



AJUSTEMENT DU pH PAR VOIE MEMBRANAIRE

(ACIDIFICATION)

L'acidité maîtrisée des moûts et
des vins



Un procédé

- **Rapide:** Traitement en continu 24h/24h
- **Précis:** pH final parfaitement maîtrisé
- **Efficace:** Extraction spécifique du potassium
Pas d'additif chimique
- **Économique:** Pas de perte de produit
- **Adapté:** Traitement des moûts et des vins
Abaissement de pH de 0,1 à 0,6 en
fonction de la législation en vigueur
Capacités de 10 à 200 hL/h



Médaille d'Or

Palmarès de l'innovation

SITEVI 2007
PALMARÈS DE L'INNOVATION

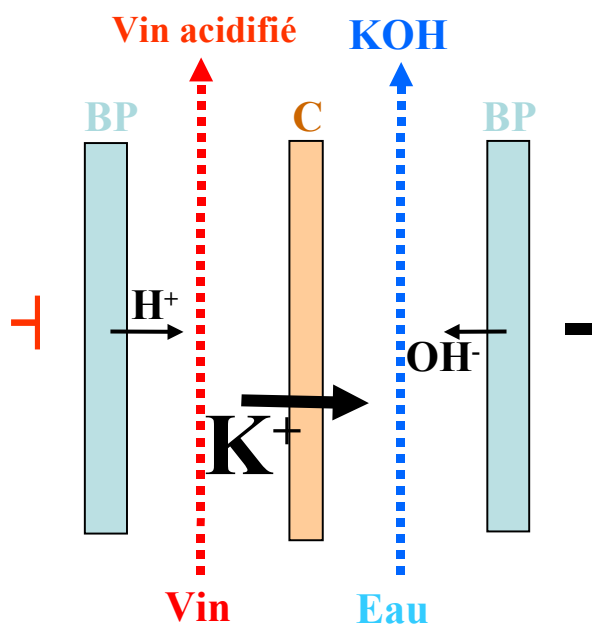
EURODIN

NOS MEMBRANES AU SERVICE DE VOS VINS

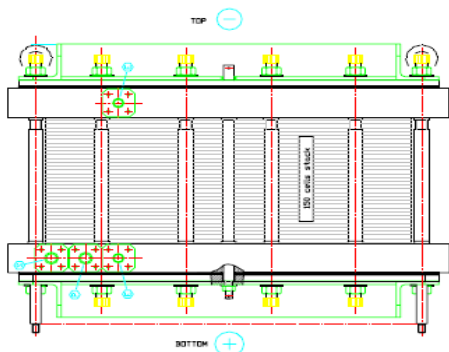
AJUSTEMENT DU pH PAR VOIE MEMBRANAIRE

(ACIDIFICATION)

L'acidité maîtrisée des moûts et des vins



BP: membrane bipolaire
C: membrane cationique



Les travaux réalisés conjointement par l'Institut National de la Recherche Agronomique (*INRA*) et *Eurodia Industrie* ont permis de mettre en évidence que les valeurs de pH jugées trop élevées ne sont généralement pas dues exclusivement à un déficit de la teneur en acides organiques (acides faibles) mais plutôt à un excès de cations et principalement de potassium (sel de base forte). La méthode d'acidification par électrodialyse à membrane bipolaire permet un traitement en continu du vin avec diminution du pH par extraction sélective du potassium et apport d'ions H^+ par dissociation de la molécule d'eau. Testée dès 2003, l'électrodialyse à membrane bipolaire est utilisée au niveau industriel depuis 2004.

L'acidité maîtrisée permet :

- La stabilité microbiologique
- La réduction des doses de SO_2
- Une meilleure intensité colorante (Structure des composés phénoliques)
- Une meilleure intensité organoleptique (Hydrolyse des précurseurs d'arômes)

EURODIA

Eurodia Industrie S.A.
ZAC Saint Martin – Impasse Saint Martin
F-84120 Pertuis – France
Tel: +33-(0)4-90 08 75 00
Fax: +33-(0)4-90 08 75 19
Email: commercial@eurodia.com

AMERIDIA

Ameridia, Division of Eurodia Industrie S.A.
20 F Worlds Fair Drive
Somerset, NJ 08873 – USA
Tel: +1-732-805 4003
Fax: +1-732-805 4008
Email: main@ameridia.com