

PERSBERICHT | Brussel, 10 juni 2022

Sentrisense wint *Open Innovation Challenge* met sensor die via digitale analyse de operationele toestand van luchtlijnen monitort

BRUSSEL – BERLIJN | Sentrisense, een start-up uit Polen, is de winnaar van de zesde Open Innovation Challenge (OIC) van Elia Group. Deze editie stond in het teken van duurzaamheid en is één van de vele initiatieven die Elia Group neemt in het kader van haar duurzaamheidsprogramma ActNow. De Innovation Challenge is een jaarlijkse wedstrijd die het Belgische (Elia) en Duitse filiaal (50Hertz) van Elia Group gezamenlijk organiseren. Via samenwerking met start-ups wil Elia Group de eigen innovatiecultuur versterken. Tijdens de wedstrijdfinale die vandaag plaatsvond in Brussel, koos de jury voor Sentrisense omdat de voorgestelde technologie onmiddellijk voordelen oplevert voor een netoperator en makkelijk op te schalen is. Door constante monitoring en data-analyse kan de levensduur van luchtlijnen verlengd worden.

De Open Innovation Challenge stond dit jaar in het teken van 'duurzaamheid'. In februari 2022 konden start-ups van over de hele wereld een voorstel indienen dat gelinkt was aan één van de vier categorieën: efficiëntie, circulariteit, veerkracht en 'outside the box'. De voorstellen mochten heel uiteenlopend zijn. Ze konden mensen aanmoedigen om duurzame technologieën en producten te gebruiken, de biodiversiteit rond onze infrastructuur beschermen of gemeenschappen beschermen tegen lokale klimaatrampen.

45 kandidaten, drie finalisten, één winnaar

45 start-ups deden mee aan de Challenge van dit jaar, van in Kenia tot in de VS. Drie start-ups doorstonden alle voorrondes en werden uitgenodigd voor de finale, die vandaag in Brussel plaatsvond. Sentrisense kwam als winnaar uit de bus: de juryleden waren het erover eens dat dit project de eerste plaats verdiende, omdat de voorgestelde sensor het beheer van hoogspanningslijnen zowel efficiënter, duurzamer als goedkoper maakt. Sentrisense kreeg een cheque van 20.000 euro en zal zijn idee in de loop van volgend jaar verder uitwerken met de steun van Elia Group.

Ook al is Sentrisense de winnaar, Elia Group zal ook de projecten van de andere deelnemers en van de twee medefinalisten (zie hieronder) verder bekijken. Zo kan er alsnog een samenwerking worden opgezet.

For further information, please contact:

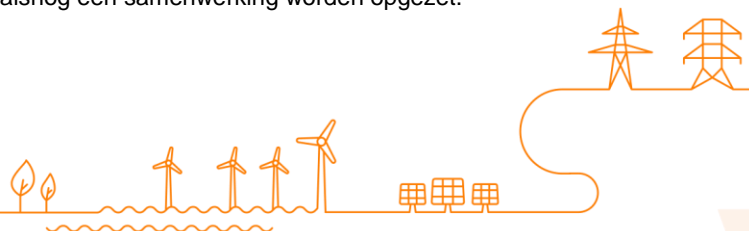
Corporate Communication

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

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

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

Elia Group SA/NV



LiveEO (Duitsland)

LiveEO ontwikkelt satellietmonitors op basis van AI die de werking van lineaire infrastructuur (zoals elektriciteitsnetwerken en spoorwegen) veiliger en betrouwbaarder maken en tegelijk de kosten en CO₂-uitstoot ervan verlagen. Dankzij hun technologie krijgen klanten onmiddellijk een overzicht van hun infrastructuur, waardoor personeelsleden ter plaatse en op kantoor nuttige inzichten vergaren over veranderingen en mogelijke bedreigingen voor de activa waarvoor ze verantwoordelijk zijn. Voor de OIC ontwikkelde LiveEO dit jaar een usecase rond ecologisch Right-of-Way-management (ROW). Vegetatie onder of langs elektriciteitskabels kan regelmatig stroomonderbrekingen veroorzaken en ROW-management is vaak duur of vereist te veel middelen, waardoor de plantengroei niet vaak wordt geïnspecteerd. Het voorstel van LiveEO is om satellieten te gebruiken voor ROW-management, waardoor infrastructuureigenaren hun activa continu grondig kunnen monitoren en dus regelmatig actie kunnen ondernemen om potentiële gevaren op een kostenefficiëntere manier tegen te gaan en tegelijkertijd negatieve effecten op het milieu te beperken.

