

CAS DE SUCCÈS : CHAÎNE DE SUPERMARCHÉS



OCTOBRE 2020

www.ako.com

AKO

Chaîne de supermarchés

Défi principal :

Groupe d'établissements du secteur de la vente de produits alimentaires au détail situés dans différentes villes d'Israël.
Objectif principal : **réduire la consommation d'énergie** des services de réfrigération dans ses plus de 100 établissements.

■ 50 %

La consommation énergétique de la réfrigération dans un supermarché représente près de 50 % de sa consommation totale.

■ 15 %

L'augmentation du coût en énergie électrique d'une installation de réfrigération qui n'optimise pas son fonctionnement peut atteindre 15 %.

■ PROBLÈME

CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLEVÉE

Le propriétaire et l'entrepreneur, entreprise d'installation experte dans le secteur des supermarchés, détectent le besoin de réduire le coût en énergie électrique des services (chambres, meubles, linéaires ...).

Ils veulent également réduire les problèmes d'accumulation de glace dans certains services. Surveiller tous les services depuis une seule plateforme.



Réduire le coût en énergie électrique des services.



Surveiller les installations depuis une même plateforme.



Réduire l'accumulation de glace sur les composants des chambres froides.

Chaîne de supermarchés

Solution - Résultat :

AKO a proposé sa solution **AKOCORE Advance + AKONET.Cloud**. Une solution efficace qui, en plus d'optimiser le fonctionnement de l'installation pour qu'elle travaille correctement, contribue au respect de l'environnement.

■ SOLUTION

Des tests pilotes ont été réalisés dans différents établissements :

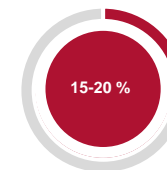
1. Installation d'un compteur d'énergie avec connexion internet dans le tableau électrique du supermarché, pour comparer les consommations avant et après le test.
2. Au bout d'un mois, installation du contrôle avancé de température AKOCORE Advance, connecté à AKONET.Cloud, la plateforme de surveillance intelligente avec laquelle il a été possible de connaître à tout moment et de n'importe où l'état des installations pilotes des supermarchés.
3. Pour finir, une comparaison des consommations avant de monter les contrôles en Self-Drive et après a été réalisée et a mis en évidence des résultats plus que satisfaisants.

■ RÉSULTAT

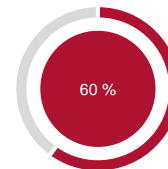
SURVEILLANCE DES SERVICES SUR UNE SEULE PLATEFORME



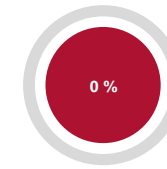
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE 15-20 %



RÉDUCTION DES DÉGIVRAGES 60 %



AUCUNE FORMATION DE GLACE DANS L'ÉVAPORATEUR.



Chaîne de supermarchés

Avantages de la solution

Le contrôle avancé de la température AKOCORE Advance permet de gérer plus efficacement les composants de votre installation et de réduire ainsi la consommation.

AVANTAGES



Efficacité énergétique.
Réduction de la consommation d'électricité allant jusqu'à 35 %.



Détection de la formation de glace.



Minimisation du nombre et de la durée des dégivrages.



Détection de l'état du gaz réfrigérant.



Réduction des temps d'installation et de mise en marche.



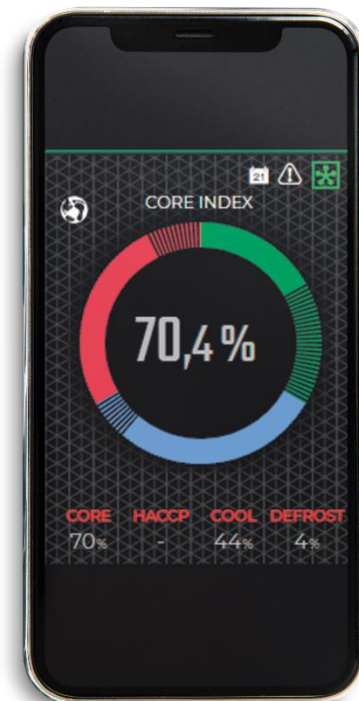
Surveillance de l'ouverture de porte.



AKOCORE ADVANCE + AKONET.Cloud

Une solution efficace et durable basée sur un contrôle avancé de la température grâce à son algorithme SELF-DRIVE® et une surveillance intelligente permettant de connaître l'état de vos installations de réfrigération à tout moment, de n'importe où et sur n'importe quel dispositif.

Vous disposerez de l'enregistrement de toutes les données, de la possibilité de modifier les paramètres à distance, de notifications d'alarme pour tout type de problème, par email ou notification envoyée à un smartphone, de l'élaboration de rapports automatisés et d'une visualisation en temps réel de l'état de votre installation.



CAS DE SUCCÈS : CHAÎNE DE SUPERMARCHÉS



OCTOBRE 2020

www.ako.com

AKO