



Network

Le XY Oracle Network (LE RÉSEAU D'ORACLES DE XY)

Le réseau de localisation
cryptographique à **proof of origin**



Network

LA BLOCKCHAIN VIENT D'ENTRER DANS LE MONDE RÉEL

Avec le réseau XYO Network, les développeurs obtiennent le pouvoir d'interagir avec le monde réel comme s'il s'agissait d'un API



LE PREMIER RÉSEAU DE LOCALISATION CRYPTOGRAPHIQUE CONSTRUIT POUR LE MONDE DE DEMAIN



| Network

Aujourd'hui, les contrats intelligents (« smart contracts ») servent de plus en plus à exécuter des contrats de manière automatique, en transparence et sans recourir à une intervention extérieure. Ceci, en fait, veut dire que les juristes, les intermédiaires et les mandataires séquestres sont superflus et pourraient entrer un jour ou l'autre dans la catégorie des métiers disparus. Toutefois, les contrats intelligents se heurtent à une limite de taille : la plupart du temps, ils reposent sur des sources de données centralisées pour s'alimenter en données.

De plus, les possibilités d'en avoir une application hors-ligne sont souvent limitée pour eux. Le XYO Network donne la possibilité aux contrats intelligents d'avoir accès au monde réel en utilisant l'écosystème d'appareils qui est l'écosystème du XYO Network afin de déterminer si un objet se trouve sur une coordonnée XY spécifique. Grâce à ce pouvoir, il est possible de développer des applications qui exécutent des opérations figurant dans le contrat intelligent dès la confirmation de l'emplacement.

LE XYO Network



| Network

Les technologies actuelles de la blockchain tirent le meilleur parti de leurs propres propriétés, qui sont puissantes, comme l'horodatage et la décentralisation, et les combinent avec des appareils difficiles à piéger. Le point faible des contrats intelligents tourne autour d'oracles qui utilisent une source de référence unique (« single source of truth ») (et qui ont donc une seule source de défaillance), et les systèmes à localisation cryptographique sont confrontés au même problème. La vulnérabilité des technologies à localisation cryptographique actuelles touche les appareils qui renvoient l'emplacement d'un objet. Dans les contrats intelligents, cette source de données est un oracle.

La vraie innovation, qui est au cœur du XYO Network, porte avant tout sur une preuve donnée en fonction de l'emplacement, preuve qui sous-tend les composants de notre système pour créer un protocole sécurisé de localisation cryptographique.

VOICI NOTRE PROPOSITION : l'avancée la plus importante qui est nécessaire pour servir de relais entre le présent et l'avenir repose sur la capacité du monde à recourir à l'intervention des machines. Le plus haut degré de réalisation du recours à cette intervention passe par des innovations dans la technologie blockchain, et la possibilité de mettre les gens en mesure de disposer de cette intervention passe par la création d'un réseau d'oracles à localisation géographique qui soit résistant aux attaques et atteigne un niveau sans précédent d'exactitude et de certitude dans les limites des contraintes données du système.



Network



“

« L'introduction du XYO Network est peut-être la seule percée, et la plus passionnante, des tokens (« jetons ») dans l'histoire de la blockchain »

”

- Arie Trouw, fondateur & architecte



Network

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU XYO Network



DÉCENTRALISÉ

La vérification ne fait pas intervenir de grandes sociétés ou de grands établissements financiers qui prélèvent des frais. Le XYO Network fonctionne sur un système entièrement transparent et autonome. Son utilisation est gratuite (open source) et il n'a pas de barrière à l'entrée (concurrence loyale).

SANS INTERVENTION EXTÉRIEURE

Le pouvoir et le recours à une intervention sont partagés entre les participants au XYO Network plutôt que d'être concentrés chez une seule personne physique ou morale qui prélève des frais. La technologie blockchain du XYO Network élimine le besoin de recourir à une intervention extérieure en rendant toutes les opérations transparentes, décentralisées et sécurisées.

SANS IDENTITÉ

Les données de localisation sont stockées de manière anonyme, ce qui protège ainsi la vie privée et la sécurité de tous les utilisateurs du XYO Network. L'on y parvient en combinant une preuve à divulgation nulle de connaissance (« zero-knowledge proof ») avec une méthode cryptographique que nous appelons la (« Proof of Origin ») (preuve d'origine).



