
SOCIÉTÉ

NEWS : LAMARSEILLAISE.FR

Alteo crée la première chaudière électrique flexible

L'équipement permet à l'usine de moduler sa consommation d'électricité en fonction des besoins du réseau. Cette innovation technique, soutenue par l'Ademe dans le cadre de France 2030, s'inscrit dans la stratégie de transition énergétique du site.

L'usine gardannaise Alteo franchit une nouvelle étape dans sa transformation industrielle. Le leader des alumines vient d'installer la première chaudière électrique industrielle de France capable de participer à l'équilibrage du réseau électrique national. En 2024, l'usine a remplacé l'une de ses chaudières à gaz par un modèle électrique de 7 MW, conçu par Parat/Babcock Wanson et piloté par la société savoyarde Energy Pool. Cette technologie permet de produire onze tonnes de vapeur par heure, tout en adaptant instantanément sa consommation selon les besoins du réseau. « *Contrairement aux chaudières gaz, les chaudières électriques peuvent en effet contribuer à l'équilibrage du système électrique grâce à leur flexibilité* », précise dans un communiqué EnergyPool, collaboratrice du projet. Concrètement, l'installation peut réduire ou augmenter sa demande d'électricité en quelques secondes afin de maintenir la fréquence du système à 50 hertz.

« *Le déploiement de la chaudière électrique marque une avancée décisive pour Alteo et l'industrie française. Nous franchissons un cap structurant dans notre trajectoire vers une industrie plus durable et plus souveraine* », souligne par voie de communiqué Alain Moscatello, président du groupe. « *Nous avons démontré qu'une production de chaleur électrifiée peut non seulement rivaliser avec le gaz en termes de coût mais aussi jouer un rôle actif dans l'équilibre du système électrique national.* » Le projet a notamment reçu le soutien de l'Agence pour l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe), dans le cadre du programme France 2030 (programme visant à accompagner la transition des entreprises, notamment).

Écologie et compétitivité

Outre des bénéfices écologiques, il ouvre de nouvelles perspectives de compétitivité pour le site gardannais. En partie par le biais d'un contrat pluriannuel avec Energy Pool, la chaudière flexible devrait permettre de réduire le coût énergétique de l'usine, en « *rendant ainsi la production de chaleur électrifiée aussi compétitive qu'une production au gaz naturel* ». Employant plusieurs centaines de salariés, Alteo est l'un des acteurs industriels majeurs de la région.

Après des années marquées par des polémiques environnementales, l'entreprise poursuit sa stratégie de reconversion durable. L'installation de cette chaudière, selon Alteo, s'inscrit dans une trajectoire de long terme.

par Eva Bonnet-Gonnet

