



**Donaldson**  
FILTRATION SOLUTIONS

## APPLICATIONS DE FILTRATION DU VIN



# SOLUTIONS DE PREMIER CHOIX pour le process vinicole

## 1 Amélioration de la qualité d'eau

L'eau utilisée pour le nettoyage et le process peut être améliorée en qualité en éliminant les particules et le chlore lorsque cela est nécessaire. Les éléments charbon actifs permettent d'éliminer efficacement le chlore et se présentent sous la forme de cartouche similaires à celles de filtration. Afin de sécuriser le process aval de déchloration, il est recommandé d'utiliser une filtration de sécurité pour éliminer le risque de relargage de charbon actif. Nos carter PF-IG et les éléments LifeTec™ PP N et PP 100 N seront adaptés à ces applications.

## 2 Filtration de la vapeur

En cas d'utilisation de chaudière vapeur, Donaldson fournit une gamme d'éléments allant de la filtration grossière LifeTec™ P-GSL N 25 µm à la filtration grade 'Culinaire' à 1 µm. Notre gamme de carter P-EGS répond aux impératifs de filtration de vapeur.

## 3 NEP et SEP

L'utilisation de Nettoyage En Place (NEP) ou Stérilisation En Place (SEP) peut nécessiter la mise en œuvre de filtration sur les fluides, eau propre, eau de récupération, vapeur et détergent. Donaldson répond efficacement à l'ensemble de ces besoins.

## 4 Le rinçage des bouteilles

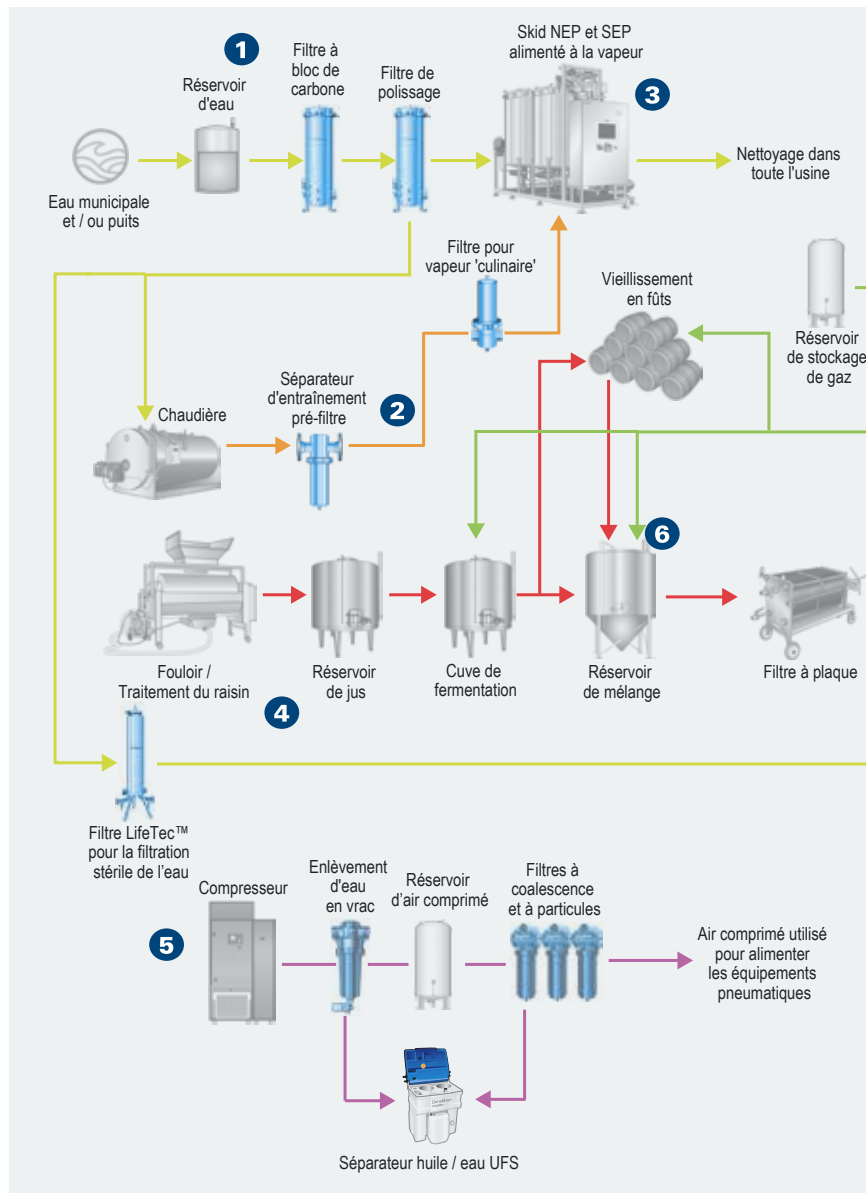
Le rinçage des bouteilles est un processus essentiel pour limiter la présence de particules et de micro-organismes dans le vin. Le rinçage de la bouteille avec de l'eau stérile permet d'éliminer les particules indésirables et les micro-organismes avant le remplissage et le bouchage. La gamme de carter sanitaire Donaldson PF-EG et les éléments LifeTec™ PP N et PP 100 N et PES WN de 0,2 micron sont la réponse à ce besoin.

