

Cellules de pulvérisation  
GREGOIRE ISO

**GREGOIRE**

PASSEZ À L'AVENIR

Groupe ISO  
ISO OPTIMA I et II  
ISO ULTIMA G4 & G5



# Une gamme complète de cellules de pulvérisation, GREGOIRE ISO

Une cellule entièrement pensée et conçue pour répondre aux attentes et aux conditions extrêmes des vignobles étroits.

## Groupe cellule ISO :

- **Un châssis compact et polyvalent** : structure mécano soudée à fixation rapide.
- **Positionnement de rampe multi position** : un réglage pour chaque vignoble.
- **Volute polyéthylène** : nouveau design pour une efficacité accrue.
- **Double turbine tronconique** : un débit et une vitesse d'air optimal.
- **Centralisation des vannes EASY select** : mise en œuvre simplifiée.
- **Pompe bien dimensionnée** : une distribution et un brassage efficace.
- **Boîtier de control** : vitesse de rotation de pompe et de turbine.

## Cellule ISO OPTIMA I et II

- **Groupe cellule ISO + ensemble de traitement OPTIMA** : adapté à tous les tracteurs enjambeurs.
- **OPTIMA II** : pour autre marque en voie variable
- **Une rampe bien pensée** : une version pour chaque vignoble.
- **Encombrement restreint** : cinématique compacte et rapide.
- **Nouveaux pivots de rampe** : butées de hauteur et sécurité à l'effacement pour préserver les éléments de traitement.
- **Rampe polyvalente** : adaptée aux vignobles à partir 0,90 m à 1,50m de 4 à 9 rangs complets.
- **Traitement face par face GREGOIRE** : solution de pulvérisation unique par pendillards souples FLEXIspray (brevet GREGOIRE), pneumatique ou jet porté.
- **Régulation de précision** : pression de travail visible au poste de conduite et régulation à retour compensés (un choix complet de régulation et DPAA en option).



Rampe	ISO OPTIMA	ISO OPTIMA II	ISO ULTIMA	ISO ULTIMA
	Enjambeur autre marque	Enjambeur autre marque voie variable	G4	G5
		Ecartement exponentiel		Ecartement exponentiel
4 rangs			1,50-2,00 m	
5 rangs	0,90 -1,30m/1,20-1,50m			
6 rangs	0,90 -1,20m/1,30-1,50m		1,00 -1,40m/1,40-1,60m	
7 rangs	0,90 -1,20m/1,20-1,40m	0,90 -1,50m/1,00-1,40m	1,00-1,40m (G4.200)	0,90 -1,50m/1,00-1,40m
8 rangs			1,00 -1,20m	
9 rangs	0,90 -1,10m	0,90 -1,20m		0,90-1,20m
Type application	Face par face pneumatique ou jet porté			
Element de traitement	Pendillard souple Flexispray équipé ou non du Kit ZNT			







## EASYselect, centralisation des vannes

- Fonction cuves produit ou eau claire
- Fonction retour cuve ou rinçage de rampe
- Fonction brassage, incorporation ou nettoyage

## Cellule ISO ULTIMA G4 & G5

- **Cellule de pulvérisation complète** dédiée au tracteurs enjambeurs G4 et G5 (exponentielle).
- **Configuration traitement** : l'écran s'initialise automatiquement en mode pulvérisation.
- **Gestion intuitive** : toutes les fonctions commandées depuis le **VIEWmaster®** et **MULTIdrive®** pour encore plus de confort.
- **Séquençage bout de rang** : l'utilisateur se concentre uniquement sur la conduite.
- **Raccordement optimisé** : connexions électriques et hydrauliques rapides et centralisées.
- **Système DPAE intégré au porteur** : dosage maîtrisé.
- **Agitation par hydro-injecteur** : brassage optimal.

## Cuves ergonomiques et compactes

- **Nouveau design de cuve** : forme effilée pour un positionnement au plus près de la végétation.
- **Double gyrobuse intégrée** : nettoyage efficace.
- **Nouvelle structure de cuve** : accès simplifié et démontage rapide pour le remisage.

