



Schaeffler France franchit une nouvelle étape sur la voie de la neutralité climatique

- Schaeffler France met en œuvre deux initiatives sur son site de Haguenau afin de devenir plus durable et soutenir les objectifs de développement durable du Groupe
- Installation de panneaux photovoltaïques de 5400 mètres carrés qui produiront jusqu'à 1,3 GWh d'électricité par an et ont une capacité allant jusqu'à 1,2 MW crête
- Installation d'une centrale de traitement d'eau pour traiter jusqu'à 1200 mètres cubes d'eau usée par an

Haguenau | Le 13 novembre 2023 | Afin de continuer à réduire son empreinte écologique, Schaeffler France, filiale de la Motion Technology Company Schaeffler, met en place des panneaux photovoltaïques et des installations de traitement des eaux sur son site de Haguenau. Grâce à ces mesures, l'entreprise accélère sa transformation pour devenir plus durable et exploiter l'ensemble de sa production (Scope 1 et 2) de manière climatiquement neutre d'ici 2030 et au-delà.

Traiter les eaux usées pour réduire les prélèvements d'eau douce

Un système d'évaporation sous vide a été installé sur le site de Haguenau pour réduire la quantité de déchets aqueux générés lors du processus de production comme les émulsions d'usinage ou les médians de lavage aqueux. Grâce à un évaporateur sous vide, les déchets aqueux peuvent être traités de manière économe en énergie. D'une part, on produit un distillat, c'est-à-dire de l'eau, qui représente environ 95 pour cent des quantités traitées. Cette eau peut être rejetée vers la station d'épuration conformément aux réglementations ou réutilisée dans des processus secondaires. Les 5 pour cent restants, le concentrat, sont des résidus pétroliers qui peuvent être valorisés. Le laboratoire interne analyse régulièrement un échantillon de distillat pour s'assurer du respect des seuils autorisés. D'autre part, cette solution est vertueuse car elle évite le transport des effluents vers un centre de traitement externe et la station de traitement récupère la chaleur du procédé pour préchauffer les effluents à

distiller et ainsi optimiser la consommation énergétique. Dans un deuxième temps, Schaeffler France envisage d'utiliser le distillat dans les zones de lavage, les autolaveuses ou de le réutiliser dans le process industriel.

Il s'agit d'une étape supplémentaire dans la gestion de l'efficacité des ressources et de la protection de l'environnement et soutient l'objectif mondial de Schaeffler de réduire les prélèvements d'eau douce de 20 % (par rapport à l'année de référence 2019) d'ici 2030.

Installation de panneaux photovoltaïques

En complément du traitement des eaux, Schaeffler France installe une centrale photovoltaïque sur son site de production de Haguenau. L'installation des panneaux photovoltaïques sera achevée d'ici la fin du premier trimestre 2024. Avec environ 2800 modules photovoltaïques et une superficie totale de plus de 5400 mètres carrés, les modules généreront plus de 1,3 GWh d'électricité par an et ont une puissance de 1,2 MW crête. Cela couvrira une part importante des besoins annuels en électricité du site. Pour mettre les choses en perspective, la production électrique des nouveaux panneaux photovoltaïques de Haguenau équivaut à la consommation électrique moyenne d'environ 400 maisons individuelles.

En complément de cette première installation, Schaeffler France finalise le projet d'installer l'année prochaine une deuxième centrale photovoltaïque sur le campus de Haguenau.

"Cette première installation photovoltaïque est une autre étape importante dans la mise en œuvre de notre feuille de route en matière de développement durable, ici sur notre site en France. Cela nous permettra de contribuer activement à l'objectif du Groupe et de couvrir une part importante de notre consommation d'électricité à partir de sources renouvelables.", déclare Philippe Picard, Directeur Equipements et Infrastructures de Schaeffler France.

Schaeffler France s'engage activement pour la neutralité climatique

Schaeffler France met son impact environnemental au cœur de ses préoccupations depuis plus de 10 ans. Ces deux nouvelles installations s'inscrivent dans la continuité de nombreuses autres initiatives que l'entreprise a mises en œuvre sur son site de Haguenau au cours des dernières années. Quelques exemples : l'installation de compresseurs à vitesse variable, la rénovation des quatre chaufferies avec installations de chaudières à condensation pour réduire la consommation de gaz et l'installation d'un système de récupération de chaleur sur les compresseurs d'air pour produire de l'eau chaude sanitaire. Toutes les initiatives mises en œuvre au cours des 10 dernières années ont conduit à une réduction significative des émissions de gaz à effet de serre.

Schaeffler France est fier de contribuer activement à l'objectif du groupe Schaeffler, de réduire les émissions de gaz à effet de serre et d'atteindre une production climatiquement neutre d'ici 2030.



L'évaporateur permet de traiter 1000 m³ d'eau usée par an.



Les panneaux photovoltaïques ont une capacité allant jusqu'à 1,2 MW en crête et produiront jusqu'à 1,3 GWh d'électricité par an.

Photos: Schaeffler

Groupe Schaeffler – We pioneer motion

Depuis plus de 75 ans, le groupe Schaeffler est à l'origine d'inventions et de développements révolutionnaires dans le domaine de la technologie du mouvement. Avec des technologies, des produits et des services innovants pour la mobilité électrique, des entraînements économes en CO₂, des solutions de châssis, l'industrie 4.0, la numérisation et les énergies renouvelables, l'entreprise est un partenaire fiable pour rendre le mouvement plus efficace, intelligent et durable - tout au long du cycle de vie. La Motion Technology Company produit des composants de précision et des systèmes destinés à la chaîne cinématique et au châssis ainsi que des solutions de roulements et paliers lisses pour un grand nombre d'applications industrielles. En 2022, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 15,8 milliards d'euros et compte, avec environ 84 000 collaboratrices et collaborateurs, parmi les plus grandes entreprises familiales au monde. Avec plus de 1 250 demandes de brevets en 2022, Schaeffler est la quatrième entreprise allemande la plus innovante selon le DPMA (Office allemand des brevets et des marques).

