

CAS DE SUCCÈS

Réfrigération commerciale
Vente de produits
alimentaires au détail



Groupe de supermarchés

Problème à résoudre

27 000 h/personne sont utilisées en magasin pour enregistrer manuellement les températures des meubles réfrigérés et des chambres froides. Les informations ne servent que lors des inspections mais ne leur permettent pas de les gérer intelligemment pour prendre une décision.

■ BESOINS

- Automatiser les processus :
 - Gain de temps
 - Sans ressources humaines
 - 24/7/365
- Qualité
 - Rapports automatiques
 - Alarmes APPCC
- Réparation et entretien
 - Vision globale
 - Gestion intelligente des alarmes
 - Anticipation
 - Évolutivité (adaptabilité)
- Image de marque
 - Promouvoir l'image de marque interne et externe

■ OBJECTIF

- Fiabilité des communications et des lectures fournies.
- Mise en place de la solution dans 62 magasins en 2020.

RÉSULTATS

Valeur heures libérées



Intervention massive pour régler les points de consigne



SOLUTION AKO



1

SERVICE D'INGÉNIERIE
INTÉGRAL INCLUS DANS
LE COÛT DU PROJET :



2

CONCEPTION,
FORMATION, PEM,
ÉVALUATION,
AMÉLIORATION
CONTINUE, CONTACT
DIRECT

Groupe de supermarchés Solution

Ako propose une solution pour enregistrer la température et l'humidité des installations à distance et en continu, 24h sur 24, 365 jours par an, et surveiller ces données intelligemment afin de pouvoir agir préventivement pour optimiser les coûts de maintenance et pouvoir réagir rapidement lors de n'importe quel incident, ainsi que pour augmenter la rentabilité de l'activité, la productivité et la réduction des coûts.

■ SOLUTION



AKODATA NB-IoT

- Enregistreur de température et d'humidité.
- Sans aucun câble.
- Solutions multiples.
- Antenne et sonde (interne / externe).
- Fréquence d'enregistrement des données configurable.
- Batterie intégrée (autonomie 3 ans).

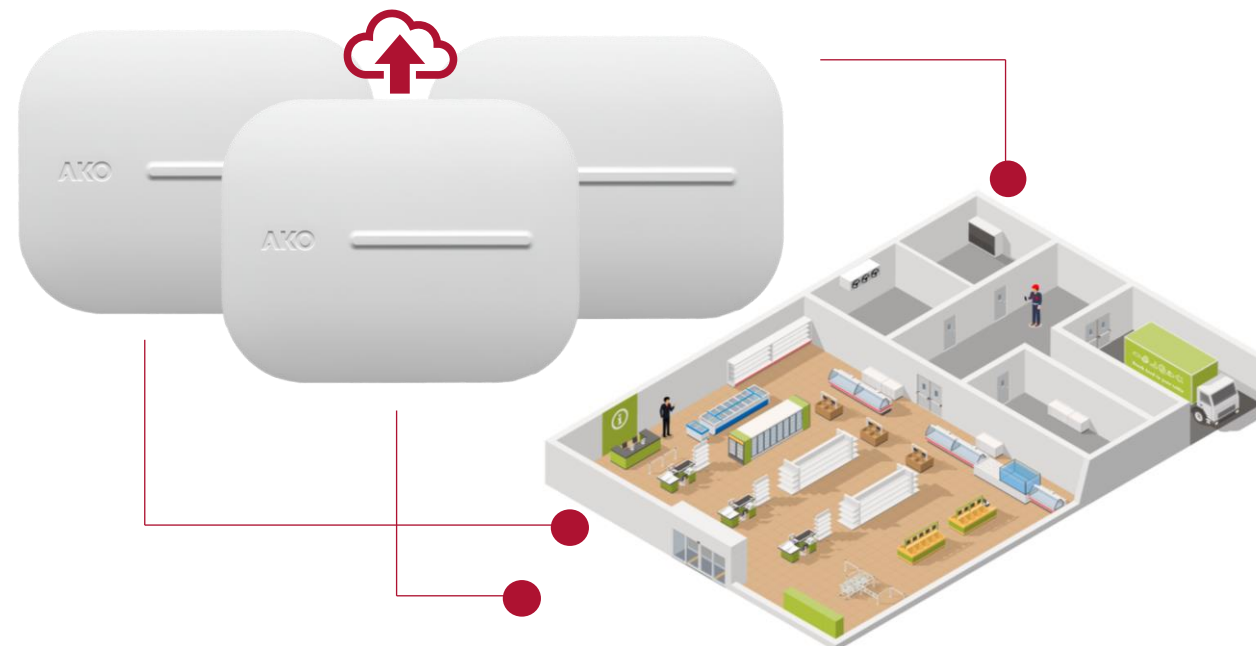
AKONET.Cloud

- Connectivité NB-IoT intégrée.
- Surveillance avec AKONET.Cloud ou AKONET.App.
- Système d'alarme 24h sur 24/ 7 jours sur 7 (e-mail/notifications push).
- Accès multidispositif (PC/smartphone/tablette).

