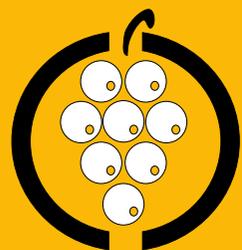


Gamme traitement confiné  
**GREGOIRE ECOPROTECT M5 / L2 / L3 / S4**

**Des solutions sans  
compromis**



**ECOPROTECT**

**GREGOIRE**  
PASSEZ À L'AVENIR



**GREGOIRE,**  
expérience  
et savoir-faire  
au cœur des  
vignobles et  
vergers

# 50 ans d'expertise et de passion

**GREGOIRE** conçoit et propose une gamme complète de solutions pour la mécanisation des vignobles et des vergers : tracteurs enjambeurs, machines à vendanger, pulvérisateurs et machines de récolte.

Conçus autour de trois priorités – performance, robustesse et maîtrise des coûts – nos matériels allient innovation et respect des cultures. Ils préservent le potentiel de chaque parcelle et accompagnent les producteurs dans leur recherche de durabilité et de qualité.

Notre force repose sur un réseau de distribution solide et sur des équipes expertes, capables d'assurer proximité, accompagnement et un service après-vente de haut niveau.

Présent dans tous les grands bassins de production du monde, **GREGOIRE** est reconnu comme un acteur incontournable de la mécanisation spécialisée.

*Choisir **GREGOIRE**, c'est faire le choix d'un spécialiste engagé à vos côtés, pour la performance de votre exploitation, la qualité de vos productions et la pérennité de votre savoir-faire.*

# Sommaire

Technologie ECOPROTECT	p.4
ECOPROTECT L2	p.6
ECOPROTECT M5 & L3	p.8
ECOPROTECT S4	p.10
Caractéristiques techniques	p.12

## 1978, GREGOIRE GMH

Pertinence et efficacité pour la mécanisation des vignobles.



## 1990, Tête de récolte ARC

Respect du végétal, qualité de récolte et robustesse éprouvée.



## 2017, GREGOIRE GL7

L'innovation pensée pour l'utilisateur.



## 2018, GREGOIRE GSE

L'expertise d'un spécialiste de la mécanisation du vignoble.



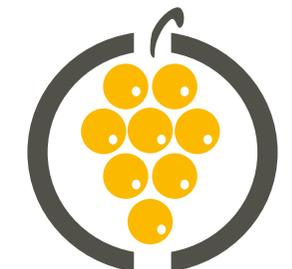


# Technologie ECOPROTECT

La technologie **ECOPROTECT** est une solution moderne et innovante de pulvérisation conçue pour optimiser l'application tout en **réduisant drastiquement les pertes** de produit par **dérive** comme par **ruissellement**. Elle garantit une **couverture parfaite** du vignoble, une **économie** de produit et une **protection** accrue de l'environnement.

**GREGOIRE** a développé une gamme complète de pulvérisateurs **ECOPROTECT**, afin de rendre cette technologie accessible à tous les vignobles :

- **ECOPROTECT S4** : vignobles étroits  
4 rangs, 0,90 à 1,30 m d'inter-rangs
- **ECOPROTECT M5** : vignobles intermédiaires  
5 rangs, 1,30 à 1,60 m d'inter-rangs
- **ECOPROTECT L2** : vignobles larges  
2 rangs, 1,80 à 3,00 m d'inter-rangs
- **ECOPROTECT L3** : vignobles larges  
3 rangs, 1,50 à 3,20 m d'inter-rangs



**ECOPROTECT**

## Deux technologies de pulvérisation

**ECOPROTECT M5, L2 et L3** proposent deux technologies de pulvérisation selon les besoins du vignoble :

- **Pulvérisation pneumatique** : micronisation fine du produit au contact d'un flux d'air puissant.
- **Pulvérisation par jet porté** : grosses gouttelettes, très peu sensibles à la dérive, générées par des buses dédiées.

