



Projet e-Cloud : bilan de la première expérience de communauté d'énergie renouvelable entre entreprises en Wallonie

TOURNAI, le 22 septembre 2020 - Des entreprises voisines partageant la production électrique de leurs panneaux photovoltaïques et d'une éolienne, c'est le but du projet e-Cloud mené dans le parc d'activité économique de Tournai Ouest. Un an après son lancement, c'est l'heure du bilan pour la première communauté d'énergie renouvelable concrète et efficace de Wallonie.

Bien comprendre le projet e-Cloud

L'autoconsommation collective est un concept à la fois écologique et solidaire qui repose sur la création d'une communauté de consommateurs alimentés par plusieurs installations locales de production renouvelable.

Le projet e-Cloud a été mené par différents partenaires dont l'Agence de Développement Territorial IDETA, ORES, Luminus, l'UMONS et une douzaine d'entreprises installées dans le parc de Tournai Ouest. Le concept s'appuie sur le principe du circuit court : production et consommation s'équilibrent directement au sein d'une même zone d'activité économique. L'énergie est acheminée par le réseau de distribution public, ce qui rend la participation à ces communautés potentiellement accessible à tous. En effet, pas besoin de câbles privés entre voisins ou de micro-réseaux fermés, ce qui présente le double avantage d'éviter des investissements dans de nouvelles infrastructures et de maintenir un système de distribution d'énergie collectif et solidaire.

Le projet, initié avant le décret wallon du 2 mai 2019, est la première expérience concrète du concept novateur des communautés d'énergie renouvelable. C'est l'occasion pour les participants au projet de s'inscrire dans une approche mettant en œuvre la transition énergétique.

e-Cloud, un outil au service de la transition énergétique

Initié en 2017 par ORES et IDETA, l'e-Cloud a été lancé dans le parc d'activité économique de Tournai Ouest en juillet 2019. Pendant douze mois, 12 entreprises ont consommé et partagé de l'énergie provenant de panneaux solaires d'une puissance totale de 400 kilowatts et d'une éolienne d'une puissance de 2,2 mégawatts exploitée par e-NosVents (une filiale commune à IDETA et Luminus). Sur cette période, pas moins de 6.450 MWh ont été produits par les installations et mis à disposition des entreprises partenaires. 61% de cette énergie produite ont été autoconsommés et ont permis de couvrir 39% des besoins en électricité des entreprises participantes au projet. Les résultats sont encourageants car ce système a permis à la plupart des participants de réaliser des économies chiffrées entre 4 et 8 %, malgré la période d'inactivité qui a frappé l'économie au printemps et donc biaisé quelque peu les résultats du pilote.



La consommation partagée n'est pas le seul avantage du projet. ORES a mis en place un système de bonus-malus basé sur l'utilisation effective de l'énergie mise à disposition grâce à un service spécifique de monitoring et de prévision.

Geneviève Collard, Invoicing & Analytics et Corporate Manager chez Sedis Logistics, explique : « Le projet e-Cloud nous a séduits par son audace quant à une vision de l'utilisation énergétique qui est à l'heure actuelle encore bien conformiste, et également par son ambition technologique. Combiner la production éolienne et photovoltaïque en grande nature permet d'allier les avantages de l'une et de l'autre au niveau des techniques de production. Et puis, adhérer à ce type de projet innovant et précurseur dans la région de Tournai, c'est donner une jolie teinte « verte » à l'essor écologique de sa région. »

Cette expérience conforte IDETA dans sa vision stratégique qui favorise le circuit court de l'électricité verte dans les parcs d'activité économique au bénéfice des entreprises, tout en valorisant les infrastructures de distribution publique gérées par ORES.

Sur la base des enseignements de ce projet pilote, IDETA a d'ores et déjà initié une réflexion approfondie pour poursuivre la dynamique sur Tournai. Une nouvelle demande de dérogation a été introduite auprès de la CWAPE en ce sens. Le périmètre et les modalités de ce nouveau projet doivent encore être validés par le régulateur mais, là aussi, le rôle de facilitateur d'ORES sera déterminant pour la réussite de ce nouveau projet d'autoconsommation collective. De plus, pour ORES, participer à ce projet a permis de tester l'outil « communauté d'énergie renouvelable » très présent dans le contexte de la transition énergétique. D'autres projets sont en cours. Dans les prochains mois, une collaboration avec Logivesdre, société de logement de service public de Verviers, permettra de tester l'approche des communautés d'énergie renouvelable en basse tension auprès d'une population précarisée.

« La prochaine étape consistera à déployer et décliner le concept de communauté d'énergie renouvelable au sein des parcs d'activité économique par le biais d'une démarche participative et inclusive. L'objectif étant que toutes les entreprises, quelle que soit leur taille, puissent profiter des avantages de l'autoconsommation collective », précise Olivier Bontems, Directeur Participations et Energie chez IDETA.

Les acteurs au cœur du projet e-Cloud

Différents partenaires publics et privés ont collaboré pour déployer le projet e-Cloud.

- En tant que développeur de parcs d'activité économique 4.0, IDETA a réuni les entreprises intéressées et les accompagne dans le processus d'autoconsommation collective par le biais des services proposés par Entreprendre.wapi, l'Agence de Stimulation économique de Wallonie picarde. IDETA a par ailleurs pour objectif d'utiliser e-Cloud comme projet de référence pour dimensionner les futures unités de production d'électricité renouvelable au sein de Tournai Ouest.



- Les 12 entreprises participantes au projet sont Urbastyle, Cardon Logistique, ICR Imprimerie, Dufour, Vitrierie Landrieux, Jolipa, Sedis Logistics, Akaplast, Les Erables, Flaxseed Trading, Alutrailer. IDETA participe également au projet en tant qu'entreprise et a intégré son centre d'entreprises Negundo implanté à Tournai Ouest dans la démarche d'autoconsommation.
- La société Luminus met à disposition l'électricité produite localement et se charge de la facturation entre les différentes entreprises pour l'énergie autoconsommée.
- ORES a une mission de service public et le projet e-Cloud permet de tester de nouvelles approches dans le but d'accélérer la transition énergétique. Concrètement, en tant que gestionnaire du réseau de distribution et facilitateur de marché, ORES organise l'échange de données entre les participants de cette communauté locale d'énergie. Le projet permet d'accueillir davantage de nouvelles productions renouvelables sur le réseau de distribution de manière efficace, précisément grâce à l'autoconsommation collective. Dans ce contexte, l'entreprise s'est entourée de plusieurs partenaires qui apportent leurs compétences et leur savoir-faire dans la mise en œuvre du projet :
 - Dapesco pour le traitement des données de consommation et de production locale ;
 - Siemens et l'UMONS pour le développement de l'interface de prévision des consommations et productions locales ;
 - N-Side pour le développement et la mise à disposition d'un outil de simulation technico-économique d'autoconsommation collective, basé sur des modèles et algorithmes d'optimisation.

* * *

À propos d'IDETA

L'Agence de Développement Territorial IDETA a été fondée en 1991 afin de favoriser l'expansion économique de la Wallonie picarde par la valorisation de terrains à destination économique et le développement de parcs d'activité économique. Aujourd'hui, IDETA est un acteur économique significatif dans trois types d'activités :

- Les secteurs opérationnels : développement d'infrastructures (parcs d'activité économique, infrastructures d'accueil pour entreprises), accompagnement des entreprises, services aux communes via l'aménagement du territoire, la mobilité ou l'ingénierie touristique
- La gestion d'un portefeuille diversifié de participations dans le secteur énergétique (gaz, électricité, énergie renouvelable)
- La production d'énergie renouvelable (parcs éoliens, photovoltaïque, projet de biométhanisation...), le développement d'infrastructures pour une mobilité plus verte (stations-service au gaz naturel, bornes électriques...) et la transition énergétique de la Wallonie picarde (accompagnement des communes dans la réalisation de leur Plan d'actions Energie et Climat)

IDETA gère près de 800 ha de parcs d'activité économique et accueille plus de 600 entreprises tout en soutenant la création ou la consolidation de plus de 12.600 emplois. Plus d'informations sur www.ideta.be

Contacts presse

Service Communication
Anne-Marie Goemaere 0479 81 72 39



ORES

« Faciliter l'énergie, faciliter la vie ». Telle est la vision et le leitmotiv d'ORES. Permettre à l'évidence de rester possible pour chacun, garantir au quotidien l'alimentation en électricité, en gaz naturel et en éclairage public pour plus de 2,5 millions de Wallonnes et de Wallons, voilà ce qui fait la fierté de nos 2.300 collaborateurs. Ils assurent la gestion, l'exploitation et le développement des réseaux de distribution et d'éclairage public communal dans 200 Villes et Communes de Wallonie. Ces réseaux couvrent au total plus de 50.000 km en électricité et 9.500 km en gaz naturel. En tant qu'entreprise de service public de proximité, ORES a en charge les raccordements, la pose des compteurs, les relevés d'index de consommation et la gestion des données, ainsi que les travaux liés à l'entretien, au dépannage et à l'évolution de ces réseaux. L'entreprise mène aussi de nombreuses missions de service public à caractère social, au bénéfice de populations fragilisées. Acteur engagé de la transition énergétique, ORES a investi près de 1,2 milliard € au cours des quatre dernières années pour la rénovation et le développement des réseaux de distribution. Plus d'informations sur www.ores.be

Contacts presse

Service Communication : 071/91.18.01

Porte-parole : Jean-Michel Brebant 0479/97.22.81