inexploitée. Nous visons à libérer ce potentiel grâce à une combinaison de technologie de blockchain, de crypto-monnaie et de décentralisation, avec un accent principal sur les zones mal desservies du marché africain.



# SCÉNARIO DE MARCHÉ ET PROBLÈMES ACTUELS IMMOBILISANT L'AFRIQUE

C'est une supposition de bon sens que toute entreprise commerciale impliquerait un certain pourcentage de risque. Sur le continent africain, le risque est plus important qu'ailleurs. Cela a conduit à la réticence des banques et autres institutions de ce type à rejoindre ou à soutenir de nouvelles idées nourries par des entrepreneurs africains talentueux. La somme de toutes ces questions se résume à la raison principale du retard de l'économie du continent malgré ses grandes ressources humaines et naturelles – l'aide ne peut suffire à ses besoins économiques qu'à des niveaux très naissants et à un manque d'investissements réels et solides, pris comme une mesure pour contrer le risque, ne fait que le renforcer. Et nous nous trouvons face à face avec le problème le plus fondamental de la détresse économique de l'Afrique – celui du risque de crédit qui éloigne les investisseurs et contribue grandement au cercle vicieux de l'aide, pas de véritable croissance économique et enfin, encore une fois, de grands risques de crédit.

## Problèmes géopolitiques

Dès le moment où les colonisateurs occidentaux ont quitté l'Afrique, elle n'a connu qu'une instabilité politique qui est devenue l'obstacle le plus important au développement économique en Afrique subsaharienne et dans de nombreux pays d'Afrique du Nord. C'est vraiment ironique car l'Afrique est la source de la civilisation, le berceau de l'humanité et pourtant, aujourd'hui, elle est la plus pauvre de tous les continents et richement dotée en ressources naturelles.

Les régimes ont généralement duré en moyenne 40 ans dans la plupart des pays africains. Le fait qu'un pays soit gouverné par un seul dirigeant ou une seule idéologie pendant près de quatre décennies est un signe de stagnation politique. Cela ne peut que conduire à une centralisation extrême du pouvoir et des privilèges, et le commun des mortels doit en supporter le poids. Il y a toujours un conflit de pouvoir en arrière-plan et une telle instabilité politique ne mène qu'à une mauvaise gouvernance. Cela ne se traduit pas par une vision à long terme de ceux au pouvoir et qui a laissé l'Afrique loin derrière dans la ligue des nations.

## Comprendre la pauvreté en Afrique

L'un des projets les plus ambitieux de la Banque mondiale consiste à éliminer la pauvreté de la surface de la planète. La première organisation financière partage régulièrement les progrès remarquables accomplis par le monde pour mettre fin à l'extrême pauvreté en documentant son déclin de 1990 à 2015.

En 1990, 36% de la population mondiale vivait dans la pauvreté. Cela a été défini comme un revenu de moins de 1,90 \$ par jour en 2011 à parité de pouvoir d'achat. En 2015, seulement 10% de la population mondiale vivait dans la pauvreté. Pour mettre cela en perspective, cela représente une baisse de plus d'un milliard de personnes vivant dans la pauvreté.

Cependant, par rapport à d'autres régions en développement dans le monde – Asie de l'Est et du Sud et Pacifique –, la lutte contre la pauvreté en Afrique subsaharienne a été extrêmement lente. Selon le rapport, les personnes vivant dans la pauvreté en Afrique subsaharienne sont en fait passées de 278 millions en 1990 à 413 millions en 2015. En 2015, la plupart des pauvres dans le monde vivaient en Afrique subsaharienne.

Le taux de pauvreté moyen en Afrique subsaharienne est d'environ 41%, et sur les 28 pays les plus pauvres du monde, 27 se trouvent en Afrique subsaharienne, tous avec un taux de pauvreté supérieur à 30%.

Les problèmes qui ont contribué à ces chiffres abjects sont la lenteur de la croissance, les conflits, l'instabilité politique et la faiblesse des institutions. Et c'est là que les pauvres d'Afrique diffèrent des pauvres du reste du monde. Alors que nous considérons la pauvreté du point de vue du revenu, la pauvreté en Afrique est multidimensionnelle.

Le bien-être est une accumulation de nombreux aspects, notamment l'éducation, l'accès aux services publics de base, les soins de santé et la sécurité. En Afrique, gagner un revenu supérieur à un seuil n'est peut-être pas encore suffisant pour répondre à ces besoins fondamentaux. Si cette définition de la pauvreté est utilisée, la part des pauvres est environ 50% plus élevée par rapport aux indicateurs strictement monétaires (revenu).

