

COMMUNIQUÉ DE PRESSE | Bruxelles, 11 septembre 2020

## La start-up portugaise Heptasense remporte le concours d'innovation du groupe Elia

- Heptasense analyse les images de caméras pour identifier les comportements suspects
- Le jury était surtout enthousiaste par rapport à la pertinence de la technologie et à la possibilité de la mettre en œuvre
- L'Open Innovation Challenge s'adresse aux start-up du monde entier
- La 4<sup>e</sup> édition portait sur les solutions digitales pour une gestion plus sûre du réseau électrique et des données
- Heptasense reçoit 20 000 € et peut développer son projet au sein du groupe Elia

**BRUXELLES | Heptasense est le quatrième vainqueur de l'Open Innovation Challenge, une initiative du gestionnaire de réseau belge Elia et de sa filiale allemande 50Hertz. Ce concours aide le groupe Elia à innover dans des domaines très spécifiques de sa mission de gestionnaire de réseau. Pour ce faire, des projets communs sont lancés avec des start-up. La quatrième édition portait sur le développement de solutions digitales pour une gestion plus sûre du réseau et des données. Sur les 82 candidats, le jury a sélectionné comme vainqueur la start-up portugaise Heptasense, dont la technologie peut rapidement offrir une solution aux défis rencontrés en matière de sécurité au sein du groupe Elia.**

### Heptasense : analyse intelligente de vidéos

Heptasense a développé une suite logicielle qui traite et analyse les images de différentes caméras et envoie ensuite des alertes en temps réel pour ainsi améliorer la sécurité. La start-up portugaise travaille déjà avec de grandes entreprises telles que Cisco et Lidl. C'est aujourd'hui au tour du groupe Elia, qui a offert 20 000 € au vainqueur du concours pour déployer son projet au sein de l'entreprise. Il s'agissait de la quatrième édition de l'Open Innovation Challenge, qui portait cette année sur la sécurité du réseau et des données.

#### Contact

##### Corporate Communication

Jean Fassiaux (FR) | M +32 474 46 87 82 | [jean.fassiaux@elia.be](mailto:jean.fassiaux@elia.be)

Marie-Laure Vanwanseele (NDL) | M +32 499 86 51 58 | [marielaura.vanwanseele@elia.be](mailto:marielaura.vanwanseele@elia.be)

Marleen Vanhecke (NDL & ENG) | M +32 486 49 01 09 | [marleen.vanhecke@elia.be](mailto:marleen.vanhecke@elia.be)

##### Elia Transmission Belgium SA/NV

Boulevard de l'Empereur 20 | Keizerslaan 20 | 1000 Bruxelles | Belgique

## Sécurité du réseau et des données, un défi de taille

Notre système électrique évolue à toute allure pour répondre aux besoins de la transition énergétique. Chaque jour, la gestion quotidienne de ce dernier se complexifie davantage. De nouvelles technologies sont donc nécessaires pour en améliorer le fonctionnement. Mais pour pouvoir suivre le rythme effréné des innovations, il est essentiel de conclure des partenariats solides dans une série de domaines clairement définis. Pour la quatrième édition de l'Open Innovation Challenge, le groupe Elia recherchait des innovations digitales pour améliorer la sécurité liée à la gestion du réseau (contrôle des accès aux sites, identification de vol, etc.) et aux systèmes informatiques et de données (par ex. détection de défauts, fiabilité des sources d'information, protection des données personnelles, etc.).

## Cinq finalistes, cinq solutions innovantes

Parmi les 82 candidats, 5 finalistes ont été sélectionnés. Pour ce faire, il a été tenu compte de la faisabilité, de l'impact, de la pertinence et du caractère innovant des propositions. C'est surtout en termes d'impact et de pertinence que la start-up Heptasense s'est distinguée. Mais les autres idées auront peut-être elles aussi l'occasion d'être développées au sein du groupe Elia.

- Le projet de CyberOwl (Royaume-Uni) se concentre sur la cybersécurité. Il consiste à réaliser des analyses de sécurité qui identifient le comportement anormal d'assets décentralisés et de leurs communications.
- KeoPass (France) est un identificateur biométrique personnel autonome, qui peut servir tant pour les contrôles d'accès physiques (à la place d'une clé ou d'un badge) que numériques (à la place d'un mot de passe). Le système se base sur la reconnaissance des empreintes digitales.
- Physec (Allemagne) analyse l'état physique de certains objets. À l'aide de protocoles cryptographiques combinés à des techniques de mesures électromagnétiques pour évaluer l'état physique de l'objet, le système garantit que l'objet n'a pas été trafiqué d'un point de vue matériel.
- Le logiciel américain Swim.AI améliore la collecte, la protection et l'analyse de flux de données de périphériques décentralisés (capteurs, passerelles, compteurs). Il utilise l'intelligence artificielle pour analyser les informations localement et en temps réel afin d'alerter plus précisément les opérateurs.