Network

QUE SE PASSERAIT-IL S'IL ÉTAIT POSSIBLE DE FAIRE UN RELAIS FAISANT ENTRER LA TECHNOLOGIE BLOCKCHAIN DANS LE MONDE RÉEL?



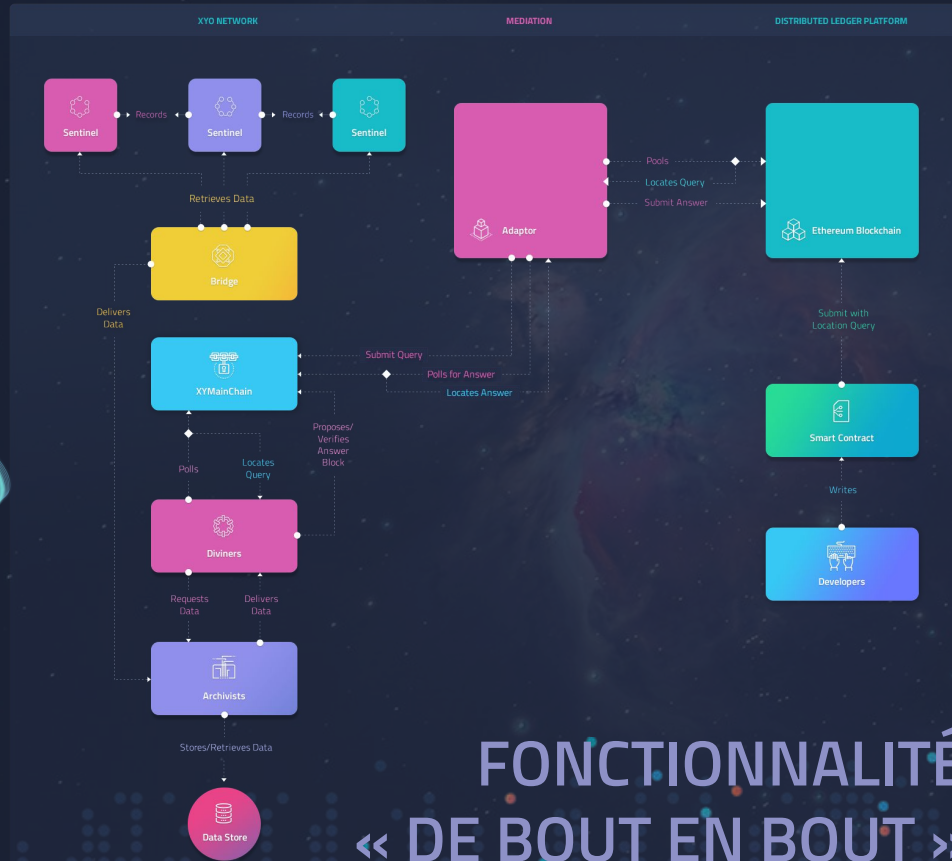
DEPUIS L'ARRIVÉE D'ETHEREUM, la communauté des actifs cryptographiques a connu une croissance rapide, sous forme de développement des applications décentralisées, ou « DApp » (d'après l'anglais « decentralized applications ») et d'amélioration des protocoles. Toutefois, jusqu'à ce moment, toutes les plates-formes, sans exception (y compris Bitcoin et Ethereum) s'étaient concentrées presque entièrement sur les canaux numériques (le monde en ligne), au lieu des canaux du monde réel (le monde hors ligne).

L'ÉVOLUTION a commencé dans le règne physique avec l'introduction de plateformes cryptographiques axées sur le hors-ligne qui se concentrent sur des cas d'utilisation spécifiques, comme l'intersection de la blockchain et de l'Internet des objets (« IdO », ou encore « IoT » d'après l'anglais « Internet of Things »). De plus, l'on s'efforce actuellement de développer des protocoles qui se concentrent sur l'intersection de la localisation et de la blockchain, et que l'on appelle la « Proof of Location » (« preuve de localisation »). Ces plateformes et ces protocoles sont des composants utiles qui servent de ressorts supplémentaires à l'engrenage du XYO Network.

TOUTEFOIS, en ce qui concerne la majorité des technologies blockchain, nous les trouvons toujours confinées surtout au champ étroit de l'Internet. Depuis sa création en 2012, XY Findables, la société qui est derrière le XYO Network, construit un réseau de localisation afin de rendre le monde physique programmable et accessible aux développeurs. En bref, XY œuvre depuis lors à réaliser le concept de doter les développeurs (tels ceux qui écrivent les contrats intelligents Ethereum) du pouvoir d'interagir avec le monde réel comme s'il s'agissait d'un API.