Un autre aspect critique que nous devons comprendre ici est le problème de la faim. La prévalence de la sous-alimentation dans les pays africains a été à peu près la même de 2005 à 2017, même si la région dans son ensemble a connu un certain développement. Les sécheresses entraînant des famines et des conflits dans de nombreuses régions d'Afrique ont créé une situation désastreuse en ce qui concerne la sécurité alimentaire et la nutrition.

## Sous-utilisation des ressources humaines: chômage et sous-emploi

Selon un récent rapport de l'Organisation internationale du travail, le taux de chômage en Afrique subsaharienne est en moyenne de 6%. Bien que ce chiffre semble encourageant, la majorité de la main-d'œuvre est non qualifiée ou peu qualifiée. Cela est dû au fait que l'Afrique a les niveaux d'accès à l'enseignement supérieur les plus bas du monde. Ainsi, même s'il peut sembler qu'une grande majorité d'Africains sont employés, 70% d'entre eux sont employés dans des professions vulnérables, alors que la moyenne mondiale des professions vulnérables est de 46%.

Comme indiqué précédemment, les faibles taux de croissance et le non-accès à une éducation de haute qualité contribuent à l'incapacité de créer un environnement durable pour l'emploi. Ajoutez à cette apathie politique des gouvernements et vous avez une situation dangereuse qui est intenable à long terme.

## Sous-investissement dans les infrastructures

Un rapport de la Banque africaine de développement suggère que l'infrastructure physique dans une grande partie de l'Afrique est un défi pour la productivité. Il estime qu'entre 130 et 170 milliards de dollars doivent être investis dans l'infrastructure de l'Afrique chaque année. Malheureusement, il note également un déficit de financement pouvant atteindre 108 milliards de dollars.

La Banque mondiale suggère que le manque de financement pour les projets d'infrastructure de base – routes, télécommunications, eau, électricité – sont des obstacles majeurs au serment à la productivité de l'Afrique jusqu'à 40%. Cela a été qualifié de «défaillance de l'infrastructure critique» qui, selon les dirigeants du Forum économique mondial, représente un risque majeur pour les entreprises du continent.

## Crise fiscale et de crédit et une monnaie dévaluée

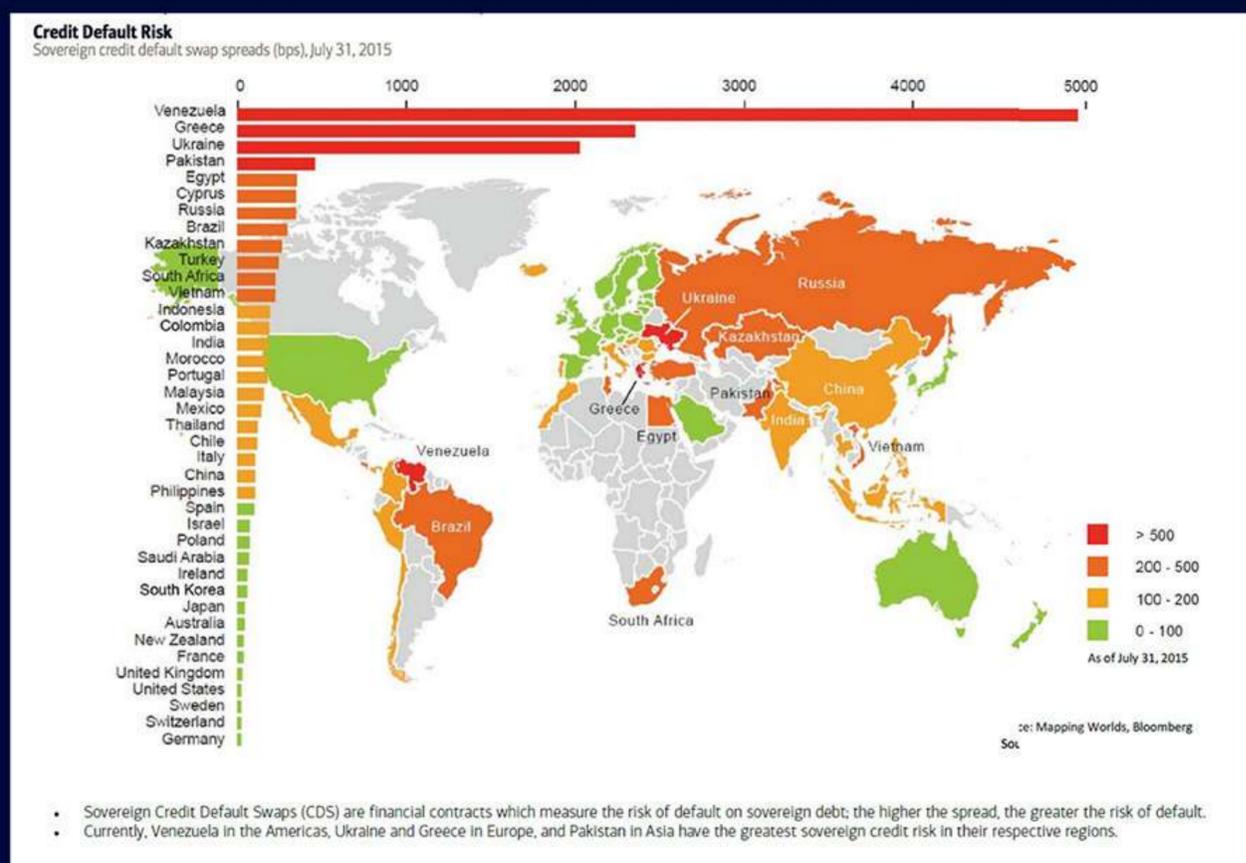
Selon un rapport de la Brookings Institution, près de 40% des pays d'Afrique subsaharienne risquent de sombrer dans une crise de la dette majeure. Le rapport a analysé les pays africains sur la base de la situation de la dette et a noté que s'il n'y avait que huit pays à haut risque de surendettement en 2013, ce nombre avait plus que doublé, à 18, en 2018.

