  
Fabriqué en France

**bliss**  
ecospray

Homologué  
**ZNT**  
3m



La pulvérisation  
face par face  
aéroconfinée

**PULVÉRISATEUR INTER-LIGNE  
SEMI-PORTÉ 2 RANGS**



# PULVÉRISATEUR INTER-LIGNE SEMI-PORTÉ BLISS ECOSPRAY

Une technologie pensée pour les descentes Bliss Ecospray :  
précision, robustesse et performance optimale

## Performance et qualité de pulvérisation signée Bliss

Un pulvérisateur développé pour offrir une réduction maximale de la dérive, parfaitement adaptée aux descentes de pulvérisation aéroconfinée BLISS Ecospray. Profitez d'une couverture homogène et respectueuse de l'environnement.

## 2 rangs complets

Pulvérisez efficacement sur 2 rangs grâce à une conception pensée pour les descentes BLISS Ecospray.



## Des capacités de cuves pensées pour s'adapter à vos besoins

Deux capacités de cuve pour répondre aux exigences du terrain :

- 600 L
- 1500 L

## Adaptabilité à vos vignes

Deux configurations disponibles en fonction de la largeur de vos inter-rangs :

- 160-230 cm
- 200-300cm

Deux modèles de descentes disponibles en fonction de la hauteur de vos vignes :

- 3 buses : 100 cm du feuillage
- 4 buses : 125 cm du feuillage



# DES DESCENTES AÉROCONFINÉES

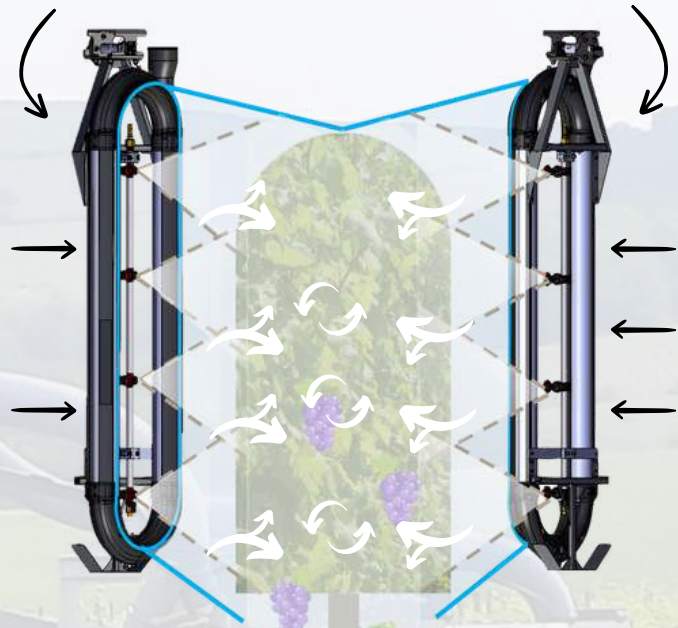
Les descentes de pulvérisation face par face BLISS permettent une qualité d'application optimale et une réduction de la dérive inégalée. Cette technologie unique focalise la pulvérisation sur le feuillage et la guide jusqu'au coeur de la végétation.

## 1. Aéroconfinement

- Formation d'une cage d'air grâce à de l'air expulsé à très haute vitesse tout autour de la zone de pulvérisation
  - Effet d'induction qui aspire l'air ambiant à travers l'anneau créant une fermeture de la cage d'air
- ➔ Confinement des gouttes empêchant la dérive

## 2. Traitement optimisé

- Agitation du feuillage par la lame d'air avant qui souffle à plus de 200km/h
  - Portage de la pulvérisation par la lame d'air grâce à l'orientation des buses vers l'avant
- ➔ Couverture homogène jusqu'au cœur de la vigne sur les faces supérieures et inférieures des feuilles ainsi que sur les grappes



## Des performances inégalées

### Réduction de dérive

Système inscrit et homologué au bulletin officiel du ministère de l'agriculture listant les moyens permettant de diminuer la dérive des produits phytosanitaires : BLISS Ecospray -95% avec buses à injection d'air



ZNT 3m  
CEC

Homologué  
**-95%**  
de dérive

### 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



# UNE PERFORMANCE OPTIMALE POUR NOS DESCENTES

## Ventilation haute performance

Turbine radiale à roue libre intégrée développée sur mesure pour une efficacité maximale et une consommation maîtrisée. Fonctionnement indépendant de la pompe.

- Boîtier multiplicateur 2 vitesses
- Consommation : ~20cv
- Coque d'aspiration : protège la turbine des feuilles et autres débris pour une fonctionnalité durable

## Réseau d'air optimisé

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 4 sorties : répartition homogène du débit d'air
- ✓ Passages de gaines optimisés grâce aux tubes télescopiques, réduisant ainsi les pertes de charge

## Expertise en aéroconfinement

- ✓ Brassage adapté à l'épaisseur du feuillage
- ✓ Air dirigé pour atteindre le coeur de la végétation
- ✓ Performance et maîtrise des vitesses d'air sur chaque rang



# DEUX MODÈLES, UNE PULVÉRISATION ADAPTÉE À VOS VIGNES

Un pulvérisateur semi-porté : meilleure maniabilité et confort de travail, même dans les parcelles les plus exigeantes.

