

CAS DE SUCCÈS : HYPERMARCHÉ INTERNATIONAL



OCTOBRE 2020

www.ako.com

AKO

Hypermarché international

Enjeu :

Disposer d'un système de surveillance continue des fuites de gaz fournissant des informations fiables, rapides et utiles qui aident à les réduire, à les trouver plus rapidement, à identifier les zones avec le taux de fuites le plus élevé, tout en fournissant des données permettant d'effectuer une maintenance préventive (anticipation des fuites graves).

■ INSTALLATION ■ PROBLÈME

Hypermarché

- Services surveillés :
 - 12 chambres froides et ateliers.
 - 24 linéaires et îles.
 - 1 salle des machines.
 - 37 transmetteurs installés.
- Fuites à souligner Détectées :
 - 4 graves (3 déjà réparées), d'une certaine gravité (elles totalisaient 85,2 kg/an), LN9 restant à réparer.
 - 4 de faible gravité (CP7, CP11, CP16, CP12).

- Réduire le taux de fuite et les émissions de CO2 du centre.
- Améliorer l'efficacité énergétique en maintenant un niveau de gaz correct.
- Incorporer un système de surveillance continue, d'alertes et d'information sur les fuites de gaz réfrigérant.



Informations utiles, fiables et précoces sur les fuites de gaz



Économie au niveau des coûts d'exploitation et de maintenance



Protection des personnes, de l'environnement et respect de la réglementation



Surveillance continue des fuites de gaz grâce à un système d'alerte fiable 24h sur 24, 7 jours sur 7.



Hypermarché international

Solution - Résultat :

AKO propose une solution permettant de surveiller de manière précoce les fuites de gaz de l'installation, ce qui augmente la rentabilité de l'activité et sa productivité, la réduction des coûts, la sécurité des personnes et le respect de l'environnement.

■ SOLUTION

Détecteur des fuites de gaz avec la technologie infrarouge **AKOGAS NDIR**, spécialement conçu pour connaître le volume de gaz dans l'environnement, à partir de 1 PPM, et par conséquent, pour aider à réduire considérablement les frais d'exploitation de l'installation, pouvant être monté en tout point de cette dernière.

Avec la surveillance par **AKONET.Cloud**, il est possible de consulter à tout moment le relevé de la concentration de gaz dans l'environnement et de la fuite de gaz existante, ainsi que quelques indicateurs très importants pour savoir **QUAND** et **OÙ** la fuite de gaz a lieu ET **QUELLE EST LA QUANTITÉ**, ce qui permet une réparation précoce et une maintenance efficace.



Capteurs spécifiques pour chaque type de gaz, ce qui évite les fausses alarmes avec une grande précision et un écart inférieur à 5 % lors de la détection des fuites.

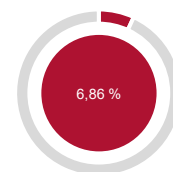


Possibilité de connexion à **AKONET.Cloud** via Modbus ou connectivité directe **NB-IoT**.

■ RÉSULTAT

L'intégration d'un système d'enregistrement et de surveillance continue avec des alertes de fuites de gaz a permis d'obtenir les résultats suivants :

TAUX DE FUITE



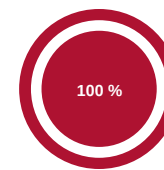
FUITE MOYENNE DU CENTRE (PPM)



ÉCONOMIE DE GAZ/AN



FIABILITÉ (SANS FAUSSES ALARMES)



Hypermarché international

Solutions de maintenance et surveillance des gaz réfrigérants

Il est important de surveiller et d'effectuer le suivi du gaz réfrigérant d'une installation, et ceci sous de nombreux aspects : la rentabilité de l'activité et sa productivité, la réduction des coûts, la sécurité des personnes et la protection de l'environnement. Notre mission est de couvrir tous ces besoins avec une seule solution.

AKOGAS NDIR + Surveillance

SÉCURITÉ DES PERSONNES, RESPECT DE LA RÉGLEMENTATION ET DÉTECTION PRÉCOCE DES FUITES

Détecteur des fuites de gaz avec technologie infrarouge Capteurs spécifiques pour chaque type de gaz et extrêmement sélectifs, qui évitent les fausses alarmes provoquées par le dégagement d'autres gaz, solvants ou produits de nettoyage, avec une grande précision et un écart inférieur à 5 % lors de la détection des fuites de gaz, et qui permet également de garantir la sécurité de toutes les personnes présentes dans l'installation et de se conformer aux exigences de la réglementation en vigueur.

Les écrans de gaz avec la technologie infrarouge sont spécialement conçus pour connaître le volume de gaz dans l'environnement, à partir de 1 ppm, et par conséquent, pour aider à réduire considérablement les frais d'exploitation de votre installation. Ils peuvent être montés en tout point de cette dernière.



Hypermarché international

Solutions de maintenance et surveillance des gaz réfrigérants

Une solution complète pour la détection précoce des fuites de gaz et le respect de la réglementation.

AVANTAGES



Elle fournit des informations utiles pour la réparation des fuites de gaz réfrigérant pratiquement dès qu'elles apparaissent, ce qui évite les coûts directs (recharge de gaz) et indirects (consommation d'électricité plus élevée, perte de produit) élevés.



Elle communique la zone spécifique où la fuite a lieu, ce qui réduit considérablement le temps nécessaire pour la localiser.



Elle évite les fausses alarmes, fournissant ainsi un système fiable qui ne cause pas de désagréments ni de frais de maintenance inutiles.



Elle concentre les informations des transmetteurs dans un système de surveillance qui fournit un enregistrement des fuites et aide à les localiser efficacement.



Elle communique des informations utiles pour effectuer une maintenance préventive et réduire les coûts de maintenance avant qu'un problème grave ne survienne.



CAS DE SUCCÈS : HYPERMARCHÉ INTERNATIONAL



OCTOBRE 2020

www.ako.com

AKO