


# SettleMint in the press

Donderdag 04 April 2019

## Inhoud

- 1) **De nombreuses applications possibles dans l'énergie L'Echo - 23 Aug. 2018 - Pagina 13**

## De nombreuses applications possibles dans l'énergie

 L'ECHO - 23 Aug. 2018

L'ECHO Pagina 13

L'ECHO

Pour son test pilote, Elia va développer avec Actility et SettleMint une application basée sur la blockchain, développée par l'Energy web foundation, qui s'est donné pour mission d'accélérer le déploiement commercial de la technologie blockchain dans le secteur de l'énergie. Elia est une des dix premières entreprises internationales à avoir rejoint l'EFW. "L'EFW semble avoir trouvé le moyen de surmonter les deux grands obstacles de la blockchain, la possibilité d'étendre la technologie à des millions d'acteurs, et le coût du calcul. Et si le siège de l'EFW est à Zoug, en Suisse, l'équipe opérationnelle est à Berlin. L'Europe a raté des tas de choses, mais en matière de technologie blockchain, elle est à la pointe - et en particulier l'Allemagne", explique Menno Janssens, head of project & innovation management chez Elia. Derrière l'EFW, qui compte maintenant une cinquantaine d'entreprises affiliées, il y a le Rocky Mountain Institute, une organisation indépendante sans but lucratif qui a pour objectif de décarboner la société.

D'autres expériences que celles d'Elia sont en cours. Aux Pays-Bas, la société Vandebrom mène un projet pilote pour fournir à TenneT, le gestionnaire du réseau à haute tension, des capacités flexibles venant d'un pool de voitures électriques et de stations de chargement. Une expérience comparable a été lancée en Allemagne avec la société Sonnen, toujours pour TenneT, mais elle porte sur le chargement intelligent de batteries pour équilibrer le réseau.

Mais d'autres applications de la blockchain dans le secteur de l'énergie sont envisageables. Une des plus anciennes et des plus connues? Le SolarCoin, une cryptomonnaie qui se veut incitative, et récompense les producteurs d'énergie solaire qui en font la demande d'un SolarCoin par MWh produit. Près de 10.000 installations dans le monde bénéficient de SolarCoins, dont la valeur tourne actuellement autour de 0,11 dollar. Mais la Fondation SolarCoin vise 1 million d'installations, et pense qu'avec l'élargissement de son réseau, l'utilité et la valeur du SolarCoin va grimper.

Un des rêves? Utiliser la technologie blockchain pour permettre les échanges peer-to-peer, où un propriétaire de panneaux photovoltaïques vend ses surplus de production à son voisin, par exemple. Des expériences ont été lancées: Brooklyn Microgrid, qui rassemble 60 'prosumers' (des ménages qui sont à la fois des producteurs et des consommateurs) et utilise la technologie blockchain, teste à New York cette vente entre voisins. Un autre projet, Hoog Dalem 2.0, auquel participent 14 ménages, est en cours aux Pays-Bas.

Innogy, désormais propriété de l'allemand E.ON, a mis sur pied une plateforme basée sur la blockchain pour son application Share & Charge, qui connecte les propriétaires de voitures électriques aux stations de chargement et gère les paiements. Le service a été interrompu au printemps pour être amélioré.

Un consortium qui inclut BP et Royal Dutch Shell mais aussi le trader Mercuria, ABN Amro, ING ou Société Générale, développe lui une plateforme digitale basée sur la technologie blockchain destinée au trading de produits énergétiques. Des tests ont déjà eu lieu sur des transactions pétrolières - en sachant que la cargaison d'un navire pétrolier peut changer plusieurs fois de propriétaire en cours de route, la technologie blockchain devrait permettre d'éviter les confusions à ce sujet, d'accélérer les processus et d'en réduire les coûts. Le LNG, un marché en croissance, devrait également être concerné.

CHRISTINE SCHARFF