



CHAUFFER GRÂCE À LA CHALEUR DES NAPPES SOUTERRAINES

Les halles de production de Schenker Stores SA sont implantées non loin de l'Aar. Dans cette zone, les nappes d'eaux souterraines affluent presque, aussi l'entreprise les utilise-elle pour chauffer ses bâtiments au moyen de pompes à chaleur, qui emploient la chaleur des eaux souterraines. Peut-on imaginer projet plus durable ?



Le thermopoudrage permet de donner aux stores en aluminium une infinité de coloris.

La société Schenker Stores SA est sise dans le bourg soleurois de Schönenwerd, non loin d'Oltten et d'Aarau. Implantées à quelques mètres de l'Aar, ses halles de production ne permettent guère deviner ce que l'on y fabrique. Son nom en revanche ne laisse pas de place au doute, et la société qui le porte est connue dans tout le pays : un nouveau bâtiment sur trois est pourvu de produits de la maison Schenker Stores, tels que stores à lamelles, mar-

quises et pergolas, volets coulissants ou à battants, sans oublier les systèmes de pilotage électronique de son chez-soi, de plus en plus demandés. La salle d'exposition permet de voir et de prendre en main la totalité des produits, qui se déclinent dans toutes les couleurs imaginables. Les moustiquaires rollos et les stores à lamelles se remontent automatiquement en quelques secondes. De tels systèmes sont conçus pour nous faciliter la vie, mais

aussi pour nous permettre de faire un usage plus efficace de l'énergie : employés de manière systématique, soit pour empêcher la lumière du soleil de rentrer à la belle saison soit pour la laisser pénétrer durant l'hiver, des stores améliorent la température ambiante. Ils permettent ainsi d'économiser l'énergie car ils réduisent les besoins en refroidissement et en chauffage. « Nos produits sont donc écologiques », déclare Helmut Jehle, CEO de Schenker Stores SA, qui précise : « Pour nous, il est naturel de travailler de manière durable et responsable dans notre exploitation. »

CHAUFFER AVEC DES TEMPÉRATURES BASSES

Avec Daniel Meier, conseiller AEnEC, Patrick Fehlmann conseille Schenker Stores SA depuis 2003. Chef de projet en gestion de l'énergie, il est très au fait des efforts entrepris par Schenker Stores SA pour une production plus durable et énergétiquement plus efficace : « Ils réfléchissent à très long terme et ils ont amélioré en permanence leur bilan énergétique et leur bilan de CO₂ ces dernières années. » Cette démarche est conforme aux objectifs climatiques que Schenker Stores SA s'est engagée à atteindre dans la convention qu'elle a conclue avec la Confédération avec l'aide de l'Agence de l'énergie pour l'économie (AEnEC). L'emploi de la pompe à chaleur a débuté lorsque les nouveaux bureaux ont été construits en 2012. Compte tenu de l'emplacement proche de l'Aar, une pompe à chaleur qui exploite la chaleur des eaux souterraines a été choisie. Responsable de la gestion de la qualité

20 000

**FRANCS : FRAIS ÉNERGÉTIQUES
ÉCONOMISÉS CHAQUE ANNÉE PAR
SCHENKER STORES SA GRÂCE À SA
NOUVELLE POMPE À CHALEUR.***

dans l'entreprise, Dirk Gebauer veille notamment à l'efficacité énergétique de la production. « Les eaux souterraines affluent presque, les forages n'atteignent même pas dix mètres de profondeur », relate-t-il. Les eaux sont prélevées à une température de 12 °C et retournées dans la nappe à 8 °C. L'écart de quatre degrés est suffisant pour chauffer les bâtiments →

durant l'hiver. L'été, les eaux souterraines sont employées pour le refroidissement.

