

COMMUNIQUÉ DE PRESSE | Bruxelles, le 3 juillet

Les 5 finalistes du concours d'innovation du groupe Elia sont connus

- L'Open Innovation Challenge s'adresse aux start-up du monde entier
- Les finalistes viennent d'Europe et des États-Unis
- La 4^e édition porte sur des solutions digitales pour une gestion plus sûre du réseau électrique et des données
- Le vainqueur recevra 20 000 € et pourra développer son projet au sein du groupe Elia

BRUXELLES | Cinq finalistes, venus du monde entier, sont encore en lice pour l'Open Innovation Challenge. Ce concours est une initiative conjointe du gestionnaire de réseau belge Elia et de sa filiale allemande 50Hertz. L'Open Innovation Challenge aide le groupe Elia à innover dans des aspects très spécifiques de sa mission de gestionnaire de réseau en lançant des projets communs avec des start-up. L'édition de cette année (la quatrième) porte sur le développement de solutions digitales pour une gestion plus sûre du réseau et des données. L'appel à projets a été lancé en janvier. Le jury a sélectionné 5 finalistes parmi les 82 candidats. Le vainqueur sera dévoilé début septembre lors de la finale organisée à Bruxelles.

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. Nous avons donc besoin de nouvelles technologies pour améliorer notre fonctionnement. Mais pour pouvoir suivre le rythme effréné des innovations, il est essentiel de conclure des partenariats solides dans une série de domaines de collaboration clairement définis. Lors de la quatrième édition de l'Open Innovation Challenge, nous collaborons principalement autour du développement de solutions digitales pour limiter davantage les risques liés à la gestion du réseau (contrôle des accès aux sites, identification de vol, etc.) et à la sécurité de nos systèmes informatiques et de données (par ex. détection de défauts, fiabilité des sources d'information, protection des données personnelles, etc.). Nous avons adopté une vision à long terme dans ce domaine et nous voulons déjà anticiper les défis de demain.

Contact

Corporate Communication

Marie-Laure Vanwanseele (NDL) | M +32 499 86 51 58 | marielaure.vanwanseele@elia.be

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

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

Elia Transmission Belgium SA

Boulevard de l'Empereur 20 | 1000 Bruxelles | Belgique

Cinq finalistes, cinq solutions innovantes

Parmi les 82 candidats, 5 finalistes ont été sélectionnés sur la base de critères comme la faisabilité, l'impact, la pertinence et le caractère innovant des propositions.

- Le projet de CyberOwl (Royaume-Uni) se concentre sur la cybersécurité. Il consiste à réaliser des analyses de sécurité pour détecter le comportement anormal d'assets décentralisés et de leurs communications.
- Le projet d'Heptasense (Portugal) regroupe un ensemble de logiciels pour l'analyse vidéo. Il fonctionne à l'aide de différentes caméras pour émettre des alertes en temps réel afin d'améliorer la sécurité.
- 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, compteurs,...). Il utilise une forme d'intelligence artificielle pour analyser les informations localement et en temps réel afin d'alerter plus précisément les opérateurs.

La finale de l'Open Innovation Challenge aura lieu le 10 septembre à Bruxelles. Le vainqueur recevra 20 000 € pour implémenter sa proposition au sein du groupe Elia en Belgique ou en Allemagne.

Le vainqueur de l'année dernière teste ses capteurs acoustiques sur Nemo Link

La start-up danoise OKTO Acoustics avait remporté l'édition 2019 de l'Open Innovation Challenge, axé sur des innovations capables d'améliorer la gestion quotidienne des réseaux d'Elia et de 50Hertz ainsi que la maintenance de leurs installations. Lors de l'événement de clôture organisé à Berlin, le projet de l'entreprise basée à Copenhague avait obtenu le meilleur score. OKTO Acoustics développe des capteurs acoustiques qui, combinés à l'intelligence artificielle, identifient et évaluent les sons. Dans un poste à haute tension, cet appareil de mesure acoustique peut par exemple distinguer les sons des installations qui fonctionnent correctement de celles nécessitant un contrôle. Le système peut ainsi prédire quand un entretien est nécessaire (maintenance prédictive). Un premier projet test, lors duquel les capteurs ont été installés à Bruges dans la station de conversion de Nemo Link (l'interconnexion avec le Royaume-Uni), a fourni des résultats positifs.

Contact

Corporate Communication

Marie-Laure Vanwanseele (NDL) | M +32 499 86 51 58 | marielaure.vanwanseele@elia.be

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

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

Elia Transmission Belgium SA

Boulevard de l'Empereur 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

Marie-Laure Vanwanseele (NDL) | M +32 499 86 51 58 | marielaure.vanwanseele@elia.be

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

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

Elia Transmission Belgium SA

Boulevard de l'Empereur 20 | 1000 Bruxelles | Belgique