Network



FONCTIONNALITÉ
« DE BOUT EN BOUT »
(« END-TO-END »)

Le **XYO Network** est conçu pour être une abstraction pouvant interagir avec n'importe quelle blockchain publique capable d'avoir des contrats intelligents comme Ethereum, Bitcoin + RSK, EOS, NEO, Stellar, Cardano et d'autres encore. Pour interagir avec le XYO Network, les utilisateurs d'Ethereum, par exemple, peuvent envoyer des requêtes à notre contrat intelligent XYO et payer en Tokens XYO (ERC20). Dans ce cas, les nœuds de réseaux de notre propre blockchain XYO, appelés Diviners, interrogeraient alors constamment Ethereum pour chercher ces requêtes et serait récompensé dans la devise native de notre propre blockchain principale XYOMainChain (devise dont les unités s'appellent aussi des Tokens XYO). À l'avenir, nous ferons une conversion de un pour un en partant des possesseurs de notre token ERC20 dans la devise native de notre propre blockchain, afin de donner à nos plateformes la possibilité d'avoir des frais de transaction qui acceptent les conditions exigées pour le micropaiement, conditions qui sont nécessaires aux cas d'utilisation de l'Internet évolutif. Dans ces cas-là, nous permettrons aux utilisateurs d'envoyer des requêtes directement à notre blockchain au lieu d'interagir par l'intermédiaire d'un contrat intelligent public.

COMMENT NOUS-Y PRENONS-NOUS?



Network

Les systèmes traditionnels sans intervention extérieure reposent sur une clé privée servant à signer des opérations ou des contrats dans un système. Ceci marche très bien si l'on part de l'hypothèse que le nœud du réseau qui signe les données en question est sécurisé physiquement et virtuellement. Toutefois, si la clé privée est compromise, alors ceci ébranle la capacité de prouver l'origine.

La proof of origin (PREUVE D'ORIGINE) est la clé permettant de vérifier que les registres qui arrivent dans le XYO Network soient valables et reposent sur le concept de « Bound Witness » (témoin lié). Avoir un ID unique comme source de données n'est pas pratique, car il est possible de le contrefaire. Signer avec une clé privée n'est pas pratique, car la plupart des éléments du XYO Network sont difficiles ou impossibles à sécuriser physiquement, ce qui fait que la possibilité qu'un acteur qui ne joue pas le jeu vole une clé privée n'est que par trop faisable. Pour résoudre ce problème, le XYO Network utilise le « Transient Key Chaining » (chaînage par clé temporaire). L'avantage qu'il présente est qu'il est impossible de falsifier la chaîne d'origine des données. Nous déterminons la certitude qu'un nœud témoin oracle, dans un système sans intervention d'un tiers, ait rassemblé les données qu'il partage en calculant un score de chaîne d'origine :

$$Score = \prod_{i=0}^{i=n} \frac{PcL * PcD}{Pc' Pc'' O}$$

LE BOUND WITNESS (TÉMOIN LIÉ) est un concept qui permet de construire des chaînes d'origine afin de s'en servir pour déterminer la proof of origin. Il s'obtient par l'existence d'une heuristique bidirectionnelle. Comme il n'est pas utile de se servir d'une source de données qui soit une source sans intervention extérieure pour résoudre un contrat numérique (un oracle), nous pouvons augmenter de beaucoup la certitude des données fournies en commençant par établir l'existence d'une preuve d'emplacement bidirectionnelle. L'heuristique première de l'emplacement bidirectionnel est la proximité, puisque les deux parties peuvent valider l'arrivée et la plage d'une interaction en co-signant l'interaction. Ceci permet d'avoir une preuve à divulgation nulle que les deux nœuds ont été à proximité l'un de l'autre. Tous les nœuds (Sentinels, Bridges, Archivists et Diviners) sont considérés être des « témoins ». Ceci permet à toutes les données qui sont relayées d'un nœud au nœud suivant d'être liées.

INTRODUCTION :
PREUVE D'ORIGINE ET BOUND WITNESS



Network

LES COMPOSANTS DU XYO NETWORK

LES SENTINELS

sont des témoins d'emplacement. Ils observent l'heuristique des données et se portent garants de la certitude et de l'exactitude de l'heuristique en produisant des registres temporaires. L'aspect le plus important d'un Sentinel est de produire des registres dont les Bridges, les Archivists et les Diviners peuvent être sûrs qu'ils proviennent de la même source. Ils y parviennent en ajoutant une « proof of origin » (preuve d'origine) à une chaîne relais de preuves cryptographiques.