## Un réglage rapide et intuitif

- ✓ Repliage hydraulique pratique et compact : Sélecteur 4 fonctions (dépliage de chaque descente découplé) et un bouton unique permet d'activer tous les repliages en toute simplicité.
- ✓ Réglage hydraulique de la hauteur de la rampe
- ✓ Rampes télescopiques avec butées de positionnement réglables manuellement.



## Deux configurations adaptées à vos inter-rangs

### VIGNES SEMI-LARGES

Largeur en position de transport : 2m50  
Inter-rangs : 160-230 cm



### VIGNES LARGES

Largeur en position de transport : 2m50  
Inter-rangs : 200-300 cm



## Capacité et flexibilité des cuves

- ✓ Deux options de cuves disponibles :  
600L avec un essieu → Largeur dans le rang : 110 cm  
1500L avec un essieu → Largeur dans le rang : 135 cm

- ✓ Une configuration personnalisable :  
Il est possible de choisir le pulvérisateur sans cuve pour y intégrer la vôtre selon vos besoins spécifiques.



# LA PULVÉRISATION MAÎTRISÉE

Bloc de distribution : précision et maîtrise au cœur de votre pulvérisation



DE SÉRIE :

Pression constante et contrôle simplifié

- ✓ Réglage de pression en cabine avec afficheur digital pour un ajustement rapide et précis
- ✓ Commande de pulvérisation avec 2 tronçons en cabine
- ✓ Retours compensés : stabilité de la pression garantie, même en pulvérisant un seul rang
- ✓ Coupure manuelle instantanée : maîtrise totale à tout moment

EN OPTION :

DPAE ARAG Bravo 180S – la technologie au service de l'efficacité

- ✓ Régulation intelligente : ajustement automatique du débit hectare par mesure de pression
- ✓ 10 programmes de traitement pour s'adapter à toutes vos applications
- ✓ Affichage en temps réel : visualisation simultanée du débit hectare instantané + une donnée au choix (pression, vitesse, surface traitée, etc.).
- ✓ Intégration GPS : calcul de vitesse par satellite pour une précision maximale



- ✓ Filtration avancée : 1 filtre par tronçon (100 mesh - vert) pour une pulvérisation maîtrisée, conçu pour une maintenance rapide et un accès facile

## Brassage optimisé

- ✓ Pompe Imovilli D82
- ✓ Débit : 80 L/min
- ✓ Entraînement mécanique via la prise de force
- ✓ Consommation : ~3 ch à 8 bars
- ✓ Filtre d'aspiration mesh 50 (bleu)



2 modèles de buses disponibles, adaptées à tous les besoins



Buses à turbulence Albus ATI de série :

- ✓ La technologie d'aéroconfinement BLISS Ecospray apporte la solution pour travailler avec des buses à turbulence à spectre de pulvérisation fin tout en limitant la dérive



Buses à injection d'air Albus TVI :

- ✓ Réduction de la dérive la plus performante du marché
- ✓ Les descentes BLISS Ecospray sont homologuées\* :
  - en uniface : -66% de dérive (ZNT 5m)
  - en face par face : -95% de dérive (ZNT 3m)

Homologué  
**ZNT**

\*Homologuées toutes buses à injection d'air



# MAXIMISEZ L'AUTONOMIE, MINIMISEZ L'ENCOMBREMENT

Nos configurations vous offrent le meilleur rapport capacité/maniabilité afin de garantir une pulvérisation toujours efficace.

Caractéristiques	Vignes Semi-Larges	Vignes Larges
Inter-rangs	160-230 cm	200-300 cm
Largeur en position de transport	2m50	
Pompe	Imovilli D82	
Gestion de la pulvérisation	De série : Pression constante et contrôle simplifié En option : DPAE ARAG Bravo 180S	
Cuves disponibles*	600L	1500L
Cuve de rinçage	61L	135L
Largeur dans le rang	110-150 cm	135-150 cm
Poids cuves à vide	300 kg	620 kg
Pneus standard	10.0/80-12	10.0/75-15.3
Agitateurs	Agitateurs et mélangeur de poudre	Agitateurs

\*Possibilité de prendre la voûte sans cuve



Mise en œuvre simplifiée : gagnez en confort et en rapidité

- ✓ Désactivation des agitateurs possible
- ✓ Sélection instantanée de la cuve avec une vanne dédiée
- ✓ Circuit de rinçage indépendant : by-pass du retour cuve afin d'utiliser pleinement le volume de la cuve de rinçage
- ✓ Centralisation de toutes les vannes de contrôle



## Qui sommes nous ?

Bliss Ecospray est une entreprise française spécialisée dans les technologies de pulvérisation viticole. Pionnière dans la pulvérisation aéroconfinée, Bliss Ecospray propose des équipements qui permettent de réduire significativement la dérive tout en assurant une qualité de traitement optimale. Grâce à sa technologie de pulvérisation brevetée, les viticulteurs peuvent traiter leurs vignes de manière précise et efficace, tout en respectant les réglementations en vigueur, notamment l'homologation ZNT.

### 📍 SIÈGE SOCIAL

20bis rue Barthelemy Danjou  
92100 Boulogne-Billancourt

### 📍 SITE DE PRODUCTION

Chemin des 40 arpents  
78860 Saint-Nom-la-Breteche



Facebook



Instagram



LinkedIn



YouTube



contact@bliss-ecospray.com

www.bliss-ecospray.com