

OXYFUT

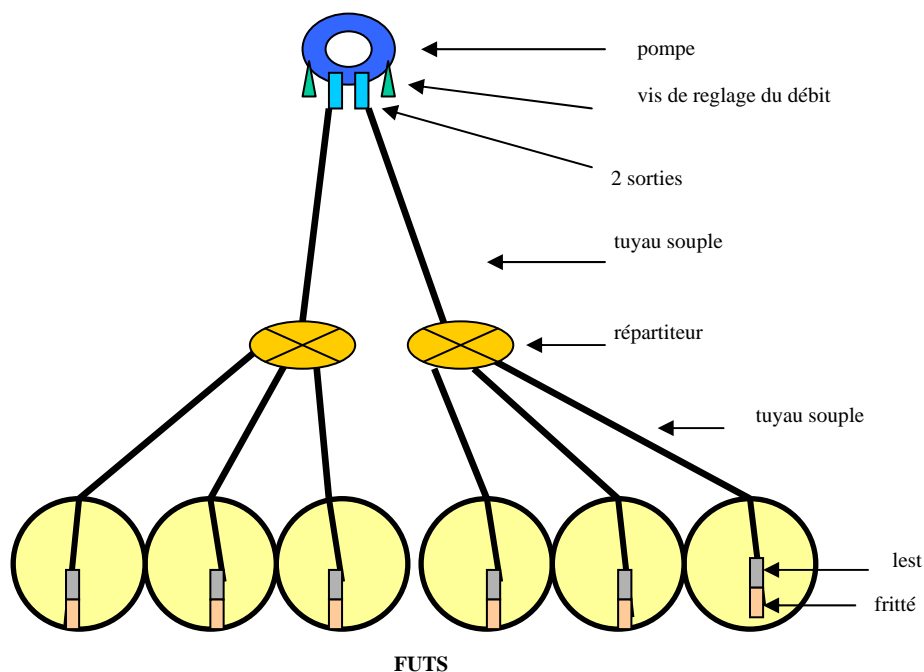
SYSTEME DE TRANSFERT D'OXYGENE

OXYFUT permet de réaliser un **apport maîtrisé d'oxygène** par aération lors de la fermentation en fûts afin de prévenir les arrêts de fermentation en maintenant une bonne cinétique fermentaire.

PRINCIPE

- ◆ Réalisé entre le deuxième jour et la mi-fermentation (après une chute de densité de 20 à 40 points), l'apport d'oxygène permet aux levures de renforcer leur paroi, augmentant ainsi leur **résistance à l'éthanol** en fin de fermentation, l'oxygène servant à la synthèse de stérols et d'acides gras insaturés des membranes de levure .
- ◆ OXYFUT permet de **traiter six fûts simultanément tout en apportant la dose optimale de 10 mg/L d'oxygène dissous**.
- ◆ La combinaison avec **ACTIFERM 1-2** apporte une efficacité optimale au traitement.

SCHEMA D'INSTALLATION



DESCRIPTION DU MATERIEL

OXYFUT comprend :

- ◆ une pompe à air filtré (sans huile) à deux sorties assurant un débit de 200 litres/heure chacune, à brancher sur le 220 Volts,
 - ◆ un système de distribution d'air composé de deux tuyaux souples reliant la pompe à deux répartiteurs une entrée - trois sorties et de six tuyaux de 1 , 2 et 3 m, chacun raccordé à un lest inox circulaire permettant de descendre le fritté au fond du fût,
 - ◆ six frittés céramiques calibrés.
- Deux filtres à air de rechange sont fournis avec l'ensemble.

CHAMP D'APPLICATION

☛ Aération des moûts en fermentation en fûts.

MODE D'EMPLOI

1. Réglage des débits (à effectuer une fois par jour) : disposer les frittés dans un seau d'eau ; mettre la pompe en route, toutes vannes ouvertes au maximum et vérifier l'homogénéité des débits sur les six frittés. Moduler avec les vannes si nécessaire.
2. Débrancher la pompe
3. Plonger les frittés au fond des fûts
4. Rebrancher la pompe
5. Durée de l'oxygénation (en fonction de la température) pour un fût de 228 litres et pour un apport de 10 mg/L d'oxygène:

Température du moût (°C)	Durée d'oxygénation
21	65 minutes
18	55 minutes
15	45 minutes

6. Débrancher la pompe
7. Rinçage du matériel :
Enlever les frittés des fûts, les plonger dans un seau d'eau et rebrancher la pompe quelques minutes afin de débarrasser les frittés des impuretés éventuelles.
8. Une fois par semaine, nettoyer dans une solution d'alcalin- chloré à 1 % pendant une heure

ENTRETIEN :

- Changer régulièrement le filtre à air situé sous l'appareil.
 - Changer le diffuseur d'air quand celui-ci est colmaté.
 - Changer les frittés tous les ans.
- Nous contacter pour obtenir ces articles.

DONNEES DE SECURITE

- Ne jamais placer la pompe à air dans de l'eau ou tout autre liquide.
- Débrancher l'appareil avant toute intervention.
- Pour éviter un retour de liquide dans la pompe lors d'arrêts, il est préférable de la placer au dessus du niveau du moût. Si cela est impossible, faire une boucle d'environ 15 cm au dessus du niveau du moût avec le tuyau d'air.
- Si le câble d'alimentation de la pompe est endommagé, il convient de le remplacer.