**ECOPROTECT S4** est équipé en standard de la technologie jet porté, permettant la **certification ZNT** et une protection renforcée du vignoble.

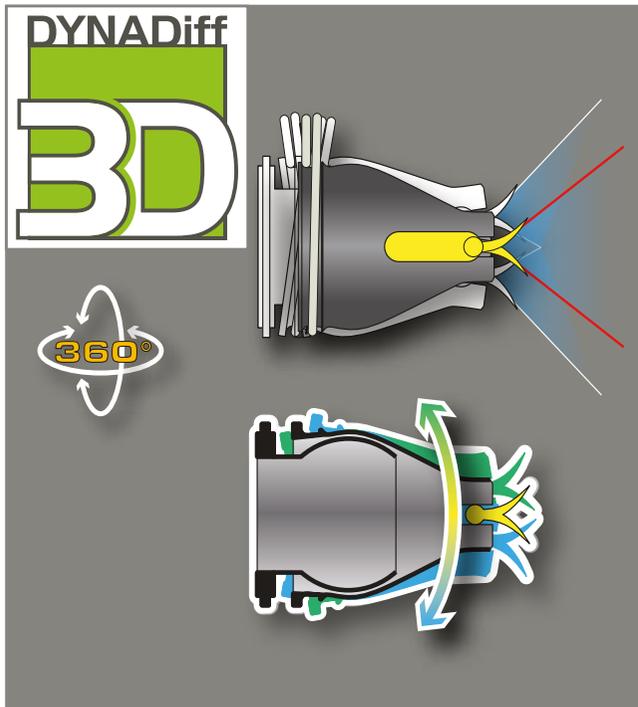


## Traitement confiné

Le traitement confiné isole totalement le flux de pulvérisation des conditions extérieures. Des panneaux souples enveloppent chaque rang de vigne et intègrent des rideaux d'air qui empêchent toute perte de produit latérale, arrière ou au sol. Un toit PVC supprime les pertes verticales et stabilise le volume d'air sous confinement.

Résultat :

- Dérive réduite à son minimum
- Protection maximale du vignoble et de l'environnement
- **Travail possible à vitesse élevée sans compromis sur la qualité**



## DYNAdiff

Les becs de pulvérisation **DYNAdiff** garantissent une diffusion homogène du flux d'air sur toute la hauteur du palissage. Montés sur rotules, ils orientent précisément la bouillie vers les zones essentielles pour une **pénétration optimale et une distribution parfaite**.



## Objectif récupération

Un filet interne capte par capillarité le produit n'ayant pas atteint le feuillage. Celui-ci est filtré puis réintégré automatiquement dans la cuve de traitement.

Résultat :

- réduction drastique de la consommation de produit,
- plus grande autonomie, économie significative sur les coûts de protection.

# ECOPROTECT L2

## Le pulvérisateur viticole haute précision

Grâce à ses technologies exclusives ; **ISOBUS**, suivi de sol automatique, séquençage d'entrée et de sortie de rangs, **GREGOIRE ECOPROTECT L2** s'impose comme le pulvérisateur tracté le plus avancé du marché.

Pensé pour la performance, la précision et la simplicité d'utilisation, il offre un niveau de confort et de contrôle inédit pour les viticulteurs exigeants.



## Premier pulvérisateur ISOBUS du marché

**GREGOIRE ECOPROTECT L2 est le premier pulvérisateur viticole compatible ISOBUS.**

Une seule prise permet de l'interfacer avec le tracteur et d'accéder immédiatement à toutes les fonctions et réglages directement sur les commandes du poste de conduite. Le raccordement est rapide, propre et optimise l'espace en cabine.

Pour les tracteurs non **ISOBUS**, un écran **i-Monitor 8,4"** et un **joystick multifonctions ergonomique** prennent place en cabine et offrent un contrôle intuitif et complet.