* Non assujéti au contrôle météorologique

■ RÉSULTAT

Déployer un système d'akodata connectés à Akonet.Cloud pour la chaîne de supermarchés



Groupe de supermarchés

SOLUTIONS D'ENREGISTREMENT DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ ET SURVEILLANCE DES DONNÉES POUR LEUR GESTION PRÉVENTIVE ET INTELLIGENTE

Il est important de surveiller et d'effectuer le suivi de la température et de l'humidité d'une installation, et ceci sous de nombreux aspects : la rentabilité de l'activité et la productivité, la réduction des coûts, la maintenance préventive, la réactivité immédiate en cas d'urgence, la gestion intelligente des données. Notre mission est de couvrir tous ces besoins avec une seule solution.

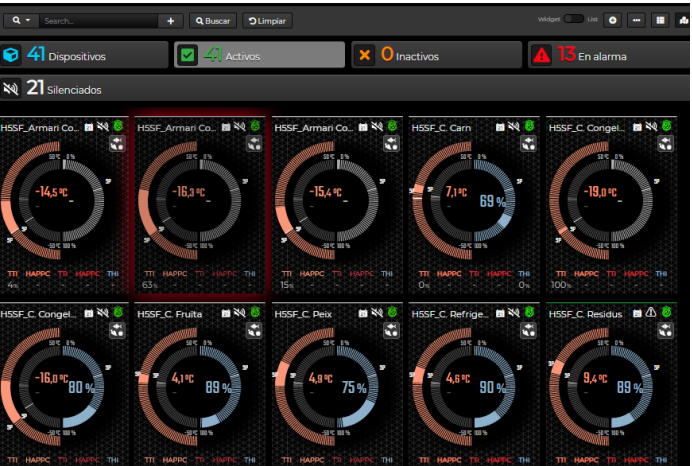
■ Avantages de la solution

1- Visualisation multisite

- Accéder à la visualisation des groupes en fonction du code du supermarché, pour entrer au niveau des équipements
- Voir le groupe en détail
- Regrouper par supermarché
- Regrouper selon la température de stockage
- Étiqueter selon le type de service

2- Visualiser les dispositifs Akodata par liste et carte

Voir les équipements avec leur nom complet, leur emplacement (carte), le groupe auquel ils appartiennent et les alarmes actives



AL	Ap.	Name	Description	ID	Reference	Status	Conn.	Signal
0		H2SV_Cambra Congelats CNI	Monitor de temperatura y hum...	D331	AKO-59821	ONLINE	NB-IoT	-112.6 dBm
0		H2SV_Cambra Congelats Fle...	Monitor de temperatura y hum...	D332	AKO-59821	ONLINE	NB-IoT	-90.9 dBm
1		H2SV_Cambra Deixalles CP6	Monitor de temperatura y hum...	D329	AKO-59820	ONLINE	NB-IoT	-98 dBm
1		H2SV_Cambra Fleca CP7	Monitor de temperatura y hum...	D330	AKO-59821	ONLINE	NB-IoT	-86.7 dBm
1		H2SV_Cambra Fruita CP1	Monitor de temperatura y hum...	D324	AKO-59821	ONLINE	NB-IoT	-103.9 dBm
0		H2SV_Cambra Peix CP5	Monitor de temperatura y hum...	D327	AKO-59821	ONLINE	NB-IoT	-100.6 dBm
0		H2SV_Cambra Xarcuteria CP4	Monitor de temperatura y hum...	D325	AKO-59821	ONLINE	NB-IoT	-122.5 dBm
0		H2SV_Mural Begudes LP2	Monitor de temperatura y hum...	D333	AKO-59820	ONLINE	NB-IoT	-111.5 dBm
0		H2SV_Mural Derivats Làctics ...	Monitor de temperatura y hum...	D334	AKO-59820	ONLINE	NB-IoT	-103.4 dBm
0		H2SV_Mural Fruita LP1	Monitor de temperatura y hum...	D335	AKO-59820	ONLINE	NB-IoT	-117.1 dBm
1		H2SV_Mural Làctics LP4	Monitor de temperatura y hum...	D337	AKO-59820	ONLINE	NB-IoT	-100.1 dBm
0		H2SV_Mural Pesca Salada LP7	Monitor de temperatura y hum...	D336	AKO-59820	ONLINE	NB-IoT	-115.8 dBm
1		H2SV_Obrador Carn CP2	Monitor de temperatura y hum...	D328	AKO-59821	ONLINE	NB-IoT	-96.8 dBm