## 5 Filtration de l'air comprimé

Un air comprimé sec et propre est l'un des meilleurs moyens de prévenir les pannes d'équipement et de promouvoir la propreté tout au long du processus. L'élimination de l'huile, de l'humidité, des hydrocarbures et des particules est facile avec les combinaisons de séparateurs à cyclone et DF. Le séparateur huile / eau UFS divisera l'huile et le condensat recueillis dans la conduite d'air comprimé et préparera le condensat en vue de son élimination sans danger pour l'environnement.

## 6 Vinification

Chaque établissement vinicole a sa propre méthodologie pour la fabrication du vin. Une pratique courante chez les viticulteurs est d'inclure des sucres résiduels dans le vin pour obtenir un profil légèrement plus sucré. L'inclusion de sucre résiduel dans le vin signifie qu'il existe une possibilité de fermentation supplémentaire. La préfiltration et la filtration finale du vin aideront à éliminer les cultures de levures vivantes et articulées qui pourraient gâcher le vin.

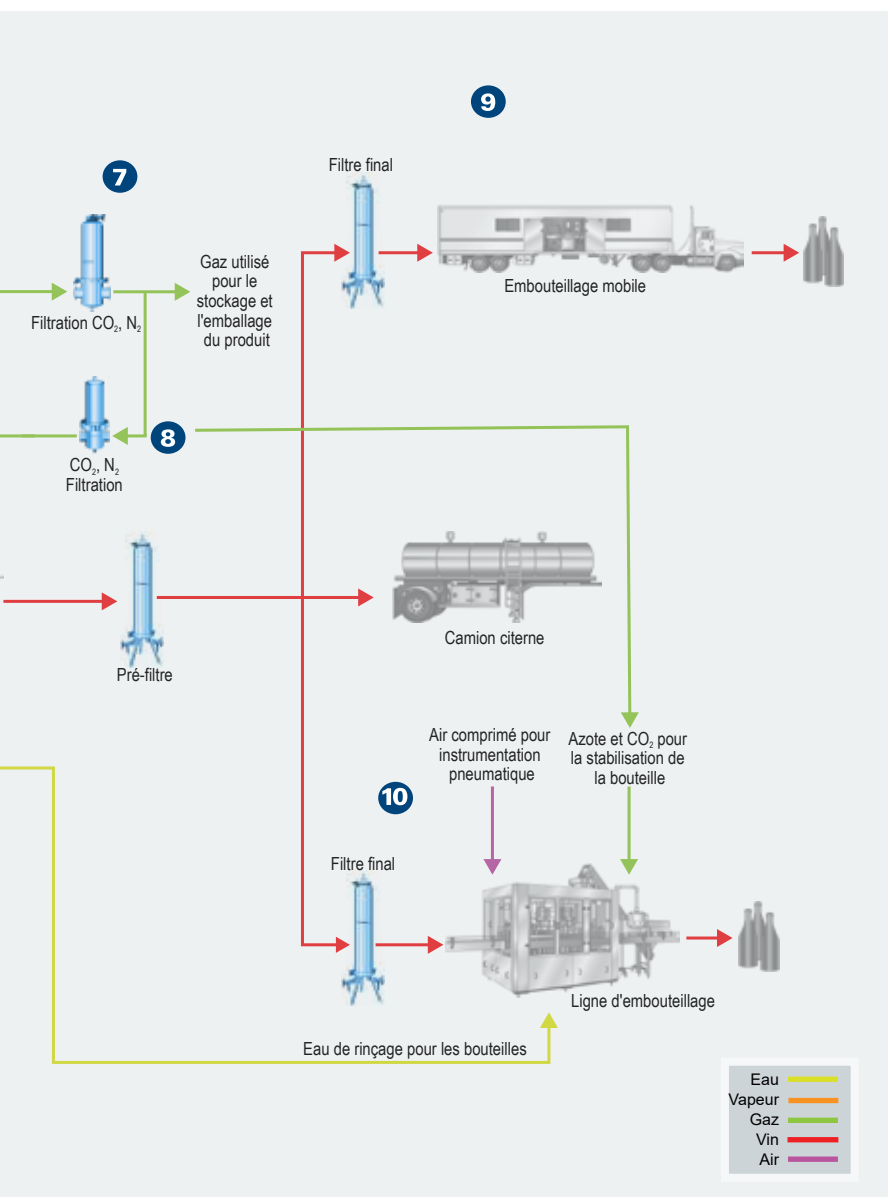


## 7 Filtration de gaz

L'azote est un gaz couramment utilisé dans un processus de production de vin pour empêcher l'oxydation du vin. Ces gaz entrant en contact direct avec le vin, une filtration stérile est cruciale. Utilisez les carters PG-EG et les éléments LifeTec™ PT N et P-SRF V ou C.

## 8 Pré-filtration du vin

Une fois la fermentation terminée, le vin peut être transféré dans des fûts ou des cuves pour élevage. La préfiltration avant mise est une étape cruciale pour le conditionnement du vin. Le préfiltre captera les sédiments et les particules indésirables à la mise tout en prévenant le colmatage du filtre final. De nombreuses technologies sont utilisées pour ce procédé de préfiltration, notamment la filtration sur plaque, diatomées et lenticulaire qui sont connues pour oxyder le vin. Donaldson suggère un carter sanitaire PF-EG et des éléments LifeTec™ PP N et PP100 N.



## 9 Embouteilleur mobile

En raison des investissements importants dans la mise en bouteille du vin, de nombreux domaines vinicoles optent pour un embouteillage mobile pour conditionner leur vin. Pour la filtration finale du vin, Donaldson suggère un carter sanitaire PF-EG et un large choix de solutions de filtration allant des éléments nominaux LifeTec™ PP N aux éléments LifeTec™ PP100 N, avec des taux de rétention de 5 à 0,8 µm. Chaque fois que nécessaire, notre gamme LifeTec™ PES BN permettra un contrôle microbiologique du vin avec des éléments de 1,2 à 0,45 micron (*Lactobazillus L.