

Voltalis obtient sa certification sur le marché de la réserve secondaire et devient le premier opérateur d'effacement actif sur tous les marchés de l'électricité

En accédant au marché de la réserve secondaire (aFRR) grâce à un travail collaboratif avec les équipes de RTE, Voltalis est désormais présent sur la totalité des marchés : les trois marchés de réserves (FCR, aFRR, mFRR), le marché Day-Ahead (ou J-1), le marché intrajournalier et le Mécanisme de Capacité. Cette couverture complète est rendue possible par des équipes de dispatching expertes et des algorithmes propriétaires de prévision de consommation et de prix, qui optimisent en continu la valorisation de la flexibilité du parc.

Une Virtual Power Plant dédiée à la flexibilité de consommation parmi les plus puissantes d'Europe

Avec 300 000 bâtiments, 1,5 million d'appareils connectés et une capacité d'activation équivalente à la production d'un réacteur nucléaire, Voltalis opère l'une des Virtual Power Plant les plus avancées du continent, fruit de 20 ans d'ingénierie dédiée à la flexibilité électrique de la consommation.

Concrètement, Voltalis module les équipements connectés (radiateurs électriques, pompes à chaleur, ballons d'eau chaude ou tout autre équipement de chauffe dans les bâtiments) pour permettre de diminuer les consommations et ainsi soulager le réseau au moment des pics. Une opération sans impact sur le confort des utilisateurs, qui peuvent également piloter leur consommation à distance grâce à des interfaces dédiées pour les particuliers comme les entreprises.

La flexibilité, levier incontournable de la transition énergétique

Face à l'essor des énergies renouvelables intermittentes et à l'électrification accélérée des usages, l'équilibrage côté consommation devient critique : en France, les pics de demande augmenteront de 10 % d'ici 2030 sous le seul effet des pompes à chaleur. À l'échelle européenne, l'ouverture des marchés à la flexibilité représente un potentiel d'économies de plusieurs milliards d'euros par an pour les consommateurs, un levier que seuls deux pays, la France et le Royaume-Uni, ont aujourd'hui activé entièrement sur l'ensemble des marchés.

« Premier opérateur d'effacement certifié sur la réserve primaire dès 2019 par RTE, Voltalis passe aujourd'hui une nouvelle étape avec cette certification. Cela renforce notre contribution à l'équilibre du réseau, avec la capacité de répondre à tout type de signaux, du temps-réel (réponse en moins de 2 secondes) au long-terme (engagement sur plusieurs années sur les mécanismes de capacité), tout en restant un acteur majeur du marché de gros pouvant se positionner la veille pour le lendemain. En contribuant à la gestion de la tension sur le réseau et à la limitation des écrêtements de production renouvelable, les flexibilités comme les nôtres permettent de réduire les besoins d'investissement. Un enjeu majeur, alors que RTE estime à 100 milliards d'euros les investissements nécessaires dans le réseau de transport d'ici 2040 selon son schéma décennal de développement », déclare Benjamin Bailly, Directeur des Marchés et de l'innovation de Voltalis.

À propos de Voltalis :

Née en 2006, Voltalis est leader du pilotage intelligent de la consommation électrique résidentielle et tertiaire en Europe. Son thermostat connecté gratuit permet à plus de 300 000 foyers et professionnels chauffés à l'électricité de réaliser jusqu'à 15 % d'économies d'énergie, de réduire leurs émissions de CO₂ jusqu'à 70 % et de participer à la sécurité du réseau électrique. Regroupant 250 collaborateurs, Voltalis déploie son dispositif de sobriété énergétique directement auprès des consommateurs, notamment via des partenariats avec les collectivités territoriales, des acteurs du logement social, de la distribution et du tertiaire. Voltalis est labellisée Solar Impulse et Service France Garanti. Soutenue par Meridiam, société à mission B Corp, Voltalis accélère son activité en France et à l'international pour anticiper l'électrification des usages et équiper 3 millions de logements d'ici 2030. En 2025, Voltalis intègre le French Tech Next40/120 qui distingue les entreprises technologiques françaises à fort potentiel. En savoir plus sur www.voltalis.com