

ARBORICULTURE

PULVÉRISATEURS TRÂINÉS



AIR ONE ADSD 1500-2000 L



AIR ONE ASI 1500-2000 L



AIR ONE ASD 1500-2000 L

Nicolas

LE CONSTRUCTEUR NICOLAS CONÇOIT ET FABRIQUE DES PULVÉRISATEURS ADAPTÉS À TOUT TYPE DE PRODUCTION

LES SPÉCIFICITÉS DE PRODUCTION DE LA CLIENTÈLE DE NICOLAS



VIGNES ÉTROITES



VIGNES LARGES



HAUTEUR DE PLANTATION



TYPE DE PALISSAGE



ÉCARTEMENT



SOLS



TAILLE DES TOURNIÈRES



SURFACE

RAPPEL DES PARAMÈTRES QUI AFFECTENT LA PULVÉRISATION



LA MÉTÉO

- La température
- La rosée
- L'hygrométrie
- Le vent



LA GOUTTE

- Le nombre
- La taille
- La répartition



LA QUALITÉ DE L'EAU

- Le PH
- La dureté,
- La température



LA FORMULATION DU PRODUIT



LA MOUILLABILITÉ DES PLANTES



LES MACHINES

Une machine conçue pour répondre aux besoins des producteurs de fruits utilisant notamment des filets de protection :

NICOLAS conçoit et fabrique des pulvérisateurs depuis plus de 100 ans. Les équipes NICOLAS travaillent à la simplification des utilisations, à l'adaptabilité des machines aux différentes typologies de plantation et à la proximité terrain pour être au plus près des besoins des utilisateurs.

Fort de ces échanges nous avons conçu un atomiseur pour vos travaux de pulvérisation sous filets qui vous offre un gros débit de chantier et une simplicité d'utilisation optimale.

AIR ONE ADSD

- 🍃 PULVÉRISATEUR TRAÎNÉ
- 🍃 RAMPE : ADSD
Air double superposé décalé
- 🍃 1500 l - 2000 l

Sommaire :

Cuve	pages 6-7
Régulation	pages 8-9
Pompe	page 10
Châssis	pages 11-12
Attelage	page 13
Mise en oeuvre	page 14
Ventilation	pages 15-16
Pulvérisation	page 17
Rampe	pages 18-24
Options	page 25-26
Dimensions et voies	pages 27
Contacts	page 28

🍃 LES + PLUS PRODUIT

- MACHINE CONÇUE POUR PASSER SOUS LES FILETS
- MACHINE HOMOLOGUÉE ZNT 
- CUVE PYRAMIDALE : NETTOYAGE OPTIMAL
- GROS DÉBIT DE CHANTIER AVEC VENTILATIONS NICOLAS EQUIPÉES DE NICOJETS

L'AIR ONE ADSD : PRODUCTIVITÉ, SIMPLICITÉ

NOUVEAUTÉ



Issu du savoir-faire Nicolas et du partage d'expérience avec nos clients, le pulvérisateur traîné AIR ONE ADSD est un outil performant à tous les stades de végétation de votre verger.

Il est équipé d'une double rampe superposée et décalée permettant de travailler sous les filets.

Il permet un travail de pulvérisation en couverture d'une productivité d'un rang sur deux et un gain de 30% du temps des traitements.

Sa vitesse de travail couplée à la double ventilation, lui offre une double agitation du feuillage pour un traitement sur les deux faces de l'arbre.



Le plus produit

- + Châssis S355J0 robuste pour absorber les irrégularités du terrain.
- + Double essieu
- + Hauteur sous-flets 2.45 m



CHÂSSIS

PULVÉRISATION

- + Ouverture /fermeture électrique de la pulvérisation.
- + Nicojet 2 buses (gros et petit volume) à pilotage manuel.
- + Gros débit de chantier
- + Grilles de protection des ventilations en INOX.



NOUVEAUTÉ



RÉGULATION

- + Nouvelle poignée de commande électrique.
- + Ergonomie / utilisation simple et intuitive.



Toutes les améliorations de cette nouvelle génération de pulvérisateur sont issues des pratiques d'usage des arboriculteurs. Nous avons eu à cœur d'écouter et de comprendre vos besoins pour vous proposer cette nouvelle génération de machine.

L'AIR ONE ADSD est l'outil parfait pour les vergers tant par sa simplicité d'utilisation, que dans les travaux de pulvérisation.

LA CUVE PRINCIPALE

Cuve phytosanitaire de forme pyramidale en polyéthylène 10 mm d'épaisseur, sans volume mort. Son design innovant profilé favorise la pénétration dans la végétation.

