

LUTTEZ CONTRE LA LÉGIONELLOSE



AVEC LES SOLUTIONS DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE **PLUG & TRACK**



La légionellose est une infection respiratoire provoquée par une bactérie de la famille des *legionella*. La contamination se fait par inhalation d'eau contaminée, sous forme d'aérosol ou de gouttelettes.

POURQUOI EST-CE IMPORTANT ?

Selon l'ARS, entre 1200 et 1500 cas de légionellose sont déclarés chaque année en France. Il est difficile d'éliminer définitivement les bactéries d'un réseau d'eau, il est donc primordial d'assurer une surveillance constante.

COMMENT SE DÉVELOPPENT LES LÉGIONELLES ?

Pour se développer, la bactérie a besoin d'une température se situant entre 25 et 45°C. Les tours aéro-réfrigérantes, les systèmes d'eau chaude et d'eau froide et les humidificateurs sont des environnements de choix pour celle-ci.



QUELLES SONT VOS OBLIGATIONS ?

L'arrêté du 1er février 2010 impose, pour tout établissement recevant du public, de réaliser une surveillance qui repose, notamment, « sur des mesures de la température de l'eau et des campagnes d'analyse de légionnelle dans chacun des réseaux d'eau chaude sanitaire ». Sont ainsi concernés les établissements de santé, les établissements sociaux et médico-sociaux, les hôtels et résidences de tourisme, les établissements thermaux, les complexes aquatiques, les résidences universitaires ou encore les établissements de plein air.

La responsabilité juridique du responsable des installations peut être engagée en cas d'infection ou en cas de brûlure.

Le contrôle est donc obligatoire et peut se faire :

- Manuellement à l'aide d'un enregistreur de température.
- Automatiquement à l'aide de sondes.

Le contrôle du réseau d'eau chaude sanitaire doit également être régulier :

| POINT DE SURVEILLANCE | MESURES | | |
|--|---|--|------------------------------------|
| | Recommandées pour tous les autres bâtiments | Obligatoires pour les établissements de santé | Obligatoires pour les autres ERP |
| | | Arrêté du 1 ^{er} février 2010 | |
| Après le compteur général eau froide (<i>mise en distribution</i>) | Température de l'eau : 1 fois/semaine Pression de l'eau : 1 fois/semaine | | |
| Sortie et retour des productions ECS (<i>mise en distribution</i>) | Température de l'eau : 1 fois/jour ou en continu Pression EF et ECS : 1 fois/semaine | Température de l'eau : 1 fois/jour ou en continu | Température de l'eau : 1 fois/mois |
| Canalisation retour de chaque boucle | Température de l'eau : 1 fois/trimestre Débit de l'eau : 1 fois/an | Température de l'eau : 1 fois/jour ou en continu | Température de l'eau : 1 fois/mois |
| Canalisation retour des boucles défavorisées | Débit de l'eau : 1 fois/tous les 6 mois | | |

Source : ARS/Ministère des Solidarités et de la Santé, janvier 2012.

ILS NOUS FONT CONFIANCE :



Plug and Track
Une division de Proges Plus
Lille - Lyon - Nantes
2, rue de la République

59780 - WILLEMS - France
Tél. + 33 3 20 64 63 63
info@plugandtrack.com
www.plugandtrack.com

NOS SOLUTIONS DE CONTRÔLE DE L'ECS

Nos sondes de températures numériques connectées vous permettent **d'automatiser vos contrôles réguliers et vous apportent gain de temps et sécurité dans le respect de vos obligations.** Depuis votre PC ou votre smartphone, gardez un œil sur votre installation et recevez les **alertes par notifications ou email en cas de températures non conformes.**

SONDES DE TEMPÉRATURE NUMÉRIQUES



| Référence | ZA0078 | ZA0060 |
|----------------------|--------------------------|---------------------------|
| Finition | Embout inox Ø 6 mm | Plaque aluminium adhésive |
| Plage de mesure | -50/+90°C | -55/+125°C |
| Précision/Résolution | ± 0.5°C/0.1°C | ±0.5°C/0.1°C |
| Longueur de câble | 2m, extensible 3/10/25 m | |

CONNEXIONS FACILES

AVEC SENSOR NET CONNECT   

Un boîtier intelligent qui se connecte sur votre réseau en Wi-Fi ou câble Ethernet. 3 ports pour connection de sondes de température.

