## Stockage et pilotage intelligent d'électricité

## NOS SOLUTIONS / INNOVATIONS

Le stockage de votre électricité avec pilotage intelligent, en vue de tendre vers l'autonomie énergétique : un objectif à la portée de toute entreprise

De nouvelles technologies de stockage se développent avec le concours de l'intelligence artificielle et les solutions de pilotage intelligent qui peuvent être mises en œuvre. Elles sont à la portée des entreprises de toute importance, dès lors qu'elles consomment un volume d'électricité qui pèse de plus en plus dans leur compte d'exploitation. Elles songent d'abord, naturellement, à l'adoption des techniques d'autoconsommation, surtout lorsque l'on veut anticiper le renchérissement du prix du kWh qui ne fait plus de doute à court moyen/terme. Pour un gros consommateur d'électricité, le coût d'une installation solaire sera facilement autofinancé sur une période qui variera de 4 à 10 ans selon les zones d'ensoleillement, par le simple jeu de l'écrasement de la facture d'électricité. Pour ensuite éliminer une charge en électricité pendant plusieurs décennies de son compte d'exploitation...

S'il est admis que les **solutions d'autoconsommation permettent une baisse substantielle de la facture d'électricité**, la

question reste posée pour l'adoption de solutions de stockage. Il faut bien sûr s'assurer que le volume actuel de votre consommation d'électricité entre les heures de jour et de nuit se conjugue bien avec le potentiel de production de l'installation solaire envisagée. Il faut ensuite évaluer le volume de surproduction d'électricité non consommée, et donc injectée dans le réseau Enedis au tarif en vigueur. On aura aussi à prendre en compte le coût d'achat de l'électricité au tarif des heures de nuit ainsi que le coût du stockage de l'électricité avec la durée de ce stockage, et le coefficient de restitution en énergie. Ces derniers indicateurs sont à étudier de manière spécifique avec très grande attention car l'intérêt est à mesurer en fonction du coût du kWh/nuit facturé par le fournisseur d'électricité.

## Pour en savoir plus :

- L'autosuffisance en électricité solaire : une nécessité vitale face aux incertitudes tarifaires futures
- Electricité solaire : subir les tarifs négatifs ou stockez-là au moindre coût ?