

31.10.2018 - 11:29 Uhr

Premier hackathon suisse pour solutions blockchain dans le secteur de l'énergie début décembre à Berne

Berne (ots) -

La technologie blockchain peut accélérer de manière décisive la transition vers un système énergétique respectueux de l'environnement, résilient et efficient. En organisant un hackathon, Swisspower et la fondation Energy Web Foundation (EWF) veulent faire progresser le développement de solutions blockchain axées sur la pratique du secteur de l'énergie.

Du 3 au 5 décembre 2018, Swisspower et la Energy Web Foundation (EWF) organisent à Berne le premier «Energy Blockchain Hack» de Suisse. 48 heures durant, des startups informatiques et des équipes de développeurs élaboreront ensemble des prototypes pour l'application de la technologie blockchain dans le secteur de l'énergie. L'événement est réalisé par Pioneers, spécialiste de l'organisation de hackathons, et bénéficie du soutien de Energie Wasser Bern, de la Ville de Berne et de l'Office fédéral de l'énergie. Les missions des équipes sont définies par EWF, le fournisseur d'énergie espagnol Iberdrola ainsi que les actionnaires Swisspower Services industriels de Lausanne (SiL), Services Industriels de Genève (SIG), IWB Industrielle Werke Basel, Energie Wasser Bern, Eniwa et St. Galler Stadtwerke. «Le Energy Blockchain Hack propose ainsi des amorces de solution aux défis concrets auxquels sont confrontés les services industriels et contribue à faire percer les applications blockchain dans le secteur de l'énergie», explique Ronny Kaufmann, CEO de Swisspower.

La technologie blockchain soutient la décentralisation du système énergétique

Le système énergétique du futur comptera une multitude d'installations décentralisées produisant et consommant de l'énergie renouvelable de manière non synchrone. «La technologie blockchain permet d'intégrer ces installations dans le système énergétique de manière efficiente et économique», explique Hervé Touati, CEO de EWF. Mais les applications blockchain permettent également de traiter avec plus d'efficacité et à moindre coût des processus existants, ainsi la facturation de la consommation d'électricité. Alors que les applications potentielles de la technologie blockchain sont nombreuses, peu de projets pilote ont été mis en pratique à ce jour. Daniel Schafer, CEO de Energie Wasser Bern, espère que le hackathon fournira des impulsions majeures: «Les participants au hackathon sont appelés à livrer des résultats aussi concrets que possible en peu de temps - c'est un défi passionnant qui devrait s'avérer riche d'enseignements pour nous en tant que fournisseurs d'énergie.»

Collaboration avec la conférence «Infrachain»

Le Energy Blockchain Hack débutera directement à la suite de la première conférence blockchain pour l'administration publique, qui se tiendra sous l'intitulé «Infrachain» le 3 décembre 2018 au Stade de Suisse à Berne. Pour le maire de Berne Alec von Graffenried, il s'agit là d'une constellation idéale: «La ville de Berne évolue vers un modèle de ville intelligente - dans ce contexte, les applications blockchain ont un rôle important à jouer. Afin de les faire progresser, il faut des échanges au niveau de la politique et de l'administration, mais aussi des initiatives à orientation pratique comme le Energy Blockchain Hack.»

Coopération entre services industriels dans le domaine de l'énergie et de la technologie blockchain

Le Energy Blockchain Hack fait partie des activités de coopération Swisspower en matière de technologie blockchain. Les six actionnaires Swisspower Services industriels de Lausanne, SIG Services Industriels de Genève, IWB Industrielle Werke Basel, Energie Wasser Bern, Eniwa et St. Galler Stadtwerke se sont associés afin de mettre en oeuvre des projets pilote numériques dans le domaine de l'énergie qui répondent de manière spécifique aux besoins des services industriels. La coopération a pour partenaire la Energy Web Foundation (EWF), une organisation globale à but non lucratif sise à Zoug, qui se concentre sur la mise en application rapide de la technologie blockchain dans le secteur de l'énergie.

Le coeur de la technologie blockchain est un système distribué d'ordinateurs dans lesquels sont rassemblées toutes les transactions pour y être regroupées dans des blocs. Il en résulte une chaîne (chain) à croissance continue composée de blocs de données (blocks). La vérification et l'enregistrement de ces transactions inaltérables sont effectués par le réseau informatique distribué.

www.energy-blockchain-hack.ch

Contact:

Katharina Weber
Directrice de la communication
Swisspower SA
Téléphone +41 (0)44 253 82 14
katharina.weber@swisspower.ch

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100004643/100821624> abgerufen werden.