## Performance sans compromis, même en conditions difficiles

Développé pour exceller en toutes conditions, **GREGOIRE ECOPROTECT L2 affiche un gabarit compact grâce à sa cuve de 1 200 L**, parfaitement adaptée aux vignobles de **1,80 à 3,00 m d'inter-rangs**.

Sa conception légère, associée aux panneaux souples, réduit l'impact au sol et permet de travailler en sécurité même en conditions humides. Une large gamme de pneumatiques optimise également la motricité. Son faible poids lui permet d'être **homologué 40 km/h sur route**.

Le **châssis articulé semi-porté** autorise des virages à l'équerre et garantit une maniabilité exceptionnelle, même dans les tournières les plus étroites.

## Réglages instantanés, précision maximale

Grâce à sa rampe télescopique 2 rangs à **écartement automatique**, la mise en position se fait sans effort. Il suffit d'indiquer l'inter-rangs et la largeur de palissage sur l'écran, puis la rampe s'ouvre automatiquement pour garantir un traitement parfaitement ciblé.

Un système d'ascenseur hydraulique permet d'ajuster la **hauteur des panneaux sur 45 cm** via le joystick. Des butées électroniques (hauteur travail / hauteur tournière) sont mémorisables et peuvent être intégrées aux séquences d'entrée et sortie de rang.

Pour une adaptation dynamique au terrain, le **suivi de sol automatique et le dévers hydraulique** sont disponibles en option, assurant une qualité de pulvérisation homogène dans tous les contextes.



# ECOPROTECT M5 & L3

## La solution de traitement à haut rendement

Pour optimiser vos coûts d'exploitation tout en gagnant en efficacité, les cellules de pulvérisation **GREGOIRE ECOPROTECT M5 & L3** transforment votre machine à vendanger **GREGOIRE** en un outil de traitement confiné performant. Elles sont disponibles en version vignobles intermédiaires (**M5**) ou vignobles larges (**L3**), afin d'offrir à chaque domaine une solution parfaitement adaptée à son parcelle.



## Un débit de chantier incomparable

Pensées pour les exploitations recherchant un rendement maximal, **GREGOIRE ECOPROTECT M5 & L3** offrent une autonomie exceptionnelle grâce à une cuve polyéthylène de **2500 L** associée à un système de récupération performant.

Leurs rampes exponentielles permettent de traiter simultanément **5 rangs (M5)** ou **3 rangs (L3)** à plus de **8,5 km/h**, garantissant un débit de chantier inégalé.



## Rampe exponentielle et adaptation totale

**GREGOIRE ECOPROTECT M5 & L3** reçoivent une rampe exponentielle 5 rangs ou 3 rangs montée sur parallélogramme offrant plus de **1,60 m de débattement vertical**, en plus des **600 mm de correction de dévers** du porteur. Cet ensemble permet de lever la rampe au-dessus du rang dans les tournières les plus courtes et garantit une maniabilité exemplaire.

Pour une adaptation parfaite à toutes les situations, la gestion du dévers et le suivi de sol sont intégralement automatisés.



## Pilotage intégré et intuitif

Lors du branchement, **GREGOIRE ECOPROTECT M5 & L3** sont automatiquement reconnues par les porteurs **GREGOIRE**. Leur contrôle complet s'effectue depuis l'écran **i-Monitor** et via le joystick, sans ajout d'interface supplémentaire.

Les réglages sont simplifiés par des icônes claires permettant d'ajuster facilement la position de rampe, les tronçons et l'ensemble des paramètres de pulvérisation.

## Ergonomie et sécurité renforcées

Pour faciliter la préparation et les opérations au sol, les **cellules M5 & L3** **intègrent** de série un incorporateur performant ainsi qu'un panneau de centralisation des vannes avec commande déportée.

Objectif : un confort d'utilisation maximal et un gain de temps à chaque manipulation.