À mesure que le niveau de la dette augmente, la pression du service de la dette augmente également; l'argent qui pourrait être investi dans la société sert à rembourser les prêts. Il s'agit d'un cercle vicieux et il est moins probable que les nations africaines atteignent des objectifs de progrès ou de développement.

Un système bancaire robuste est le fondement d'une économie forte et résiliente. Cependant, même après plus de trois décennies et demie depuis que la banque a été déréglementée, la banque en Afrique est encore à un stade embryonnaire. Une bonne gestion des risques est vitale pour que les banques restent viables. Pour que les banques africaines atteignent des normes de performance financière de classe mondiale, elles doivent apprendre à gérer les risques efficacement, à répondre aux besoins du public et à reverser des bénéfices à leurs parties prenantes.

La crise du risque de crédit dans les banques africaines s'aggrave de jour en jour. Les prêts imprudents et la diligence raisonnable inappropriée sont des facteurs majeurs qui contribuent à ce problème pour les banques qui cherchent simplement à atteindre leurs objectifs.

Un risque de crédit élevé est répandu sur tout le continent, étouffant la croissance et le développement. Ce graphique représente les risques de crédit des pays du monde. Seuls quatre des pays africains évalués sont considérés comme présentant un risque de crédit faible ou moyen.



Cette prévalence d'un risque de crédit élevé rend plus difficile la conclusion de partenariats avec des entreprises situées dans d'autres pays, en particulier celles qui présentent un risque de crédit plus faible et une économie plus forte. Cela entrave la croissance de l'économie africaine et empêche de nombreuses entreprises, startups et innovateurs africains prometteurs de réussir.

## Adoption lente de la technologie

Une étude de 40 ans a analysé comment la technologie a joué un rôle significatif et quantitativement important dans l'explication de l'efficacité nationale en Afrique subsaharienne. Les résultats impliquent que les initiatives politiques visant à accroître l'efficacité nationale en Afrique subsaharienne doivent se concentrer sur le développement de la capacité nationale d'absorber et d'utiliser la technologie.

Aujourd'hui encore, l'Afrique est restée un consommateur et non un producteur de technologies de l'information et de la communication (TIC). Une Afrique connectée nécessite que les gouvernements explorent la manière de faire les choses différemment. Les politiques doivent être revues et mises à jour, les lois et règlements réformés pour répondre à leur objectif, stimuler l'innovation et assurer une protection adéquate à toutes les parties prenantes. L'Afrique a la possibilité de sauter dans un avenir passionnant en réinventant des systèmes entiers de production, de services financiers et de gouvernance alimentés par la blockchain, se positionnant comme l'ultime étude de cas de « Unicorn »

Il est clair que tout cela fait ressortir un problème encore plus profond qui ne peut être simplement expliqué par les aspects traditionnels de l'économie. Le problème lui-même est multidimensionnel et extrêmement complexe et les solutions qui devront être créées doivent relever les défis à la racine.