## Une application de qualité

- **Une application précise et sans risque** : un positionnement au plus près de la végétation.
- **FLEXIspray®** : escamotable en cas de choc, ce pendillard souple supprime tout risque de casse.
- **3 types d'éléments de traitement** : une version de **FLEXIspray®** pour chaque largeur de vigne.
- **Becs diffuseurs Dynadiff** : vitesse d'air de plus de 310 km/h et une micronisation parfaite.
- **Homologuée ZNT**.

Cellule	ISO OPTIMA	ISO ULTIMA	
Poste de conduite	Gestion des fonctions de rampe	Tracteur ou cde élec en option	VIEWmaster et MULTIdrive
	Gestion des fonctions traitement	Boitier de commande	VIEWmaster et MULTIdrive
	Régulation std	Electrique 3 tronçons	DPAE 5 ou 7 tronçons
	Affichage/réglage pression	Standard	Standard sur VIEWmaster
	Vitesse de rotation turbine/pompe	Standard	Standard sur VIEWmaster
	Ouverture des tronçons	Standard	Standard
Groupe cellule	Châssis	monobloc mécano soudé	monobloc mécano soudé
	Attelage	Accrochage 3 points ou boulonné	Accrochage 3 points
Cuves	Capacité cuves produit		G4 2X(560/600L) - G5 15000L
	Crépine d'aspiration à clapet		Standard
	Gyrobuse de nettoyage		Standard
	Capacité cuves de rinçage		G4 120L - G5 150L
	Réservoir lave-mains		15L
	Niveau de cuve produit		Standard
Ventilation	Turbine	Double tronconique	Double tronconique
	Diamètre	520 mm / 470 mm en option	520 mm
	Puissance absorbée	40 cv / 27 cv	40 cv
	Entrainement	hydraulique	hydraulique
	Moteurs	23/28/32 cc (option)	28 cc (std)
Filtration, agitation, pompe	A l'aspiration	Standard	Standard
	Au refoulement	Standard	Standard
	Pompe	86l/min - 20 bars	86l/min - 20 bars
	A l'incorporation	Standard	Standard
	Agitation	Hydro-injecteur	Hydro-injecteur
Régulation, distribution	<b>Régulation électrique</b>	Standard	
	Tronçons à retour compensés	3 std, 5 (option), 7	
	DPAE	Option	Standard
	Centralisation des vannes	<b>EASYselect</b>	<b>EASYselect</b>
	Incorporateur sur pieds	Option	Option
	Circuit fermé pour rinçage rampe	Standard	Standard
Fonctionnalités des rampes	Repliage et dévers hydraulique	Standard	Standard
	Sécurité sur bras de rampe	Standard	Standard
	Relevage hydraulique de l'ensemble		Standard 250 mm
	Relevage des pendillards arrières	Option	Option
	Ecartement hydraulique	Option	Option
	Séquençage en bout rang		Standard
	Commandes au poste de conduite	Standard	Standard
	Rampe	Exponentielle (OPTIMA II)	Exponentielle (G5)
	Kit ZNT	Option	Option

# L'expertise GREGOIRE au service de votre vignoble

Fort de plus de 40 ans d'expérience dans la mécanisation des vignobles, GREGOIRE a conçu spécialement pour vous des gammes complètes de machines à vendanger, de pulvérisateurs et de machines à récolter les olives.

## Rester oriGinal !

Pour garantir à votre équipement GREGOIRE un niveau de performance et de fiabilité constant dans le temps il est important de toujours réaliser sa maintenance en utilisant les pièces d'origine GREGOIRE. Elles seules bénéficient des longues années d'expérience de la marque et vous garantissent un fonctionnement optimal.

Vos équipements GREGOIRE méritent des pièces détachées de qualité !



[www.gregoire.fr](http://www.gregoire.fr)



### GREGOIRE GL7.4



### GREGOIRE ECOPROTECT



### GREGOIRE G10.380



## GREGOIRE

89, avenue de Barbezieux  
CS70213 Châteaubernard  
FR-16111 Cognac Cedex

Tel. +33 (0)5 45 82 23 49

Fax. +33(0)5 45 82 94 43

[contact@gregoiregroup.com](mailto:contact@gregoiregroup.com)

[www.gregoire.fr](http://www.gregoire.fr)

# GREGOIRE

Les photos et les caractéristiques de nos matériels ne sont données qu'à titre indicatif et nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.

ISO FR 201810