LES DIVINERS

Ils répondent à une question donnée en analysant l'historique des données qui a été stocké par les Archivists. L'heuristique stockée dans le XYO Network doit avoir un niveau élevé de « proof of origin » afin de mesurer la validité et l'exactitude de l'heuristique en jugeant le témoin en fonction de sa proof of origin. Comme le XYO Network est un système sans intervention extérieure, les Diviners doivent recevoir une motivation pour livrer une analyse honnête de l'heuristique. À la différence des Sentinels et des Bridges, les Diviners se servent de la preuve de travail pour ajouter des réponses à la blockchain.



LES BRIDGES

sont des transpositeurs des données de localisation. Ils relaient en sécurité les registres heuristiques en les transmettant des Sentinels aux Archivists. L'aspect le plus important d'un Bridge est qu'un Archiviste peut être sûr que les registres heuristiques qui sont reçus d'un Bridge n'ont subi absolument aucune altération. Le second aspect le plus important d'un Bridge est de pouvoir ajouter une proof of origin supplémentaire.

LES ARCHIVISTS

stockent les informations sur l'emplacement reçues des Bridges sous forme décentralisée afin de mettre des données à la disposition des Diviners. Les Archivists indexent aussi les registres de manière à pouvoir renvoyer un « string » (une chaîne de caractères) de données issues des registres si besoin est. À chaque fois que des données passent d'un Archivist à l'autre, une proof of origin supplémentaire est annexée afin de faire le suivi du paiement puisque tous les Archivists sont payés. Les Archivists ne stockent que des données brutes et sont payés uniquement pour faire de la consultation et de l'extraction de données.



Network

D'UN USAGE SIMPLE À UN USAGE COMPLEXE, l'utilisation du XYO Network a de vastes applications qui embrassent un grand nombre de secteurs et de métiers. Par exemple, prenez une société d'e-commerce qui pourrait offrir à ses meilleurs clients des services payés à la livraison. Pour être en mesure d'offrir ce type de service, la société d'e-commerce devrait normalement tirer le meilleur parti du XYO Network et de la plateforme XY (qui se sert de Tokens XYO) pour écrire un contrat intelligent (à savoir, sur la plateforme d'Ethereum). Le XYO Network pourrait ensuite faire le suivi de l'emplacement du colis qui est envoyé au consommateur, en même temps que le suivi étape par étape de l'exécution de la commande, du rayonnage de l'entrepôt à la société d'expédition, tout au long du chemin, jusqu'à la maison du consommateur, en retraçant chaque emplacement entre les deux. Ceci pourrait permettre aux détaillants d'e-commerce et aux sites Web e-commerce de vérifier, sans recourir à une intervention extérieure, non seulement que le colis est arrivé jusqu'au seuil de la porte du client, mais qu'il est aussi bien arrivé jusque chez lui. Une fois confirmé que le colis se trouve au domicile du consommateur (défini et vérifié par une coordonnée spécifique XY), l'envoi est considéré être terminé et les sommes à payer au vendeur sont débloquées. Ainsi, l'intégration du XYO Network au e-commerce fait naître la possibilité de protéger le marchand de la fraude ainsi que d'être sûr que les consommateurs ne paient que les marchandises qui arrivent chez eux, à l'intérieur de leur domicile.

Ceci n'est que la partie émergée de l'iceberg : des hôpitaux, les compagnies aériennes, des agences de location de voiture et des agences d'assurance d'aujourd'hui aux systèmes de livraison en drone et aux voitures à conduite automatique de demain, il est manifeste que les cas d'utilisation du XYO Network sont infinis et que son potentiel est illimité.



LE XYO Network OFFRE DES SOLUTIONS INFINIES



LA CRYPTOÉCONOMIE : LE PROBLÈME ACTUEL



| Network



Il y a une chose impossible à ne pas voir quand on vient à parler de la cryptoéconomie moderne : beaucoup de pièces de monnaie sont devenues moins utiles que les actifs qu'elles s'efforçaient de faire passer d'une main à l'autre (devises ayant cours légal, dites aussi devises fiduciaires). Aujourd'hui, de nombreuses cryptodevises s'intéressent presque exclusivement à des systèmes assortis d'une motivation qui récompensent les « mineurs » ou mineurs (au sens de chercheurs d'or) ; elles ne s'intéressent pas à la création d'éléments de motivations pour les utilisateurs de « tokens » (« jetons »). Avec le temps, ce déséquilibre crée un écosystème peu enviable pour chaque participant concerné (les mineurs, les possesseurs de tokens et les sociétés tertiaires qui bâtissent leurs activités sur la plateforme de l'écosystème).

Dans un écosystème de tokens qui est sain, il y a un rapport d'équilibre de la liquidité. S'agissant de Bitcoin et même d'Ethereum, une minorité très réduite de pools de minage contrôle la majorité de l'écosystème. Ceci engendre un problème que chaque système de tokens vise à régler : la centralisation.

Le XYO Network pense que la valeur d'un token devrait rester directement proportionnelle à son utilité, laquelle dépend plus ou moins du nombre d'opérations auxquelles ce token participe.

LA CRYPTOÉCONOMIE : NOTRE SOLUTION



Network



DANS UN POOL DE MINAGE À LOCALISATION CRYPTOGRAPHIQUE XYO, il y a des « XYO miners » (mineurs XYO) (par ex., des Sentinels, des Bridges, des Archivists, des Diviners) qui prennent part à l'acte de répondre aux requêtes du XYO Network. Dans ce pool, si la majorité des mineurs XYO sont de faible qualité, le pool entier de XYO Miners peut voter pour fixer la barre de vérification-localisation à un niveau bas.

Toutefois, dès que des machines plus concurrentielles seront introduites dans le pool, le système vote pour augmenter son niveau d'état idéal pour le système.

Ainsi, au lieu de compter sur la technologie informatique de quelques pools de minage centralisés ayant accès aux ressources les plus puissantes, la progression du système de minage XYO reste directement proportionnelle aux avancées de la technologie informatique dans le monde. Il s'agit de l'une des manières, parmi tant d'autres, dont le XYO Network traite les carences de mise en œuvre et propose des solutions qui recalibrent la dynamique cryptoéconomique et révolutionnent la technologie blockchain des cryptodevises.



Network

LA CRYPTOÉCONOMIE : COMMENT NOUS ARRANGEONS LES PROBLÈMES

NOUS NOUS SERVONS DE TOKENS XYO POUR MOTIVER les participants à avoir le comportement souhaité, qui consiste à donner une heuristique exacte et fiable de localisation. L'on peut concevoir les Tokens XYO comme le « gaz » dont on a besoin pour faire l'interface avec le monde réel afin de vérifier la coordonnée XY d'un objet déterminé.

Voici comment le processus fonctionne : Un possesseur de tokens commence d'abord par envoyer une requête au XYO Network (par ex., « Où est mon colis commandé en e-commerce portant l'adresse XYO 0x123456789.. »). Cette requête est ensuite envoyée dans une file d'attente où elle attend d'être traitée et de recevoir une réponse. Un utilisateur peut fixer le niveau de confiance qu'il souhaite et le prix du gaz XYO atteint au moment de la création de la requête.

Le coût d'une requête (en Tokens XYO) est déterminé par la quantité de données nécessaires pour donner une réponse à la requête, ainsi que par la dynamique du marché. Plus il y a besoin de données, plus la requête est onéreuse et plus le prix du gaz XYO est élevé. Les requêtes envoyées au XYO Network ont la possibilité d'être très volumineuses et très onéreuses. Par exemple, une société de poids lourds et de logistique pourrait envoyer une requête au XYO Network pour poser la question : « Quel est l'emplacement de chacun des véhicules de notre flotte ? ».



Network

LA CRYPTOÉCONOMIE : COMMENT NOUS ARRANGEONS LES PROBLÈMES

UNE FOIS QUE LE POSSESSEUR DE TOKENS XYO a envoyé une requête au XYO Network et payé le gaz demandé, tous les Diviners qui travaillent à la tâche appellent les Archivists compétents pour consulter et extraire les données pertinentes dont ils ont besoin pour répondre à la requête. Les données renvoyées sont tirées des Bridges qui ont recueilli les données au départ en les recevant des Sentinels. Les Sentinels sont les appareils ou les signaux qui vérifient l'emplacement des objets. Ceci recouvre des entités comme les traceurs Bluetooth, les traceurs GPS, les outils de géolocalisation intégrés à des appareils IdO, la technologie de suivi par satellite, les scanners à code QR, les outils de numérisation RFID et beaucoup d'autres encore.