- Ethernet ou Wi-Fi
- Alimentation secteur



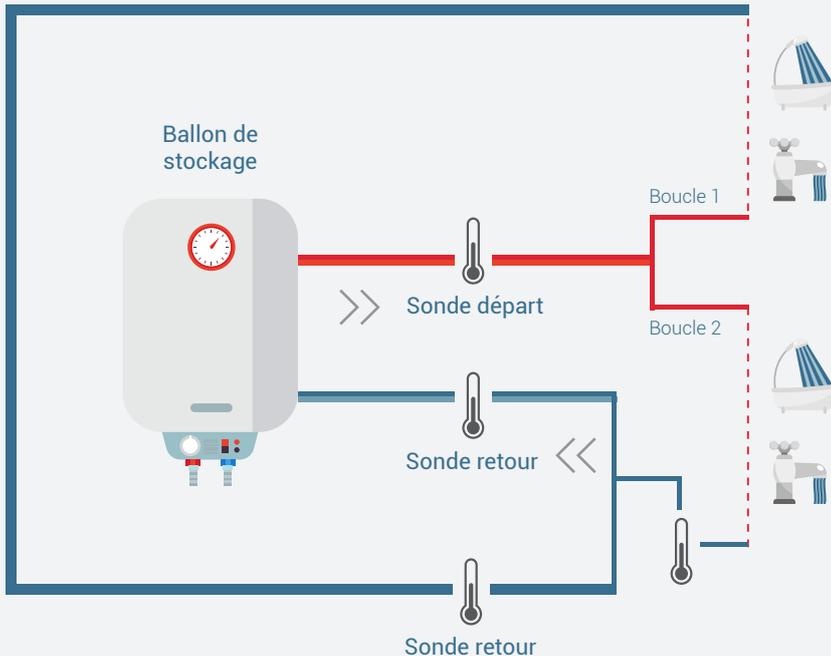
AVEC FOXNET  

Un enregistreur qui se connecte sans fil sur votre réseau avec également 3 ports pour sondes de température.

- Communication sans fil jusque 600 m
- Alimentation sur piles fournies
- Mémoire 2048 valeurs



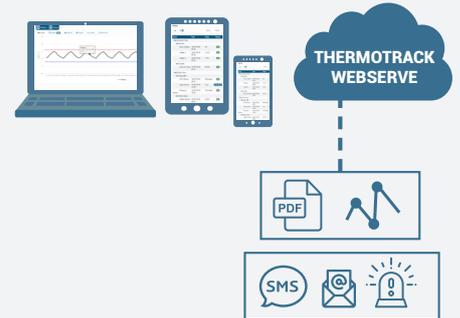
EXEMPLE DE MISE EN SITUATION



Contrôle de la température grâce aux solutions Plug & Track Thermotrack Webserve

— Alimentation ECS

— Retour ECS



Thermotrack Webserve

- Surveillance en continu
- Alarmes sur PC et téléphone
- Graphiques
- Rapports PDF et Excel
- Plans d'installation
- Disponible sur PC et smartphone
- Archivage sécurisé 10 ans

BESOIN D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR VOTRE ÉTABLISSEMENT ?

Nous sommes à votre écoute et vous conseillons :

par téléphone au +33 (0)3 20 64 63 63 ou par mail sur thermotrack@proges.com

Plug and Track
Une division de Proges Plus
Lille - Lyon - Nantes
2, rue de la République
59780 - WILLEMS - France
Tél. + 33 3 20 64 63 63
info@plugandtrack.com
www.plugandtrack.com



Tous nos conseils sur la lutte contre les légionelles et la surveillance de température sont sur : www.proges.com/plug-and-track/surveillance-legionelle