

Fabriqué en France

bliss  
ecospray

Homologué  
**ZNT**  
par le Ministère  
de l'Agriculture

La pulvérisation  
face par face  
a roconfin e

PULVÉRISATEUR INTER-LIGNES  
2 rangs pour vigne large

# La technologie des descentes BLISS Ecospray

Les descentes de pulvérisation face par face BLISS permettent une qualité d'application optimale et une réduction de la dérive inégale. Cette technologie unique focalise la pulvérisation sur le feuillage et la guide jusqu'au coeur de la végétation.

## 1 Aéroconfinement

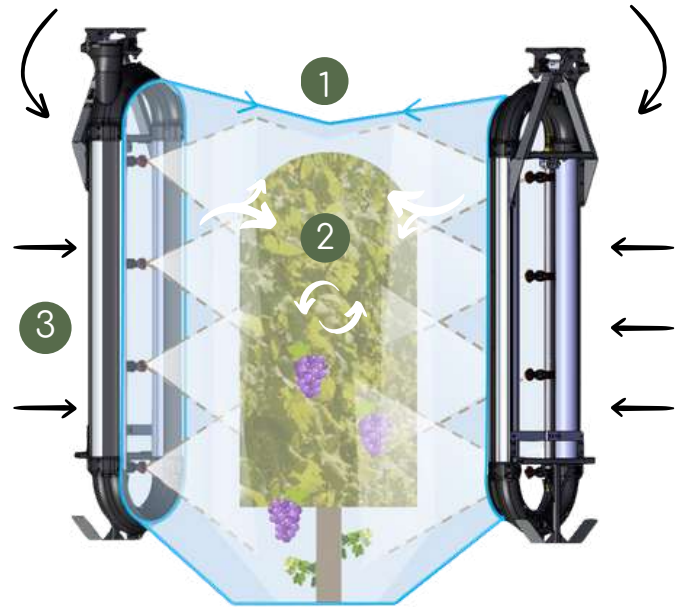
- L'air expulsé à très haute vitesse tout autour des buses forme une cage d'air
- Elle confine les gouttes empêchant la dérive

## 2 Agitation du feuillage

- La lame d'air avant souffle à plus de 200km/h agite le feuillage avant le passage de la pulvérisation
- Cela permet une couverture homogène sur la hauteur et l'épaisseur du feuillage

## 3 Aspiration de l'air extérieur

- Un effet d'induction aspire l'air ambiant à travers l'anneau et crée une fermeture de la cage d'air
- Ce flux porte le pulvérisat au coeur du feuillage



## Réduction de dérive et qualité de traitement

### Réduction de dérive

Essai Eoledrift - sept. 2023

Institut Français de la Vigne et du Vin



Face par face  
Buses à injection d'air

Dossier d'homologation ZNT soumis au Ministère de l'Agriculture en vue de la mise à jour du Bulletin Officiel prévue courant 2024.  
(Déjà Homologué -66% de dérive par le Ministère de l'Agriculture (Bulletin Officiel avril 2023))

### Qualité de pulvérisation optimale

« Les dépôts de pulvérisation obtenus aux trois stades végétatifs sont particulièrement homogènes »

Extrait du rapport d'EvaSprayViti par l'IFV



Grappe

Face extérieure

Face inférieure

# Pulvérisateur inter-ligne

Notre pulvérisateur inter-ligne a été développée spécifiquement pour nos descentes de pulvérisation BLISS Ecospray. La structure et la turbine garantissent une performance optimale et une robustesse adaptée aux descentes de pulvérisation aéroconfinée.

Pulvérisateur semi-porté

2 rangs complets

2 configurations suivant l'inter-rang



## Rampes

### Inter-rangs et Repliage

2 modèles de rampe disponibles sur vigne large pour une adaptabilité maximale :

#### CONFIGURATION VIGNES SEMI-LARGES

Inter-rangs : 150-230 cm

#### CONFIGURATION VIGNES LARGES

Inter-rangs : 200-300 cm

Rampes télescopiques avec butées de positionnement réglables manuellement.

Repliage pratique et compact : bouton permettant d'activer tous les repliages.

### Gabarit

#### CONFIGURATION VIGNES SEMI-LARGES

Largeur dans le rang : 110 cm

Largeur en position de transport : 200 cm

#### CONFIGURATION VIGNES LARGES

Largeur dans le rang : 130 cm

Largeur en position de transport : 250 cm



# Cuve et circuit de pulvérisation

## Cuve

Cuve optimisée pour un volume maximal et un encombrement minimal.

### CONFIGURATION VIGNES SEMI LARGES

Cuve : 600L avec un essieu

Pneu : 10.0/80-12

Pompe : Imovilli d82



### CONFIGURATION VIGNES LARGES

Cuve : 1500L avec un essieu

Pneu : 10.0/75-15.3

Pompe : Imovilli D113



Cuve interchangeable par l'utilisateur.

# Turbine et alimentation en air

## Turbine

Turbine développée sur mesure pour une efficacité maximale et une consommation maîtrisée. Fonctionnement indépendant de la pompe.

- Turbine radiale à embrayage



## Réseau d'air

Boîte à air, gaines et dérivations optimisées pour une alimentation en air idéale des descentes BLISS Ecospray garantissant la performance de la technologie d'aéroconfinement.

- Boîte à air en acier avec 4 sorties : répartition homogène du débit d'air
- Passages de gaines optimisés grâce aux tubes télescopiques