



5e editie van Open Innovation Challenge van Elia groep focust op innovatieve oplossingen voor offshore windtoepassingen

- De innovatiewedstrijd richt zich tot startups over heel de wereld
- Op 17 juni 2021 zullen vijf finalisten hun voorstel presenteren tijdens de grote finale in Berlijn
- De winnaar ontvangt 20 000 euro, begeleiding, en de kans om het project binnen Elia groep te ontwikkelen

BRUSSEL - Elia groep, een Europese groep van transmissienetbeheerders (TNB), die actief is in België (Elia) en in het noordoosten van Duitsland (50Hertz), organiseert voor de vijfde keer haar Open Innovation Challenge (OIC). De wedstrijd wil de industrie verbinden met het bredere ecosysteem van startups en kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's). Dit om innovatie te stimuleren en te versnellen richting een succesvolle energietransitie die bijdraagt tot een koolstofneutrale samenleving. Gezien de grote vraag naar elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen, zal Europa zijn windpotentieel verder op zee moeten benutten. De exploitatie van het offshore net gaat dan ook een nieuwe ontwikkelingsfase in, en dat brengt uitdagingen en kansen voor innovatie met zich mee.

In het kader van de Europese Green Deal is het de bedoeling om tegen 2050 koolstofneutraal te zijn. Offshore energie zal een sleutelrol spelen bij het bereiken van dit ambitieuze doel dankzij het beschikbare potentieel op zee, het hogere rendement van de windturbines en de snel afnemende kosten van de technologie voor offshore windenergie. De exploitatie van het offshore net gaat echter een nieuwe ontwikkelingsfase in en wordt geconfronteerd met uitdagingen op vlak van zowel de infrastructuur als de exploitatie. Deze uitdagingen zorgen ervoor dat er mogelijkheden zijn voor innovatie.



Offshore windenergie, bijvoorbeeld in de Noordzee en de Oostzee, is essentieel voor de decarbonisering van onze samenleving. Er is een enorm productiepotentieel dat wij in Europa de komende jaren en decennia zo efficiënt mogelijk moeten ontwikkelen. Maar of het nu gaat om de technische verbetering van de integratie van het net, de organisatie van het onderhoud of de vermindering van de bouwkosten, er moeten nog veel ideeën worden ontwikkeld en in de praktijk worden gebracht. Daarom nodigen wij de bruisende startup-wereld in heel Europa uit om ons te verrassen en ons te overtuigen met hun voorstellen en om deze uitdagingen samen met ons aan te gaan.



Stefan Kapferer – CEO 50Hertz en sponsor van de Open Innovation Challenge van dit jaar



Voor meer informatie

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

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

Marleen Vanhecke | +32 486 49 01 09 | marleen.vanhecke@elia.be

Startups en kmo's die willen deelnemen aan de Open Innovation Challenge van Elia groep kunnen hun idee insturen in vier vooraf gedefinieerde categorieën: (1) duurzaamheid, (2) beheer en onderhoud op afstand, (3) netintegratie en (4) outside-the-boxoplossingen.

Duurzaamheid

Hier zoeken we oplossingen om ecosystemen te beschermen en te bevorderen en tegelijkertijd de ecologische voetafdruk in de bouw en exploitatie van het offshore net te verminderen.

Beheer en onderhoud op afstand

Technologieën zoals Internet of Things (IoT), robottechnologie, artificiële intelligentie (AI), virtual reality (VR) en augmented reality (AR) kunnen de efficiëntie en kwaliteit van foutdetectie en onderhoud verhogen. Ze kunnen ook de behoefte aan fysieke tussenkomst verminderen om de veiligheid van de operaties te verbeteren en meer flexibiliteit bieden.

Integratie in het net

Hier draait het om oplossingen die technische uitdagingen aanpakken, zoals het integreren van offshore kabels in het net, het verbeteren van de voorspellingen en het faciliteren van de sectorkoppeling.

Outside-the-boxoplossingen

Het offshore net is een middel om elektriciteit van offshore windturbines naar het net te transporteren. Er kunnen bijkomende voordelen zijn in meerdere gebieden, zoals offshore datacenters, energieopwekking (getijdenenergie), visserij, telecommunicatie en wetenschappelijk onderzoek. Verras ons en daag ons uit!

De Challenge wordt gelanceerd op 14 januari, en de grote finale zal in juni in Berlijn plaatsvinden

De deelnemers hebben twee maanden de tijd (tot 11 maart 2021) om hun ideeën in te dienen. Eind maart zullen 10 à 15 van de voorgestelde ideeën op een shortlist worden geplaatst. De kandidaten wiens idee de shortlist haalt krijgen een expert en een mentor om hen te helpen hun project te verfijnen. Uiteindelijk gaan vijf startups naar de grote finale in juni, waar ze hun oplossingen kunnen voorleggen aan een jury van experts. De winnaar ontvangt 20 000 euro en krijgt de kans om samen met Elia groep het project te ontwikkelen, hetzij bij Elia in België, hetzij bij 50Hertz in Duitsland.

Winnaar van vorig jaar ontwikkelt oplossing

De Open Innovation Challenge van Elia groep focuste vorig jaar op digitale oplossingen die een veiliger net- en gegevensbeheer bevorderen. Uit 82 deelnemers koos de jury de Portugese startup Heptasense uit als winnaar. Heptasense heeft een softwarepakket voor betere beveiliging ontwikkeld dat beelden van meerdere camera's in real time verwerkt en analyseert om waarschuwingen te detecteren en uit te sturen. De Portugese startup werkt nu samen met Elia groep om dit project binnen het bedrijf te ontwikkelen.



Geïnteresseerde startups kunnen zich voor de Open Innovation Challenge registreren via volgende link:

<https://innovation.eliagroup.eu/challenges/>.

Klik hier om de video te bekijken en meer te weten te komen: <https://youtu.be/xzIzRbwhYq8>



Over Elia Group

Een Europese top 5 speler

Elia Group 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 filialen in België (Elia) en het noordoosten van Duitsland (50Hertz) beheren we 19.271 km aan hoogspanningsverbindingen. 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 hoogspanningsverbindingen 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

In het belang van de samenleving

Als centrale speler in het energiesysteem zet Elia Group 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 stakeholdermanagement, 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 consultingdiensten aan internationale klanten via Elia Grid International (EGI). Elia maakt ook deel uit van het consortium Nemo Link dat de 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.

Contact

Corporate Communications:

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

Elia Transmission Belgium NV/SA

