

Futurs Énergétiques 2050 : dans tous ses scénarios, RTE compte sur 15 GW de capacité de pilotage de la demande d'électricité, source de flexibilité la moins coûteuse. Voltalis est prêt à relever ce défi industriel.

- RTE a présenté plusieurs scénarios du futur mix énergétique français, dont l'écart d'environ 20 Md€ par an entre les coûts complets vient principalement de la flexibilité, complément indispensable à l'intermittence des énergies renouvelables.
- RTE considère le développement de 15 GW de capacité de pilotage de la demande d'électricité comme une « solution sans regrets » à développer dans tous les cas ; cette source de flexibilité étant bien moins onéreuse que les batteries ou les centrales thermiques décarbonées.
- Avec l'électrification des usages, RTE anticipe que 70% des logements seront chauffés à l'électricité en 2050, soit 25 millions de foyers pour lesquels la solution de Voltalis pourra offrir économies d'énergie et participation à l'optimisation du système électrique.
- Voltalis, leader européen du secteur, est prêt à investir massivement avec l'appui de son actionnaire et partenaire Meridiam pour permettre à la France de se doter rapidement de la capacité de pilotage de la demande dont elle a besoin.

Paris, le 27 octobre 2021

La publication du rapport RTE sur les Futurs énergétique de la France souligne avec force les besoins de flexibilité auxquels le système électrique devra faire face, quel que soit le scénario de mix énergétique retenu.

Parmi les sources de flexibilité, le besoin de pilotage de la demande est estimé en moyenne à 15 GW de capacité (entre 13 et 17 GW selon les scénarios).

RTE présente le pilotage de la demande comme la première source de flexibilité à mobiliser « *sans regrets sur le plan technique et économique* » car plus efficace.

Les coûts de la flexibilité liés à la gestion intelligente de la demande sont très faibles à l'échelle de l'ensemble des coûts du système électrique dans les différents scénarios décrits par RTE. Toutefois, le coût global des sources de flexibilité peut fortement augmenter dans les scénarios où le renouvelable est majoritaire et qui demandent des moyens complémentaires de stockage batteries ou des centrales thermiques propres (hydrogène, biogaz et méthane de synthèse) bien plus chers.

A ce titre, RTE indique avoir retenu une « hypothèse basse » pour son estimation à 15 GW du pilotage de la demande : le coût global du système pourrait donc encore être abaissé dans les scénarios avec une part importante de renouvelable (M) avec un plus fort développement de cette solution.



Pour Mathieu Bineau, Directeur Général de Voltalis, *le pilotage de la consommation est déjà reconnu par RTE comme une source de flexibilité totalement fiable et activable en temps réel. Ce nouveau rapport présente aujourd'hui la gestion de la demande comme la première flexibilité à mobiliser car la moins chère et rentable pour la collectivité. Nous sommes prêts à déployer à très grande échelle cette solution qui peut fournir immédiatement un apport de flexibilité considérable.*

Le rapport RTE anticipe qu'avec l'intensification de l'électrification des usages, 70% des logements résidentiels seront chauffés au tout électrique (radiateurs, pompes à chaleur, climatisations réversibles...) en 2050. Cela représente près de 25 millions de logements qui pourront participer activement à la flexibilité de la consommation et permettre au système d'être plus efficient et moins coûteux. Les foyers pourront également réaliser des économies d'énergie sans frais, la sobriété étant compatible avec la flexibilité.

Contacts presse : Laura Le Bourdonnec - laura@lagencerp.com - 07 63 18 60 15

À propos de Voltalis :

Créée en 2006, Voltalis est le premier opérateur européen de pilotage de la flexibilité électrique, spécialiste de la gestion active de la consommation résidentielle. La technologie innovante de Voltalis permet déjà à plus de 100 000 foyers européens de réaliser des économies d'énergie et de mieux maîtriser leur consommation. Développée en France et déployée notamment avec le soutien de collectivités territoriales et d'acteurs majeurs du logement, cette technologie apporte des réponses concrètes aux enjeux de pouvoir d'achat des particuliers, de réduction des émissions de CO₂ et de sécurité des réseaux électriques, éléments essentiels de la transition écologique. Voltalis est également en mesure d'accompagner les nouveaux usages, tels que la charge des véhicules électriques, le stockage ou l'autoconsommation. Bénéficiant du soutien et des synergies créées avec son actionnaire majoritaire Meridiam, société à mission engagée dans le financement, le développement et la gestion à long terme d'infrastructures durables, Voltalis accélère aujourd'hui le déploiement de ses solutions à très grande échelle, en France comme à l'international. www.voltalis.com