

## Risycor dans des installations problématiques?

La protection des installations de chauffage et de refroidissement avec de l'eau contre la formation de boues de corrosion et les problèmes associés sont clairement expliqués dans les Directives d'Application Risycor.

L'accent est mis sur la prévention selon trois scénarios: sécurité minimale, optimale et idéale. Mais Risycor peut également être utilisé comme outil de diagnostic pour la résolution de problèmes.

### Risycor évite les dépenses inutiles et la misère en identifiant les problèmes à temps

En signalant que la valeur seuil fixée pour la vitesse de corrosion dans l'installation (norme 24µm/an) a été dépassée, le Risycor prévient les problèmes de corrosion, tout comme un détecteur de fumée avertit d'un incendie à temps. Ensuite, la cause de l'entrée d'oxygène doit être recherchée et éliminée. TT21 Quicksan et tous nos Risybasics, Risycards, Risychecks, webinaires et Wikisis peuvent vous y aider.

### Si ça brûle, il faut éteindre

Dans un système connu pour avoir des problèmes de corrosion, vous n'avez pas besoin d'installer un Risycor pour vous dire qu'il y a un problème.

Cependant, en installant les Risycors conformément au niveau de protection optimal ou idéal, il est possible de localiser l'endroit où l'oxygène pénètre dans le système (par exemple, un circuit à risque défaillant ou un composant à risque)

**Remarque:** certaines installations problématiques peuvent présenter des vitesses de corrosion extrêmement élevées, ce qui signifie que la sonde peut être usée en peu de temps. (A une vitesse de corrosion de 480 µm/an, la sonde durerait 1 mois) Dans de telles installations, la source du problème doit être trouvée très rapidement pour éviter des pannes catastrophiques. En comparaison, le coût du Risycor et des sondes sera insignifiant.

### Diagnostic de dépannage

Par exemple, en planifiant deux Risycor, un à l'entrée et un à la sortie d'un circuit de risque ou d'un composant de risque, il est possible de démontrer s'il y a une entrée d'oxygène à cet endroit (dans le Resus pc Dashboard les courbes des deux Risycors peuvent être facilement superposées).

Le PCXI de type Risycor+, qui enregistre la pression du système en plus de la température d'intervalle et de la vitesse de corrosion, est également une aide précieuse dans le diagnostic des problèmes. A l'avenir, RISYLOG (diagnostic dans les installations à problèmes) et RISYPILOT (diagnostic et résolution de problèmes automatisés) viendront compléter notre gamme.

### Des preuves tangibles

Une fois la cause identifiée et corrigée, la baisse de la courbe de corrosion du Risycor illustrera clairement que le problème a été corrigé.