



Fabriqué en France

bliss
ecospray

Homologué
ZNT
DSR



La pulvérisation
aéroconfinée

VIGNES LARGES

DES DESCENTES AÉROCONFINÉES

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

1. Aéroconfinement

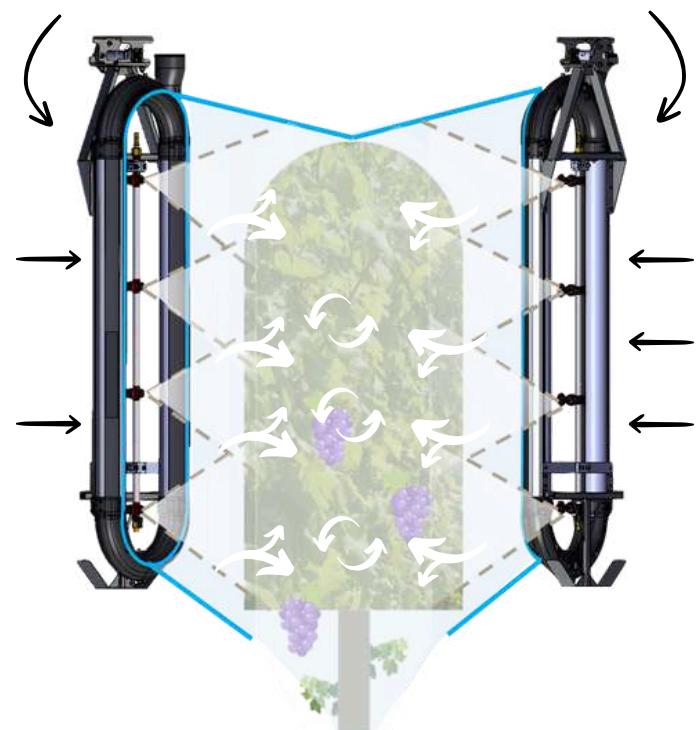
- Formation d'une cage d'air grâce à de l'air expulsé à très haute vitesse tout autour de la zone de pulvérisation
- Effet d'induction qui aspire l'air ambiant à travers l'anneau créant une fermeture de la cage d'air

→ 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



DSR 3m
ZNT 5m
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

LES SOLUTIONS BLISS ECOSPRAY

Le pulvérisateur inter-lignes semi-porté



Fabriqué en France



- 2 rangs complets
- Inter-rang : 160-230 ou 200-300cm
- Cuve tractée 600l ou 1500l
- Largeur en position transport : 250cm

Notre technologie disponible en rétrofit

Les descentes BLISS Ecospray s'adaptent sur votre pulvérisateur inter-lignes



Descentes simples

4 buses

Hauteur de traitement : 125cm
Masse : 13,5kg

5 buses

Hauteur de traitement : 150cm
Masse : 15kg





RÉTROFIT BLISS ECOSPRAY
UN PROJET, UN ACCOMPAGNEMENT

BLISS ECOSPRAY SUR VOTRE MATÉRIEL EXISTANT

Semi-porté, tracté ou machine à vendanger : nos descentes s'adaptent à toutes les configurations.



Pulvérisateur semi-porté - 2 rangs complets



Pulvérisateur tracté - 2 rangs complets



Machine à vendanger - 3 rangs complets

Un accompagnement sur mesure pour votre pulvérisateur

- ✓ Étude de compatibilité
- ✓ Choix du modèle des descentes adapté
- ✓ Préconisations de montage
- ✓ Validation technique personnalisée

Nos experts s'assurent que chaque installation offre les performances attendues et respecte les spécificités de votre matériel.



LE PULVÉRISATEUR INTER-LIGNES
SEMI-PORTÉ BLISS ECOSPRAY

UNE TECHNOLOGIE PENSÉE POUR LES DESCENTES BLISS

Précision, robustesse et performance optimale

Performance et qualité de pulvérisation signée BLISS

Un pulvérisateur développé pour réduire au maximum la dérive, parfaitement adapté à nos descentes de pulvérisation aéroconfinée. Labellisé Performance Pulvé, il garantit une qualité de pulvérisation reconnue et une couverture homogène.