INVESTISSEMENTS À LONG TERME

L'utilisation des eaux souterraines passe par l'octroi d'une concession, qui règle notamment le volume d'eau dont l'exploitation sera autorisée. Patrick Fehlmann, conseiller en énergie, se rappelle que d'autres solutions avaient été envisagées dans la perspective d'un abandon des combustibles fossiles. Après l'installation de la première pompe à chaleur, la concession n'était pas entièrement exploitée et des essais avaient montré qu'il restait effectivement suffisamment d'eaux souterraines. Intégrée dans le même puits, une deuxième pompe à chaleur a donc été inaugurée en 2018. M. Gebauer explique : « Aujourd'hui, nous chauffons tous les bâtiments du site avec l'énergie obtenue par les eaux souterraines. »

Depuis que la pompe à chaleur fonctionne, la consommation de gaz naturel a reculé de 54 %, alors que la production s'est accrue dans le même temps. L'entreprise économise ainsi chaque année 20 000 francs de frais d'énergie*. L'investissement consenti n'est certes pas négligeable, mais M. Jehle, CEO, relativise : « Bien sûr, il faut que ces mesures d'amélioration soient rentables, mais nous sommes tout à fait disposés à accepter des durées d'amortissement relativement longues. » Cet investissement a aussi un impact sur les émissions de CO₂ de l'entreprise, qui dépasse ainsi chaque année les objectifs de réduction d'émissions de sa convention.

DES ÉCHANGES SOURCES D'INSPIRATION

Schenker Stores SA s'emploie en permanence à améliorer sa durabilité. M. Gebauer

souligne l'importance capitale du conseil pour l'entreprise : « Sans l'AEnEC, notre travail serait plus difficile. Ce sont des experts, qui portent un regard neuf et complètement différent sur le tout. » M. Gebauer note aussi que cet appui fait naître de nombreuses idées et qu'il est très enrichissant. De son côté, l'AEnEC bénéficie également des mesures d'amélioration mises en œuvre, car le projet novateur de Schönenwerd est susceptible d'inspirer d'autres entreprises : comme le relève Daniel Meier, des projets modèles pareils à celui-ci sont très utiles à l'AEnEC, car « nous pouvons ainsi transférer sur d'autres sites les expériences ainsi réalisées. » L'avenir ne manquera pas de nouveaux défis à relever, mais grâce à l'appui de l'AEnEC, Schenker Stores SA est parée.

➔ www.storen.ch/fr

Entretien avec Dirk Gebauer

« UN PRÉCIEUX REGARD EXTÉRIEUR »

Monsieur Gebauer, où votre entreprise s'investit-elle pour la durabilité ?

Nous employons 570 collaborateurs et collaboratrices dans toute la Suisse. Cette thématique couvre donc de nombreux domaines. Nous avons notamment mis en place un système centralisé de gestion des déchets ; nous évitons le papier, ou encore, nous planifions les itinéraires de nos véhicules de service. Nous employons surtout de l'aluminium recyclé et nous formons régulièrement nos collaborateurs et collaboratrices sur le sujet. Autre point important, nous visons à éviter les erreurs en amont : nous fabriquons tous nos stores sur mesure. Si quelque chose ne va pas, la pièce en question finit à la poubelle, et cela, nous voulons impérativement l'éviter.

Dans quels domaines consommez-vous le plus d'énergie ?

Le thermopoudrage des pièces en aluminium demande énormément d'énergie. Les pièces sont passées au four à des températures élevées. Notre flotte de véhicules est une autre source importante de consommation d'énergie. Nous



DIRK GEBAUER

Responsable de la gestion de la qualité Schenker Stores SA

disposons toutefois de succursales dans toute la Suisse, ce qui nous permet de limiter au maximum les déplacements. Nous veillons aussi à prévoir des itinéraires de manière optimale et à remplir efficacement les véhicules.

Qu'en est-il concrètement de la collaboration avec votre conseiller AEnEC ?

Nous enregistrons nos flux énergétiques au moyen de l'outil de suivi de l'AEnEC, et nous en discutons régulièrement. L'AEnEC nous informe aussi des appuis financiers disponibles et pour chaque nouveau projet, nous collaborons à nouveau plus étroitement. Disposer d'un tel regard extérieur est précieux.

À VOUS LES ÉCONOMIES



Grâce à l'Agence de l'énergie pour l'économie (AEnEC), Schenker Stores SA économise de l'énergie et réduit ses coûts. Toute entreprise peut réduire sa consommation d'énergie et ses émissions de CO₂ en prenant des mesures rentables pour améliorer sa performance énergétique. Pour exploiter vous aussi pleinement le potentiel de votre entreprise, prenez contact avec nous.

Martin Kernen

☎ +41 32 933 88 55

✉ info@enaw.ch

Schenker Stores SA est suivie par : Daniel Meier, modérateur AEnEC

* Nous calculons les économies financières sur la base des coûts moyens de l'énergie de 10 centimes le kWh (électricité, gaz naturel).