# SOLUTIONS

C'est une croyance largement répandue, mais incorrecte, que les monnaies traditionnelles sont moins volatiles et plus stables que n'importe quelle monnaie virtuelle donnée, alors qu'en réalité, c'est exactement le contraire. Les monnaies physiques sont liées aux changements géopolitiques mondiaux, et toute légère perturbation de l'un de ces facteurs entraîne le discrédit total d'une forme monétaire centralisée. Ces facteurs sont souvent politiques ou l'un des multiples facteurs difficiles à comprendre.

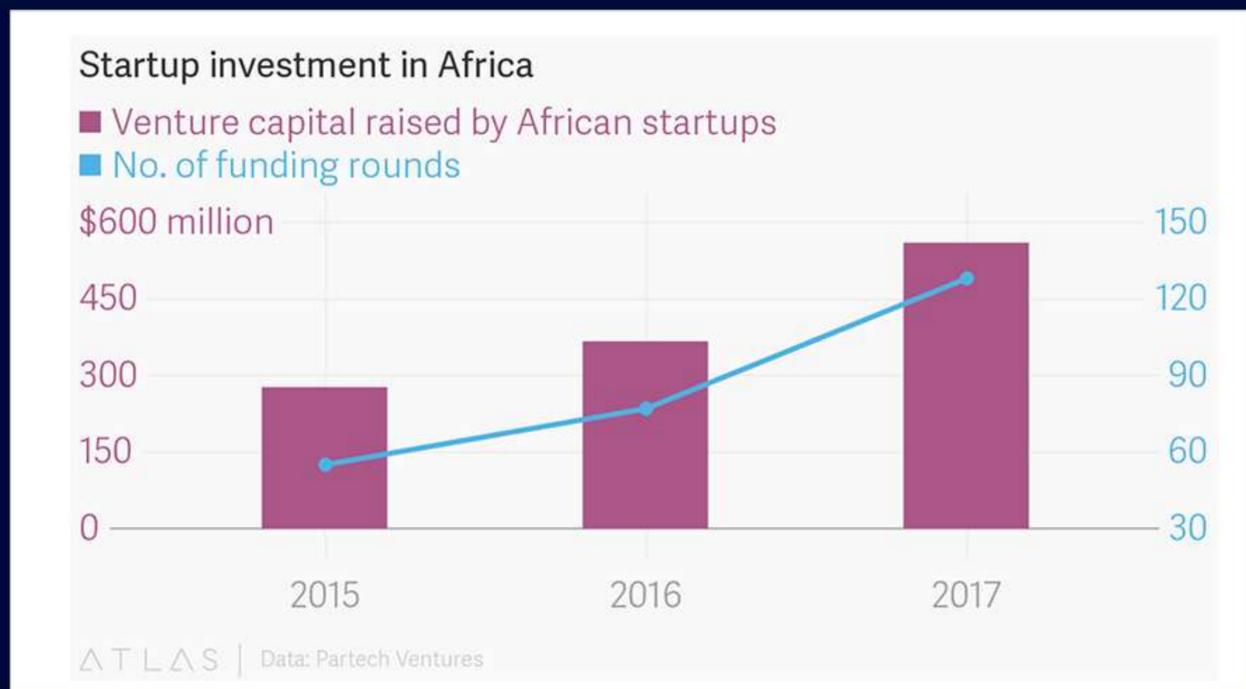
Les monnaies virtuelles, qui ont soit un actif le soutenant (jetons de sécurité ou pièces stables) ou offrent une utilité spécifique, d'autre part peuvent aider à créer un système financier qui ne soit pas affecté par les guerres ou la pression économique créée par le biais de sanctions et de boycotts.

# 1. Utiliser la technologie de décentralisation et de blockchain pour débloquer la croissance économique

Le risque de crédit est un problème important que nous espérons aborder via Zynecoin. En stabilisant la monnaie en introduisant une crypto-monnaie soutenue par un système de blockchain, nous améliorerons la confiance dans les partenariats et collaborations impliquant des entreprises étrangères. Cela stimulera la croissance économique dans tous les domaines et uniformisera les règles du jeu pour les startups africaines qui espèrent participer aux marchés mondiaux. La croissance d'une crypto-monnaie basée en Afrique ne changera pas simplement la façon dont nous effectuons les transactions – elle conduira également à la croissance de l'économie africaine. Une monnaie décentralisée basée en Afrique encouragera davantage cette croissance en facilitant l'utilisation quotidienne des cryptomonnaies dans les transactions commerciales et commerciales.

