

# DEFERRISATION DE L'EAU

La présence de fer dans l'eau entraîne des problèmes de corrosion et d'obstruction des canalisations, ainsi que la coloration de la viande de veau.

Elle diminue aussi l'efficacité des traitements médicamenteux et induit d'autres problèmes indirects.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La déferrisation consiste à éliminer le fer par filtration après une phase d'oxydation qui permet la formation d'oxydes de fer insolubles. Il faut donc, au préalable, injecter de l'air sous pression dans la cuve d'entrée de façon à obtenir la transformation du fer ferreux ( $Fe^{++}$ ) en fer ferrique ( $Fe^{+++}$ ).

Le fer est ensuite retenu au travers d'une masse filtrante.



## COMPOSITION DE L'ENSEMBLE :

**KIT d'INJECTION D'AIR avec réglage pour l'oxydation.**

**PURGEUR d'air pour réguler l'air injecté dans la cuve d'entrée.**

**CUVE ,en polyamide HD , traité époxy intérieur comprenant :**

- Trappes inférieure et supérieure pour remplissage et visite (boulonnerie inox).
- Crépines en ABS disposées en étoile .
- Silex calibré en fond de cuve recouvrant les crépines.
- Charge de magno-dol ou magno-filt en fonction du PH de l'eau.

**PROGRAMMATEUR permettant de :**

- Régler les cycles de lavage. ( affichage du jour et de l'heure )

**UNE FACADE de PILOTAGE comprenant :**

- 4 électrovannes pilotes
- 5 vannes pneumatiques pour les opérations de lavage
- 2 manomètres de contrôle