# ECOPROTECT S4

La solution ECOPROTECT dédiée  
aux vignobles étroits

**ECOPROTECT S4**, disponible sur le tracteur  
enjambeur **GREGOIRE GSE**, permet aux exploitations  
en vignobles étroits de bénéficier d'un traitement  
confiné haute précision.

Sa rampe innovante assure une maniabilité  
exceptionnelle, même dans les tournières les plus  
exigeantes, offrant une alternative performante et  
économique aux solutions traditionnelles.



## Maniabilité à toutes épreuves

**GREGOIRE ECOPROTECT S4** est équipée d'une rampe confinée 4 rangs positionnée sous le châssis, entre les essieux avant et arrière de **GREGOIRE GSE**. Cette architecture unique sur le marché assure une grande agilité dans les espaces restreints, sans débordement en porte-à-faux avant ou arrière.

Les panneaux centraux sont montés sur les trois portes-outils, tandis que les deux panneaux latéraux, installés sur parallélogrammes, s'effacent automatiquement dans le gabarit du tracteur lors des manœuvres ou en transport.

Un suivi de sol automatique équipe de série les panneaux latéraux pour garantir une régularité de traitement, même en terrain accidenté.

## Utilisation simplifiée

**GREGOIRE ECOPROTECT S4** a été pensée pour un usage simple et intuitif. Le tableau de centralisation des vannes, situé côté gauche, permet la gestion des flux directement depuis le sol. Les commandes déportées de **GREGOIRE GSE** permettent de piloter les mouvements de rampe depuis l'extérieur, simplifiant notamment les phases de lavage et de rinçage.

## Réglage du bout des doigts

Dès son installation, **GREGOIRE ECOPROTECT S4** est automatiquement reconnue par **GREGOIRE GSE**.

Toutes les fonctions de pulvérisation s'affichent sur l'écran **i-Monitor** et se pilotent via le joystick, sans ajout d'équipement en cabine.

Des icônes intuitives facilitent la prise en main et les réglages (hauteur de rampe, tronçons, paramètres de traitement).

## Châssis-cuve compact

**GREGOIRE ECOPROTECT S4** s'adresse aux viticulteurs en vignobles étroits recherchant une solution compacte, efficace et respectueuse de l'environnement. Son **châssis-cuve de 1 000 L**, roto-moulé, s'attelle rapidement à la place du plateau arrière de **GREGOIRE GSE**.

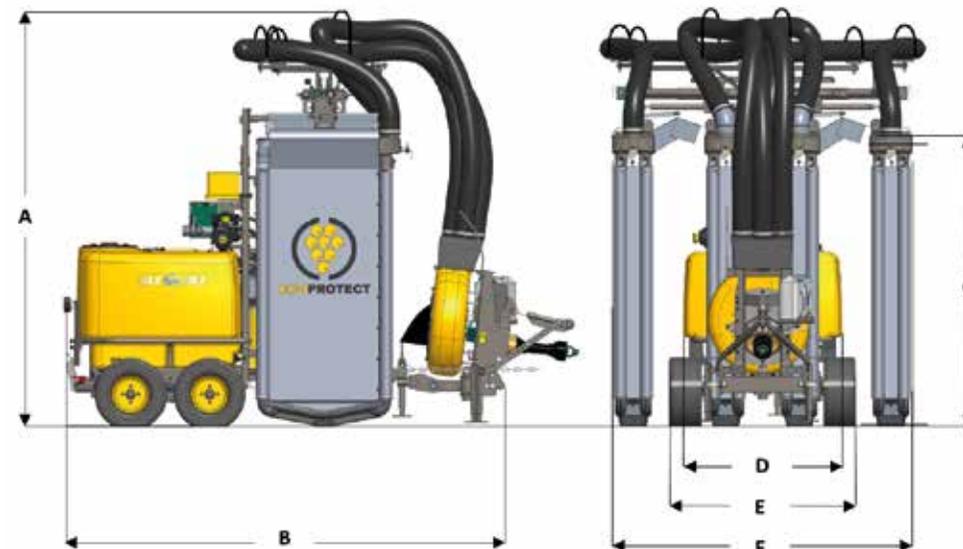
Le confinement est assuré par **cinq panneaux : trois centraux inox et deux latéraux souples** rigidifiés par air pour une conduite sereine et sans contrainte.

