

# 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> gaz dans la ligne de transfert des vendanges, aussitôt après la pompe à vendange, derrière l'éraffoir.

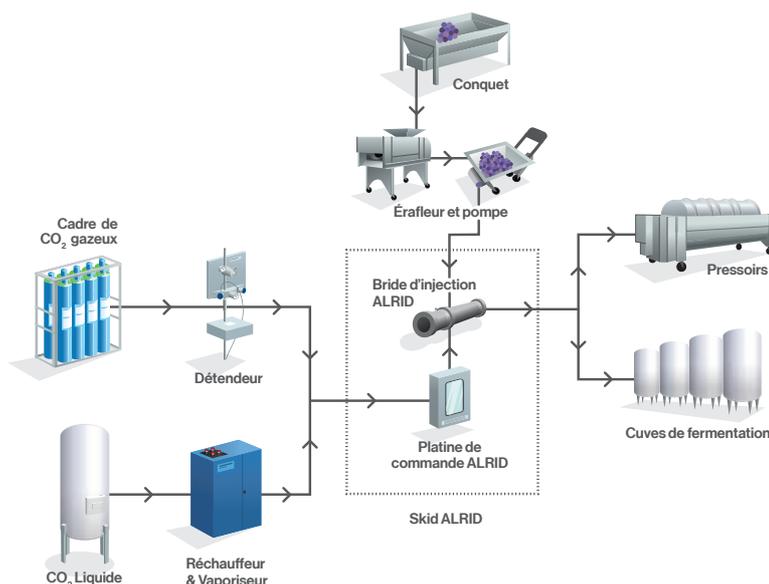
Les consommations de CO<sub>2</sub> gazeux sont calculées en fonction des volumes de vendange à traiter. L'approvisionnement dépend de vos consommations: soit par bouteille, cadre ou stockage de CO<sub>2</sub> liquide.

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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> :

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

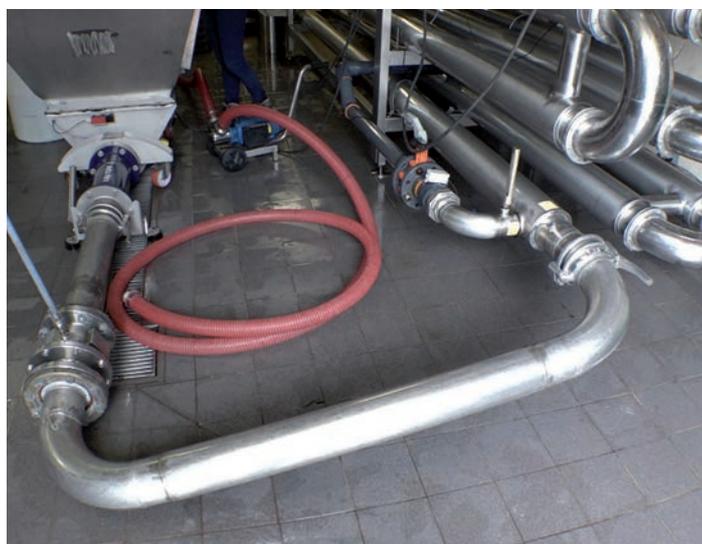
Le diamètre de la bride et le type de raccord à installer dépend du cahier des charges de l'installation.

## Données techniques

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

## 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