



# MAISON DE REPOS ET DE SOINS

FLANDRES OCCIDENTALES



## APPLICATION

Dans cette maison de retraite, une augmentation des niveaux de légionelles a été détectée lors d'un contrôle annuel de l'eau. Cette tendance à la hausse n'a pas pu être enrayerée, malgré un meilleur contrôle de la température de l'eau et un rinçage et une vidange forcés.



## CUSTOMER CASE STUDY

### Prévention automatisée des légionelles dans une maison de retraite

*Ce centre de soins résidentiels accueille 150 personnes. Le bâtiment date de 1999. Les problèmes critiques de ce centre étaient la longueur des tuyaux et l'isolation inadéquate des conduites d'eau.*

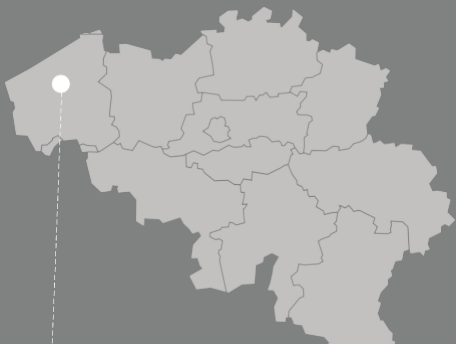
Konax a été appelé pour ce projet en raison d'une tendance à la hausse des légionelles détectées lors des analyses annuelles de l'eau. Cette augmentation indiquait un accroissement du biofilm dans les canalisations que les chasses d'eau ne parvenaient pas à éliminer complètement.

Lors d'une première analyse, les longues distances sont ressorties et nous avons constaté que certains embranchements, comme les douches du personnel, étaient peu utilisés. Ces eaux stagnantes et à faible débit constituaient une source permanente de contamination.

En outre, nous avons constaté que la température du système de retour de la conduite d'eau chaude n'était pas assez élevée et que la conduite d'eau froide dans le plafond n'était pas assez froide. Comme solution, nous avons installé un Konax Easydis, qui assure la production automatique, le dosage et la surveillance en ligne du désinfectant.

Compte tenu de la complexité et de la longueur des conduites, plusieurs points d'injection ont été prévus sur la conduite d'eau chaude. Grâce à ces points d'injection multiples, il est possible de doser faiblement avec la garantie d'une quantité suffisante de désinfectant actif partout pour éliminer le biofilm.

Tous les points d'injection sont surveillés à l'aide de capteurs en ligne. Ces données sont transmises avec la consommation d'eau pour le suivi à notre plateforme Konax IoT.



Location : Flandres-Occidentales

# KONAX