



# Comment prévenir la corrosion

## D'où vient la corrosion ?

Un inhibiteur doit être ajouté à l'eau du système pour ralentir la corrosion. Pour déterminer le niveau de protection existant, il suffit d'utiliser le **Fernox Protector Test Kit** ou une bandelette 60 Sec Protector Check pour mesurer la teneur en inhibiteur du système.

## Surdosage et sous-dosage des inhibiteurs

Bien que les fabricants recommandent un dosage pour leurs produits, il est important de savoir ce qui se passe si un produit est sur-dosé ou sous-dosé. Les produits à passivation anodique nécessitent une dose suffisante pour 'enrober' les surfaces internes du système, et un peu plus pour maintenir cette pellicule. Si la dose est inférieure à la quantité requise pour obtenir une protection suffisante, les parties métalliques exposées continueront à se corroder. Il est peu probable qu'un surdosage d'inhibiteurs anodiques ait un effet préjudiciable. Les absorbeurs d'oxygène et les inhibiteurs cathodiques ne seront pas complètement efficaces s'ils sont sous-dosés, mais ils auront un effet inhibiteur partiel.

## Surdosage et sous-dosage des inhibiteurs

Bien que les fabricants recommandent un dosage pour leurs produits, il est important de savoir ce qui se passe si un produit est sur-dosé ou sous-dosé. Les produits à passivation anodique nécessitent une dose suffisante pour 'enrober' les surfaces internes du système, et un peu plus pour maintenir cette pellicule. Si la dose est inférieure à la quantité requise pour obtenir une protection suffisante, les parties métalliques exposées continueront à se corroder. Il est peu probable qu'un surdosage d'inhibiteurs anodiques ait un effet préjudiciable. Les absorbeurs d'oxygène et les inhibiteurs cathodiques ne seront pas complètement efficaces s'ils sont sous-dosés, mais ils auront un effet inhibiteur partiel.

## Effet négatif des contaminants

La présence d'une contamination par des résidus de flux, des boues corrosives, un résidu de détergent ou même de liquide vaisselle risque d'affecter l'effet d'un inhibiteur et d'entraîner la corrosion. Pour être sûr qu'un inhibiteur est aussi efficace que possible, il est conseillé de nettoyer le système méticuleusement avant de le traiter. Le **Fernox Water Test Kit** ou le **Total Dissolved Solids (TDS) Meter** (appareil de mesure des solides dissous) peut être utilisé pour vérifier qu'un système a été bien nettoyé et rincé avant d'ajouter un inhibiteur.

