

Le détecteur de corrosion Risycor

La société Thermap est en phase de test terrain de ce nouvel appareil



C'est un petit appareil de sondage breveté qui permet de surveiller en toute fiabilité la durabilité de l'installation de chauffage en avertissant en temps utile de la corrosion (ou de la formation de rouille) et par conséquent des effets particulièrement dommageables occasionnés par la corrosion.

Le capteur se compose de deux éléments : une sonde et un enregistreur de données. La sonde est immergée dans le flux de la canalisation. Une pastille métallique est montée à l'extrémité de celle-ci. L'oxydation de cette pastille est représentative de la corrosion uniforme dans le circuit au sein duquel la sonde est immergée.

Le capteur mesure en permanence la quantité résiduelle du matériau constituant la pastille. Quand elle a disparu, il faut remplacer la sonde.

Les conclusions les plus importantes des premiers résultats de la campagne d'essais menée sur le terrain nous permettent de classer les installations testées en quatre catégories :

- installations saines
- systèmes stables, mais incidents au démarrage
- systèmes instables caractérisés par la manifestation d'incidents récurrents
- systèmes confrontés dès le départ à des problèmes d'oxygène et dont le déclin se précipite à très brève échéance

Afin de pouvoir différencier les vitesses de corrosion « normales » des vitesses de corrosion « anormales », nous souhaitons multiplier la quantité de données de mesure recueillies.

Nous sommes donc aujourd'hui toujours à la **recherche d'installations tests**, l'objectif étant de collecter un grand nombre d'informations, de fixer les critères d'alarmes et d'identifier les causes de corrosion.

Pour tout complément d'information et pour proposer une installation test, vous pouvez me contacter

Serge Grossi
tél 06 82 80 73 62
mail serge.grossi@thermap.fr