En raison des mesures liées au coronavirus, l'événement a eu lieu en présence d'un public restreint et a été diffusé en direct. Vous pouvez revoir la présentation de l'idée gagnante via [ce lien](#).

### Contact

#### Corporate Communication

Jean Fassiaux (FR) | M +32 474 46 87 82 | [jean.fassiaux@elia.be](mailto:jean.fassiaux@elia.be)  
Marie-Laure Vanwanseele (NDL) | M +32 499 86 51 58 | [marielaure.vanwanseele@elia.be](mailto:marielaure.vanwanseele@elia.be)  
Marleen Vanhecke (NDL & ENG) | M +32 486 49 01 09 | [marleen.vanhecke@elia.be](mailto:marleen.vanhecke@elia.be)

#### Elia Transmission Belgium SA/NV

Boulevard de l'Empereur 20 | Keizerslaan 20 | 1000 Bruxelles | Belgique

## À propos du groupe Elia

### Dans le top 5 européen

Le groupe Elia est actif dans le transport d'électricité. Nous veillons à chaque instant à l'équilibre entre production et consommation. Nous approvisionnons 30 millions d'utilisateurs finaux en électricité et gérons 19 271 km de liaisons à haute tension via nos filiales en Belgique (Elia) et dans le nord-est de l'Allemagne (50Hertz). Notre groupe figure ainsi parmi les 5 plus grands gestionnaires de réseau européens. Nous mettons un réseau électrique robuste et fiable à 99,999 % au service de la communauté et du bien-être socioéconomique. Nous voulons également servir de catalyseur à une transition énergétique réussie vers un système énergétique fiable, durable et abordable.

### Acteur de la transition énergétique

Le groupe Elia stimule l'intégration du marché européen de l'énergie et la décarbonisation de notre société en développant les liaisons internationales à haute tension et en intégrant une part sans cesse croissante d'énergie renouvelable. En parallèle, le groupe Elia innove dans ses systèmes opérationnels et développe des produits de marché afin que de nouveaux acteurs de marché et technologies aient accès à notre réseau. Le groupe Elia concrétise ainsi la transition énergétique.

### Dans l'intérêt de la communauté

Acteur central dans le système énergétique, le groupe Elia agit dans l'intérêt de la communauté. Nous adaptons constamment notre réseau de transport au mix énergétique qui évolue rapidement et intègre toujours plus d'énergie renouvelable. Nous veillons aussi à réaliser nos investissements dans les délais et les budgets impartis, tout en garantissant une sécurité maximale. Nous adoptons une gestion proactive des parties prenantes lors de la réalisation de nos projets : nous entamons une communication bilatérale avec tous les acteurs concernés dès le début du processus. Nous mettons également notre expertise à disposition du secteur et des autorités compétentes pour aider à construire le système énergétique de demain.

### Ouverture internationale

Outre ses activités de gestionnaire de réseau de transport, le groupe Elia fournit aussi des services de consultance à des clients internationaux via Elia Grid International (EGI). Elia fait également partie du consortium Nemo Link qui exploite la première interconnexion électrique sous-marine entre la Belgique et la Grande-Bretagne.

Le groupe Elia est une entreprise cotée en bourse dont l'actionnaire de référence est le holding communal Publi-T.

Pour plus d'informations : [elia.be](https://www.elia.be)

### Contact

#### Corporate Communication

Jean Fassiaux (FR) | M +32 474 46 87 82 | [jean.fassiaux@elia.be](mailto:jean.fassiaux@elia.be)  
Marie-Laure Vanwanseele (NDL) | M +32 499 86 51 58 | [marielaure.vanwanseele@elia.be](mailto:marielaure.vanwanseele@elia.be)  
Marleen Vanhecke (NDL & ENG) | M +32 486 49 01 09 | [marleen.vanhecke@elia.be](mailto:marleen.vanhecke@elia.be)

#### Elia Transmission Belgium SA/NV

Boulevard de l'Empereur 20 | Keizerslaan 20 | 1000 Bruxelles | Belgique