Si les données fournies par un appareil Sentinel (comme une balise beacon Bluetooth) servent à répondre à une requête, alors les quatre composants participant à l'opération reçoivent tous une portion du gaz XYO payé par le possesseur de tokens : le Diviner (qui a cherché la réponse), l'Archivist (qui a stocké les données), le Bridge (qui a transmis les données) et le Sentinel (qui a enregistré les données de localisation). La répartition du gaz entre trois des quatre composants du XYO Network est toujours donnée dans la même proportion. L'exception est celle des Diviners, dont la participation au processus d'envoi d'une réponse est plus étendue. À l'intérieur de chaque composant, le gaz se répartit de manière égale.

VENTE PRINCIPALE DE TOKENS XYO



Network

CALENDRIER ET DÉTAILS

» DÉBUT: 20 mars 2018

» FIN: 20 mai 2018

» TOKEN (JETON): 1 XYO = 0.00001 ETH ou
1 ETH = 100,000 XYO *

*Les chiffres ci-dessus représentent le prix de départ. La vente de tokens au public a une structure de prix à plusieurs niveaux qui commence à 1 ETH : 100 000 XYO et se termine à 1 ETH : 33 333 XYO. Une annonce suivra bientôt pour donner des renseignements détaillés sur la structure du prix en fonction du volume et du temps.

MENTIONS LÉGALES :

Tous les tokens invendus et non attribués seront détruits après la réalisation de la vente de tokens.

Pour chaque token vendu au public, un token sera créé pour XY The Findables Company. 3,2 milliards de tokens seront créés à l'avance pour la société et l'équipe.

Veuillez garder à l'esprit que les tokens ne sont pas des actions représentatives du capital, il s'agit de « jetons utilitaires » (« utility tokens ») destinés au XYO Network. Si vous êtes intéressé par l'achat de titre de capital de XY Findables, veuillez consulter notre offre d'actions qualifiée et réglementée par le SEC (l'autorité de réglementation des marchés aux États-Unis), et relevant du régime du règlement « Reg A+ ».

<https://www.xyfindables.com/offering/>

CARACTÉRISTIQUES DES TOKENS XYO



Network

Le Token XYO (« XYO ») est un jeton utilitaire (« utility token ») dont les développeurs de contrats intelligents peuvent se servir pour accéder à une vérification, par géolocalisation, faite depuis le monde réel. Pour que votre contrat intelligent ait accès au monde extérieur, il faut qu'il utilise le XYO Network qui impose nécessairement l'emploi du Token XYO.

À l'heure actuelle, il n'est possible d'accéder aux Tokens XYO que par des canaux privés recourant à l'intervention de tiers. Si vous souhaitez être placé sur liste d'attente pour en savoir plus sur le Token XYO (« XYO »), veuillez vous inscrire sur notre site Web, à la page <https://www.xyo.network/>

DÉTAILS:

» **PLATEFORME DU CONTRAT INTELLIGENT:** Ethereum

» **TYPE DE CONTRAT:** ERC20

» **TOKEN (JETON):** XYO

» **NOM DU TOKEN:** Jeton utilitaire (Utility Token) du XYO Network

» **ADRESSE DU TOKEN:**

0x55296f69f40ea6d20e478533c15a6b08b654e758

» **ÉMISSION TOTALE:** fixée à un montant fini et plafonnée au montant atteint après la Vente Principale de Tokens XYO

