



Heptasense uit Portugal wint innovatiewedstrijd Elia Group

- Heptasense analyseert videobeelden om verdacht gedrag te identificeren
- Jury was vooral enthousiast over de relevantie en toepasbaarheid van de technologie
- De Open Innovation Challenge richt zich tot startups over heel de wereld
- 4^{de} editie focuste op digitale oplossingen voor een veiliger elektriciteitsnet- en databeheer
- Heptasense ontvangt 20.000 euro en kan het project binnen Elia Group ontwikkelen

BRUSSEL | Heptasense is de vierde winnaar van de Open Innovation Challenge, een initiatief van de Belgische netbeheerder Elia en haar Duitse zusterbedrijf 50Hertz. Deze wedstrijd helpt Elia Group om te innoveren in heel specifieke domeinen van haar opdracht als netbeheerder. Daarvoor worden gezamenlijke projecten opgezet met startups. De vierde editie focuste op de ontwikkeling van digitale oplossingen voor een veiliger net- en databeheer. Uit de 82 kandidaten selecteerde de jury de Portugese startup Heptasense als winnaar omdat de technologie snel een oplossing kan bieden voor veiligheidsuitdagingen binnen Elia Group.

Heptasense: intelligente video-analyse

Heptasense ontwikkelde een softwarepakket dat de beelden van verschillende camera's verwerkt, analyseert en daarna realtime waarschuwingen uitstuurt, om zo de beveiliging te verbeteren. De start-up uit Portugal werkt al samen met grote bedrijven als Cisco en Lidl. Daar komt nu ook de Elia Group bij, aangezien de winnaar van de wedstrijd 20.000 euro krijgt om zijn project binnen het bedrijf uit te rollen. De Open Innovation wedstrijd vond al voor de vierde keer plaats, dit jaar met als specifiek thema net- en dataveiligheid.

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 de 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 domeinen. Voor de 4^{de} editie van de Open Innovation Challenge ging Elia Group op zoek naar digitale innovaties om de veiligheid te verbeteren op het vlak van netbeheer (toegangscontrole tot sites, identificatie van diefstal, ...) én data- en informaticasystemen (bijv. foutendetectie, betrouwbaarheid van informatiebronnen, bescherming van privégegevens, ...) .

Voor meer informatie

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



Vijf finalisten, vijf innovatieve oplossingen

Uit de 82 kandidaten werden vijf finalisten geselecteerd. Er werd gekeken naar de haalbaarheid, de impact, de relevantie en het innovatiegehalte van de voorstellen. Vooral op vlak van impact en relevantie scoorde Heptasense sterk. Maar ook de andere ideeën maken kans op een verdere uitwerking binnen Elia Group.

- 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.
- 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.
- De software van het Amerikaanse Swim.AI verbetert de verzameling, beveiliging en analyse van gegevensstromen van decentrale randapparatuur (sensoren, gateways, meters). Het maakt gebruik van artificiële intelligentie om informatie lokaal en in real-time te analyseren om zo operatoren gerichter te alarmeren.

Door de Corona-maatregelen, vond het event plaats met beperkt publiek en werd het live uitgezonden. De voorstelling van het winnend idee kan u [hier](#) nog bekijken.



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.

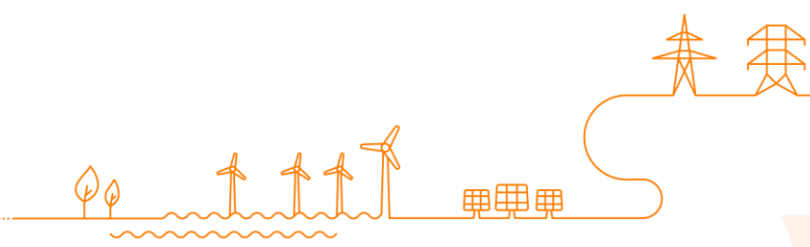
Internationaal georiënteerd

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

Meer informatie: eliagroup.eu

Contact



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