

# Avec Blockchain Studio, Engie démocratise la technologie blockchain

SÉVERINE FONTAINE

Publié le 13/09/2018 à 10h49

Sujets relatifs :  
Numérique - Informatique, Start-up,  
Numérique



## SUR LE MÊME SUJET

- Une blockchain dédiée aux Smart Robots testée en fin d'année
- [CES 2018] Kodak lance une blockchain et sa cryptomonnaie KodakCoin
- Ces 5 secteurs que va révolutionner la blockchain



© Creative Commons (Pixabay)

**Souvent considérée comme difficile à appréhender, la technologie blockchain intéresse pourtant de nombreuses entreprises. Pour en faciliter l'accès, Blockchain Studio propose des solutions logicielles permettant de réaliser des applications sans avoir de compétences techniques. La start-up vient de lever 1,9 millions d'euros pour son développement.**

La start-up Blockchain Studio - une start-up co-détenue par l'énergéticien Engie et Malten Consulting Group - édite une suite de logiciels permettant la mise en oeuvre de la technologie blockchain sans compétences techniques dans le domaine. Pour le moment, l'entreprise travaille avec des sociétés dans le domaine de l'énergie, la banque, l'assurance et la supply chain. La levée d'1,9 millions d'euros lui permettra de se développer à l'étranger et de renforcer ses équipes en France et à Singapour.

Deux outils sont pour le moment disponibles. Le premier outil a été développé en 2017 lors d'un challenge Engie : il permet le codage des « smart contracts » qui déclenchent automatiquement les transactions dès lors que les conditions pré-établies entre les parties sont bien remplies. Celui-ci est disponible uniquement en SaaS. Le deuxième outil permet de gérer l'infrastructure (création, déploiement et gestion de noeuds) et la gestion des identités sur la blockchain, notamment la gestion d'accès aux clés privées/publiques. « Un noeud est un point d'entrée vers la blockchain et nous facilitons son étape de création », explique Corentin Denoeud à la tête de Blockchain Studio. Plus précisément « un noeud est un programme qui contient la copie du registre - composé d'une chaîne de blocs - et interagit avec tous les autres noeuds de la blockchain. Les noeuds sont les pairs du réseau pair-à-pair de la blockchain. » Des solutions permettent d'interagir avec une blockchain par un noeud existant sur le cloud, mais celui-ci implique l'utilisation des services d'un tiers de confiance, précise l'expert. « Notre solution permet d'éviter le risque potentiel de fraude en proposant aux grosses entreprises un système qui interagit avec le noeud. »

### L'exemple de l'énergie

Engie a mis au point une blockchain permettant le suivi de l'énergie grâce à des petits appareils connectés (IoT) sur les éoliennes ou les barrages. Cette blockchain permet de garantir par exemple que la source de l'énergie est d'origine renouvelable.

**>> A lire aussi :** notre article sur une utilisation de, la blockchain pour accélérer l'autoconsommation d'électricité

Une monnaie a même été créée : "La crypto-monnaie SolarCoin, lancée en 2014, forme un système de récompense incitant les consommateurs à passer à l'énergie solaire. Entreprises ou particuliers disposant de panneaux solaires peuvent recevoir des SolarCoins en fonction de l'énergie qu'ils produisent (1 mégawattheure (MWh) d'énergie solaire donne droit à 1 SolarCoin). Quelques 150 000 MWh d'énergie solaire ont ainsi déjà été récompensés par des SolarCoins, dans 24 pays", peut-on lire sur le site de l'énergéticien.



INSCRIVEZ-VOUS A NOTRE NEWSLETTER HEBDOMADAIRE

Votre adresse e-mail

OK

ESPACE ABONNÉ

ABONNEZ-VOUS

CONSULTER LE MAGAZINE

ARCHIVES

FIL D'INTELLIGENCE TECHNOLOGIQUE

15 JOURS D'ESSAI GRATUIT sans engagement

J'EN PROFITE

### LES PLUS LUS

- 1 Comment Transavia va réduire sa consommation de carburant en optimisant l'altitude de ses avions
- 2 « La SNCF et les régions ont fait le choix de l'hydrogène bi-mode pour pouvoir convertir le parc existant », pointe Yannick Legay d'Alstom
- 3 AstraZeneca : Et si les thromboses étaient causées par l'injection accidentelle du vaccin dans le sang ?
- 4 Baisser le seuil de détection des tests RT-PCR du Covid-19 pour mieux dépister les individus contagieux
- 5 Vaccin anti Covid-19 : « La seconde dose permet d'atteindre l'efficacité maximale », pointe le chercheur Bruno Pitard

## NOUS VOUS RECOMMANDONS



Dossiers

### Blockchain : Pourquoi les industriels privilégient les réseaux privés

La blockchain, qui s'est fait connaître avec la cryptomonnaie bitcoin, repose à l'origine sur un modèle public. Mais[...]

05/05/2021 | Numérique - Informatique, Industrie



« Nous simplifions les technologies vocales pour que les entreprises créent leurs propres solutions », avance Florian Guichon, de Vivoka



Dossiers

### Blockchain : L'industrie gagne en confiance



[Simulation World 2021] Les cinq grandes tendances de la simulation selon Northrop Grumman

PLUS D'ARTICLES