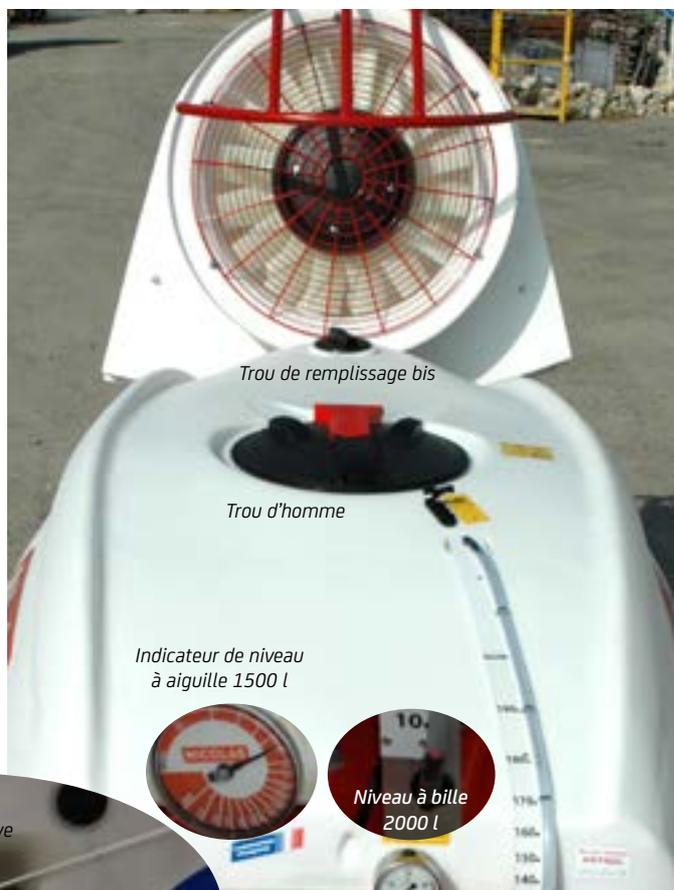
Agitation de fond de cuve par venturis pour un brassage optimal de votre bouillie.

2 capacités : **1500 ou 2000 litres.**

Trou d'homme de Ø 400 mm.

Vidange rapide par système de télévidange.

Indicateur du volume en cuve par un niveau gradué 2000 l ou à aiguille 1500 l.



Trou d'homme de Ø 400 mm avec tamis de filtration

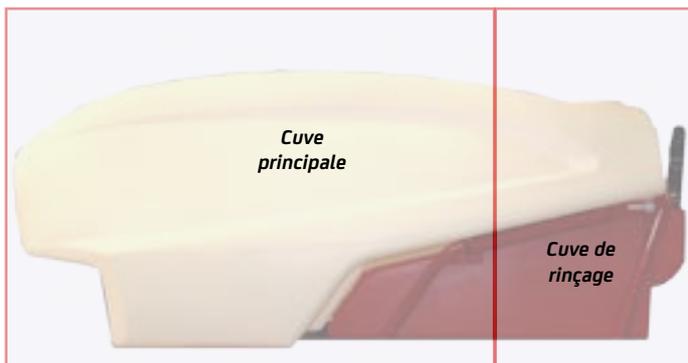
Cuve de forme pyramidale en polyéthylène

AGITATION FOND DE CUVE PAR VENTURIS

Agitation assurée par 2 venturis en fond de cuve. Ils sont orientés de façon à avoir un brassage optimal et éviter les dépôts en fond de cuve.



Lav'tons, venturis d'agitation de fond de cuve
Tamis trou d'homme



LA CUVE DE RINÇAGE

Accessibilité optimale au poste de remplissage de la cuve de rinçage.

Stabilité maximale grâce à la cuve de rinçage de **200 litres** idéalement placée.

Couvercle avec col rétractable.

Trou de remplissage Ø 80 mm.



Bouchon de remplissage cuve de rinçage



2 Vannes d'agitation facilement accessible et
4 vanne pour la lance fruitière

DES VANNES FACILEMENT ACCESSIBLES

Les vannes de refoulement, d'agitation et d'aspiration sont facilement accessibles pour une manipulation plus aisée.



Position des vannes : 1 de refoulement, 2 d'agitation et 3 d'aspiration

UNE FILTRATION ETAGÉE

- Filtre avec un tamis au niveau du trou d'homme, en option second orifice de remplissage avec filtre.
- Filtre d'aspiration,
- Filtre de refoulement de la rampe,
- Filtre de buses avec anti-goutte sur les Nicojets.



LAVE - MAINS

Le lave-mains a été intégré au carénage de la machine pour faciliter son utilisation. **Réservoir lave-mains de 15 litres.**



Lave-mains de 15l

LA RÉGULATION

La régulation est un élément prépondérant pour avoir une pulvérisation de qualité et adaptée aux spécificités de vos plantations de fruitiers.

Nicolas vous offre de nouvelles améliorations pour vous faciliter le travail : boîtier de commande du distributeur, nouvelle poignée ergonomique et intuitive, excellente accessibilité au poste de mise en oeuvre à l'avant pour en faciliter l'entretien...



Poste de mise en oeuvre facilement accessible



Vannes de tronçon protégées par cartère

Accès facilité à la pompe à pistons-membranes positionnée à l'avant du pulvérisateur.
Brassage permanent pour une homogénéité parfaite.
Brassage réduit en fin de cuve pour limiter la fabrication de mousse.

4 niveaux de filtration : tamis de cuve, filtre d'aspiration, filtre de refoulement et filtres bijets.

2 vannes de tronçons avec retours calibrés.

MANOMÈTRE DE CONTRÔLE DE LA PRESSION

Manomètre Ø 100 mm. Vous pouvez contrôler votre niveau de pression depuis la cabine.