Zynecoin encourage également la croissance dans les secteurs de marché mal desservis en fournissant aux fondateurs de startups l'infrastructure technologique dont ils ont besoin pour réussir localement et mondialement.

La solution de blockchainWethio de Zynecoin est conçue pour permettre aux acteurs du marché africain de rejoindre l'économie mondiale tout en fournissant une infrastructure économique sous-jacente aux États-nations du continent. L'objectif de Zynecoin n'est donc pas simplement de bénéficier à ses supporteurs et détenteurs de jetons, mais à l'économie africaine dans son ensemble. Et l'écosystème et l'incubateur d'App garantissent que cette inclusion dans des marchés technologiques et économiques plus larges autonomise la société et l'innovation africaines.



La sécurité offerte par la technologie de la blockchain et la commodité et la puissance financière des crypto-monnaies deviendront également la norme dans la plupart des régions du monde. En encourageant l'utilisation généralisée du Zynecoin et de son système de blockchainWethio, nous pouvons garantir que l'Afrique ne sera pas laissée pour compte lorsque cette transformation monétaire majeure se produira. Pour que le continent devienne et demeure une force économique forte, nous avons besoin d'un système monétaire fort et indépendant, exempt de la nature capricieuse de la géopolitique internationale et de l'exploitation économique.

## 2. Encourager de nouvelles entreprises et start-ups

Zynecoin fournit une base solide pour que les nouvelles entreprises et entrepreneurs puissent se développer rapidement, en toute sécurité et à faible coût.

Notre centre d'incubation facilite le partenariat stratégique, le mentorat fournit des conseils professionnels pour permettre à ceux qui entrent sur le marché d'en réclamer leur part. Cela permettra également à Zynecoin de s'imposer comme un jeton économique stable avec une valeur à long terme. Les startups nourries par l'incubateur de la ZynecoinAcademy bénéficieront d'un certain nombre d'avantages, notamment:

- Capital d'amorçage pour lancer et soutenir leurs premiers modèles commerciaux

- Sécurité et protection via les services juridiques de Zynecoin
- Évaluation et DCF (actualisation des flux de trésorerie) de nos experts financiers
- Une stratégie de marché forte
- Rejoindre un écosystème numérique existant basé en Afrique
- Réseautage avec talent, créateurs et professionnels
- Accès à des données comparatives avec les concurrents de l'industrie tout en évitant les conflits d'intérêts

## DÉFIS DE LA BLOCKCHAIN

Pourquoi, malgré ses avantages visibles et prouvés, la blockchain n'est pas encore devenue courante, en particulier dans des régions comme l'Afrique où elle peut s'avérer la plus utile? Quelle est la raison derrière le fait que les gens du monde entier hésitent encore à faire confiance aux initiatives menées par la blockchain? La réponse la plus évidente est le manque de participation, de collaboration et de connaissances de la communauté.

## Les systèmes de blockchain actuels découragent la participation

Les crypto-monnaies sont alimentées par des mineurs qui consacrent leur puissance de calcul (puissance de hash-age) à la réalisation d'équations mathématiques sur la blockchain. L'un des principaux défis pour une crypto-monnaie émergente est d'encourager suffisamment de mineurs et de les inciter à participer au calcul de crypto blocks. Les écosystèmes des principaux protocoles sont mis en place de telle manière qu'ils découragent une large participation aux activités minières. Bitcoin, par exemple, récompense ses mineurs en fonction de leur puissance de calcul, tandis que d'autres blockchains émettent des récompenses en fonction des transactions réalisées. Dans les deux cas, ces systèmes de récompense ont tendance à créer une concurrence féroce, ce qui se traduit par une part du lion des jetons revenant aux mineurs qui sont en mesure de créer les plus grandes plates-formes minières et fermes et qui ont le temps de calcul le plus rapide. En revanche, les plus petits mineurs, en particulier ceux dont la puissance de hash-age provient entièrement des appareils mobiles et petits ordinateurs, se retrouvent avec très peu de bénéfices ou sont totalement exclus du système lorsque leurs contributions ne se traduisent pas en récompenses valables.

