



E-Cloud-project: balans van het eerste experiment met een gebruikersgemeenschap van hernieuwbare energie voor bedrijven in Wallonië

DOORNIK, 22 september 2020 – Naburige bedrijven die de elektriciteitsproductie van hun zonnepanelen en een windmolen met elkaar delen, dat is het doel van het E-Cloud-project dat in het bedrijvenpark Doornik-West werd opgezet. Een jaar na het opstarten van het project is het tijd om een balans op te maken over de eerste concrete en efficiënte gebruikersgemeenschap van hernieuwbare energie in Wallonië.

Wat moeten we onder het E-Cloud-project verstaan?

Collectief zelfverbruik is een concept dat zowel ecologisch als solidair is en berust op de vorming van een gebruikersgemeenschap die van hernieuwbare energie voorzien wordt door meerdere plaatselijke productie-installaties.

Aan het E-Cloud-project wordt deelgenomen door verschillende partners, waaronder het Agentschap voor Territoriale Ontwikkeling IDETA, ORES, Luminus, de UMONS en een twaalfstal bedrijven met een vestiging op het bedrijvenpark Doornik-West. Het concept is gebaseerd op het principe van de korte keten: productie en consumptie houden elkaar rechtstreeks in evenwicht binnen eenzelfde bedrijventerrein. De energie wordt verdeeld via het openbaar distributienet, waardoor de aansluiting bij deze gebruikersgemeenschappen potentieel voor iedereen toegankelijk is. Kabels tussen burens of gesloten micronetten zijn namelijk niet nodig, wat het dubbele voordeel heeft dat investeringen in nieuwe infrastructuur vermeden worden en er een collectief en solidair energiedistributiesysteem in stand gehouden wordt.

Het project waartoe het initiatief nog vóór het Waalse decreet van 2 mei 2019 werd genomen, is het eerste concrete experiment met het vernieuwend concept van de gebruikersgemeenschappen voor hernieuwbare energie. Het biedt de deelnemers aan het project de gelegenheid te opteren voor een benadering die de energietransitie in de praktijk brengt.

E-Cloud, een tool in dienst van de energietransitie

ORES en IDETA namen in 2017 het initiatief voor E-Cloud, dat in juli 2019 in het bedrijvenpark van Doornik-West werd opgestart. Gedurende 12 maanden verbruikten en deelden 12 ondernemingen energie die afkomstig was van zonnepanelen met een totaal vermogen van 400 kilowatt en van een windmolen met een vermogen van 2,2 megawatt, die door e-NosVents (een gemeenschappelijk filiaal van IDETA en Luminus) wordt uitgebaat. Gedurende die periode werden er niet minder dan 6.450 MWh door de installaties geproduceerd en ter beschikking van de partnerbedrijven gesteld. 61% van de geproduceerde energie was bestemd voor zelfconsumptie, voldoende voor 39% van de elektriciteitsbehoeften van de bedrijven die aan het project deelnamen. De resultaten zijn bemoedigend, want dit systeem stelde de deelnemers in staat besparingen van 4 tot 8% te verwezenlijken, ondanks de periode van inactiviteit die de economie in de lente trof, waardoor de resultaten van het pilootproject enigszins vertekend werden.



Het gedeeld verbruik is niet het enige voordeel van het project. ORES voerde een bonus-malussysteem in op basis van het effectief gebruik van de ter beschikking gestelde energie, waarbij een beroep wordt gedaan op een specifieke monitoring- en prognosedienst.

Geneviève Collard, Invoicing & Analytics en Corporate Manager bij Sedis Logistics, legt uit: *“Het E-Cloud-project sprak ons aan door zijn gedurfde kijk op het energiegebruik, die momenteel nog erg conformistisch is, en ook door zijn technologische ambitie. Door de productie van een windturbine en zonnepanelen op grote schaal te combineren kunnen de voordelen van beide systemen op het vlak van productietechnieken met elkaar gekoppeld worden. En bovendien is de deelname aan dit soort innoverend en baanbrekend project in de streek van Doornik een manier om de ecologische ontwikkeling van je streek extra “groen” te kleuren.”*

Deze ervaring versterkt het geloof van IDETA in haar strategische visie, die de voorkeur geeft aan een korte keten van groene energie in bedrijvenparken in het voordeel van de bedrijven, terwijl tegelijkertijd de door ORES beheerde openbare distributie-infrastructuur wordt benut.

Op basis van de lessen die uit dit pilootproject werden getrokken, nam IDETA meteen het initiatief voor een grondige bezinning over de manier waarop deze dynamiek kan voortgezet worden in Doornik. Er werd een nieuwe afwijking in die zin aangevraagd bij de CWAPE. De omvang en modaliteiten van dit nieuwe project moeten nog door de regulator bekrachtigd worden, maar ook in dit geval zal de rol van ORES als facilitator doorslaggevend zijn voor het slagen van dit nieuwe project voor collectief zelfverbruik. Bovendien heeft de deelname aan dit project ORES de mogelijkheid geboden om de “gebruikersgemeenschap voor hernieuwbare energie” te testen, een tool die in de context van de energietransitie een grote rol speelt. Andere projecten bevinden zich in de uitvoeringsfase. In de eerstvolgende maanden zal de samenwerking met de openbare huisvestingsmaatschappij Logivesdre uit Verviers de kans bieden om de benaderingswijze van de gebruikersgemeenschappen voor hernieuwbare energie op laagspanning te testen in een kwetsbare bevolkingsgroep.