Manomètre de contrôle



Vanne de réglage de pression manuelle



LA RÉGULATION

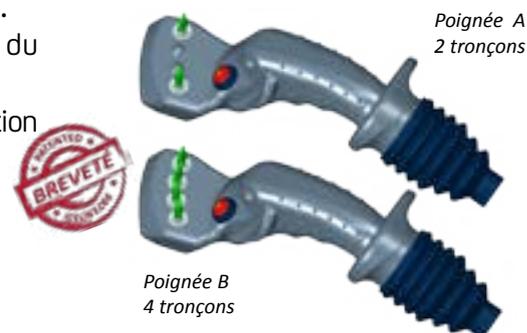
TOUTES RAMPES ARBO	TYPE DE POIGNÉE
CLASS 1	AB
CLASS 2	CD

CLASS 1 : COMMANDE ERGONOMIQUE BASSE PRESSION

Un régulateur 100% pression constante à réglage manuel. Permet de régler une pression déterminée choisie en fonction du volume / hectare par rapport à la vitesse d'avancement. Commandes électriques d'ouverture / fermeture de la pulvérisation générale droite et gauche.

Le plus produit

NOUVELLE POIGNÉE EN CABINE intuitive et ergonomique, la nouvelle poignée de commande est simple d'utilisation (class 2) pour faciliter les travaux de pulvérisation.



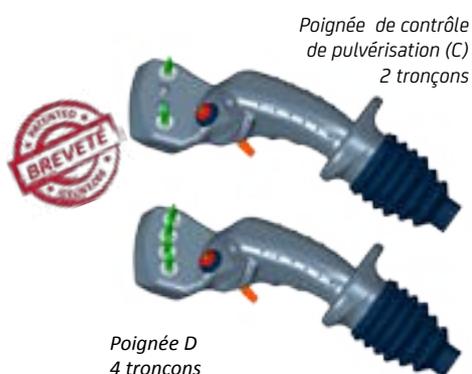
CLASS 2 : RÉGULATION COMMANDE ÉLECTRIQUE

Régulateur 100 % pression constante à réglage électrique avec commande en cabine.

Permet de régler une pression déterminée choisie en fonction du volume / hectare par rapport à la vitesse d'avancement.

Possibilité d'adapter rapidement, sans descendre du tracteur, les caractéristiques de la pulvérisation lors du changement de configuration des plantations.

Commandes électriques d'ouverture et de fermeture de la pulvérisation générale droite et gauche.



CLASS 3 : RÉGULATION À DÉBIT PROPORTIONNEL À L'AVANCEMENT ÉLECTRONIQUE (DPAE)

Programmation du volume à l'hectare: Respect de la dose quelle que soit la vitesse d'avancement.

Programmation simple et conviviale des paramètres de la pulvérisation.

Fonction d'assistance pour le paramétrage ; interrogation volume / ha - pression - vitesse - configuration machine.

Affichage des données par menu déroulant : pression, volume/ha, vitesse et en alternance : reste en cuve/autonomie ou quantité épandue/superficie réalisée.

Pré-programmation, par l'opérateur, de 10 programmes d'utilisation selon ses besoins. Pré-programmation usine de l'ensemble des configurations de montage de buses.

Les commandes : Commande d'ouverture/fermeture générale de la pulvérisation et des sections en cabine.



Le plus produit

- > Buses pré-programmées d'usine - Accès rapide au travail sans programmation.
- > L'ensemble des configurations de montage de buses déjà pré-programmé.
- > Modulation possible de la dose, pendant la pulvérisation, par palier de 10 %.
- > Vitesse simulée à poste fixe pour régler la machine.
- > Mise hors tension automatique après 10 minutes d'inutilisation.
- > Touches de raccourcis : accès direct aux principaux paramètres.
- > Gestion du volume restant en cuve et de l'autonomie restante.

UN CHOIX DE POMPES PERFORMANTES

L'atomiseur AIR ONE ADSD est équipé en standard d'une pompe ORION V100 délivrant 88 l/min. De conception 100 % Nicolas avec un corps en fonte et une cloche à air.

En option : Il existe au choix une pompe ORION V160 de 160 l/min, une pompe BHA 140 l/min ou 170 l/min.

Pour un brassage optimal il est possible d'adjoindre, **en option**, une pompe de brassage de 560 l/min.



Manomètre Ø 100mm



Pompe de brassage 560 l/min



Pompe Orion 100 ou 160, 100 ou 160 l/min



Pompe BHA 130 ou 170, 130 ou 170 l/min



UN CHÂSSIS SEMI-PORTÉ ACIER

L'AIR ONE ADSD est monté sur un châssis traîné robuste renforcé S355 JO. Très robuste il permet grâce à sa souplesse une meilleure absorption des imperfections et des contraintes du terrain.

Cette machine profilée a été conçue afin que tous ses organes soient protégés.

Une tôle de protection sous le châssis complèter le carénage de protection de la ventilation et du pare-chocs arrière.

Le plus produit

Peinture laquée polyuréthane, séchée au four pour un gage de longévité.



Châssis et cuve profilés

UN CHÂSSIS SÉCURISÉ PAR DOUBLE ESSIEU

Le pulvérisateur est équipé d'un double essieu qui assure sa stabilité pour assurer la sécurité de vos déplacements.

Les roues décalées permettent de limiter le tassement du terrain.



Double essieu

UN CHÂSSIS CONÇU POUR DURER

Le pulvérisateur est caréné pour protéger l'appareil, l'utilisateur et la culture.

Châssis semi-porté avec pare-chocs arrière pour protéger la ventilation.

Les 2 essieux réglables avec une multitude de positions possibles.

Châssis modulable en 3 parties

- Avant/ timon réglable/ support de pompe,
- 2 longerons robustes : Endurance et stabilité,
- Partie arrière articulée pour basculer la ventilation et faciliter la maintenance.



Partie arrière du châssis basculable pour faciliter l'entretien de la ventilation

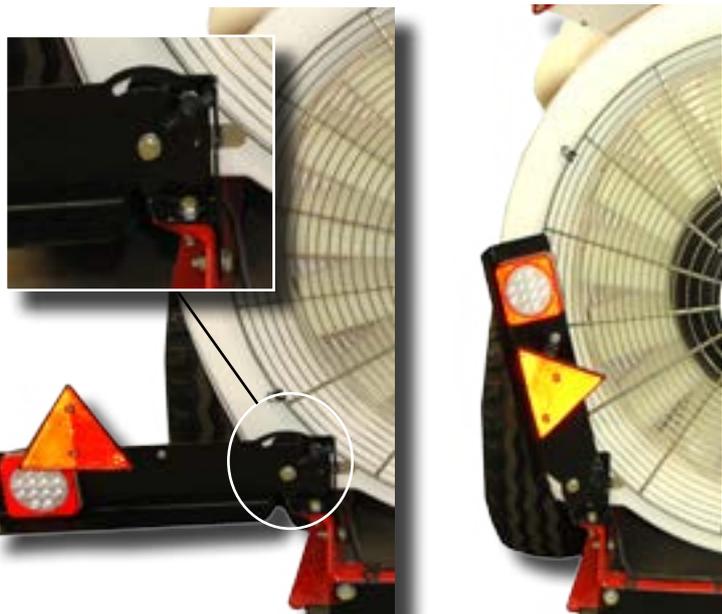
UNE SIGNALISATION ROUTIÈRE PERFORMANTE

L'AIR ONE ADSD est équipé d'une **rampe de signalisation routière dernière génération avec des feux à LEDs.**

Simple à mettre en oeuvre, le passage de la position travail à la position route se fait par simple basculement des feux. Ils sont équipés d'un système de verrouillage par papillons.



Feux LEDS



Signalisation routière position route et travail et système de verrouillage feux



Pare-chocs arrière avec emplacement pour plaque minéralogique



Marche-pied fermé

MARCHE-PIED RÉTRACTABLE

Positionné face au trou d'homme pour vous permettre de **faire vos préparations en toute sécurité à droite ou à gauche.** Le marche-pied gauche est disponible en option. Il est équipé d'une **sécurité pour le transport.**



Marche-pied ouvert



Système de verrouillage

UN CHOIX D'ATTELAGES ET DE BÉQUILLES DE STATIONNEMENT

L'AIR ONE ADSD offre deux possibilités d'attelage :

- **Attelage 1** : Une barre d'attelage basique avec un attelage simple sur les bras inférieurs ou accrochage directement intégré à l'anneau,
- **Attelage 2** : Un attelage mécano-soudé, très robuste, articulé avec cardan homocinétique simple pour une maniabilité accrue de la machine et un meilleur rayon de braquage.



Roue Béquille
en option



Attelage 2



Béquille de
stationnement fournie



Attelage 1

L'AIR ONE ADSD est équipé en standard d'une **béquille de stationnement à embase large ovale**.

Vous pouvez choisir en remplacement une roue béquille (option). La roue béquille est idéale pour les manoeuvres de parking sans atteler la machine et lors de son entretien.



LA MISE EN OEUVRE

L'AIR ONE ADSD, est équipé d'un trou d'homme idéalement placé pour la mise en oeuvre de votre bouillie.

Il dispose d'un tamis Ø 400 mm pour garantir une préparation parfaite.



UNE VENTILATION

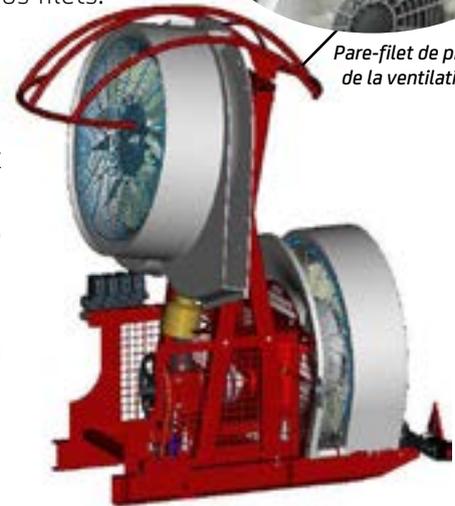
L'AIR ONE ADSD, dispose d'une ventilation double superposée et décalée ultra performante, issue du savoir-faire Nicolas pour répondre aux attentes spécifiques des producteurs de fruits avec vergers notamment sous filets.

UNE VENTILATION AVEC TOUT LE SAVOIR-FAIRE NICOLAS :

- Aspiration inversée pour éviter tout phénomène de recyclage de la pulvérisation.
- Double grille de filtration d'air pour protéger le ventilateur de tout objet extérieur. Pare-filet de protection pour la ventilation haute.
- Volume d'air parfaitement maîtrisé grâce à l'importante chambre de tranquillisation.
- Un flux d'air rigoureusement dirigé par la forme conique de la chambre.
- Ventilations à hélice à 16 pales auto-nettoyantes pour brasser efficacement un maximum d'air.
- Ventilations silencieuses pour améliorer le confort d'utilisation.
- 16 porte-jets pour la ventilation haute et 14 nicojets en bas.
- Boîtier multiplicateur à 3 vitesses : tortue, neutre et lièvre.



Pare-filet de protection de la ventilation haute



Ventilation double superposée et décalée

Ventilations cartésées et protégées par des grilles



Une ventilation protégée par des grilles



Poignée de réglage de la vitesse : position lièvre ou tortue

NOUVEAUTÉ



Pales auto-nettoyantes de la ventilation Nicolas

UNE VENTILATION PROTEGÉE

- Ventilation protégée par des grilles de protection en Inox sur l'aspiration.
- Filtration optimisée du feuillage et ainsi un meilleur contrôle visuel pour une aspiration de haute qualité.
- La propreté de l'air aspiré engendre une parfaite qualité de pulvérisation.

Ventilation basse avec grille de protection en Inox et porte-buses Nicojets orientable à 2 positions volume normal/ volume réduit

SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'AIR DOUBLE VENTILATION :

Le grand volume d'air produit par les 2 turbines en positions décalées (hauteur et largeur) permet :

- Une **double agitation du feuillage**.
- Une utilisation de la prise de force à 400 tr/min (pendant toute la durée de végétation).
- **De ne pas recycler la pulvérisation**. Les **feuilles sont traitées sur leurs deux faces** lors de chaque passage pour une optimisation de la qualité du traitement et l'ensemble de l'arbre est traité.

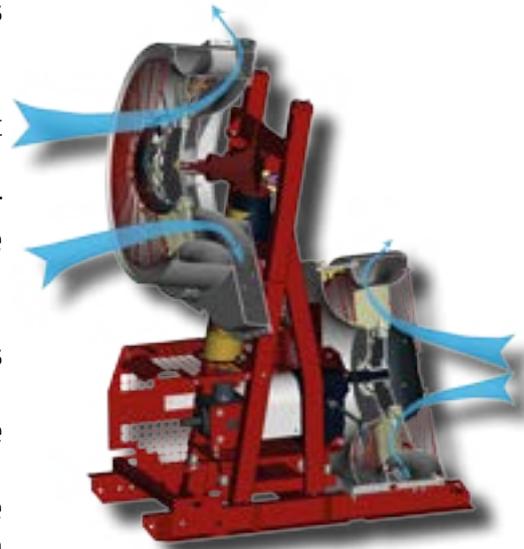
• **Ce concept nous permet de faire une application avec les résultats attendus (>80 impacts/cm²) :**

- > Sur l'intégralité des deux faces de l'arbre (Exclusivité sur le marché).
- > Avec une consommation optimisée et une puissance absorbée optimale (400 tr/min : Exclusivité sur le marché - sans influencer la motricité).

Autre point notable de cet ingénieux concept, il est possible de débrayer une turbine.

Ce mode d'utilisation est recherché lors d'une utilisation particulière comme par exemple lors de l'éclaircissage chimique sur les arbres afin de :

- Mieux localiser les produits, **diminuer les doses utilisées dans le cadre de la protection environnementale**.
- **La consommation sera améliorée lors de l'utilisation d'une seule turbine.**



Coupe ventilation ADSD

Partie arrière du châssis basculable pour faciliter l'entretien de la ventilation



UN ENTRETIEN FACILE

La partie arrière du châssis de l'AIR ONE ADSD se bascule afin de faciliter l'entretien des organes de la ventilation.

Une ventilation toujours propre pour un air et une pulvérisation de qualité.

Le plus produit

Propreté de l'air aspiré qui engendre une parfaite qualité de pulvérisation.



UNE PULVÉRISATION DE QUALITÉ ET ASSISTÉE

- Manomètre Ø 100 mm.
- **Ouverture / fermeture électrique** de la pulvérisation gauche/droite séparée par vannes de section motorisées (en option deux vannes supplémentaires).
- Une vanne de régulation.
- **Poignée électrique à fixer en cabine**, ergonomique et simple d'utilisation.



Manomètre Ø 100 mm



Poignée de contrôle de pulvérisation (C) 2 tronçons



Vannes motorisées :

1 2 vannes de section **2** 1 vanne de régulation



UNE FILTRATION ETAGÉE

4 niveaux de filtration pour garantir une préparation et une pulvérisation de qualité.

- Filtre avec un tamis au niveau du trou d'homme Ø 400 mm et en option second orifice de remplissage avec filtre,
- Filtre d'aspiration,
- Filtre de refoulement de la rampe,
- filtres porte-buses bijets.



Filtre trou d'homme



Filtre d'aspiration



Filtre sur bijets Nijcojet



Filtre de refoulement

UNE PULVÉRISATION DE COUVERTURE PRODUCTIVE

L'AIR ONE ADSD est équipé de rampes intégrées dans les ventilations pour éviter les turbulences.

Les rampes disposent de 30 Nicojets anti-gouttes (16 en haut et 14 en bas), équipés de buses à turbulences à 4 positions indexées.

Les porte-buses permettent de changer d'une simple rotation la dose/ha : volume normal (VN) ou volume réduit (VR) selon les besoins de vos vergers.

Cette rampe permet une qualité de pulvérisation de couverture simple et efficace.

Cette rampe intuitive avec ses réglages simples à mettre en oeuvre est idéale pour les exploitations avec chauffeurs multiples.

L'AIR ONE ADSD vous permet de pulvériser selon vos besoins avec une ou deux turbines. L'ouverture fermeture se fait grâce à deux vannes manuelles (Coupure électrique turbine haute possible en class 2).



Vannes d'arrêt des ventilations et électrodistributeur



Pare-filet protégeant la ventilation haute



Ventilations, rampes, grilles INOX et Nicojets



ENVIRONNEMENT SONORE ET ÉCONOMIE DE CARBURANT

Aujourd'hui ce critère est de plus en plus important dans l'utilisation de la machine mais également au niveau du respect de l'environnement. Des essais ont été réalisés par la Chambre d'Agriculture en comparant différents produits :

- Atomiseur classique Nicolas
- **ADSD**
- Atomiseur traîné classique

	Vitesse Turbine	PdF (Tr/min)	Niveau sonore : différence vs ADSD	Puissance calculée (Ch.)	Consommation Carburant : différence avec ADSD
Atomiseur classique Nicolas	Vitesse 1 (lente)	540	4 %	22	25 %
	Vitesse 2 (rapide)	540	4 %	38	40 %
Concept ADSD	Vitesse 1 (lente)	400	-	11	-
	Vitesse 2 (rapide)	400	-	14	-
Atomiseur classique sur le marché français	Vitesse 1 (lente)	540	9 %	37	44 %
	Vitesse 2 (rapide)	540	7 %	45	46 %

(* Nb : Tests réalisés dans des conditions spécifiques (vent/hygro-métrie/Type plantation...), suivant les recommandations constructeur)

Grâce à son utilisation à 400 tr/min, ce concept ADSD permet une diminution sonore en Db de :

- 4% par rapport à un produit de la gamme Nicolas.
- **7% à 9% minimum par rapport à un produit du marché.**



UNE PULVÉRISATION DE COUVERTURE PERFORMANTE

Les Nicojets sont montés sur des rampes en cuivre. Ils ont 4 positions indexées :

- Orientation 15° vers le haut,
- Orientation 15° vers le bas,
- Orientation position centrale,
- Position fermée.

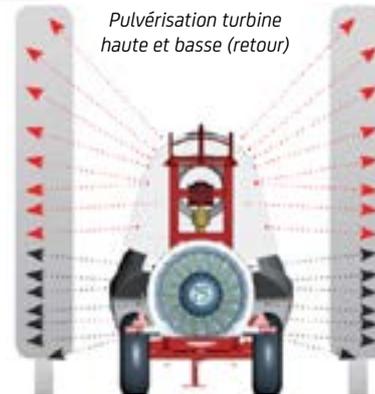
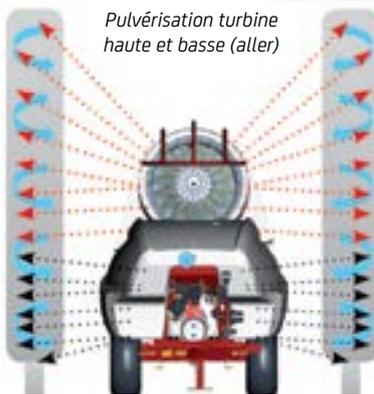
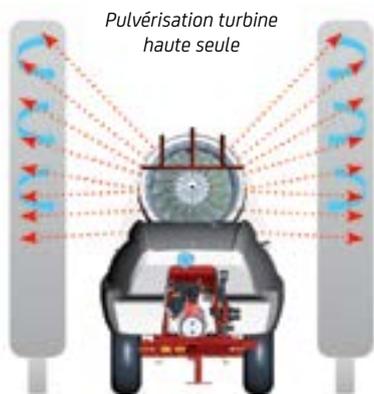
Les porte-buses orientables peuvent être fermés facilement par rotation.

Les porte-buses permettent d'offrir **un volume normal ou un volume réduit afin de permettre de délivrer la bonne dose à l'hectare** selon les besoins en traitement votre verger.

Commande de Kits supplémentaires possibles en option (5 maximum).

Le spectre de diamètre des gouttelettes est très précis et homogène en petit débit.

(cf. essais CEMAGREF selon la norme NF U-26)



Le choix technique du **décalage des turbines** nous a permis un **gain de temps significatif lors des phases de travail.**

Avec des vitesses de travail à 7,5 km/h et un régime de rotation prise de force à 400 tr/min, l'ADSD permet de travailler **1 rang sur 2*** tout en assurant **100% de la couverture foliaire.** On peut estimer :

- un **gain de 30% du temps** et une meilleure **réactivité des traitements** dans une fenêtre climatique très courte.
- **Diminution de 40% du nombre d'appareils.**

(* Nb : Tests réalisés dans des conditions spécifiques (vent/hygrométrie/Type plantation...), suivant les recommandations constructeur)

Le plus produit

UNE PULVÉRISATION EFFICACE ET PLUS RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT :

- Répartition de la micronisation de façon laminaire.
- Meilleure pénétration dans le feuillage.
- Optimisation des intrants.
- Possibilité d'utiliser 1 seule turbine.
- Diminution du bruit.
- Limite le tassement des sols grâce à son double essieu.

UNE PRODUCTIVITÉ INÉGALÉE :

- économie de gasoil (meilleur respect de l'environnement) :
- > Utilisation uniquement de la pdf 400 tr/min.
- > Puissance absorbée très faible
- Travail plus rapide :
- > Travail 1 rang sur 2 sur l'intégralité de la campagne de traitement.

UNE FACILITÉ D'UTILISATION :

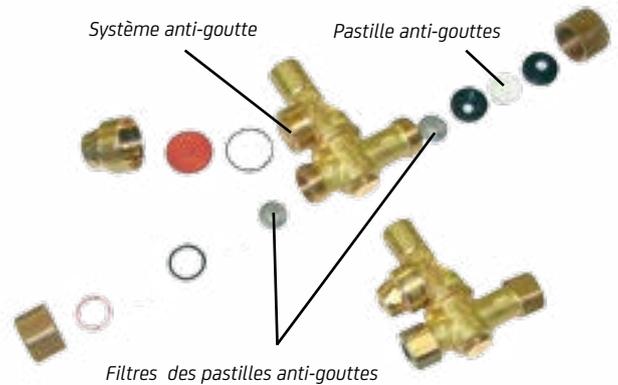
- Entretien facilité grâce au concept d'inclinaison de la turbine.
- Pénétration dans le verger :
 - > Passage sous filets car hauteur **max de seulement 2.45 m.**
 - > Attelage articulé (passage roues dans roues).
- Stabilité de l'appareil : Double essieu aligné.



TABLEAU DE DÉBIT DES BUSES À TURBULENCES

Nicojet et pastilles Nicolas : L'association de qualité

- Le NICOJET antigoutte est un bijet orientable à positions indexées.
- Une simple rotation permet de changer la dose/ha : volume normal (VN) ou volume réduit (VR).
- Les pastilles Nicolas sont en saphire haute performance, assurant un spectre de pulvérisation toujours parfait à tous les niveaux de végétation.
- Les filtres des pastilles et le système antigoutte du NICOJET assurent un niveau de tranquillité et de fiabilité supérieurs.



CARACTÉRISTIQUES DES BUSES À TURBULENCES VOLUME RÉDUIT VR4 et VR5

BAR	Pastilles								
	8 bars	9 bars	10 bars	11 bars	12 bars	13 bars	14 bars	15 bars	16 bars
VR 4	0.42	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60
VR 5	0.88	0.94	0.99	1.04	1.08	1.13	1.16	1.21	1.26



Le plus produit

Les buses à turbulence de la gamme VR micronisent 3 fois plus que la gamme VN.

INFORMATION IMPORTANTE

Nous livrons 2 jeux de buses à turbulence NICOLAS de série.

Le choix doit être précisé à la commande :
 ADSD Homologué : 1 AVI (orange, vert, jaune) + VR5
 ADSD NON Homologué : 1 VN3 + 1 VR5

CARACTÉRISTIQUES DES BUSES À TURBULENCES VOLUME NORMAL VN 2,5 - VN 3 - VN 4 - VN 5 HÉLICE 2 ou 3 trous

PASTILLES	Hélice	10 bars	12 bars	14 bars	16 bars	18 bars	20 bars	22 bars	24 bars	26 bars	28 bars	30 bars
VN 2.5	2 trous	1.06	1.17	1.25	1.33	1.40	1.47	1.54	1.60	1.66	1.71	1.78
	3 trous	1.46	1.58	1.72	1.83	1.95	2.06	2.15	2.22	2.32	2.40	2.52
VN 3	2 trous	1.28	1.40	1.51	1.61	1.71	1.80	1.88	1.96	2.02	2.11	2.20
	3 trous	2.06	2.22	2.43	2.59	2.73	2.90	3.02	3.14	3.30	3.40	3.52
VN 4	2 trous	2.04	2.24	2.42	2.59	2.75	2.90	3.03	3.16	3.30	3.40	3.49
	3 trous	3.81	4.18	4.49	4.84	5.13	5.45	5.78	6.00	6.22	6.42	6.60
VN 5	2 trous	2.77	3.00	3.22	3.46	3.66	3.88	4.05	4.23	4.38	4.54	4.70
	3 trous	5.48	6.00	6.48	6.93	7.35	7.75	8.13	8.49	8.83	9.17	9.49

Lecture dans les tableaux ci-avant de la pression d'utilisation pour la buse choisie *

$$D = \frac{Q \times L \times V}{600 \times n}$$

* Pour une spectrométrie optimale, veuillez rester dans les plages de pression spécifiées dans les tableaux.



INFORMATION	
D	Débit unitaire de la buse en litre/ minute
Q	Dose en litre/ hectare
L	Largeur de la plantation en mètre
V	Vitesse d'avancement en Km/ h
n	Nombre de buses



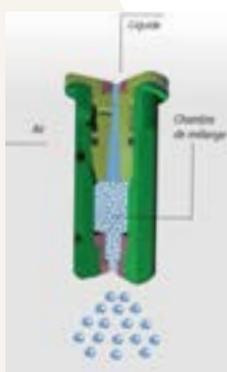
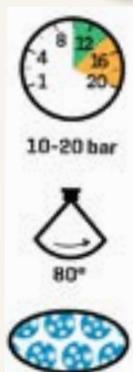
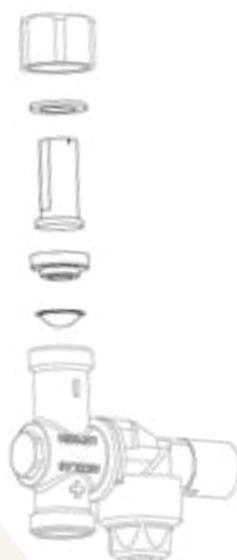
TABLEAU DE DÉBIT DES BUSES : AVI

Nicolas propose une version ADSD homologuée ZNT avec un montage spécifique en buses AVI.

La gamme AVI bénéficie d'une très bonne qualité de micronisation.

NICOLAS installe en homologation ZNT les bijets avec des buses :

- > Buses AVI Jaune.
- > Buses AVI Vert.
- > Buses AVI Orange.



Le plus produit

Nos porte-buses bijets permettent de passer d'un petit à un gros débit par simple rotation de celui-ci.

Le bijet dispose de 4 positions indexables de travail :

- Deux à 15° vers le haut ou le bas,
- Une position centrale,
- Une position de fermeture.

Montage homologué ZNT bijet ADSD avec buses AVI jaune, vert ou orange (À définir à la commande)

BAR	L/mn									
	BLANC	LILAS	MARRON	JAUNE	ORANGE	ROUGE	GRIS	VERT	NOIR	BLEU
5	0,27	0,36	0,48	0,73	0,99	1,38	1,50	1,78	2,00	2,45
6	0,29	0,39	0,52	0,80	1,08	1,51	1,63	1,94	2,18	2,67
7	0,32	0,42	0,56	0,86	1,17	1,62	1,76	2,09	2,35	2,87
8	0,34	0,45	0,60	0,92	1,24	1,73	1,87	2,22	2,50	3,06
9	0,36	0,48	0,64	0,97	1,32	1,83	1,98	2,35	2,64	3,24
10	0,38	0,50	0,67	1,03	1,39	1,92	2,08	2,47	2,78	3,40
11	0,39	0,52	0,70	1,07	1,45	2,01	2,17	2,58	2,90	3,56
12	0,41	0,55	0,73	1,12	1,51	2,09	2,26	2,69	3,03	3,71
13	0,43	0,57	0,76	1,17	1,57	2,17	2,35	2,79	3,14	3,85
14	0,44	0,59	0,79	1,21	1,63	2,25	2,43	2,89	3,26	3,99
15	0,46	0,61	0,81	1,25	1,69	2,33	2,51	2,99	3,36	4,12
16	0,47	0,63	0,84	1,29	1,74	2,40	2,59	3,08	3,47	4,25
17	0,48	0,64	0,86	1,33	1,79	2,47	2,67	3,17	3,57	4,37
18	0,50	0,66	0,89	1,37	1,84	2,54	2,74	3,25	3,67	4,49
19	0,51	0,68	0,91	1,40	1,89	2,60	2,81	3,34	3,76	4,61
20	0,52	0,70	0,93	1,44	1,94	2,67	2,88	3,42	3,85	4,72
21	0,54	0,71	0,95	1,48	1,99	2,73	2,95	3,50	3,94	4,84
22	0,55	0,73	0,98	1,51	2,03	2,79	3,01	3,57	4,03	4,94
23	0,56	0,74	1,00	1,54	2,07	2,85	3,07	3,65	4,12	5,05
24	0,57	0,76	1,02	1,58	2,12	2,91	3,14	3,72	4,20	5,15
25	0,58	0,77	1,04	1,61	2,16	2,97	3,20	3,80	4,28	5,25

Buses disponibles uniquement en vert, jaune, bleu ou lilas



BOUCHON REMPLISSAGE RAPIDE

Vous pouvez compléter le dispositif de remplissage par un second situé près de la rampe. De Ø130, il est équipé d'un filtre.



UN CHOIX DE POMPES PERFORMANTES

En option, vous pouvez choisir une **pompe BHA (130 ou 170)** ou une **pompe Orion 160**.

Pour un brassage optimal vous pouvez renforcer l'agitation en cuve avec **une pompe de brassage de 560 l/min**. Cette pompe est recommandée si vous utilisez des produits argileux.



Pompe BHA 130 et 170



Pompe Orion 160 l/min

Pompe de brassage 560 l/min



MARCHE-PIED SUPPLÉMENTAIRE

Un second marche-pied est disponible afin de permettre la préparation de la bouillie des deux côtés de la machine.



2 VANNES MOTORISÉES

L'ADSD peut bénéficier d'une coupure électrique de la turbine haute en ajoutant deux vannes motorisées supplémentaires.



VOIES ET HOMOLOGUATION ROUTIÈRE

CHÂSSIS (signalisation routière incluse) (MACHINES LIVRÉES RÉGLÉES A LA VOIE MINIMUM)	
VOIES	MONTES PNEUMATIQUES
DOUBLE ESSIEU VOIE arrière : 1100 / 1400 VOIE avant : 1300 / 1600	10.0 x 15.3 (265 x 15.3) 400 x 15.5 limité à 1200 / 1400



LES DIMENSIONS ET POIDS

AIR ONE ADSD	Longueur (mm)	largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids à vide (kg)	P.T.A.C (kg)
1500 l	4 495 à 4 620	1 300	2 400 à 2 500	1 150	3 560
2000 l	4 495 à 4 620	1 660	2 400 à 2 500	1 150	3 650

Poids et dimensions pouvant varier en fonction des options



ARBORICULTURE

PULVÉRISATEURS TRAINÉS

CONTACTS :

✉ 2 rue de l'Industrie

45550 Saint-Denis-de-l'Hôtel

☎ Tél. : +33 (0)2 38 46 31 31

Fax : +33 (0)2 38 46 31 00

@ E-mail : contact@nicolas-sprayers.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



<https://www.nicolas-sprayers.com>



Nicolas