



PREVENTION CONTRE LA LEGIONELLE

Témoignage d'un établissement de santé sur la solution JRI Maxant

En application de l'arrêté fixant les modalités de surveillance des légionelles, les établissements de santé, établissements sociaux et maisons de retraite doivent disposer d'un système de contrôle de la température de leurs réseaux d'eau chaude sanitaires. JRI Maxant innove avec une solution de supervision efficace communiquant par radiofréquence. Le centre hospitalier de Saint Junien en Haute-Vienne, un des premiers établissements à avoir intégré la solution, témoigne.

Un système innovant et pratique

Pour répondre précisément aux exigences de l'arrêté en matière de prévention et de surveillance, JRI Maxant propose aux établissements de santé **un système innovant** simple à mettre en place, qui se fixe sur les conduits concernés sans les endommager. Cette solution est composée d'enregistreurs sans fil et de capteurs spécifiques pour les canalisations. Les enregistreurs transmettent régulièrement les mesures au poste de supervision **grâce à une communication radio**. En cas d'incidents, une alerte est immédiatement envoyée.

Des mesures fiables, une supervision simple

Afin de limiter le développement des légionelles, la température de l'ECS doit être supérieure à 55°C en tout point du réseau. Grâce aux enregistreurs SPY RF positionnés dans les zones à risques (retours de boucles, points les plus éloignés, en sortie de production et à proximité des « patients vulnérables »), **une alerte est adressée à l'administrateur dès que le seuil de température défini est atteint**. Cette alerte peut être visuelle, sonore ou encore prendre la forme d'un SMS ou d'un e-mail.

Le suivi et l'archivage des températures sont automatiques. Il suffit pour l'administrateur de **se connecter au logiciel Sirius Stockage pour consulter l'historique des relevés, les alertes, les zones analysées...**

Témoignage du CH Saint-Junien

Le Centre Hospitalier de Saint-Junien a été un des premiers établissements de santé à mettre en place la solution proposée par JRI Maxant.

Pascal Hyvernaud, Ingénieur, Responsable des Services Techniques, nous en parle.

« Tout d'abord, la prévention des risques liés aux légionelles dans les réseaux d'eau chaude sanitaires est une préoccupation constante des centres hospitaliers » indique Pascal Hyvernaud.

« La solution de JRI Maxant nous a permis de répondre de manière effective aux exigences de la réglementation ».

En effet, l'arrêté du 1^{er} février 2010 relatif à la surveillance des légionelles dans les réseaux d'eau chaude sanitaires indique clairement une obligation de surveillance et de traçabilité de l'eau chaude en circulation. *« La température de l'eau doit être contrôlée au minimum une fois par jour, au départ et au retour de boucle, au point de puisage le plus éloigné de la production d'eau chaude sanitaire, et éventuellement au point de puisage à risque ».*

Auparavant, l'établissement Saint-Junien travaillait déjà en collaboration avec JRI Maxant via une solution de capteurs transmetteurs de type *Hygitherm* associés à des enregistreurs mobiles de type *Minibox*.



« Cette solution nous a permis de dresser une cartographie rapide des réseaux, mais nécessitait de récupérer manuellement et périodiquement toutes les informations enregistrées sur chaque site à l'aide d'une navette ». C'est pourquoi l'hôpital profite de la construction du bâtiment scanner-urgences pour mettre en place des capteurs et enregistreurs nouvelle génération et les étendre à l'ensemble de ses sites en 2010 et en 2011.

Les enregistreurs de température JRI Maxant présents à Saint-Junien sont de type SPY RF TC (1 ou 2 entrées selon les installations) associés à des modems de type SPY RF ETHERNET.

« Nous les avons installés aux endroits préconisés, grâce au professionnalisme et la disponibilité du technicien JRI détaché sur le site », nous explique Pascal Hyvernaud. « Ils permettent une cartographie et une traçabilité en continu de toutes les installations ».

La gestion au quotidien est très simple d'utilisation : les alarmes sont gérées via le Widget, affiché en permanence sur l'écran du poste du responsable de la maintenance. « C'est une petite fenêtre avec un symbole représentant deux petites cloches. Lorsqu'une alarme survient, un simple clic sur le voyant de l'alarme permet d'afficher la liste des unités surveillées en alarme ».

Lorsque le seuil de température est dépassé, une exploitation des données est réalisée soit sous forme graphique (visualisation des courbes de températures), soit sous forme de tableau (format Excel) afin de résoudre le dysfonctionnement. « Le logiciel permet de préciser les raisons d'acquiescement des alarmes et de ce fait d'avoir une traçabilité complète de nos installations ».

Par ailleurs, le logiciel *Sirius Sockage* permet un suivi des températures sur l'ensemble des réseaux d'eau. « A la fois convivial et facile d'utilisation, il permet d'avoir en temps réel une cartographie précise de nos circuits » ajoute Pascal Hyvernaud.

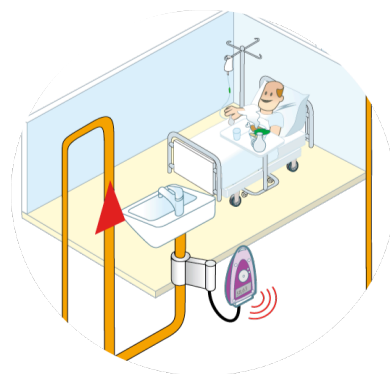
A tout moment, l'installation peut être personnalisée par une modification sécurisée des paramètres des enregistreurs (nom des modules, période de mesure, mode d'alarme, seuil de température, ajout ou remplacement d'appareils...).

« Pour conclure je dirais que cette solution est très bien adaptée à un centre hospitalier, car son installation et son utilisation sont simples. Elle permet de répondre efficacement aux exigences de la réglementation ».



Une fixation rapide

Le système de JRI Maxant se fixe sans endommager les canalisations grâce à la sangle isolante de son capteur *Hygitherm* qui élimine l'influence de la température extérieure sur la qualité de la mesure et ne prend en compte que la température intérieure de la canalisation sans la percer ou la détériorer. L'installation est donc ultra-rapide, non destructive et sans effet vortex. Le couple enregistreur et capteur peut être déplacé facilement afin de mettre en évidence les zones à risques ou les points critiques du réseau d'eau chaude.



A propos de JRI Maxant :

JRI Maxant est une entreprise française qui conçoit et fabrique depuis plus de 160 ans des systèmes de contrôle et de traçabilité des mesures. Afin d'apporter sécurité et gain de temps à ses clients, JRI Maxant poursuit son élan vers l'innovation en proposant des systèmes de surveillance de plus en plus performants.

Site web : www.jri.fr

Contact presse : agence Entre nous soit dit – Margaux Wisdorff

Tél. : 01 40 29 15 54 - Mail : mwisdorff@entrenousoitdit.fr