

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
New York, le 1^{er} octobre 2019

EQUISAFE VA LANCER LE STANDARD NYX, NOUVELLE RÉFÉRENCE DE L'ÉCHANGE D'INSTRUMENTS FINANCIERS SUR LA BLOCKCHAIN TEZOS, AVEC LE SUPPORT DE NOMADIC LABS ET OCTO TECHNOLOGY

Lors du Tezos Global Summit du 1er octobre 2019 à New York, la plateforme d'investissements Equisafe a annoncé travailler sur le lancement de l'ensemble de contrats intelligents le plus sophistiqué ayant jamais été développé, avec le support de Nomadic Labs et OCTO Technology. Ce nouveau modèle a vocation à constituer un nouveau standard technologique pour l'échange d'instruments financiers.

Un ensemble de contrats numériques, pensé pour les émetteurs et acheteurs d'instruments financiers

L'objectif de ce nouveau standard est de répliquer sur la blockchain l'ensemble de l'infrastructure financière d'émission, d'achat et d'échange de titres telle qu'elle existe aujourd'hui, afin de fluidifier, d'accélérer et de sécuriser les transactions.

Le standard Nyx s'appuiera sur la blockchain Tezos afin de sécuriser et d'exécuter automatiquement plus de 160 règles métier prédéfinies, ce qui permettra ainsi de réduire les coûts transactionnels et d'éviter un certain nombre d'erreurs administratives, spécifiquement sur les sujets de conformité.

Le *standard Nyx* permettra :

- **La création d'un registre global de transactions financières immuable** fonctionnant sur un socle de règles harmonisées : à la différence de contrats papiers classiques, les contrats intelligents sont en effet tous construits sur le même modèle et lisibles par tous les ordinateurs.
- **La constitution d'une base de données d'investisseurs** anonymisée grâce aux méthodes cryptographiques de « *Zéro Knowledge Proof* », entièrement sécurisée et accessible 24h/24 par les émetteurs d'instruments financiers et les régulateurs
- **La vérification automatique des conditions de cessibilité des titres** : l'identité numérique de chaque investisseur sera enregistrée sur la blockchain de telle sorte qu'ils puissent vérifier directement s'ils remplissent les conditions pour échanger ou si, au contraire, des restrictions s'appliquent.
- **Le contrôle et le relevé chiffré automatique à tout moment des transactions effectuées**

Concrètement, **4 contrats intelligents de référence** seront développés :

- **1 contrat intelligent de gestion de l'identité numérique** : nationalité, typologie d'investisseurs, niveau de qualification... chaque investisseur saisira une seule fois les informations le concernant sur la plateforme Equisafe. Elles seront ensuite vérifiées (test de *Know Your Customer*) puis enregistrées pendant une durée d'un an (renouvelable) sur la blockchain comme le permettent les règles financières Européenne.

- **1 contrat intelligent de matérialisation numérique de la société émettrice de titres et de la réglementation associée** : l'émission de titres de propriété suppose l'enregistrement préalable de la société sur la blockchain. Cela permettra à la technologie d'évaluer directement si un acheteur remplit les conditions de souscription au capital ou si le nombre d'actionnaires maximum a été atteint.
- **1 contrat intelligent de matérialisation des registres de titres (actions, parts de fonds et obligations)**
- **1 contrat intelligent permettant la conservation des titres directement sur la blockchain**

Les contrats intelligents communiqueront entre eux et formeront un nouveau genre de standard. À terme, il est prévu que ce dernier puisse permettre aux détenteurs de titres de capital de tenir leur assemblée générale, de voter et d'exercer leurs droits (tels que les droits de dividendes) de manière totalement dématérialisée.

Un standard technologique accessible à tous

Le standard devrait être dévoilé au grand public début 2020, après avoir été déployé lors d'un premier cas d'usage sur la plateforme Equisafe.

Cette dernière proposera une interface très simple d'utilisation pour les émetteurs d'instruments financiers qui n'auront qu'à y saisir directement les informations nécessaires pour créer leur contrat intelligent. Chaque contrat sera en effet personnalisable et paramétrable en fonction des règles de conformité locale.

