



# EOLE 2000 ET 3000

UN TRAITEMENT MAÎTRISÉ EN TOUTE SIMPLICITÉ

LA NATURE EST NOTRE MOTEUR

 [www.pellenc.com](http://www.pellenc.com)

**PELLENC**



## **EOLE 2000 ET 3000**

UN TRAITEMENT MAÎTRISÉ EN TOUTE SIMPLICITÉ

Modulable pour s'adapter aux besoins de chaque viticulteur, EOLE intègre les dernières innovations PELLENC en termes de simplicité d'utilisation, respect de l'environnement et sécurité de l'opérateur.



## PRODUCTIVITÉ

- Capacité nominale des cuves de 2000 et 3000 litres.
- 350 litres d'eau claire embarqués.
- Pompe à débit variable (10 à 260 l/min) adaptée à tous les traitements et au remplissage des cuves.



## MANIABILITÉ

- Mise à largeur automatique.
- Automatisation de repliage de la rampe en tournière depuis le joystick EASY DRIVE.
- Positionnement des descentes au plus près du porteur pour faciliter les manœuvres.
- Relevage complet de la rampe pour passer au dessus du vignoble.
- Coupure de tronçon rang par rang depuis le joystick.
- Correction de dévers jusqu'à 30%.
- Sécurité sur les descentes en cas d'accrochage.



## TRAITEMENT DE PRÉCISION

- Pulvérisation face par face dans le rang pour un traitement de précision.
- Les turbines positionnées au plus près des descentes assurent une meilleure régularité du débit d'air.
- Suivi de sol par ultrasons : La localisation du traitement est toujours optimale.
- Débit Proportionnel à l'Avancement Électronique (DPAE) intégré : Maintien de la dose appliquée sur une grande plage de vitesse.
- Agitation indépendante de la pression de travail.
- Pulvérisateur homologué pour réduire la ZNT (Zone non Traitées) avec tous types de buses anti-dérives.



## ERGONOMIE

- Interface intuitive spécifique au pulvérisateur sur l'écran tactile EASY TOUCH.
- Visualisation des tronçons actifs, du suivi de sol et du niveau des cuves sur l'écran.
- Incorporateur de produit intégré.
- Poste de mise en oeuvre simplifié.



## INTERFACE 100% INTÉGRÉE

### Écran tactile EASY TOUCH

- Une interface de pilotage spécifique apparaît automatiquement une fois le pulvérisateur attelé.
- Des menus et pictogrammes intuitifs pour paramétrer EOLE en toute simplicité.

### Visualisation du travail

- Affichage instantané des tronçons actifs, du suivi de sol et du niveau des cuves sur EASY TOUCH.

### Joystick EASY DRIVE

- Affectation automatique des touches.
- Pilotage des mouvements de la rampe et des tronçons actifs.

### Coupure de tronçon

- Gestion des pointes directement depuis le joystick en contrôlant le nombre de tronçons actifs, sans interrompre le travail en cours.
- Lorsque la voûte droite ou gauche de la rampe est entièrement désactivée, celle-ci se replie automatiquement.



## GESTION DES TOURNIÈRES

### Repliage de la rampe en temps masqué

- En sortie de rang, 1 clic sur le joystick coupe la pulvérisation, arrête le suivi de sol et lance la séquence de repliage de la rampe.
- Un second clic redéploie la rampe et redémarre la pulvérisation en entrée de rang.

### Passage au dessus du vignoble

- En fonction de la place en tournière, la rampe peut être relevée complètement pour passer au dessus de la vigne.



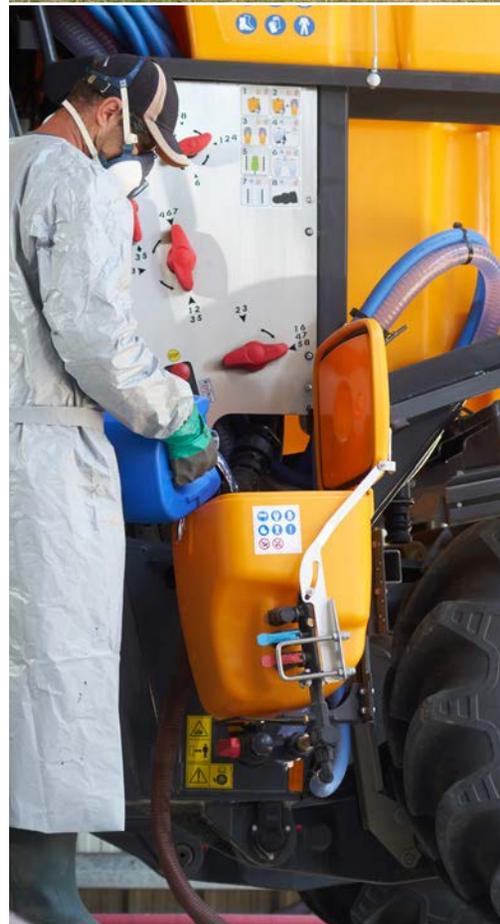
## MISE EN ŒUVRE CENTRALISÉE

### Poste de mise en œuvre

- Contrôlez la mise en œuvre d'EOLE entièrement depuis le sol.
- Ce panneau regroupe les vannes et commandes pour l'ensemble des fonctions du pulvérisateur.
- Un mémo intuitif des fonctions permet de positionner les vannes en toute simplicité.