La récupération de bouillie est assurée par une **pompe six corps** associée à deux crépines d'aspiration par panneau, garantissant une efficacité maximale quelles que soient les conditions de pente ou de dévers.



# ECOPROTECT L2 – Caractéristiques techniques

Modèle	ECOPROTECT L2
<b>Pour vignes</b>	
Inter-rangs minimal / maximal	1,80 m / 3,00 m
Hauteur de traitement	1,70 m
<b>Polyvalence</b>	
Gestion des fonctions depuis l'écran <b>i-Monitor</b>	●
Activation des fonctions depuis le joystick	●
<b>Groupe cellule</b>	
Châssis	Monobloc mécano soudé
Attelage	3 points semi-porté
Turbine double tronconique sur prise de force	●
Diamètre turbine	520 mm
Volume d'air	15000 m³/h
Puissance absorbée	30 kW / 40 cv
<b>Cuve</b>	
Capacité cuve produit	1x1200 L + 5% anti débordement
Crépine d'aspiration à clapet	●
Gyrobuse de nettoyage	●
Capacité cuves de rinçage / réservoir lave mains	120 L / 15 L
Jauge électronique de cuve	●
Filtration à l'incorporation, à l'aspiration et au refoulement	●
Agitation par hydro-injecteur	●
Pompe	86 L/min
<b>Régulation/distribution</b>	
DPAE	●
Tronçons à retour compensé	2 tronçons
Centralisation des vannes EASYselect	●
Circuit fermé pour rinçage rampe	●
<b>Rampe</b>	
Rampe exponentielle avec repliage et écartement hydraulique	●
Nombre de rangs traités	2
Mode d'application	Pneumatique face par face
Element de traitement	Panneaux souples
Kit ZNT (buses à injection d'air)	●
Relevage hydraulique de l'ensemble	Standard - 0,45 m
Séquençage en bout de rang	●
Dévers de rampe (rampe sur pivot central)	○
Suivi de sol	○



Dimensions	Standard	Etroite	Large
Type d'essieu	Essieu boggie	Essieu boggie	Essieu boggie
Dimension pneumatiques	20.5/8.00x10	175/70 R13	23x10.5-12/6
Largeur pneumatique	300 mm	175 mm	340 mm
A - Hauteur hors-tout	2850 mm	2850 mm	2850 mm
B - Longueur hors-tout	3567 mm	3567 mm	3567 mm
C - Hauteur panneaux	1700 mm	1700 mm	1700 mm
D - Largeur aux flancs de cuve	1297 mm	1297 mm	1297 mm
E - Largeur aux roues	1381 mm	1355 mm	1518 mm
F - Largeur hors-tout sur route	2445 mm	2445 mm	2445 mm

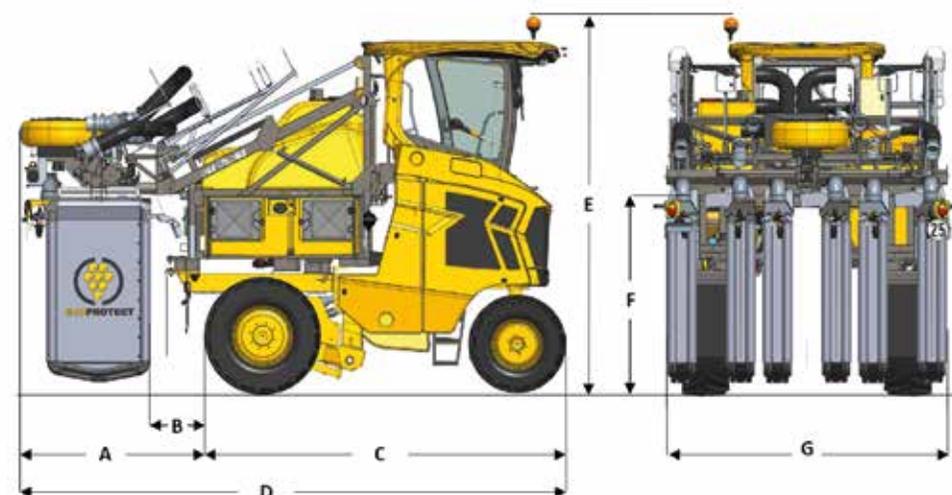
● : Standard      ○ : Option      ND : Non Disponible

