



L'Intermarché de Sens réduit sa consommation d'énergie avec la solution intégrée ECONEO de Johnson Controls

C'est une première en France : l'économie prévue s'élève à 30 %

Paris, le 20 janvier 2009 – Le nouvel Intermarché qui ouvrira ses portes le 20 janvier prochain à Sens offrira non seulement tout le confort moderne à ses clients, mais respectera également l'environnement. Grâce à la solution intégrée ECONEO de Johnson Controls, l'Intermarché de Sens réduira fortement sa consommation d'énergie et ses coûts d'exploitation, au plus grand bénéfice de ses clients.

Le propriétaire de l'Intermarché de Sens, Didier Poirot, a été convaincu dès le début par l'approche durable d'ECONEO : « Nous avons expressément choisi d'utiliser des technologies préservant l'environnement lors de la construction du supermarché. Notre principal objectif était de limiter le plus possible la consommation d'énergie. ECONEO intègre les systèmes de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération mais gère aussi l'ensemble des équipements du magasin tels que l'éclairage, etc, ce qui lui permet de garantir une efficacité énergétique maximale. Nous espérons réduire notre consommation énergétique de 30 %. »

Il s'agit de la première installation en France de la solution intégrée ECONEO. Laurent Bonati, directeur commercial Froid Alimentaire de Johnson Controls Centre, déclare à ce sujet : « Les composants du système ont fait la preuve de leur efficacité et de leur fiabilité dans des supermarchés. C'est la première installation intégrée ECONEO de ce genre en France. De tels projets imposent une phase préparatoire importante car nous adaptons la solution intégrée ECONEO aux besoins et aux désirs de nos clients. Nous pouvons proposer et développer une solution sur mesure pour des installations très étendues. D'ailleurs, nous menons de front plusieurs projets en France. »



La solution intégrée ECONEO de l'Intermarché de Sens consiste en une installation de fluide CO₂ en négatif. De plus, on récupère la chaleur provenant des systèmes de réfrigération pour chauffer le magasin. Les calories libérées par ces systèmes chauffent un réservoir d'eau de 3.000 litres qui alimente le système de chauffage. L'utilisation du CO₂ comme fluide frigorigène est, au delà d'être une solution très performante énergétiquement, également une solution très environnementale. Le CO₂ est un fluide naturel, récupéré, dont l'impact direct sur l'effet de serre est jusqu'à 3800 fois moins que certains fluides traditionnels de type HFC.

Des « allées confort » garantissent quant à elles qu'il ne fait pas froid dans les rayons alimentaires. Ces allées élèvent la température de quelques degrés entre deux zones froides. Les compresseurs, équipés de variateurs de vitesse, améliorent eux aussi l'efficacité énergétique du magasin et la durée de vie du matériel.

ECONEO se charge également de la gestion de l'éclairage du bâtiment. L'éclairage est allumé en respectant un programme déterminé en fonction des zones de travail avant l'ouverture du magasin. Un système de haute pression/basse pression (HP/BP) flottantes optimise l'installation frigorifique évitant de solliciter la mise en marche des compresseurs inutilement.

Avec le système de gestion de la réfrigération MFOOD® de Johnson Controls, le réglage de la température est contrôlé en permanence et adapté si nécessaire. MFOOD® contrôle également la sécurité alimentaire de l'Intermarché.

ECONEO concerne également le suivi de la performance. Régulièrement, Johnson Controls fait le point de la consommation énergétique, en informe le client et procède aux ajustements de l'installation pour l'optimiser.

À propos de Johnson Controls

Johnson Controls (NYSE: JCI) est un leader mondial qui apporte de l'ingéniosité là où les gens vivent, travaillent et voyagent. En intégrant des technologies, des produits et des services, nous créons des environnements intelligents qui redéfinissent les relations entre les personnes et leur environnement. Notre équipe de 140.000 employés crée un monde plus confortable, plus sûr et plus durable grâce à nos produits et services, et ce pour plus de 200 millions de véhicules, 12 millions d'habitations et 1 million de bâtiments commerciaux. Notre engagement envers le développement durable est à la base de notre gestion de l'environnement, de notre citoyenneté sur le lieu de travail et dans les collectivités, et des produits et services que nous fournissons aux clients. Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à consulter notre site <http://www.johnsoncontrols.com/>