

# Guide Technique Yops™



## Caractéristiques de Yops™

- Jusqu'à 1 % de terpènes dans du propylène glycol (selon le mélange)
- Densité = 1,032 kg/L
- Viscosité = 43,43 cP à 25 °C (eau = 1 cP)

## Considérations sur les terpènes

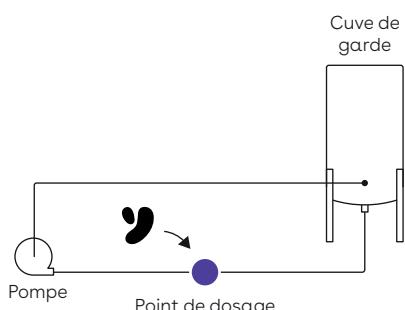
- Les terpènes ont une faible densité (~0,85 kg/L).
- Les terpènes sont lipophiles (affinité pour les huiles).
- Retirez les solides (levures, matières houblonnées, etc.) avant l'ajout de Yops™ pour éviter la perte des composés aromatiques.

## Étape 1 - Choisir la méthode de mélange

Le dosage est préférablement effectué au plus proche du récipient de stockage final pour éviter la perte des terpènes sur les solides en suspension et les équipements de traitement des boissons. Pour garantir un mélange optimal, nous recommandons de doser Yops™ dans le flux de transfert ou de recirculation. Un dosage progressif donnera le résultat le plus homogène.

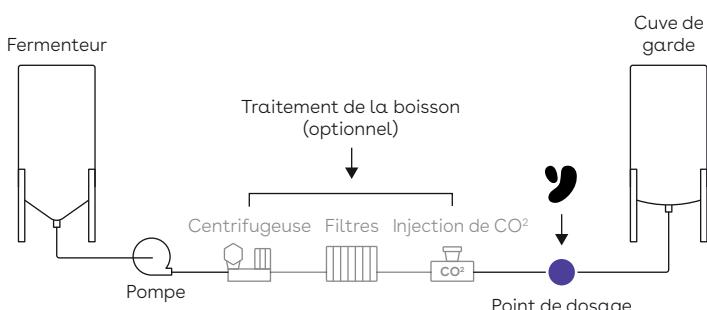
### Option 1 - Petits volumes de boisson

Méthode par recirculation



### Option 2 - Tout volume de boisson

Méthode par mélange lors du transfert (conseillée)



## Étape 2 - Choisir la technologie de dosage

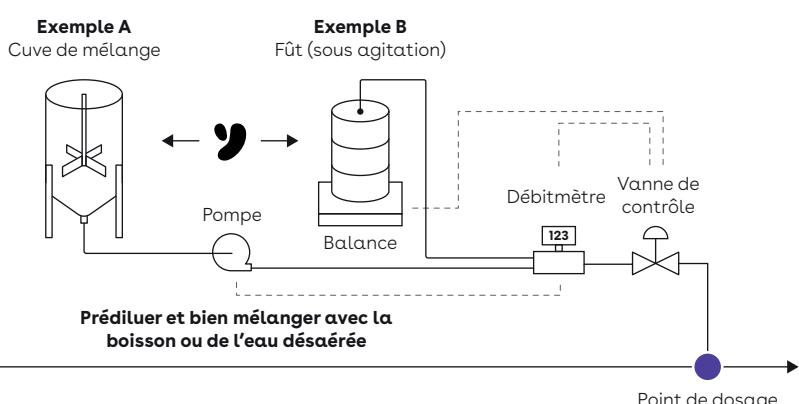
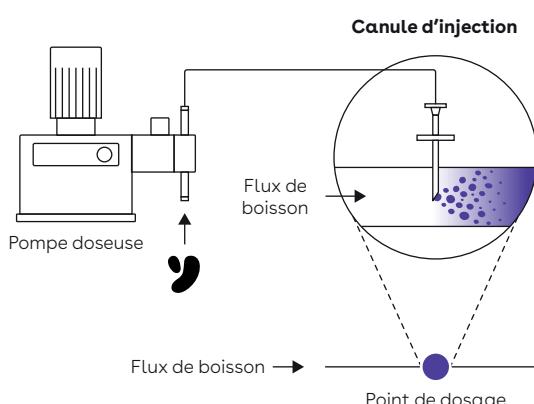
Les mélanges Yops™ sont prêts à être dosés avec ou sans dilution préalable. La méthode de dosage dépend de la technologie disponible. Bien agiter avant utilisation. Réduisez au maximum l'introduction d'oxygène.

### Dosage direct

- Pompe doseuse/métrique
- Envisagez d'ajouter Yops™ directement au centre du flux de boisson via une canule d'injection.

### Dosage pré-dilué

- Dosage manuel ou via un système de mélange automatique
- Mélangez Yops™ dans une partie de la boisson ou dans de l'eau désaérée.
- Gérez le dosage à l'aide d'un débitmètre, du poids du récipient ou de la hauteur de remplissage.



## Commentaires sur les flux dans une boisson

- Dosez Yops™ dans un flux turbulent pour un mélange optimal.
- Le flux turbulent résulte des vitesses de flux élevées et des variations fréquentes de direction du flux.