\* Dans un souci d'évolution constant GREGOIRE se réserve le droit de faire évoluer ses produits sans préavis

\*\* Document non contractuel pouvant montrer des équipements non disponibles dans certains pays

# ECOPROTECT L3 – Caractéristiques techniques

Modèle	ECOPROTECT L3
<b>Pour vignes</b>	
Inter-rangs minimal / maximal	1,50 m / 3,20 m
Hauteur de traitement	1,70 m
<b>Polyvalence</b>	
Gestion des fonctions depuis l'écran <b>i-Monitor</b>	●
Activation des fonctions depuis le joystick	●
<b>Groupe cellule</b>	
Châssis	Monobloc mécano soudé
Attelage	Sur châssis porteur
Turbine à entraînement hydraulique double tronconique	●
Diamètre turbine	520 mm
Volume d'air	15000 m <sup>3</sup> /h
Puissance absorbée	30 kW / 40 cv
<b>Cuve</b>	
Capacité cuve produit	1x2500 L + 5% anti débordement
Crépine d'aspiration à clapet	●
Gyrobuse de nettoyage	●
Capacité cuves de rinçage / réservoir lave mains	250 L / 15 L
Jauge électronique de cuve	●
Filtration à l'incorporation, à l'aspiration et au refoulement	●
Agitation par hydro-injecteur	●
Pompe	95 L/min
<b>Régulation/distribution</b>	
DPAE	●
Tronçons à retour compensé	3 tronçons
Centralisation des vannes <b>EASYselect</b>	●
Circuit fermé pour rinçage rampe	●
<b>Rampe</b>	
Rampe exponentielle avec repliage et écartement hydraulique	●
Nombre de rangs traités	3
Mode d'application	Pneumatique face par face
Element de traitement	Panneaux souples
Kit ZNT (buses à injection d'air)	●
Sécurité sur bras de rampe	●
Relevage hydraulique de l'ensemble	Standard - 1.63 m
Séquençage en bout de rang	●
Dévers de rampe (rampe sur pivot central)	●
Suivi de sol	●



Dimensions	GM7.4	GL7.4	GL8.4	GL8.6	GX8.4	GX8.6
A - Déport arrière	1965 mm					
B - Distance roue arrière / panneau	576 mm					
C - Longueur aux roues arrière	3694 mm	3875 mm	4188 mm	4188 mm	4188 mm	4188 mm
D - Longueur hors-tout	5659 mm	5840 mm	6153 mm	6153 mm	6153 mm	6153 mm
E - Hauteur hors-tout	3947 mm					
F - Hauteur panneaux	1700 mm					
G - Largeur hors-tout sur route	2965 mm					