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

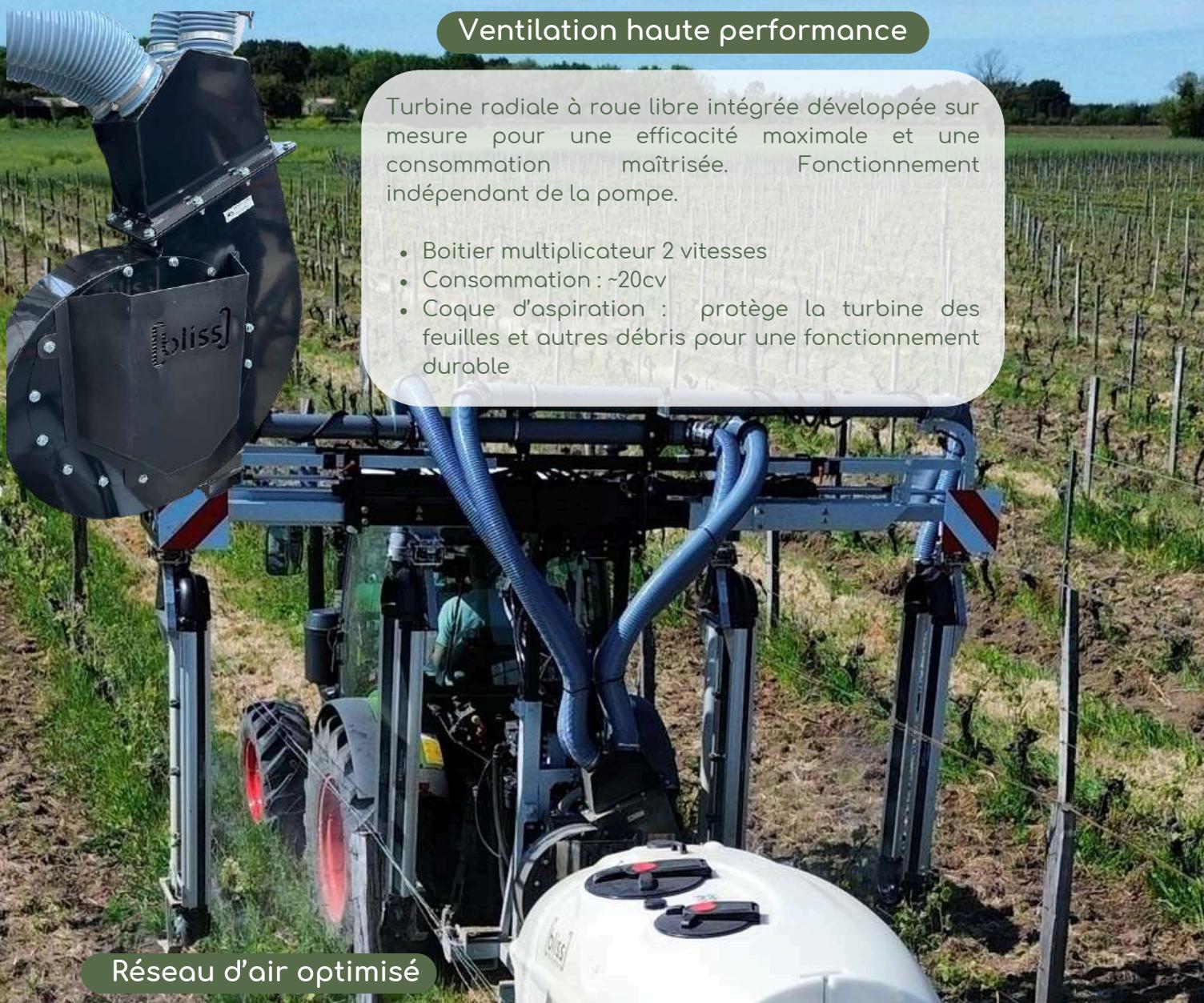
Deux configurations disponibles en fonction de la largeur de vos inter-rangs :

- 160-230 cm
- 200-300cm

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

- 4 buses : 125 cm du feuillage
- 5 buses : 150 cm du feuillage

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 fonctionnement 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 cœur 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 découpé) 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 cuves disponibles :
 - 600L avec un essieu → Largeur dans le rang : 110 cm
 - 1500L avec un essieu → Largeur dans le rang : 135 cm
- ✓ Rince cuve de série
- ✓ Options :
 - Rince bidon
 - Incorporateur de poudres

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 Aluz 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 Aluz TVI :

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



*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
Largeur dans le rang	110-150 cm	135-150 cm
Cuve de rinçage	61L	135L
Rinçage	De série : Buses de rinçage de la cuve En option : Rince-bidon et mélangeur de poudre	
Poids cuve à vide	300 kg	620 kg
Pneu standard	10.0/80-12	10.0/75-15.3



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



Facebook



Instagram

📍 SITE DE PRODUCTION

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



LinkedIn



YouTube



contact@bliss-ecospray.com

www.bliss-ecospray.com