### Incorporateur de produit

- Permet de préparer la bouillie en toute sécurité depuis le sol.
- L'incorporation peut être effectuée simultanément avec le remplissage.
- Cuve de gros volume (40L) et graduée.
- Rince bidon intégré.



## LIMITE DE LA DÉRIVE

**CES PRINCIPES DE BASE ASSURENT UNE LOCALISATION PARFAITE DU TRAITEMENT :**

### **Distance de traitement optimale**

- La distance entre les diffuseurs et le matelas végétal est réglable afin de conserver une qualité d'application optimale quelle que soit l'épaisseur du feuillage.
- Avec les descentes à fixation pendulaire, cette distance reste la même dans toutes les conditions de dévers.

### **Adapté à la hauteur de végétation**

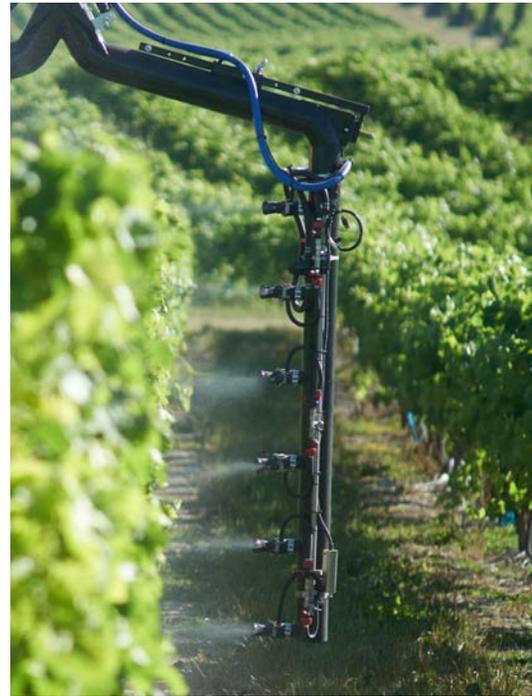
- Le nombre de diffuseurs actifs est modulable selon la hauteur de végétation.
- Les diffuseurs sont orientables pour garantir une localisation parfaite de la bouillie.

### **Utilisation de buses anti-dérive**

- Homologation obtenue avec tous types de buses anti-dérive.

### **Suivi de sol**

- La rampe d'EOLE est équipée de capteurs à ultrasons qui lui permettent de suivre précisément les variations du terrain en hauteur et dévers: Les descentes restent en face de la vigne.
- Correction de dévers jusqu'à 30%.
- Associé à la suspension de la rampe et des descentes, le suivi de sol se fait en toute souplesse.
- Mémorisation de la hauteur de travail en un clic sur EASY TOUCH.



### 3 turbines au plus près des descentes

- Diminution des pertes de charge.
- Meilleure régularité du débit d'air pour une qualité de pulvérisation constante.

## MAINTIEN DE LA DOSE

### Débit Proportionnel à l'Avancement Électronique (DPAE)

- Régulation du débit en fonction de la vitesse d'avancement afin de maintenir une dose de traitement constante.
- Interface intuitive entièrement intégrée à EASY TOUCH.
- Avec la calibration automatique en un clic, ce système est l'un des plus simple à utiliser du marché.

### Traçage des rangs traités par GPS\*

- La conduite est facilitée, il n'est plus nécessaire de compter les rangs.
- Simplification de la conduite: Évite de traiter deux fois les mêmes rangs ou d'en oublier.
- Un fichier résumant la tâche (nom du client, date, surface...) est récupérable sur une clé USB.

\* En option



## MODULABLE SELON LE BESOIN

### Utilisation simplifiée

- Mise à largeur hydraulique automatique, paramétrée et actionnée facilement sur l'écran EASY TOUCH.
- Butées de largeur au travail et en tournière réglables.

### Configurations disponibles de la rampe

- 3 rangs vigne large
- 4 rangs vigne large
- 4 rangs vigne étroite

### Capacité des cuves

- 2000 litres sur OPTIMUM M
- 2000 ou 3000 litres sur OPTIMUM L et XL



## POMPE PRODUIT À DÉBIT VARIABLE

### Performance

- La pulvérisation, l'agitation de la bouillie, le remplissage des cuves par le bas et le rinçage sont assurés avec efficacité par la même pompe.
- Un débit maximal de 260 litres/min!
- Remplissage rapide et faisable en même temps que l'incorporation des produits.

### Régime variable

- Le régime de rotation de la pompe est toujours adapté au travail demandé : Économie de carburant.
- Adapté pour des traitement de 50 à plus de 1000 litres à l'hectare !



