

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

#### Médias

**Kathleen Iwens**  
Elia

+32 478 66 45 55  
[Kathleen.iwens@elia.be](mailto:Kathleen.iwens@elia.be)

## Elia rejoint l'Energy Web Foundation pour l'utilisation de blockchains dans le domaine de l'énergie

**10 sociétés internationales du secteur de l'énergie entament une collaboration avec l'Energy Web Foundation (EWF), une organisation à but non lucratif dont la mission est d'accélérer le déploiement commercial de la technologie blockchain dans le secteur de l'énergie. Outre Elia, les autres partenaires sont Centrica, Engie, Royal Dutch Shell, Sempra Energy, Singapore Power, Statoil ASA, Stedin, Technical Works Ludwigshafen AG et Tepco.**

#### À propos des blockchains

Un blockchain est une base de données décentralisée qui conserve l'historique de transactions digitales. La nature décentralisée et cryptographique d'un blockchain permet aux utilisateurs d'effectuer des transactions peer-to-peer en toute confiance. Les caractéristiques uniques de la technologie blockchain pourraient lui conférer un rôle significatif et changer la donne dans le secteur énergétique.

#### Changer la donne ?

La technologie blockchain pourrait avoir un impact positif sur les prix de l'énergie car les transactions sur les marchés du gaz et de l'électricité seraient alors effectuées sans intermédiaire (« peer-to-peer »). Des millions d'appareils électriques seraient ainsi reliés et pourraient échanger des services, ce qui permettrait d'intégrer davantage d'énergie renouvelable variable à un moindre coût. La technologie blockchain soutiendrait ainsi les acteurs du marché de l'énergie et les gestionnaires de réseau.

**Hervé Touati**, président de l'Energy Web Foundation : « *Le principal défi du secteur énergétique pour les décennies à venir est d'intégrer à un coût abordable de plus en plus d'énergie renouvelable dans le réseau électrique. La seule manière de le faire est d'automatiser la demande en énergie en donnant accès au réseau électrique à plus de participants. En d'autres mots, automatiser les échanges au niveau de la distribution et intégrer cette automatisation dans les marchés de gros.* »

**Chris Peeters**, CEO d'Elia : « *En rejoignant l'Energy Web Foundation, nous démontrons l'ambition d'Elia de rester attentive aux dernières innovations et technologies. Notre collaboration avec d'autres acteurs du secteur de l'énergie vise à tester et, espérons le, prouver que la technologie blockchain et ses applications permettront une transition énergétique efficace et sans heurts du système.* »

#### À propos d'Energy Web Foundation

Energy Web Foundation (EWF) est un partenariat entre le **Rocky Mountain Institute**, une organisation indépendante à but non lucratif située aux États-Unis et axée sur l'efficacité énergétique et l'intégration

du renouvelable et **Grid Singularity**, un développeur de technologie blockchain spécialisé dans les applications pour le secteur énergétique.

---

### À propos du Rocky Mountain Institute

Le Rocky Mountain Institute (RMI) est une organisation indépendante à but non lucratif fondée en 1982. Elle oeuvre pour un futur durable, prospère, sûr et faible en CO<sub>2</sub>. Elle implique des entreprises, des communautés, des institutions et des entrepreneurs pour accélérer l'adoption de solutions compétitives qui permettent la transition des énergies fossiles vers les énergies renouvelables.

### À propos de Grid Singularity

Grid Singularity est une société qui développe une plateforme open source pour les applications liées à l'énergie sur base de la technologie blockchain. Cette plateforme permet à des applications décentralisées d'être automatiques, sûres et plus efficaces.

### À propos d'Elia

Le groupe Elia est constitué de deux gestionnaires de réseau de transport (GRT) d'électricité : Elia Transmission en Belgique et (en collaboration avec Industry Funds Management) 50Hertz Transmission, l'un des 4 GRT allemands, actif dans le nord et l'est de l'Allemagne. Avec plus de 1 900 collaborateurs et un réseau de quelque 18 300 km de liaisons à haute tension au service de 30 millions de consommateurs finaux, le Groupe fait partie des cinq plus grands gestionnaires de réseau européens.

Elle assure le transport efficace, fiable et sûr de l'électricité des producteurs vers les gestionnaires de réseau de distribution et les grands consommateurs industriels, ainsi que l'importation et l'exportation d'électricité depuis et vers les pays voisins. Le Groupe joue un rôle moteur dans le développement du marché européen de l'électricité et l'intégration de l'énergie renouvelable.

Outre ses activités de GRT en Belgique et en Allemagne, le groupe Elia offre un large éventail d'activités de consultance et d'engineering aux entreprises via sa filiale Elia Grid international (EGI).

Le Groupe opère sous l'entité juridique Elia System Operator, une entreprise cotée en Bourse dont l'actionnaire de référence est le holding communal Publi-T.