“De volgende stap zal erin bestaan om het concept van de gebruikersgemeenschap voor hernieuwbare energie te ontwikkelen en uit te bouwen binnen de bedrijvenparken, via een participatieve en inclusieve benadering. Het doel hiervan is dat alle bedrijven, ongeacht hun omvang, van de voordelen van de collectieve zelfconsumptie moeten kunnen profiteren”, verduidelijkt Olivier Bontems, Directeur Participaties en Energie bij IDETA.

De centrale actoren van het E-Cloud-project

Verschillende openbare en privépartners werkten samen om het E-Cloud-project te ontwikkelen.

- Als ontwikkelaar van bedrijvenparken 4.0 heeft IDETA de geïnteresseerde bedrijven samengebracht en begeleid bij het collectieve zelfconsumptieproces, via de diensten die worden aangeboden door *Entreprendre.wapi*, het Agentschap voor Economische Stimulatie van Picardisch Wallonië. Het is trouwens de bedoeling van IDETA om E-Cloud te gebruiken als referentieproject voor het bepalen van de omvang van de toekomstige productie-eenheden voor hernieuwbare elektriciteit binnen Doornik-West.



- De 12 bedrijven die aan het project deelnemen zijn Urbastyle, Cardon Logistique, ICR Imprimerie, Dufour, Vitrierie Landrieux, Jolipa, Sedis Logistics, Akaplast, Les Erables, Flaxseed Trading, Alutrailer. IDETA neemt eveneens als bedrijf deel aan het project en heeft haar bedrijventrum Negundo, dat in Doornik-West gevestigd is, in het zelfconsumptieproces opgenomen.
- De vennootschap Luminus stelt de lokaal geproduceerde elektriciteit ter beschikking en neemt de facturatie van de voor zelfconsumptie bestemde energie tussen de verschillende bedrijven op zich.
- ORES heeft een openbare dienstverleningstaak en het E-Cloud-project maakt het mogelijk nieuwe benaderingswijzen te testen met het oog op de versnelling van de energietransitie. Concreet houdt dit in dat ORES als distributienetbeheerder en marktfacilitator de uitwisseling van gegevens tussen de deelnemers van deze lokale energiegemeenschap organiseert. Het project laat toe op een efficiënte manier meer nieuwe hernieuwbare producties op het distributienet te aanvaarden, uitgerekend dankzij de collectieve zelfconsumptie. In deze context wordt het bedrijf omringd door meerdere partners, die hun vaardigheden en knowhow inbrengen in het project:
 - Dapesco voor de verwerking van de consumptie- en lokale productiegegevens;
 - Siemens en de UMONS voor de ontwikkeling van de interface voor consumptie- en lokale productiegegevens;
 - N-Side voor de ontwikkeling en de terbeschikkingstelling van een technisch-economische simulatietool voor collectieve zelfconsumptie, gebaseerd op optimaliseringsmodellen en -algoritmes.

IDETA in het kort. Het Agentschap voor Territoriale Ontwikkeling IDETA werd in 1991 opgericht ter bevordering van de economische expansie van Picardisch Wallonië door de exploitatie van terreinen met een economische bestemming en de ontwikkeling van bedrijvenparken. Vandaag is IDETA een van de belangrijke economische actoren op het gebied van drie types van activiteiten: - De operationele sectoren: ontwikkeling van infrastructures (bedrijvenparken, onthaalinfrastructures voor ondernemingen), begeleiding van ondernemingen, dienstverlening aan gemeenten via ruimtelijke ordening, mobiliteit of toeristische deskundigheid – Het beheer van een gediversifieerde portefeuille van participaties in de energiesector (gas, elektriciteit, duurzame energie) – De productie van duurzame energie (windmolenparken, zonnepanelen, biomethanisatieprojecten...), de ontwikkeling van infrastructures voor een groenere mobiliteit (tankstations voor aardgas, elektrische laadpalen...) en de energietransitie van Picardisch Wallonië (begeleiding van de gemeentes bij de verwezenlijking van hun Energie- en Klimaatactieplannen).

IDETA beheert bijna 800 ha bedrijvenparken en biedt plaats aan meer dan 600 bedrijven, waardoor het de schepping of de consolidatie van meer dan 12.600 arbeidsplaatsen steunt. Voor meer informatie, surf naar www.ideta.be

Perscontact

Dienst Communicatie

Anne-Marie Goemaere 0479 81 72 39



ORES “Energie gemakkelijker maken, het leven gemakkelijker maken”. Dat is de visie en de leidende gedachte van ORES. Er is in alle duidelijkheid voor zorgen dat dit voor elkeen mogelijk blijft en dagelijks meer dan 2,5 miljoen Waalse vrouwen en mannen van elektriciteit, aardgas en openbare verlichting voorzien, dat zijn de taken die onze 2.300 medewerkers met fierheid vervullen. Zij verzekeren het beheer, de uitbating en de ontwikkeling van de distributie- en gemeentelijke openbare verlichtingsnetten in 200 steden en gemeenten in Wallonië. Deze netten beslaan in het totaal meer dan 50.000 km voor elektriciteit en 9.500 km voor aardgas. Als plaatselijk openbaar nutsbedrijf staat ORES in voor de aansluitingen, de plaatsing van de meters en de meteropnames alsook het beheer van de gegevens en werken in verband met het onderhoud, de herstelling en de modernisering van deze netten. Als een van de belangrijke spelers in het kader van de energietransitie heeft ORES in de loop van de afgelopen vier jaar bijna 1,2 miljard euro geïnvesteerd in de renovatie en ontwikkeling van de distributienetten. Meer informatie op www.ores.be

Perscontact

Dienst Communicatie: 071/91.18.01

Woordvoerder: Jean-Michel Brebant 0479/97.22.81