



Communiqué de presse, 21 février 2019

## Grâce à IO.Energy (Internet of Energy), un écosystème intersectoriel souhaite optimiser le confort et la facture énergétique du consommateur final

- Avec la collaboration du monde académique et des entreprises, le secteur énergétique souhaite trouver des solutions durables en vue d'exploiter au maximum les effets et les bénéfices de la transition énergétique.
- La consommation d'électricité doit mieux s'aligner sur l'offre variable croissante d'énergie renouvelable.
- La digitalisation et les nouvelles technologies peuvent offrir des services en matière d'énergie qui confèrent au consommateur un rôle actif dans le système énergétique et optimisent son niveau de confort.

**Aujourd'hui, les gestionnaires de réseau Elia, Fluvius, ORES, Sibelga et Resa ont lancé le projet IO.Energy (Internet of Energy), en collaboration avec le monde des entreprises, des instituts de recherche et des services publics. IO.Energy est un projet novateur belge unique qui permettra le développement de nouveaux services grâce à l'échange de données entre tous les acteurs du marché de l'énergie. L'utilisateur final sera placé au centre de l'équation et pourra adapter sa production et sa consommation aux besoins du moment grâce à une plateforme de communication digitale. Par exemple, en évitant de consommer durant les périodes de pointe, il pourra optimiser sa facture énergétique. Cela permet également de rendre le système électrique plus efficace et plus durable.**

Dans le monde renouvelable qui nous entoure, où l'offre en énergie éolienne et solaire varie sans cesse, la flexibilité en matière de production et de consommation est toujours plus importante. Le contexte changeant de la transition énergétique rend sans cesse plus difficile pour les gestionnaires de réseau de maintenir l'équilibre entre offre et demande et de gérer les congestions sur les réseaux.

Facilitated by:



Operated by:





Via une initiative conjointe, les gestionnaires de réseau souhaitent transformer ces défis en opportunités. Pour cela, ils devront impérativement s'appuyer sur une collaboration forte avec des entreprises et des organisations qui contribuent à répondre aux attentes des consommateurs en leur proposant de nouveaux services.

Dans l'époque digitale actuelle, caractérisée par l'innovation technologique, le consommateur final pourra ainsi disposer de plus de possibilités pour réagir à des incitants intéressants ou adapter lui-même son niveau de confort.

### **IO.Energy réunit différents secteurs qui tendent tous vers une durabilité plus marquée**

Le projet IO.Energy rassemble des partenaires adéquats, qui sont accompagnés dans le projet et ont accès à une plateforme commune de connaissances. Une vingtaine de parties ont déjà signé une déclaration d'intention.

On compte parmi elles des start-ups et scale-ups telles que Thermovolt et N-SIDE, mais aussi des ténors comme Engie Electrabel, Proximus, BNP Paribas Fortis, Fluxys, Besix et REstore. Tous ces acteurs disposent de connaissances et de compétences utiles au développement du système électrique de demain ainsi qu'à la création de nouveaux produits et services.

### **Plus d'innovation et de nouvelles possibilités**

Si IO.Energy réussit son pari, de nouvelles possibilités pourront à terme faire leur apparition pour plusieurs acteurs.

À commencer par le **consommateur**, qui sera dans tous les cas au centre de l'échiquier : grâce aux échanges de données, l'utilisateur final aura accès à de nouveaux services. Aussi pourra-t-il choisir, de manière libre et concrète, s'il souhaite par exemple stocker dans des batteries l'énergie qu'il a produite ou, si un incitant intéressant se présente, la vendre à une tierce partie. Grâce à la digitalisation, à l'automatisation et aux innovations, il devrait également être possible de lancer le chargement de sa voiture électrique ou sa machine à laver voire d'allumer le chauffage par le sol au moment le plus opportun (prix avantageux, besoin du réseau, etc.).

Le **marché libéralisé** pourra innover et développer de nouveaux produits et services énergétiques pour améliorer le confort du consommateur.

Les **gestionnaires de réseau** auront des nouvelles possibilités leur permettant de mieux gérer le réseau électrique belge, aux différents niveaux de tension, augmentant ainsi l'efficacité de notre système énergétique.