» **Geplante Obergrenze der XYO Token:** USD 48 Millionen

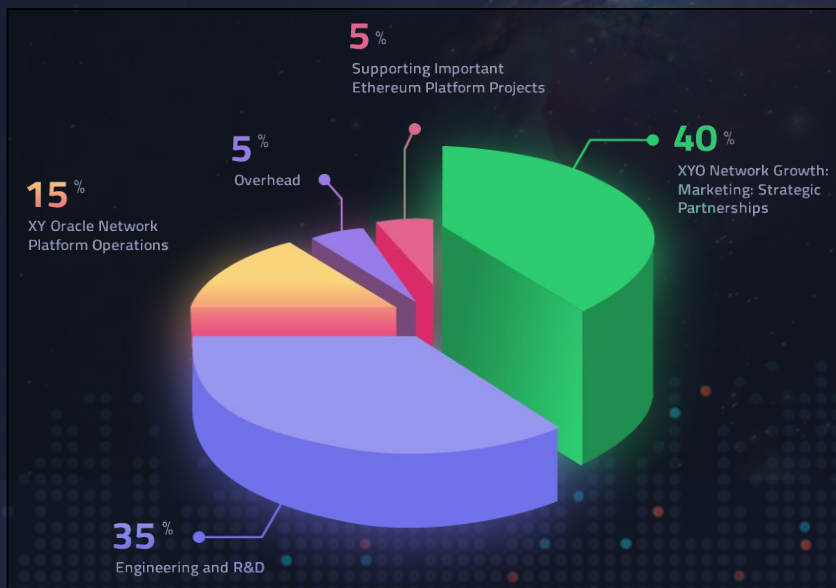
» **Tokens invendus et non attribués:** détruits après la réalisation de la vente de tokens. Il n'y aura pas d'autres autres Tokens XYO à être créés après que la Vente Principale de Tokens XYO aura pris fin.

PRODUIT DE LA VENTE DE TOKENS



Network

LE PRODUIT DE LA VENTE DE TOKENS XYO est affecté conformément aux objectifs de développement à long terme du XYO Network, ce qui recouvre le financement de projets importants d'Ethereum (le protocole Casper, le sharding, les initiatives évolutives et les projets blockchain à localisation spécifique dirigés par de petites équipes de développement).





Network

QUI SOMMES-NOUS ?

L'ÉQUIPE XYO se compose d'ingénieurs expérimentés, de professionnels expérimentés du développement commercial et d'experts chevronnés en marketing qui se trouvent dans le centre-ville de San Diego, en Californie. Arie Trouw, à lui seul, a fondé la société XY Findables en 2012. Scott Scheper et Markus Levin ont rejoint l'équipe, en leur qualité de co-fondateurs de l'initiative blockchain en 2017, pour nous aider à construire le réseau d'oracles de XY, le « XY Oracle Network ».

Le XYO Network sera construit sur une infrastructure existante faite de 1 000 000 appareils que nous avons distribués dans le monde entier par l'intermédiaire de notre entreprise qui sert d'interlocuteur aux consommateurs, la société XY Findables. Tous les jours, les appareils Bluetooth et GPS de XY permettent aux consommateurs de mettre des balises beacons de suivi physique sur les choses dont ils veulent garder la trace (comme les clés, les bagages, les vélos et même les animaux domestiques). S'ils mettent ces objets à la mauvaise place ou s'ils les perdent, ils peuvent voir exactement où elles se trouvent en regardant l'affichage de leur emplacement sur une application pour smartphone. En seulement six ans, XY a créé l'un des plus grands réseaux Bluetooth et GPS de consommateurs du monde.

Nous avons la chance d'avoir une entreprise de biens et de services de consommation qui a réussi à construire ce réseau du monde réel. La plupart des réseaux de localisation n'arrivent pas jusqu'à cette phase et à atteindre la masse critique nécessaire pour s'étendre au-delà et construire un réseau étendu. Toutefois, le réseau de Sentinels que nous avons créé n'en est que le point de départ. Le XYO Network est un système ouvert sur lequel toute personne qui fait fonctionner des appareils de localisation peut se brancher et commencer à gagner des Tokens XYO.





Network

QUI SOMMES-NOUS?

FONDATEURS

ARIE TROUW:
FONDATEUR -
ARCHITECTE

MARKUS LEVIN:
CO-FONDATEUR -
DIRECTEUR
D'EXPLOITATION

SCOTT SCHEPER:
CO-FONDATEUR -
DIRECTEUR DU
MARKETING

DIRECTEURS, RESPONSABLES, SUPERVISEURS

CHRISTINE SAKO:
DIRECTRICE DES SERVICES ANALYTIQUES

JOHNNY KOLASINSKI:
DIRECTEUR DES RELATIONS AVEC LES MÉDIAS

JORDAN TROUW:
RESPONSABLE DE L'EXPÉRIENCE CLIENT

LEE KOHSE:
INGÉNIEUR D'ÉTUDES PRINCIPAL

LOUIE TEJEDA:
RESPONSABLE LOGISTIQUE ENTREPÔTS

MARIA CORNEJO:
RESPONSABLE GESTION VENTE AU
DÉTAIL

MARYANN CUMMINGS:
RESPONSABLE ASSISTANCE CLIENT

PATRICK TURPIN:
SUPERVISEUR CONTRÔLE QUALITÉ DU MATÉRIEL INFORMATIQUE

VICKY KNAPP:
DIRECTEUR DE LA COMPTABILITÉ

WILLIAM LONG:
DIRECTEUR DU MATÉRIEL INFORMATIQUE



FEUILLE DE ROUTE XYO



Network

XY œuvre à un monde ouvert de vérification-localisation depuis 2012, en ayant lancé une entreprise à succès de biens et de services de consommation Bluetooth-GPS, qui a été décisive pour la compréhension et la construction d'un réseau de localisation dans le monde réel. Aujourd'hui, XY a plus de 800 000 balises beacons dans le monde entier.

2017

XY sort un appareil de suivi GPS ultra-innovant : le « XYGPS » :

XY lance la première technologie hybride GPS et Bluetooth du monde, qui permet aux XYGPS de signaler un emplacement situé n'importe où dans le monde quand il existe des données cellulaires et GPS disponibles.

XY sort l'appareil XY4+ :

XY lance l'appareil XY4+, capable de fonctionner comme un nœud du XYO Network grâce à la mise à jour d'un logiciel interne d'entreprise.

Les produits sortis par XY passent la marque de 1 000 000 balises beacon :

Naissance du millionième appareil XY.

Naissance du réseau d'oracles à blockchain de XY :

Commencement d'une évolution : le passage de la plateforme interne du réseau de localisation XY à une mise en application blockchain ouverte ; « XY Oracle Network », le réseau d'oracles de XY, est né.

2018 TR1 & TR2

XY frappe la première pièce de cryptomonnaie « Token XYO », destiné à servir aux contrats intelligents à accéder au réseau d'oracles de XY, le « XY Oracle Network » :

Le premier Token XYO est créé et représente la devise officielle à utiliser dans tout le XYO Network.

À venir : achèvement du XYO par XY sur un réseau test (« XY TestNet ») :

XY terminera le développement du réseau test XY Oracle Testnet et commencera à déployer sur ses appareils Sentinelles son protocole blockchain axé sur la localisation.

FEUILLE DE ROUTE XYO



Network

2018 TR3 & TR4

À venir : lancement par XY du réseau principal d'oracles de XY (« XY MainNet ») :

Le premier Token XYO est créé et représente la devise officielle à utiliser dans tout le XYO Network.

À venir : mise au point définitive de l'API visant à permettre aux développeurs de contrats intelligents d'interagir avec le réseau d'oracles XY, le « XY Oracle Network » :

Sortie du produit API pour XYO Network qui permet aux développeurs de contrats intelligents d'écrire des contrats afin d'interagir avec le réseau XY ; bibliothèques à développer : la bibliothèque Ethereum Solidity, la bibliothèque Ethereum Viper et la bibliothèque JavaScript, pour que les sites Web interagissent avec le réseau Oracle XY (de manière analogue à l'intégration de Web3.js à MetaMask).

À venir : sortie des traceurs beacons à autocollant XY qui peuvent être placés sur des colis envoyés en e-commerce :

Lancement du produit « XY-Stick » qui permet aux détaillants en e-commerce de suivre chacun de leurs produits, sans exception, en temps réel.

2019

À venir : XY doit pousser la croissance du réseau mondial d'appareils Sentinelles diversifiés de localisation

Pousser la croissance de la couverture des Sentinelles XY (fournisseurs de données de localisation et vérificateurs) ainsi que d'autres composants du réseau Oracle XY (Bridges, Archivists, Diviners)

À venir : XY doit lancer les Sentinelles satellites SatoshiXY et VitalikXY

Des parts (« stakes ») seront vendues en représentant une participation dans les satellites à basse altitude du XYO Network ; les parts représenteront la propriété de la partie des récompenses en Tokens XYO.

À venir : XY doit accueillir de grandes entreprises, organisations et sociétés de vente au détail qui ont des cas d'utilisation de la vérification-localisation

Formaliser les partenariats commerciaux avec des entreprises et de grandes sociétés qui peuvent profiter d'un oracle de localisation décentralisée et sans intervention extérieure (par ex. la logistique, la chaîne d'approvisionnement, le suivi des heures de travail, l'e-commerce et d'innombrables autres niches).

2020+

À venir : expansion, par XY, de la portée mondiale de tout le XYO Network