

PERSBERICHT | Brussel, 2 juli 2020

## Vijf finalisten bekend voor innovatiewedstrijd Elia Group

- De Open Innovation Challenge richt zich tot startups over heel de wereld
- Finalisten komen uit Europa en de Verenigde Staten
- 4<sup>de</sup> editie focust op digitale oplossingen voor een veiliger elektriciteitsnet- en databeheer
- De winnaar ontvangt 20.000 euro en kan het project binnen Elia Group ontwikkelen

**BRUSSEL | Vijf finalisten zijn nog in de running voor de Open Innovation Challenge. Deze innovatiewedstrijd is een initiatief van de Belgische netbeheerder Elia en 50Hertz. De Open Innovation Challenge helpt Elia Group om te innoveren in heel specifieke facetten van haar opdracht als netbeheerder. Daarvoor worden gezamenlijke projecten opgezet met startups. De vierde editie focust op de ontwikkeling van digitale oplossingen voor een veiliger net- en databeheer. De oproep vond plaats in januari. Uit de 82 kandidaten selecteerde de jury vijf finalisten. Begin september wordt de winnaar bekend gemaakt tijdens de finale in Brussel.**

### Net- en dataveiligheid, een uitdaging van formaat

Om de noden van de energietransitie op te vangen, evolueert ons elektriciteitssysteem razendsnel. Ook het dagelijkse beheer ervan wordt elke dag complexer. Nieuwe technologieën zijn daarom nodig om onze werking te verbeteren. Maar om het snelle innovatieritme te kunnen volgen, is het belangrijk om stevige partnerschappen aan te gaan in een aantal duidelijk afgebakende samenwerkingsdomeinen. In de vierde editie gaan we vooral samenwerken rond de ontwikkeling van digitale oplossingen om de risico's nog meer te beperken op het vlak van netbeheer (toegangscontrole tot sites, identificatie van diefstal, ...) en veiligheid van onze data- en informaticasystemen (bijv. foutendetectie, betrouwbaarheid van informatiebronnen, bescherming van privégegevens, ...). Dat is een domein waarin we toekomstgericht denken en vandaag al willen anticiperen op de uitdagingen van morgen.

### Vijf finalisten, vijf innovatieve oplossingen

#### Contact

#### Corporate Communication

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

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

Uit de 82 kandidaten werden vijf finalisten geselecteerd. Er werd gekeken naar de haalbaarheid, de impact, de relevantie en het innovatiegehalte van de voorstellen.

- Het project van CyberOwl (Verenigd Koninkrijk) gaat over cybersecurity. Er worden beveiligingsanalyses gemaakt die onaanvaardbaar en abnormaal gedrag van decentrale assets en hun communicatie identificeren.
- Het project van Heptasense (Portugal) is een softwarepakket voor videoanalyse. Er wordt met verschillende camera's gewerkt om realtime waarschuwingen aan te leveren, om zo de beveiliging te verbeteren.
- KeoPass (Frankrijk) is een zelfstandige persoonlijke biometrische identicator, voor zowel fysieke toegangscontrole (vervanging van sleutel en badge) als digitale toegangscontrole (vervanging van wachtwoord). Het systeem werkt met vingerafdrukherkenning.
- Physec (Duitsland) monitort de fysieke toestand van bepaalde objecten. Het systeem garandeert vanuit hardware-oogpunt dat er niet is geknoeid met het voorwerp, door gebruik te maken van cryptografische protocollen in combinatie met elektromagnetische meettechnieken om de fysieke toestand van het object te beoordelen.
- Het Amerikaanse Swim.AI software verbetert de verzameling, beveiliging en analyse van gegevensstromen van decentrale randapparatuur (sensoren, gateways, meters). Het maakt gebruik van een vorm van artificiële intelligentie om informatie lokaal en in real-time te analyseren om zo operatoren gerichter te alerteren.

De finale van de Challenge vindt plaats op 10 september in Brussel. De winnaar ontvangt 20.000 euro om het voorstel binnen Elia Group in België of Duitsland te implementeren.

## Winnaar vorig jaar test zijn geluidssensoren op Nemo Link

De Deense startup OKTO Acoustics won de vorige editie van de Open Innovation Challenge. In 2019 focuste de wedstrijd op innovaties die het dagelijkse beheer van de netten van Elia en 50Hertz en het onderhoud van hun installaties kunnen verbeteren. Tijdens het slotevent in Berlijn kreeg het project van de onderneming uit Kopenhagen de beste score. OKTO Acoustics ontwikkelt geluidssensoren die in combinatie met artificiële intelligentie (AI) geluiden identificeert en evalueert. Deze akoestische meetapparatuur kan bijvoorbeeld in een hoogspanningspost het onderscheid maken tussen geluiden van installaties die goed functioneren en andere die een controle nodig hebben. Op die manier kan het systeem voorspellen wanneer onderhoud nodig is (predictive maintenance). Een eerste testproject met de sensoren in het conversiestation van Nemo Link (interconnector met UK) in Brugge leverde positieve resultaten op.

### Contact

#### Corporate Communication

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

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

## Over Elia groep

### Een Europese top 5 speler

Elia groep is actief in elektriciteitstransmissie. We zorgen dat productie en verbruik op elk moment in balans zijn. Zo voorzien we 30 miljoen eindverbruikers van elektriciteit. Met fialen in België (Elia) en het noordoosten van Duitsland (50Hertz) beheren we 19.271 km aan hoogspannings-verbindingen. Onze groep behoort daarmee tot de Europese top 5. Met een betrouwbaarheidsgraad van 99,999% geven we de samenleving een robuust elektriciteitsnet dat belangrijk is voor de socio-economische welvaart. We willen ook een katalysator zijn voor een geslaagde energietransitie naar een betrouwbaar, duurzaam én betaalbaar energiesysteem.

### Wij maken de energietransitie waar

Door de uitbouw van internationale hoogspannings-verbindingen en het integreren van steeds grotere hoeveelheden hernieuwbare energieproductie, stimuleert Elia groep zowel de integratie van de Europese energiemarkt als de decarbonisering van onze samenleving. Tegelijk innoveert Elia groep haar operationele systemen en ontwikkelt marktproducten zodat nieuwe technologieën en marktpartijen toegang krijgen tot ons net. Elia groep maakt zo de energietransitie waar.

### In het belang van de samenleving

Als centrale speler in het energiesysteem zet Elia groep zich in voor het belang van de samenleving. We spelen in op de snel veranderende energiemix met meer hernieuwbare energie en passen ons transmissienet voortdurend aan. We zorgen er ook voor dat investeringen op tijd en binnen het budget worden uitgevoerd en met een maximale focus op veiligheid. Bij de realisatie van onze projecten gaan we voor een proactief stakeholder management waarbij we heel vroeg in het ontwikkelingsproces en met alle betrokkenen wederzijdse communicatie opstarten. We stellen onze expertise ook ten dienste van onze sector en bevoegde overheden om het energiesysteem van de toekomst uit te bouwen.

### Internationaal georiënteerd

Naast activiteiten als transmissienetbeheerder, levert Elia groep diverse consulting diensten aan internationale klanten via Elia Grid International (EGI). Elia maakt ook deel uit van het consortium Nemo Link dat een eerste onderzeese elektrische interconnector exploiteert tussen België en Groot-Brittannië.

Elia Group is een beursgenoteerde onderneming waarvan de referentieaandeelhouder de gemeentelijke holding Publi-T is.

**Meer informatie: [elia.be](https://www.elia.be)**

### Contact

#### Corporate Communication

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

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

