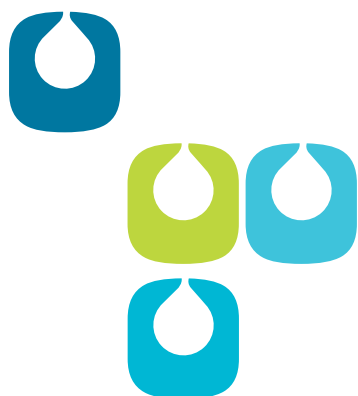


La neutralisation, Neutralec/Neutramat









Pourquoi ?

L'utilisation d'eau acide a des conséquences pour :

- Le matériel : corrosion des canalisations, des chauffe-eau, détérioration des électrovannes et des cuves.
- La santé des animaux : l'eau est chimiquement non potable car elle provoque l'augmentation des teneurs en fer, cuivre, zinc et plomb.

Suivant les valeurs en pH et Th de l'eau, conséquences possibles :

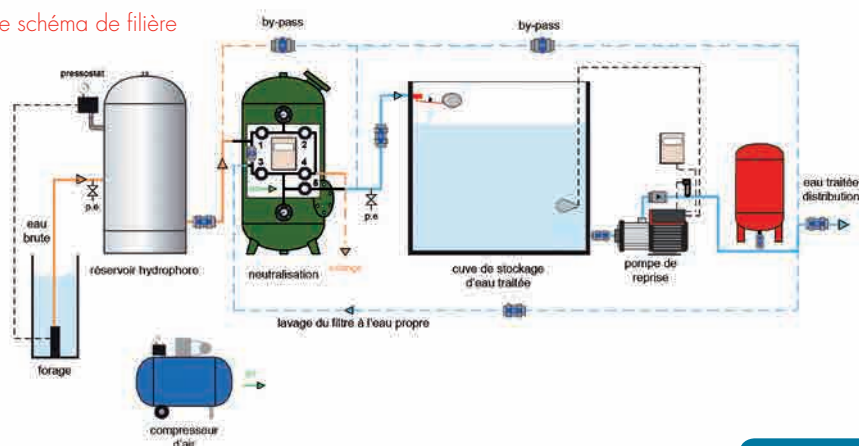
					
<p>pH et Th bas Cystites, métrites, néphrites, troubles de la reproduction, problèmes de pattes.</p>	<p>Th élevé Blocages rénaux, mauvaise assimilation, constipation, anémie. pH et Th bas Diarrhées, coloration de la viande.</p>	<p>pH et Th bas Fragilité des coquilles, litières humides.</p>	<p>pH et Th élevés Problèmes digestifs, mortalité.</p>	<p>pH et Th bas Problèmes de reproduction, carences en calcium.</p>	<p>Th élevé Problèmes rénaux et hépatiques.</p>
L'eau idéale :					
pH 6,8 à 7,5 Th 12 à 20	pH 6,5 à 7 Th < à 15	pH 6,5 à 7 Th 10 à 15	pH 6,5 à 7 Th < à 15	pH 7 Th 10 à 20	pH 7 Th < à 15



Principe de traitement

L'eau traverse un média neutralisant adapté à la qualité de l'eau et aux débits à traiter. L'eau y solubilise des éléments à base de calcium et de magnésium. Cette mise en solution remonte le PH et augmente la teneur en sels minéraux jusqu'à l'équilibre souhaité.

Exemple de schéma de filière



La neutralisation, Neutralec/Neutramat

Caractéristiques techniques

Modèles	Automatique	Manuel
Panoplie PVC	<ul style="list-style-type: none"> • 1 by-pass en tube PVC : Ø 40 pour CAT 550 et 800 ; Ø 50 pour CAT 1000 et 1000R • 5 vannes double membrane, à commande pneumatique, pression d'utilisation 10 bar maximum, dont 1 vanne avec régulateur de débit permettant d'optimiser le débit de traitement. • 1 module de 7 électrovannes pilotes pour la commande des vannes à membranes et du kit de détassage. • 1 vanne manuelle de sélection lavage eau brute ou lavage eau traitée. • 1 coffret de commande avec automate programmable : <ul style="list-style-type: none"> - programmation des jours, heures et temps de lavage, - programmation des lavages séquentiels avec incorporation d'air comprimé, - déclenchement manuel des cycles de lavage. • 1 kit de détassage qui permet l'injection d'air comprimé pendant le lavage. • 2 manomètres de contrôle, à bain de glycérine. • 1 vanne de prise d'échantillon pour contrôle et analyse. 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 by-pass en tube PVC : Ø 40 pour CAT 550 et 800 ; Ø 50 pour CAT 1000 et 1000R constitué de 5 vannes ¼ de tour en PVC, dont 1 vanne de sortie permettant de moduler le débit. • 2 manomètres de contrôle, à bain de glycérine. • 1 vanne de prise d'échantillon pour contrôle et analyse.

DISPOSITIFS COMMUNS AUX APPAREILS

Cuve

- Traitement extérieur : revêtement Epoxy / polyester pour une parfaite résistance à la corrosion.
- Traitement intérieur : apprêt anticorrosion et revêtement Epoxy pour une parfaite résistance à la corrosion et à l'abrasion. Le revêtement bénéficie d'un agrément ACS (attestation de conformité sanitaire).
- Entrée d'eau : avec un diffuseur supérieur.
- Sortie d'eau : avec un crépillage ABS «étoile», 6 branches calibrées à 0,5 mm pour une répartition homogène de l'eau sur toute la surface du média filtrant et pour une filtration et un lavage optimum.
- Ouvertures grand diamètre : ouvertures à brides. Fermeture par boulons.
- Caractéristiques selon le modèle :

	Ø ext	Volume	Poids	Hauteur totale	Épaisseur virole	Section	Bride sup.	Bride inf.
Cuve CAT 550	550 mm	330 L	119 kg	1665 mm	3 mm	0,232 m ²	DN150 8-20x70	DN200 8-16x55
Cuve CAT 800	800 mm	730 L	160 kg	1775 mm	3 mm	0.495 m ²	DN2008- 16x55	DN200 8-16x55
Cuve CAT 1000	1000 mm	1330 L	240 kg	2010 mm	4 mm	0.773 m ²	DN200 8-16x55	DN400 8-16x55
Cuve CAT 1000R	1000 mm	1550 L	270 kg	2290 mm	4 mm	0.773 m ²	DN200 8-16x55	DN400 8-16x55

Tous nos matériels sont fournis avec une notice d'utilisation.
Garantie OCENE de 1 an

Installation et mise en route effectuées par notre service technique.