





**Une structure commune  
née d'un partenariat  
de plus de 25 ans**



est spécialisé dans les formulations liquides

2 sites de production permettant de couvrir toute la France :

- Epernay (51)
- Ribiers (05)

Logistique intégrée

Cuves inox de 1000 L à 5000 L



**+ de 70 formules développées :**  
Engrais foliaires : VALG, KOR1  
Engrais organiques liquides  
Activateurs biocinétiques de fertilité

2 unités de Recherche à disposition :

- **1 laboratoire de Développement & Innovation**
- **1 laboratoire d'Application**

Expertise Vigne, Arboriculture, Grandes Cultures

Partenariats avec centres de recherches  
et consultants externes

Suivis techniques Grands Comptes



*Chimie, Bioprocess,  
Physiologie végétale,  
Microbiologie*

## Outil industriel : équipements

### La filtration en ligne :

Une **filtration systématique** est appliquée en fin de cycle de production de chacune des formulations. Cette clarification à **130µm**, garantie un niveau de **qualité optimale** à nos produits.



### Le Broyeur liquide :

Cet outil, à la pointe de la technologie en terme de mélange/homogénéisation, crée un **cisaillement très important** du fait de son système de rotor/stator et de sa grande vitesse de rotation de **20000 tr/min** (là où un mélangeur standard atteint les 5000 tr/min).

Cet intense effet de cisaillement va réduire la taille des particules en suspension à l'ordre du micron (de **1 à 5 µm**). Cette **micronisation**, va permettre une **assimilation optimale** de la formule. En effet, la taille d'un stomate de feuille étant d'environ 15 µm d'ouverture, l'action du broyeur liquide va améliorer la pénétration de tous les composants de l'engrais foliaire dans les organes de la feuille.

Cette nouvelle technologie, issue du monde pharmaceutique et chimique, apporte **qualité** et **efficacité** aux solutions fertilisantes développées par NOVALE.





## **Nos coordonnées**

**contact.novale@gmail.com**

**Tél : 03 26 59 86 00**

**Fax : 03 26 51 60 60**