

L'importance du traitement des circuits Eau Chaude Sanitaire

Généralité

L'Eau Chaude Sanitaire est utilisée à des fins domestiques et dans le milieu industriel pour le lavage des équipements.

Chaque pays y va de sa plume pour légiférer son utilisation, l'utilisateur final verra la qualité physico chimique et microbiologique de son eau au prorata de son fournisseur d'eau et des éventuels traitements complémentaires qu'il souhaite rajouter pour pérenniser les installations et améliorer la qualité microbiologique.

Le développement microbologique, favorise l'encrassement organique en commençant par le Biofilm ou Slim (films organiques) sur les parois des canalisations.

La flore totale dont la Légionelle ou Legionellose, se développeront facilement dans un circuit non maîtrisé et pourront entraîner, selon la législation du pays concerné, des problèmes d'hygiène pouvant aller jusqu'à la désinfection des canalisations ECS.

L'encrassement minéral ou tartre, lié à la qualité de l'eau d'appoint et des variations de températures du préparateur ECS.

Salissures, précipitation des sels minéraux, formation de boues dans le préparateur ou ballon ECS, l'absence de réalisation purges aux points bas et l'absence d'une circulation favorisent le développement des polluants.

La corrosion fait suite à la formation de dépôts d'oxydes métalliques (anode, cathode, oxygène), pouvant être sous les dépôts organiques. Plus les vitesses de circulation sont faibles, plus la tendance à déposer sera forte. On considère que des vitesses sont faibles au-dessous de 0,8 m/s. Un sous- dosage de produit mal préconisé entraîne une sous-protection qui peut être dangereuse avec certains types de métallurgies.

Les produits brevetés **RELVAMINE®** répondront à vos besoins.

FILTROTECH

RELVAMINE®

Une solution efficace et unique pour le traitement d'eau

- ✓ **Contrôle la corrosion**
- ✓ **Contrôle l'encrassement minéral**
- ✓ **Contrôle l'encrassement organique (Legionellose)**

“Développement durable et HQE, notre volonté ...”