## La solution Zynecoin: l'exploitation minière collaborative

Le calcul de block de la blockchain est actuellement caractérisée par une compétitivité individualiste, mais ce n'est pas une caractéristique nécessaire de l'exploitation de crypto-monnaie. Il résulte du système centralisé qui prend en charge l'activité minière. Nous pensons cependant que les systèmes de blockchain sont suffisamment décentralisés et peuvent prendre en charge une approche plus coopérative du cryptage minier. Pour encourager une large participation à l'extraction de crypto, nous construisons donc une chaîne de blocs pour Zynecoin avec une caractéristique unique: l'extraction collaborative. La blockchain Wethio de Zynecoin introduit une stratégie de récompense qui incite les mineurs, petits et grands, à coopérer afin d'obtenir le plus grand gain collectif. Ce modèle collaboratif n'empêchera pas les petits participants ni ne les empêchera de gagner des récompenses, ce qui encouragera la prolifération du cryptage minier. Ce nombre accru de mineurs entraînera plus de nœuds et des vitesses de transaction plus élevées.

## UN APERÇU DE L'EXPLOITATION MINIÈRE COLLABORATIVE

### Les cinq principes du minage collaboratif de Zynecoin

1. La puissance de calcul est répartie également entre les blocs
2. Les mineurs peuvent choisir n'importe quel bloc qui correspond le mieux à leur puissance de calcul.
3. Cela garantit que tous les blocs sont répartis uniformément et que le système augmente tout au long du nombre de blocs augmente
4. Les mineurs bénéficient à l'ensemble du système en poursuivant leurs propres intérêts
5. Tout le monde partage les avantages d'une transaction réussie, permettant aux petits mineurs de collecter des récompenses sans avoir à rejoindre un pool de minage.

## Système de preuve de travail

De nombreuses chaînes de blocs sont construites sur un système de preuve de travail (POW), où les mineurs résolvent des problèmes algorithmiques complexes pour garantir la validité des blocs nouvellement créés. Les mineurs ne peuvent y réussir que s'ils ont suffisamment de puissance de calcul pour résoudre ces problèmes assez rapidement.

Le système de preuve de propriété (POS) de Zynecoin est une alternative simple qui ne décourage pas la participation de ceux qui ont un pouvoir de calcul limité. Au lieu de baser le succès sur un matériel plus puissant, la probabilité de créer un bloc et de récolter une récompense est proportionnelle à la participation de l'utilisateur au système (sa mise). En d'autres termes, un acteur individuel avec une fraction  $x$  du nombre total de jetons cryptographiques en circulation a ainsi une probabilité  $x$  de créer un nouveau bloc.

La preuve de participation permet à tous les membres du système de partager les avantages d'une transaction réussie, ce qui signifie que même les mineurs les plus récents pourront collecter des récompenses sans avoir à rejoindre des pools de minage.

Le point de vente est également sécurisé, car tout pirate informatique souhaitant lancer une attaque sur le système devrait d'abord acquérir la plus grande part de jetons en circulation. Cela les élimine effectivement de cette ligne de conduite nuisible.

## Rien à l'enjeu Problème

Le principal problème lié à l'utilisation d'un protocole POS est connu sous le nom de problème «rien en jeu». Les mineurs ont intérêt à placer leur mise sur deux ou plusieurs options. Ils peuvent s'attendre à de plus grands gains en faisant cela qu'ils ne feraient pas s'ils choisissaient de forger une seule chaîne. Pour surmonter ce problème, Zynecoin pénalisera les mineurs pour avoir voté contrairement aux autres ou pour avoir choisi plusieurs options à la fois. Cela encouragera les mineurs à former des groupes et à travailler en collaboration afin de maximiser les résultats sans encourir de pénalités.

## Augmentation de la vitesse de transaction

À mesure que le nombre de mineurs augmente, les vitesses de transaction de l'ensemble du système augmenteront à leur tour grâce aux limites de gaz bloquées. La limite de gaz d'un bloc est définie par l'utilisation / l'entrée de gaz du bloc précédent. Si le bloc précédent de la chaîne a utilisé moins de gaz, la limite de gaz pour le bloc suivant sera inférieure. À l'inverse, si la limite de gaz est plus élevée, davantage de transactions peuvent s'intégrer dans un seul bloc. Par exemple, il y aura plus de transactions par bloc si une transaction nécessite 10 k de gaz et la limite de gaz pour le bloc est de 100 k. Dans ce cas, 10 transactions pourront s'intégrer dans le bloc. Puisque le bloc utilisera toute sa limite de gaz pour la transaction, le bloc suivant aura une limite de gaz plus élevée - disons 150k. Ainsi, ce bloc pourra accueillir 15 transactions au lieu de 10.