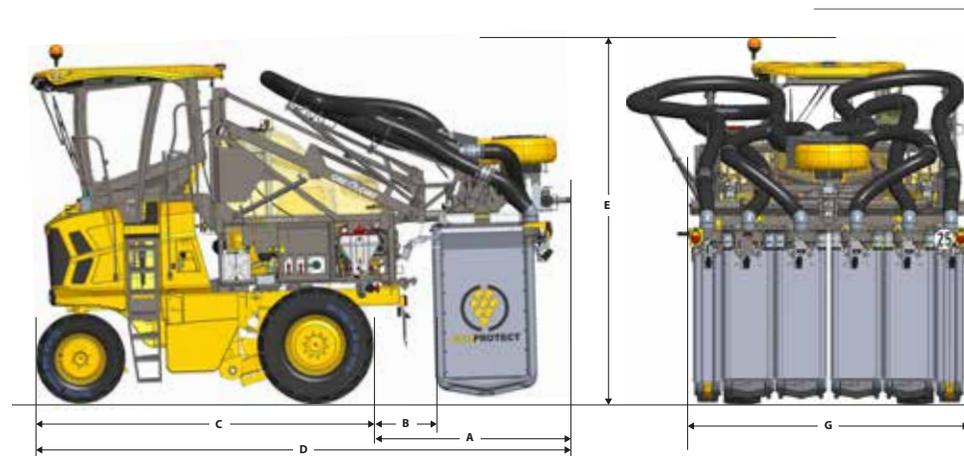
● : Standard      ○ : Option      ND : Non Disponible

\* Dans un souci d'évolution constant GREGOIRE se réserve le droit de faire évoluer ses produits sans préavis

\*\* Document non contractuel pouvant montrer des équipements non disponibles dans certains pays

# ECOPROTECT M5 – Caractéristiques techniques

Modèle	ECOPROTECT M5
<b>Pour vignes</b>	
Inter-rangs minimal / maximal	1,30 m / 1,60 m
Hauteur de traitement	1,60 m
<b>Polyvalence</b>	
Gestion des fonctions depuis l'écran <b>i-Monitor</b>	●
Activation des fonctions depuis le joystick	●
<b>Groupe cellule</b>	
Châssis	Monobloc mécano soudé
Attelage	Sur châssis porteur
Turbine à entraînement hydraulique double tronconique	●
Diamètre turbine	520 mm
Volume d'air	15000 m <sup>3</sup> /h
Puissance absorbée	30 kW / 40 cv
<b>Cuve</b>	
Capacité cuve produit	1x2500 L + 5% anti débordement
Crépine d'aspiration à clapet	●
Gyrobuse de nettoyage	●
Capacité cuves de rinçage / réservoir lave mains	250 L / 15 L
Jauge électronique de cuve	●
Filtration à l'incorporation, à l'aspiration et au refoulement	●
Agitation par hydro-injecteur	●
Pompe	95 L/min
<b>Régulation/distribution</b>	
DPAE	●
Tronçons à retour compensé	5 tronçons
Centralisation des vannes <b>EASYselect</b>	●
Circuit fermé pour rinçage rampe	●
<b>Rampe</b>	
Rampe exponentielle avec repliage et écartement hydraulique	●
Nombre de rangs traités	5
Mode d'application	Pneumatique face par face
Element de traitement	Panneaux souples
Kit ZNT (buses à injection d'air)	●
Sécurité sur bras de rampe	●
Relevage hydraulique de l'ensemble	Standard - 1.63 m
Séquençage en bout de rang	●
Dévers de rampe (rampe sur pivot central)	●
Suivi de sol	●



Dimensions	GM7.4
A - Déport arrière	1965 mm
B - Distance roue arrière / panneau	576 mm
C - Longueur aux roues arrière	3694 mm
D - Longueur hors-tout	5659 mm
E - Hauteur hors-tout	3947 mm
F - Hauteur panneaux	1700 mm
G - Largeur hors-tout sur route	2965 mm