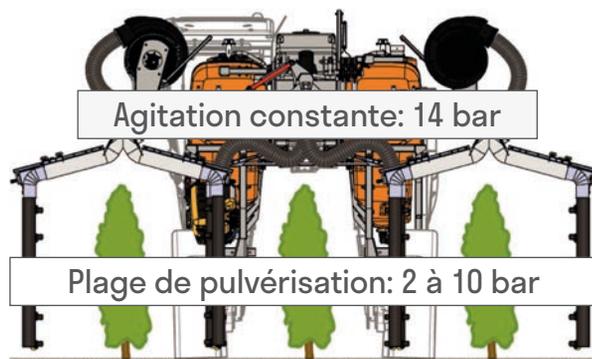
## AGITATION EFFICACE DE LA BOUILLIE

### En toutes conditions

- L'agitation de la bouillie dans les cuves est indépendante de la pulvérisation. Le brassage est efficace quelle que soit la pression de pulvérisation choisie.
- La bouillie reste homogène tout au long du traitement.

### Arrêt automatique

- Le brassage est automatiquement arrêté en fin de cuve pour limiter l'apparition éventuelle de mousse.



## NETTOYAGE EFFICACE

### Plusieurs niveaux de filtration

- Filtration à l'aspiration, au refoulement et sur chaque descente.
- Diminution du risque de bouchage.
- Entretien rapide: Tous les filtres sont faciles d'accès et à hauteur d'homme.

### Rinçage à la carte

- 350 litres d'eau claire embarqués sur toute la gamme pour un rinçage plus efficace.
- Choix du mode de rinçage souhaité depuis le poste de mise en oeuvre rapidement et simplement: cuves, rampe ou incorporateur indépendamment.
- Si le traitement doit être interrompu, le rinçage de la rampe sans retour en cuve prévient le risque de bouchage au redémarrage.



## SÉCURITÉ D'UTILISATION

### Cabine pressurisée et filtrée

- La pressurisation de la cabine est synchronisé avec la mise en route des turbines du pulvérisateur : Pas d'oubli possible.
- Une alarme se déclenche en cas de dysfonctionnement (Par exemple, une porte mal fermée...).
- Compteur d'heure du filtre à charbon actif sur EASY TOUCH avec alerte de remplacement.

### Arrêt d'urgence

- 1 arrêt d'urgence accessible depuis le sol, sur le panneau de commande.



# EOLE 2000 ET 3000

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	EOLE 2000			EOLE 3000		
	4	3	4	4	3	4
Nombre de rangs traités par passage	4	3	4	4	3	4
Capacité des cuves (l)	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1500	2 x 1500	2 x 1500
Capacité cuve de rinçage (l)	350	350	350	350	350	350
Largeur de plantation (m)	1,3 à 2	1,75 à 3 2,35 à 3,6*	1,75 à 2,6 2,15 à 3*	1,3 à 2	1,75 à 3 2,35 à 3,6*	1,75 à 2,6 2,15 à 3*
Coupure de tronçon rang par rang depuis le joystick	●	●	●	●	●	●
Automatisme de repliage	●	●	●	●	●	●
Suivi de sol automatique	●	●	●	●	●	●
Niveau des cuves sur EASY TOUCH	●	●	●	●	●	●
Débit Proportionnel à l'Avancement Électronique	●	●	●	●	●	●
Incorporateur de produit	●	●	●	●	●	●
Panneau de mise en œuvre	●	●	●	●	●	●
Lavage des cuves par buses rotatives	●	●	●	●	●	●
3 feux LED bleus + 3 caméras avec supports magnétiques	○	○	○	○	○	○

- série
- \* option

## AIDE AUX CHOIX

Largeur plantation	Nombre de rangs traités	Modèle	Hauteur de couverture			
			1,60 m	1,90 m	2,1 m	Vigne en gobelet
1,3 à 2 m	4 RE	EOLE 2000/3000	2 x 4 diffuseurs Pneumatique 	2 x 5 diffuseurs Jet Porté 		2 Mains x 3 diffuseurs Pneumatique 
1,75 à 2,6 m ou 2,15 à 3 m	4 RL	EOLE 2000/3000	2 x 4 diffuseurs Pneumatique 	2 x 5 diffuseurs Jet Porté 		2 Mains x 4 diffuseurs Pneumatique 
1,75 à 3 m ou 2,35 à 3,6 m	3 RL	EOLE 2000/3000		2 x 5 diffuseurs Pneumatique ou jet porté 	2 x 6 diffuseurs Pneumatique ou jet porté 	2 Mains x 4 diffuseurs Pneumatique 

Cachet du distributeur

**PELLENC**

**LA NATURE EST NOTRE MOTEUR**

 [www.pellenc.com](http://www.pellenc.com)

PELLENC S.A.S. - Quartier Notre Dame - 84120 Pertuis - France  
Tél. +33 (0)4 90 09 47 00 - Fax : +33 (0) 4 90 09 64 09  
S.A.S. au capital de 20.848.320 Euros - Siret 305 061 186 00014 - N°TVA FR 16 305 061 186  
E-mail : [contact@pellenc.com](mailto:contact@pellenc.com) - [www.pellenc.com](http://www.pellenc.com)