Facilitated by:



Operated by:





## Prochaines étapes

Juste après le lancement officiel du projet IO.Energy, auquel a assisté le ministre fédéral en charge de l'Agenda numérique Philippe De Backer, une première séance de travail a déjà été organisée. Dans les mois à venir, des « use cases » concrets seront élaborés et testés. À terme, de nouveaux produits et services pourront en découler. Enfin, d'autres entreprises pourront encore rejoindre le projet en cours de route.

## Les gestionnaires de réseau se réjouissent de cette collaboration

Les gestionnaires de réseau se réjouissent d'ores et déjà du vif intérêt suscité par cette initiative et mesurent le potentiel considérable que recèle un meilleur alignement du marché énergétique avec la transition énergétique.

**Chris Peeters**, CEO du groupe Elia :

*« En tant que gestionnaires de réseau, nous avons une responsabilité à assumer envers la communauté : anticiper aujourd'hui les changements de demain. Dans un monde renouvelable où la production d'énergie est variable, la demande en électricité devra être mieux alignée sur l'offre. Grâce à la digitalisation et à l'arrivée de technologies comme les panneaux photovoltaïques, les pompes à chaleur et les voitures électriques, l'utilisateur final peut activement participer au système énergétique et ainsi optimiser sa consommation et le coût énergétique. L'écosystème que nous créons dans cette optique en Belgique est unique en Europe. »*

**Walter Van den Bossche**, administrateur délégué de Fluvius :

*« Nous sommes conscients du fait que l'union fait la force si nous voulons pouvoir donner forme au paysage énergétique de demain. Le consommateur demande, à raison, de nouvelles possibilités de gérer sa production et sa consommation d'énergie. L'ensemble de la communauté pourra en profiter. La belle et grande alliance qu'implique le projet IO.Energy y veillera. Ce processus sera particulièrement intéressant et enrichissant pour nous tous. »*

**Fernand Grifnée**, CEO d'ORES :

*« Nous entrons dans un nouveau monde ; le défi de la transition énergétique, des productions décentralisées et de la flexibilité est passionnant pour les gestionnaires de réseaux. Nous voulons le relever, avec des ambitions responsables, de manière structurée, sans mobiliser de moyens démesurés et en testant de nouveaux services*

Facilitated by:



Operated by:





*réellement porteurs pour les utilisateurs. C'est tout le sens de cette démarche commune, en association avec d'autres acteurs de la transition énergétique. »*

**Marie-Pierre Fauconnier**, CEO de Sibelga :

*« Dans un réseau urbain comme le réseau bruxellois, IO.Energy est un projet innovant qui permet de mener une réflexion pour les besoins de demain. Les entreprises, puis les clients résidentiels, feront alors partie des acteurs de la Smart City qu'aspire à devenir Bruxelles ».*

**Luc Warichet**, Directeur Général Adjoint de RESA :

*« Avec ce projet pilote, le vocable « CONSOM-ACTEUR » prendra tout son sens et impliquera concrètement les consommateurs d'énergie. Cet écosystème se veut volontairement ouvert à l'innovation et à la créativité des différents stakeholders du secteur de l'énergie dont RESA fait partie. Nous sommes au cœur de la transition énergétique, notamment au travers des données des clients raccordés sur notre réseau, raison pour laquelle il est important de participer à ce type d'initiative innovante. »*

### **Le projet vous intéresse ?**

L'écosystème IO.Energy est dirigé par Co.Station Belgium, qui appelle sa communauté et ses partenaires à s'inscrire à cette initiative novatrice. Les personnes intéressées peuvent contacter Beatrice de Mahieu : [+32 \(0\)496.59.23.05](tel:+322496592305), [beatrice@co-station.com](mailto:beatrice@co-station.com) ou via [info@ioenergy.eu](mailto:info@ioenergy.eu). Plus d'informations sur [ecosystem.ioenergy.eu](http://ecosystem.ioenergy.eu).

Facilitated by:



Operated by:

