

N-SIDE

NOUVELLE DONNE

Avec son projet InduStore soutenu par la Région wallonne, N-side vise l'optimisation de la flexibilité de sites énergétiques en prenant en compte les ressources humaines.

Spin-off de l'UCL et de l'ULG, N-side offre depuis plus de 15 ans des services de consultance et de développement de logiciels afin d'optimiser l'utilisation des ressources et faciliter la prise de décisions complexes. Ses solutions d'optimisation s'adressent aux domaines de l'énergie, du planning et *supply chain management* ainsi que de l'optimisation des processus industriels. Elle a ainsi développé un algorithme ultra-performant, baptisé Euphemia, qui fixe chaque jour le cours de l'électricité sur le marché *day-ahead* (marché du lendemain) pour 23 pays en Europe. Elle mène actuellement un nouveau projet, InduStore, subsidié par la Région wallonne, qui vise à identifier et valoriser la flexibilité énergétique de sites industriels en prenant en compte les ressources humaines. « Cette valorisation se base sur Enertop, la solution de N-Side en matière d'optimisation énergétique. Cette solution combine la prédiction de l'évolution du prix de l'électricité avec le planning de production et ses contraintes associées (techniques, économiques commerciales et ressources humaines), explique Jacques Parlongue, CEO. Ce projet est développé en collaboration avec l'Institut de conseil et d'études en développement durable (ICEDD) et résulte de l'évolution du marché de l'énergie avec la part croissante d'énergies renouvelables. »

L'augmentation des énergies vertes telles que l'éolien et le solaire complique en effet la prédiction. L'Europe est aujourd'hui confrontée à de larges fluctuations du prix de l'énergie, entraînant



PIERRE CHEVALIER & JACQUES PARLONGUE, PRÉSIDENT ET CEO DE N-SIDE
« Avec Enertop, nous apportons une solution logicielle intégrée valorisant la flexibilité énergétique des sites industriels. »

une volatilité inédite et croissante. L'Allemagne, avec le choix qu'elle a effectué de sortir du nucléaire, est, par exemple, particulièrement exposée. Les prix de l'électricité y ont même été négatifs en mai de cette année. Dans ce contexte, la flexibilité énergétique a une belle carte à jouer. Les principales industries ciblées présentent deux caractéristiques: une consommation énergétique significative et des leviers de flexibilité. Le projet InduStore a comme partenaires industriels Total, SCA, ABInBev, Jindal et Marichal Ketin. « Les services que nous proposons visent à accompagner les industriels pour cette transition énergétique sur le long terme, poursuit Jacques Parlongue. Avec notre solution Enertop, nous innovons commercialement en basant notre approche sur du *risk-sharing* où nous partagerons les économies réalisées avec le client final. »

Nouveau «business model»

La solution Enertop modifie en effet le *business model* de N-side sur trois

niveaux. D'abord, elle s'adresse ici non plus à des multinationales pour lesquelles elle développe des modèles complexes d'organisation mais à des sites de production industrielle pour lesquels elle apporte une solution logicielle intégrée. Ensuite, l'optimisation du planning demande une flexibilité accrue des opérateurs de production et implique donc la mise en place d'approches de *change management*. Enfin, la structure de prix est entièrement basée sur un partage des bénéfices liés à l'optimisation énergétique. « Ceci permet de positionner nos projets dans une approche *win-win*, établissant ainsi une relation de confiance avec nos clients », ajoute le CEO. N-Side, qui dispose de deux bureaux à l'étranger (Etats-Unis et Brésil) et emploie une petite cinquantaine de collaborateurs, affiche un chiffre d'affaires de 5 millions d'euros. Enertop représente à ce jour moins de 10% de ce résultat mais gageons qu'il ne peut que croître dans les années qui viennent.

© G.V.D.N.