*, *Pediococcus D.* et *Sacchamromyces C.*). La gamme Donaldson LifeTec™ est fabriquée en salle blanche et comprend un contrôle de la qualité exhaustif et individuel des éléments de filtration. Les certificats individuels aident à couvrir votre processus de traçabilité, ISO, BRC et IFS.

## 10 Filtration finale stationnaire

Pour la filtration finale du vin, Donaldson suggère un carter sanitaire PF-EG et un grand choix de solutions de filtration allant des éléments nominaux LifeTec™ PP N aux éléments LifeTec™ PP100 N, de 5 à 0,8 µm. De construction robuste, les éléments de filtration LifeTec™ sont supérieurs aux standards du marché en termes de cycle de vie et de tenue à la régénération.

# FILTRATION SUPÉRIEURE. SERVICES SOPHISTIQUÉS.

## Votre partenaire pour vous accompagner dans une grande variété de solutions de services

Pour améliorer et compléter nos services sur le terrain, nous fournissons des services de laboratoire très sophistiqués en interne pour valider les condensats d'huile, la brume d'huile, la taille des particules ou les concentrations.

- Test d'intégrité des membranes (Membra-Check)
- Test d'intégrité de filtration en profondeur (Filter Test Center)
- Mesure de la pression différentielle
- Analyse du spectre des particules pour les liquides
- Test de filtration des condensats du compresseur



Membra-Check



Filter Test Center (FTC)



**Donaldson**  
LifeTec™

Filtres pour les liquides, l'air stérile et la vapeur



**Donaldson**  
FILTRATION SOLUTIONS

### Total Filtration Management

Donaldson propose une grande variété de solutions qui vous permettront de réduire vos coûts énergétiques, d'améliorer votre productivité, et de garantir la qualité de la production et de contribuer à la protection de l'environnement.

Veillez nous contacter :

ultrafilter s.a.s

6, rue de la Croix Jacquesbot

95450 Vigny · France

Tél. : +33(0)134486070 · Fax : +33(0)134486080

[CAP-fr@donaldson.com](mailto:CAP-fr@donaldson.com)

[www.donaldson.com](http://www.donaldson.com)

### Total Filtration Service

Une gamme complète de services spécifiquement conçus pour maintenir votre production à un niveau optimal de performances pour un moindre coût total de possession.