

ALRID

Vos bénéfices

- Protection des vendanges contre l'oxydation
- Préservation de la qualité des vins
- Augmentation de la productivité
- Maîtrise des coûts de production

Concept

ALRID est la solution idéale pour protéger vos vendanges contre l'oxydation dès leur arrivée en cave. Ce procédé met en oeuvre du CO₂ qui protège après éraffoir la vendange de l'oxydation, et préserve la qualité de votre produit.

La solution ALRID respecte les vendanges, elle convient aux producteurs de vins rouges, rosés ou blancs.

Activités concernées

ALRID est la solution adaptée à tous les producteurs de vins: domaines, caves coopératives, négociants qui disposent d'un outil de production de la récolte des raisins jusqu'à la mise en bouteilles.

Principe et caractéristiques techniques

ALRID est un système automatique de protection des vendanges, en continu, par injection de CO₂ gaz dans la ligne de transfert des vendanges, aussitôt après la pompe à vendange, derrière l'éraffoir.

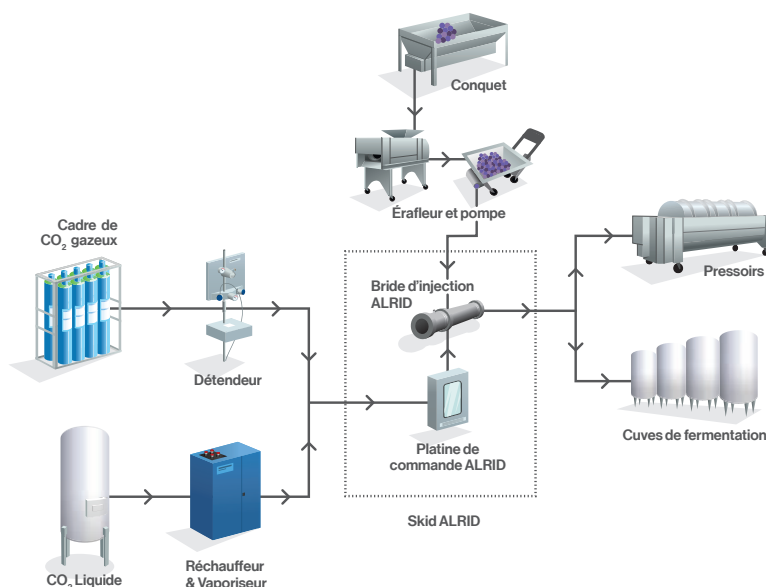
Les consommations de CO₂ gazeux sont calculées en fonction des volumes de vendange à traiter. L'approvisionnement dépend de vos consommations: soit par bouteille, cadre ou stockage de CO₂ liquide.

Le gaz est injecté de manière uniforme et précise dans la canalisation de transport des moûts au travers d'une bride d'injection **ALRID** placée entre le conquet et les pressoirs ou les cuves de fermentation.

L'injection de gaz est asservie au fonctionnement de la pompe à vendange. Ce système est entièrement automatisé grâce à une platine de commande, permettant de réguler le débit et la pression du CO₂ gazeux.

L'installation complète comprend :

1. une source de gaz : bouteille, cadre ou stockage liquide
2. un réchauffeur de gaz
3. une bride d'injection : **ALRID**
4. une platine de commande de régulation





Bénéfices

1. Protection instantanée des vendanges dès l'arrivée en cave.
2. Baisse de l'oxygène dissous dans les moûts à l'arrivée dans le pressoir.
3. Maîtrise des consommations grâce au dosage précis du CO₂ injecté.
4. Qualité des vendanges préservée: pas de trituration.
5. Solution automatisée nécessitant peu de main d'œuvre.
6. Solution brevetée avec design compact.
7. Solution sûre, facile à installer et à nettoyer.

Performances techniques

La gamme **ALRID** est composée de deux produits se distinguant par les débits traités et le type de source CO₂ :

TYPE	SOURCE DE GAZ	DÉBIT TRAITÉ
ALRID C75	Bouteille, cadre CO ₂ ALIGAL™ 2	Jusqu'à 75 m ³ /h (débit nominal instantané)
ALRID C200	Réservoir CO ₂ liquide ALIGAL™ FREEZE 2	Jusqu'à 200 m ³ /h (débit nominal instantané)

ALIGAL : une gamme de gaz spécifiques pour la fabrication des aliments et des boissons, conformes aux réglementations en vigueur sur la sécurité alimentaire.

Le diamètre de la bride et le type de raccord à installer dépend du cahier des charges de l'installation.

Données techniques

TYPE	DONNÉES TECHNIQUES
ALRID C75 (source gaz conditionné en bouteille ou cadre)	<ul style="list-style-type: none"> • Centrale gaz : Eco gaz • Réchauffeur Carbovapor électrique (capacité 30 kg/h) type 380 VAC+ 3 phases + Terre, 8KW • Canalisation CO₂ gaz type inox 316L, diamètre 1/2 pouce ou DN15, 8 à 10 m • Canalisation CO₂ gazeux détendu • Bride : débit adapté en fonction du besoin client (C75) • Platine de commande électrique : type 220 VAC + Terre, 1KW
ALRID C200 (source liquide, stockage)	<ul style="list-style-type: none"> • Canalisation CO₂ liquide : calorifugée, la plus courte possible pour éviter les pertes de charge • Réchauffeur Carbovapor atmosphérique ou électrique (type CETAL, capacité 60 kg/h minimum) • Canalisation CO₂ gazeux : noncalorifugée • Bride : diamètre et type de raccord en fonction du besoin client • Platine de commande électrique : type 220 VAC + Terre, 1KW

Offre ALRID

L'offre **ALRID** fait partie de l'offre Air Liquide Oenologie qui a été spécialement développée pour les viticulteurs désireux d'obtenir une qualité et des coûts compétitifs pour la production et la protection de leurs produits. La solution **ALRID** comprend la fourniture d'**ALIGAL™ 2** (dioxyde de carbone gazeux), des matériels d'application de pointe, et des services d'assistance technique.



Contact

Air Liquide France Industrie
Accueil Client : 04 81 68 00 68
152 Avenue Aristide Briand
92 220 Bagneux, France