Le standard Nyx sera disponible en open source (licence MIT), afin de permettre à tous les développeurs d'y avoir accès et de l'améliorer s'ils le souhaitent en y intégrant des fonctions supplémentaires, maximisant ainsi l'interopérabilité qui est attendue d'une infrastructure financière.

A noter que le projet est révélateur de l'excellence française en matière d'ingénierie, puisqu'il a été entièrement développé en France par les équipes de 3 sociétés françaises. La plateforme d'investissements Equisafe, assistée du cabinet de conseil OCTO Technology (filiale d'Accenture) développera les smart-contracts. Nomadic Labs, laboratoire de R&D travaillant sur le protocole de Tezos, s'assurera de sa bonne implémentation sur la blockchain

« Au vu des bénéfices apportés, la question n'est plus de savoir si mais quand les émetteurs et acheteurs de titres adopteront massivement les contrats intelligents. Pour fluidifier les échanges, il faudra néanmoins prévoir des plateformes adaptées et simples d'utilisation et un contrat intelligent évolutif et adaptable à leurs besoins. Utiliser le standard Nyx, c'est moderniser son back-office pour les émetteurs de titres tout en offrant une expérience d'investissement sans précédent aux investisseurs. Notre vision est simple : les régulateurs adopteront le Standard Nyx car il permet un audit sans précédent, rendant ainsi leur travail plus efficient. » **Bilal El Alamy, Président d'Equisafe.**

« Nomadic Labs apportera à ce nouveau standard tout son savoir-faire en matière de vérification formelle des contrats intelligents. Par ailleurs, dans le respect de l'esprit Tezos, c'est la communauté d'utilisateurs qui décidera des améliorations de ce standard. Le modèle de contrat sera ainsi évolutif et adaptable aux besoins des investisseurs. » **Jérôme Chailloux, président de Nomadic Labs.**



« La recherche et l'innovation sur les technologies blockchain est permanente. Tezos fait partie de celles qui amènent le plus de promesses depuis 2 ans. La vérification formelle de la bonne exécution des "smart-contrats", la gouvernance avec l'évolution du protocole "on-chain" et un consensus natif à preuve d'enjeu sont 3 arguments indéniables auxquels nous croyons au sein d'OCTO Technology. Nous intervenons sur l'ensemble de ce spectre technologique et sommes fiers de contribuer à la communauté Tezos pour développer ce standard financier avec Equisafe." **Sébastien Massart, Blockchain Lead, OCTO Technology**

Contacts presse

Equisafe - Amélie Rochette - amelie.rochette@dentsuaegis.com - 01 41 16 42 33
Nomadic Labs - Sajida Zouarhi - sajida@nomadic-labs.com - 07 82 44 38 63
OCTO Technology - Lucie Vial Blondeau - lucie@agenceraoul.com - 06 23 55 56 64

À propos d'Equisafe :

Equisafe est une plateforme d'investissements digitale qui a pour mission de rendre liquides et accessibles au plus grand nombre des titres de propriété et des titres financiers via la Blockchain. Créée en 2019, la plateforme a réalisé en juin de la même année la première vente immobilière via la Blockchain en Europe (aussi connue sous le nom « d'opération Anna »).

À propos de Nomadic Labs :

Nomadic Labs est une société de R&D dans le domaine des logiciels décentralisés, distribués et vérifiés formellement. Créée par d'anciens architectes du protocole Tezos, Nomadic Labs a notamment pour vocation de développer, maintenir et faire évoluer une implémentation du protocole Tezos et travaille également sur la vérification formelle des contrats intelligents ainsi que sur la protection de la vie privée.

À propos d'OCTO Technology :

OCTO, qui fait partie d'Accenture Digital, est un cabinet de conseil spécialisé dans la transformation digitale et compte à ce jour près de 600 collaborateurs, répartis entre le siège basé à Paris et 3 succursales à l'étranger : Suisse, Maroc et Australie. OCTO mêle des expertises pointues dans les technologies digitales, telles que le Big Data et l'analyse de données, le design d'expérience utilisateur et la conception de solutions mobiles. OCTO organise chaque année à Paris l'évènement Unexpected Sources of Inspiration (USI), qui réunit depuis 10 ans des leaders d'opinion, innovateurs et entrepreneurs pour échanger des idées, puiser de nouvelles inspirations et évoquer les transformations numériques dans nos sociétés. www.octo.com