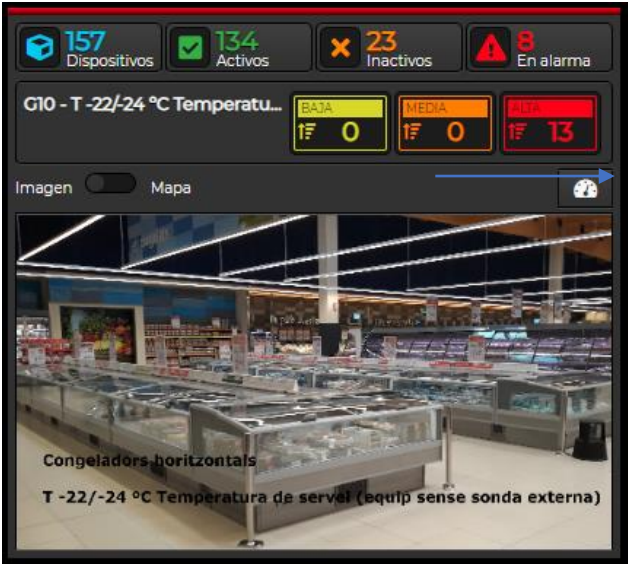
Groupe de supermarchés

SOLUTIONS D'ENREGISTREMENT DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ ET SURVEILLANCE DES DONNÉES POUR LEUR GESTION PRÉVENTIVE ET INTELLIGENTE



■ Avantages de la solution

- 3- Visualisation multi-angles (par magasin/par type de services/par température de stockage)
- Accéder au groupe en fonction de la température de service



- 4- Appliquer des configurations massives (changement de consigne et/ou niveaux d'alarme)

[Parámetros]

Aplicar a todos (Grupo)

Nombre: Número de serie:

Nombre	ID	Referencia	Número serie	IMEI	Estado	Con.	Población	Ciudad
☐ SI23SP_Cong. Horiz. 7	D25	AKO-598TIV	19010958540063	35757080405154	ERROR	↑	ogod	erpétua de
☐ SI23SP_Cong. Horiz. 12	D26	AKO-598TIV	19010958540066	35757080405857	ONLINE	↑	ogod	erpétua de
☐ #SI23SP_Cong. Horiz. 8	D40	AKO-5982I	19180973360002	35757080183801	ERROR	↑	iod	erpétua de
☐ SI93S_Congelador Horizontal 1	D68	AKO-5981I	19400996130001	35757080106612	ONLINE	↑	atz	
☐ SI93S_Congelador Horizontal 2	D86	AKO-5981I	19400996130003	35757080235627	ONLINE	↑	atz	
☐ SI93S_Congelador Horizontal 3	D87	AKO-5981I	19400996130007	35757080235676	ONLINE	↑	atz	
☐ SI93S_Congelador Horizontal 5	D88	AKO-5981I	19400996130006	35757080235486	ONLINE	↑	tz	
☐ SI93S_Congelador Horizontal 4	D89	AKO-5981I	19400996130002	35757080132493	ONLINE	↑	tz	
☐ H8SR_Congelador Horizontal 8	D90	AKO-5981I	19410998440001	35757080169891	ONLINE	↑	tl	

Filas totales: 157

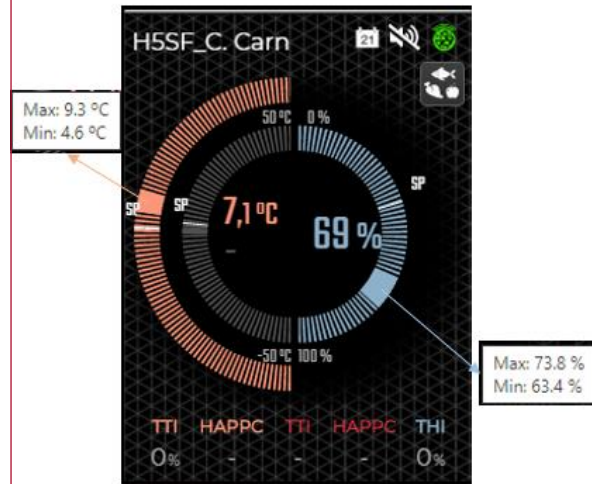
Groupe de supermarchés

SOLUTIONS D'ENREGISTREMENT DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ ET SURVEILLANCE
DES DONNÉES POUR LEUR GESTION PRÉVENTIVE ET INTELLIGENTE