# COMMISSIONS MINIÈRES

## L'évasion fiscale et l'économie informelle

En Afrique, l'activité économique informelle représente environ 40% du PIB pour les pays à faible revenu (35% pour les pays à revenu intermédiaire). L'évasion fiscale est l'un des principaux coûts sociaux liés à une économie informelle aussi importante. Selon les estimations de la Banque mondiale, entre 3 et 10% du PIB de l'Afrique centrale et occidentale sont perdus en raison de l'évasion fiscale des marchés informels. Rien qu'au Tchad, cela représente une perte de 700 millions à un milliard de dollars par an. C'est un obstacle à une croissance économique soutenue sur le continent. Les petits participants au marché formel (principalement les sociétés étrangères) supportent une part disproportionnée de la charge fiscale, ce qui compromet leur capacité à être compétitifs à l'échelle mondiale. Ceci, à son tour, alimente le problème, car le fait d'imposer une charge fiscale plus élevée au secteur formel renforce le secteur informel. Cela constitue un obstacle majeur à l'obtention d'investissements directs auprès d'investisseurs étrangers.

## Formaliser l'économie pour stimuler la croissance

Le développement économique est retardé et entravé lorsque l'essentiel de l'activité économique se déroule en dehors des cadres réglementaires et fiscaux. Nous reconnaissons l'importance de formaliser l'économie et nous avons conçu un système de rémunération qui vise à stimuler la croissance économique formelle plutôt qu'à contribuer au marché informel. Sur les blockchains existantes comme Ethereum, 100% du GAS est alloué aux mineurs compensateurs. Le Zynecoin, d'autre part, compense les mineurs pour l'effort qu'ils déploient pour exploiter en collaboration des blocs spécifiques. La commission est ensuite divisée comme suit:

40% est attribué aux mineurs

10% sont attribués aux électeurs de «master nodes»

25% sont fournis aux fonds du Trésor public dans des portefeuilles sécurisés

25% est utilisé pour l'aide au développement des organisations à but non lucratif qui ne dépendent pas des contributions du gouvernement.

En répartissant les commissions de cette manière, plus le Zynecoin est utilisé comme monnaie de choix et plus les mineurs participent à la blockchain Wethio, plus notre contribution directe à l'économie formelle africaine est importante.

# TOKENOMICS

## Allocation de Zynecoin (ZYN)

Au total, 170 millions de jetons Zynecoin ont été créés sur Ethereum (ERC20). 51 009 352 (ZYN) ont été vendus lors de notre ICO, le reste (118 990 648 ZYN) a été détruit. L'émission de ZYN sur le protocole Wethio sera limitée à 100,150,000 (ZYN), soit 69, 850,000 de moins que l'émission initiale. Allocation de jetons basée sur 100,150,000 émission totale

- 10% Réserve
- 7.5% Equipe et Conseillers
- 10% ONG
- 15% Etats Africains
- 8.5% Master Nodes [Block rewards]
- 3% Promotions et Primes
- 25% Activité de marketing
- 15% Operationnel
- 6% Legal

## Utilitaire de jeton ZYN

L'objectif principal de Zynecoin est de fournir un soutien au développement et de servir de colonne vertébrale à notre modèle commercial international.

- En tant que jeton utilitaire, le jeton Zynecoin permet d'accéder aux services offerts via le protocole WETHIO
- Les jetons ont été générés en nombre limité pour éviter l'inflation
- Les jetons pour les membres de l'équipe, les conseillers, les partenaires et les autres participants seront verrouillés pour une période de 10 mois après leur émission afin d'assurer leur dévouement au projet
- Pour qu'une crypto-monnaie réussisse, elle doit être le moteur d'une économie durable - c'est pourquoi Zynecoin vise à renforcer les

## Système de remise ZYN

Nous avons mis en place un système de réduction dans le portefeuille Wethio qui donne aux utilisateurs un pourcentage équitable de chaque transaction lorsqu'ils utilisent des jetons ZYN. Par exemple, si l'utilisateur A achète le produit B sur dApp C à l'aide de Zynecoin (ZYN), l'utilisateur A recevra (x)% du produit B sur le portefeuille Wethio. Le pourcentage de la récompense pour chaque transaction est dynamique et sera basé sur la condition du marché. Les utilisateurs pourront voir leur remise potentielle avant de payer. À mesure que davantage d'utilisateurs participeront, cela renforcera l'ensemble de l'écosystème Zynecoin.

