



> LUTTER CONTRE LES LEGIONELLES

Surveillance de la température dans les installations collectives d'eau chaude sanitaire

La **légionellose** est une infection provoquée par des bactéries vivant dans l'eau, les **légionelles**. La contamination à l'homme se fait par inhalation d'aérosols (microgouttelettes d'eau).

Les légionelles, naturellement présentes dans l'eau, peuvent coloniser des installations lorsque les conditions sont favorables : stagnation de l'eau ou faible utilisation, température comprise entre 25 et 43°C... **Ces aérosols sont générés dans les douches, les tours aéroréfrigérantes à voie humide, les bains à remous ou à jets...**

Ces installations à risque peuvent se retrouver dans différents établissements recevant du public :

hôpitaux, cliniques, maisons de retraite, établissements sportifs, internats, hôtels, campings, établissements pénitentiaires...

L'arrêté^(*) du 1er février 2010 définit les actions à prendre pour **prévenir la contamination par les légionelles** dans les réseaux collectifs d'eau chaude sanitaire (ECS). Les établissements doivent effectuer régulièrement des analyses de réseau et surveiller les températures d'eau.

()N'hésitez pas à nous contacter pour en savoir plus sur les prescriptions techniques et les fréquences minimales des relevés de température exigées selon le type d'ERP.*

> L'OFFRE PYROCONTROLE

PYROCONTROLE propose une solution complète de capteurs et d'enregistreurs de température adaptés à la surveillance des installations de production et distribution d'eau chaude sanitaire.

- Mise en place aisée des capteurs sur tous types d'installation
- Enregistrement en continu de données, entièrement sécurisé
- Facilité d'exploitation des données dans le carnet sanitaire de l'installation
- Alarmes de surveillance consignées dans un journal d'événements
- Accréditation COFRAC Etalonnage de la chaîne d'acquisition de température

Prévenir l'apparition de légionelles est l'objectif premier de la surveillance des températures du réseau d'eau chaude sanitaire. Mais ajuster la température de distribution permet en plus de réaliser **des économies d'énergie conséquentes**, de **prévenir des brûlures** et de limiter **la formation de calcaire**.

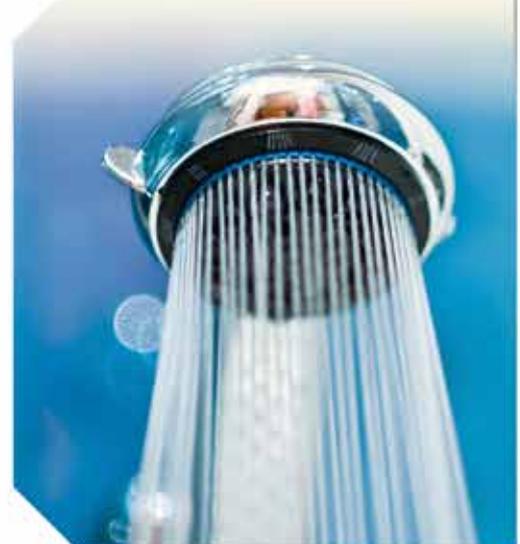
SANTÉ

Mesure de température

Enregistrement

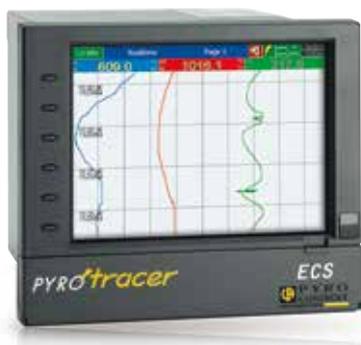
Traçabilité

Economie d'énergie



> PACKAGE PYROCONTROLE LEGIONELLOSE

Le Kit de surveillance **PYROCONTROLE** est un ensemble complet et autonome comprenant un enregistreur de température relié à une ou plusieurs sondes de température Pt100 Ω



Pyrotracer ECS ENREGISTREUR DE TEMPERATURE pour assurer la traçabilité

Caractéristiques :

- Enregistrement de température
- Visibilité sur un Ecran haute définition TFT .
- Fonctionnement sécurisé : voies isolées et cryptage des fichiers.
- Identification par mot de passe (FDA 21 CFR Part 11 (*))
- Gère jusqu'à 18 voies de mesure selon le modèle
- Alarmes en cas d'anomalie
- Fourni avec un logiciel d'exploitation pour consultation à distance des données.