■ Avantages de la solution

5- Contrôle de la température de stockage

- Accéder au service pour visualiser la température de stockage et appliquer les actions correctives, le cas échéant
- Visualiser rapidement les intervalles de service maximaux et minimaux
- Analyse du continuum de température pour détecter les anomalies et l'indice de temps à température (ITT ou acronyme anglais TTI)



Groupe de supermarchés

SOLUTIONS D'ENREGISTREMENT DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ ET SURVEILLANCE
DES DONNÉES POUR LEUR GESTION PRÉVENTIVE ET INTELLIGENTE

■ Avantages de la solution

6- Élaboration de rapports ponctuels et périodiques

Rapport de gestion

Instantané

Famille AKODATA

Type de rapport [AKODATA] Rapport HACCP

Objectif

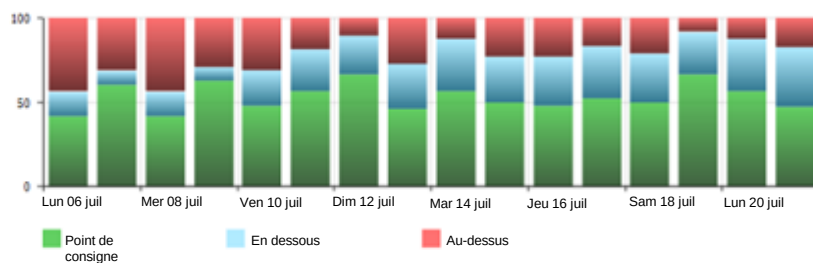
Rapport pour Par groupe
Par étiquette
Par dispositif

Langue (ES) Espagnol

De 20/07/2020 à 21/07/2020

Programmé

Temps au point de consigne (température externe)



Informations du dispositif

Nom S173V_Semimural Cam

Description Moniteur de température et d'humidité, sonde NTC externe 3m, IP68, -40T50. Batterie 6,5 Ah, NB-IoT

Adresse

Groupes

Étiquettes #Semimural cam

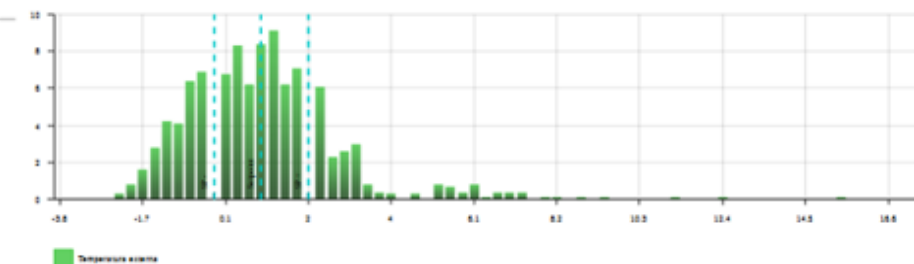
Référence AKO-59820

Numéro de série 19451002640012

ID D139

GMT GMT+02:00

Indice de temps et de température (température externe)



Paramètre

Point de consigne

Hystérésis

[AKODATA] Rapport avancé de température

Entreprise :

Date du rapport 21-07-2020 13:06:26 GMT+ 00

Intervalle du rapport 06-07-2020 / 202C-07-21

Valeur

1°C

1°C

Groupe de supermarchés

SOLUTIONS D'ENREGISTREMENT DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ ET SURVEILLANCE
DES DONNÉES POUR LEUR GESTION PRÉVENTIVE ET INTELLIGENTE

■ Avantages de la solution

7- Création d'utilisateurs et attribution de supermarchés pour chaque installateur par zone géographique

	E-mail	Prénom	Nom	Actif	Adminis...	Rôle	Dernière connexion	Créé le
				✓	✓		21-07-2020 14h09	21-01-2019 12h41
				✓	✗	Permissions installateur	19-11-2019 16h38	22-01-2019 09h44
				✗	✗	Permissions installateur	04-06-2020 13h01	22-01-2019 20h48
				✓	✓	Administrateur du système	21-07-2020 10h28	22-01-2019 20h52
				✓	✓	Administrateur du système	17-07-2020 16h50	06-08-2019 16h11
				✓	✗	Permissions installateur	19-07-2020 19h16	04-11-2019 16h22



CAS DE SUCCÈS

Réfrigération commerciale
Vente de produits
alimentaires au détail