Octave (België)

Octave ontwikkelt slimme en circulaire oplossingen voor energieopslag uit gebruikte autobatterijen. Het bedrijf heeft een technologie ontwikkeld waarmee het de resterende batterijcapaciteit van elektrische voertuigen benut en hergebruikt. Zo krijgen ze een tweede leven als energieopslagsystemen en komen ze niet op de afvalberg terecht. Als usecase voor de OIC ontwikkelde Octave een proof of concept waarbij tweedehandsbatterijen werden geïnstalleerd op alle sites van Elia Group die zijn uitgerust met laadpalen voor elektrische voertuigen en zonnepanelen. Het idee van Octave verkleint de koolstofvoetafdruk van EV-batterijen en draagt bij tot de circulaire economie door afval te herwerken tot een rendabel product.

Sentrisense (Polen)

Sentrisense verkoopt voorspellende onderhoudstechnologie voor elektriciteitslijnen die beschadigd kunnen worden door veroudering, corrosie, ijsafzettingen en bosbranden. Met die technologie kunnen potentiële problemen voor elektriciteitslijnen worden gedetecteerd voordat ze zich voordoen, door gegevens te verzamelen die verband houden met trillingen, hellingshoeken en positiewijzigingen. Die gegevens worden geanalyseerd met behulp van AI-software. Door mogelijke problemen voor te zijn, kunnen klanten dure herstellingswerken achteraf voorkomen. In het kader van zijn voorstel voor de Challenge benchmarkte Setrisense de gezondheid van elektriciteitslijnen door hun mechanische beweging te meten, zodat assetmanagers defecten in een vroeg stadium kunnen detecteren, wat de levensduur van alle activa helpt te maximaliseren.

For further information, please contact:

Corporate Communication

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

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

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

Elia Group SA/NV



Over Elia Group

Een Europese top 5 speler

Elia Group is een belangrijke speler in elektriciteits-transmissie. We zorgen dat productie en verbruik op elk moment in balans zijn. Zo voorzien we 30 miljoen eindgebruikers van elektriciteit. Met filialen in België (Elia) en het noorden en oosten van Duitsland (50Hertz) beheren we 19.192 km aan hoogspanningsverbindingen. Onze groep behoort daarmee tot de Europese top 5. Met een betrouwbaarheidsgraad van 99,99% geven we de samenleving een robuust elektriciteitsnet, wat 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 hoogspanningsverbindingen en het integreren van steeds grotere hoeveelheden hernieuwbare energieproductie, stimuleren we zowel de integratie van de Europese energiemarkt als de decarbonisering van onze samenleving. Tegelijk optimaliseren we voortdurend onze operationele systemen en ontwikkelen wij nieuwe marktproducten zodat nieuwe technologieën en marktpartijen toegang krijgen tot ons net. Elia Group versnelt zo de energietransitie.

In het belang van de samenleving

Als centrale speler in het energiesysteem handelt Elia Group in het belang van de samenleving. We spelen in op de snelle toename van hernieuwbare energiebronnen door ons transmissienet voortdurend aan te passen. We zorgen er ook voor dat onze 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 stakeholdermanagement, waarbij we heel vroeg in het ontwikkelingsproces en met alle betrokkenen wederzijdse communicatie opstarten. We stellen onze expertise ook ten dienste van verschillende spelers in de sector om het energiesysteem van de toekomst uit te bouwen.

Internationaal georiënteerd

Naast activiteiten als transmissienetbeheerder leveren we ook consultingdiensten aan internationale klanten via onze dochteronderneming Elia Grid International (EGI). Elia (België) maakt ook deel uit van het consortium Nemo Link, dat de eerste onderzeese elektrische interconnector beheert tussen België en het Verenigd Koninkrijk.

De juridische entiteit Elia Group is een beursgenoteerde onderneming waarvan de belangrijkste referentieaandeelhouder de gemeentelijke holding Publi-T is.

Meer informatie: eliagroup.eu

For further information, please contact:

Corporate Communication

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

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

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

Elia Group SA/NV