(*) Règlement de la « Food & Drug Administration » concernant la qualité des enregistrements électroniques applicables aux procédés pharmaceutiques et agroalimentaires.

Selon l'installation, il est possible de choisir entre deux solutions adaptables aux diamètres et matériaux de la tuyauterie



SONDE IMMERGÉE :

Avantages

- Excellente précision de mesure
- Permet le démontage et le remontage du capteur sans perte de l'étanchéité
- L'étalonnage du capteur est réalisé en laboratoire ou sur site

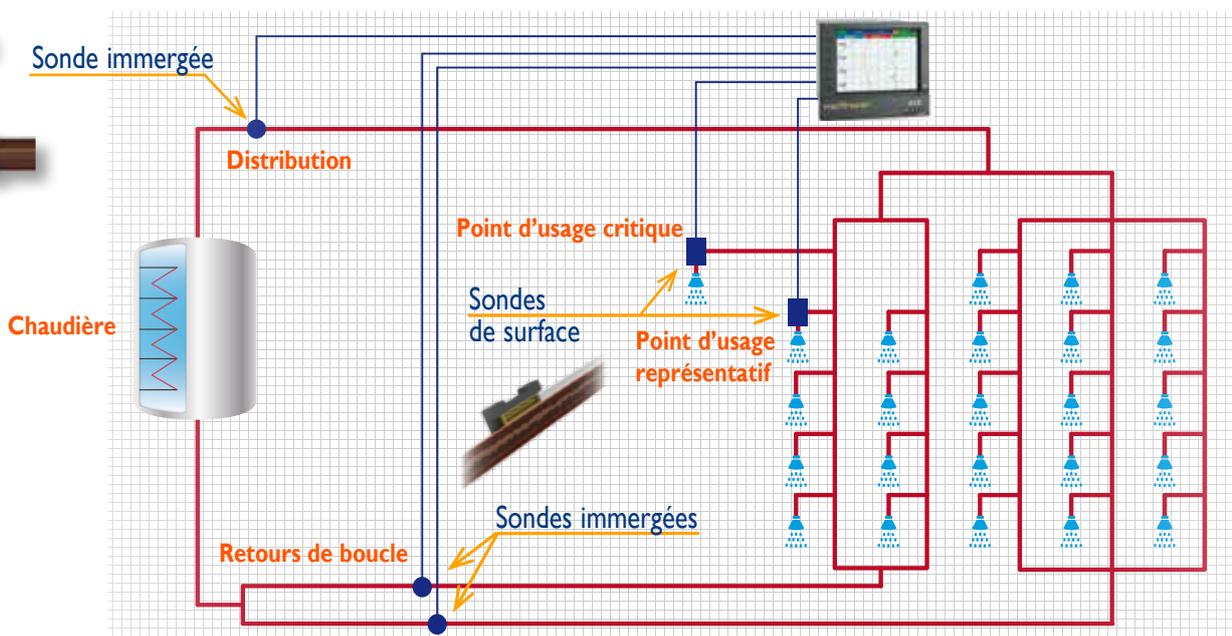


SONDE DE SURFACE :

Avantages

- Bonne précision de mesure.
- Montage rapide du capteur sur tuyau sans vidanger l'installation

> SYNOPTIQUE D'UNE INSTALLATION COLLECTIVE DE DOUCHES



> PRESTATIONS ET SERVICES ASSOCIÉS

PYROCONTROLE dispose d'un laboratoire d'étalonnage en métrologie des températures.

Accréditation COFRAC n° 2-1385 - Étalonnage par comparaison. • De -40 °C à +1 550 °C

Contactez notre conseiller au + 33 4 72 14 15 40 ou via legionellose@pyro-controle.tm.fr

PYROCONTROLE

6 bis, av du Docteur Schweitzer
69881 MEYZIEU Cedex
Tél : +33 4 72 14 15 40
Fax : +33 4 72 14 15 41
info@pyro-controle.tm.fr
www.pyro-controle.com