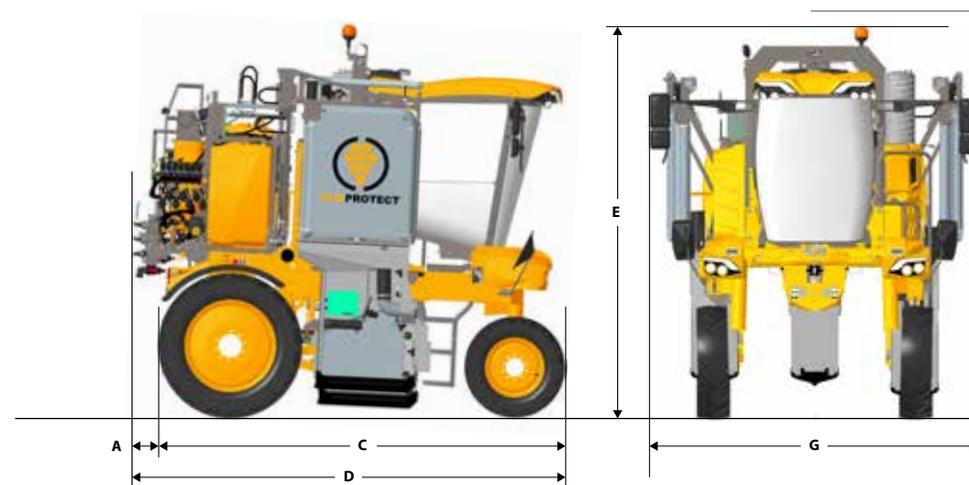
● : Standard      ○ : Option      ND : Non Disponible

\* Dans un souci d'évolution constant GREGOIRE se réserve le droit de faire évoluer ses produits sans préavis

\*\* Document non contractuel pouvant montrer des équipements non disponibles dans certains pays

# ECOPROTECT S4 – Caractéristiques techniques

Modèle	ECOPROTECT S4
<b>Pour vignes</b>	
Inter-rangs minimal / maximal	0,90 m / 1,30 m
Hauteur de traitement	VB 1,10 m / VH 1,25 m
<b>Polyvalence</b>	
Gestion des fonctions depuis l'écran <b>i-Monitor</b>	●
Activation des fonctions depuis le joystick	●
<b>Groupe cellule</b>	
Châssis	Monobloc mécano soudé
Attelage	Sur châssis porteur
Turbine à entraînement hydraulique double tronconique	●
Diamètre turbine	520 mm
Volume d'air	15000 m <sup>3</sup> /h
Puissance absorbée	30 kW / 40 cv
<b>Cuve</b>	
Capacité cuve produit	1x1000 L + 5% anti débordement
Crépine d'aspiration à clapet	●
Gyrobuse de nettoyage	●
Capacité cuves de rinçage / réservoir lave mains	100 L / 15 L
Jauge électronique de cuve	●
Filtration à l'incorporation, à l'aspiration et au refoulement	●
Agitation par hydro-injecteur	●
Pompe	95 L/min
<b>Régulation/distribution</b>	
DPAE	●
Tronçons à retour compensé	4 tronçons
Centralisation des vannes <b>EASYselect</b>	●
Circuit fermé pour rinçage rampe	●
<b>Rampe</b>	
Rampe exponentielle avec repliage et écartement hydraulique	●
Nombre de rangs traités	4
Mode d'application	ZNT (buses à injection d'air)
Element de traitement centraux	Inox
Element de traitement extérieurs	Souples
Relevage hydraulique de l'ensemble	Standard - 1.66 m
Séquençage en bout de rang	●
Suivi de sol	●



Dimensions	GSE
A - Déport arrière	300 mm
C - Longueur aux roues arrière	3853 mm
D - Longueur hors-tout	4153 mm
E - Hauteur hors-tout	3500 mm
F - Hauteur panneaux	VB 1,10 m / VH 1,25 m
G - Largeur hors-tout sur route	2840 mm

● : Standard      ○ : Option      ND : Non Disponible

\* Dans un souci d'évolution constant GREGOIRE se réserve le droit de faire évoluer ses produits sans préavis

\*\* Document non contractuel pouvant montrer des équipements non disponibles dans certains pays

# L'expertise GREGOIRE au service de votre vignoble

Fort de 50 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 GT3



### GREGOIRE GL8.6



### GREGOIRE GX9 MIXTA



# GREGOIRE

Une marque  SDF