

Une plate-forme logistique durable pour les magasins LIDL en Slovaquie

En février 2016, LIDL a inauguré son troisième centre de logistique national pour la Slovaquie, dans la ville de Sered'. Ce bâtiment à la façade grise et au cœur durable est le premier centre logistique du pays (et le quatorzième au monde) à obtenir une certification BREEAM avec la mention « exceptionnel ».

Une agréable fraîcheur se fait sentir lors de l'entrée dans le nouveau centre logistique de LIDL situé dans la zone industrielle de Sered'. Un espace de stockage de près de 128 000 m² accueille les fruits, poissons, produits surgelés et bien d'autres marchandises attendant leur départ quotidien vers les différents magasins LIDL du pays.

La nouvelle plate-forme de transbordement LIDL devait répondre à deux enjeux de taille : outre un climat ambiant irréprochable destiné notamment à garantir la qualité de la marchandise, elle devait également laisser une empreinte écologique aussi faible que possible. Pour ce projet d'envergure, la firme allemande s'est tournée vers SAUTER, dont les solutions équipent déjà depuis plusieurs années un autre centre logistique LIDL. Cette expérience positive ainsi que la fiabilité du service proposé ont donc donné naissance à une nouvelle collaboration entre le discounter et le spécialiste de l'automatisation de bâtiments.

Une solution flexible pour une conservation optimale

Dans un entrepôt dans lequel se côtoient pommes, pain et produits ménagers, la température ambiante joue un rôle crucial – des températures trop élevées ou trop basses pourraient en effet réduire la

durée de conservation des denrées alimentaires et abîmer les produits sensibles au froid. De plus, les quelque 200 employés du site souhaitent pouvoir profiter de conditions climatiques agréables sur leur lieu de travail.

Afin de pouvoir répondre à ces différentes exigences, LIDL était à la recherche d'un système permettant d'ajuster l'ensemble des paramètres ambiants en fonction des besoins. Durant les huit mois précédant l'ouverture, les techniciens de SAUTER ont donc équipé ce centre logistique, dont la construction a coûté la somme de 50 millions d'euros, des technologies d'automatisation les plus récentes. Les composants de la famille de produits évolutifs SAUTER EY-modulo 5 assurent ainsi des conditions de stockage optimales, tandis que les unités de gestion locale et d'automatisation de locaux SAUTER modu525 et SAUTER ecos500 garantissent le refroidissement automatique et l'arrivée d'air neuf dans toutes les zones.

Des ressources utilisées avec parcimonie

L'utilisation responsable des ressources disponibles est l'un des points clés de l'exploitation du nouveau centre logistique LIDL. L'automatisation intégrale des équipements techniques permet en effet d'assurer une efficacité énergétique maximale : la solution SAUTER commande par exemple l'éclairage à l'aide de luminaires intégrés via l'interface DALI, contribuant ainsi à une réduction de la consommation d'électricité.



En concevant l'un des centres logistiques les plus modernes d'Europe, LIDL a non seulement mis en place un système d'automatisation de bâtiments avancé, mais a également pris des mesures supplémentaires pour garantir une utilisation responsable des ressources : le discounter fait ainsi appel à des énergies renouvelables pour son propre système de refroidissement et utilise la chaleur résiduelle pour chauffer les locaux. L'eau de pluie collectée est également utilisée dans les toilettes (eaux usées domestiques). Un système de gestion de l'énergie parfaitement intégré permet par ailleurs à l'exploitant de collecter des données relatives à la consommation.

Avec le site de Sered', LIDL démontre avec brio qu'il est possible de faire cohabiter sous le même toit une efficacité énergétique optimale ainsi qu'un traitement et un stockage des marchandises les plus diverses en fonction de leur température. Cette utilisation durable des ressources n'a pas manqué d'impressionner les experts du BREEAM : le centre logistique de Sered' est ainsi le tout premier centre en Slovaquie et le quatorzième dans le monde à se voir attribuer le nombre de points maximal.

LIDL en Slovaquie

La chaîne LIDL est présente sur le marché slovaque depuis 2004 et emploie à l'heure actuelle près de 4 000 personnes sur l'ensemble du territoire. Trois centres logistiques se chargent d'approvisionner quotidiennement les 127 magasins du pays avec les marchandises nécessaires.