## STRATÉGIE DE PENETRATION DU MARCHÉ

Il est vraiment dommage qu'un continent doté de ressources humaines talentueuses et d'une surabondance de ressources naturelles ait dû dépendre de l'aide occidentale pendant si longtemps. Après avoir obtenu l'indépendance de ses colonisateurs, la plupart des nations africaines se sont retrouvées coincées dans les limbes, dans une sorte d'animation suspendue, ou ont sombré dans la pauvreté et l'instabilité.

Cependant, le potentiel de ce grand continent ne doit pas être remis en question. Le monde occidental, vraiment le monde entier, a beaucoup à gagner de l'Afrique. Il s'agit de la plus grande réserve mondiale de nombreuses ressources naturelles précieuses: diamants, sucre, sel, or, fer, cobalt, uranium, cuivre, bauxite, argent, pétrole, fèves de cacao, bois et fruits tropicaux.

Avec les réductions de l'aide de l'Occident, en particulier des États-Unis, il est temps pour l'Afrique de ne pas être réactionnaire à la politique derrière la réduction de l'aide, mais d'identifier ses priorités et de mettre en œuvre des solutions pour un avenir durable.

L'objectif principal de l'aide était de donner aux pays africains les moyens de réaliser des projets durables et de les retirer de l'argent de l'aide. Des organisations internationales telles que la Millennium Challenge Corporation (MCC) et la AfricaDevelopmentFoundation (ADF) ont montré des résultats splendides en créant des programmes qui stimulent les économies locales et réduisent la dépendance à l'aide (comme l'agriculture durable, l'entrepreneuriat des jeunes et un meilleur accès à l'électricité). Cependant, malgré ces succès, il est évident, dans de nombreux cas, que la fourniture d'une assistance étrangère a parfois développé une culture de dépendance en Afrique et favorisé un sentiment de «donneur et preneur» dans les pays qui soutiennent l'Afrique, par opposition à un partenariat égal.

Les gouvernements africains doivent saisir cette occasion pour intensifier les politiques qui stimulent la démocratie, créant un environnement propice à la prospérité en Afrique grâce à des solutions concrètes pour la création d'emplois, l'intégration régionale et l'engagement économique.

C'est le moment idéal pour des projets comme Zynecoin d'exploiter le potentiel presque illimité de la technologie, le Great Enabler, pour créer des solutions qui permettront progressivement aux Africains de prendre leur avenir en main et de façonner leur destin.

Nous cherchons à tendre la main aux gouvernements africains avec nos solutions, car cela profite directement à leur trésorerie. Et en même temps, nous créons un écosystème et un réseau pour les entrepreneurs et les startups existantes pour les soutenir. Nos efforts humanitaires soutiendront également ces organisations et les aideront à une époque où l'aide occidentale diminue sensiblement. Nous veillerons à ce que le travail qu'ils accomplissent ne soit en aucun cas bloqué par manque de fonds.

Notre approche minière collaborative aide à conserver l'énergie et offre également à l'Africain moyen la possibilité de participer à une communauté génératrice de ressources pour tous.

Et nous allons mettre en place la ZynecoinAcademy sur le continent africain avec la vision de croître et de soutenir les startups et les entreprises prometteuses qui aident l'économie africaine.

Enfin, nous donnons aux Africains les moyens de disposer de leur propre blockchain - Wethio. En utilisant cet écosystème blockchain haut de gamme, nous fournissons aux gens un outil puissant pour créer de meilleures solutions qui peuvent être étendues facilement et de manière

# THE COMPANY

## TEAM:



**Karim Benabdelkader**  
Chief Visionary Officer



**Jihad OUZZANI**  
C.O.O



**Simon DELMAS**  
Project Manager /  
Operation Coordinator



**Youssef DARIM**  
C.T.O



**Nabil HARIK**  
Support Manager



**Walid HACHICHI**  
Blockchain Expert



**Yanis HAMMANI**  
Financial Expert



**Taoufik BENMADANI**  
Financial Expert



**Youcef ELOUAHABI**  
Communication &  
Design Manager



**Hassan HIRT**  
Content Writer



**Mohamed  
ELMACHHAB**  
Tech Data Officer



**Catherine Vital**  
Webmaster



**Beatrice PELLETIER**  
Certified Accountant



**Zahira ELABD**  
Customer Service