

Pulvérisation pneumatique  
GREGOIRE SPEEDFLOW

**GRE**  **GOIRE**

PASSEZ À L'AVENIR

Vitesse et précision  
au service de  
votre vignoble



Plus de 30 ans  
d'expérience



Au fil du temps,  
GREGOIRE a su faire  
évoluer ses produits  
pour répondre à vos  
attentes.



GREGOIRE offre une large gamme de matériels pour la mécanisation du vignoble ; pulvérisateurs et machines à vendanger ainsi que des machines à récolter les olives. Les caractéristiques principales des matériels GREGOIRE sont la performance, la fiabilité et des coûts de maintenance contenus.

Ces qualités font des matériels GREGOIRE les préférés des utilisateurs exigeants. Elles en font également les matériels les plus prisés pour les conditions de travail extrêmes.

La distribution et le suivi des matériels GREGOIRE sont réalisés par une équipe de professionnels associée à un réseau de distributeurs. Ceux-ci sont parfaitement formés afin d'assurer un service à la vente et après-vente de qualité.

La proximité avec nos clients nous permet une plus grande écoute et réactivité.

GREGOIRE occupe une position de leader dans de nombreux pays viticoles partout dans le monde.

Au-delà de la viticulture, GREGOIRE c'est aussi l'oléiculture. GREGOIRE est en effet aux côtés des oléiculteurs depuis les prémices de la mécanisation et a su devenir un partenaire privilégié.

**Choisir GREGOIRE, c'est opter pour le spécialiste de la mécanisation de la vigne et de la récolte des olives.**

## Sommaire

Structure, châssis et cuve	p.2
Incorporation, régulation et commandes	p.4
Les rampes	p.6
Speedflow porté	p.10
Caractéristiques techniques	p.12

**1978, GREGOIRE  
GH Hydraulique**  
Fiabilité prouvée



**1989, Tête ARC**  
Reconnue comme la plus douce du marché



**2001, GREGOIRE série 100**  
Simplicité, visibilité



**2009, G7, G8**  
Pilotez votre vendange !

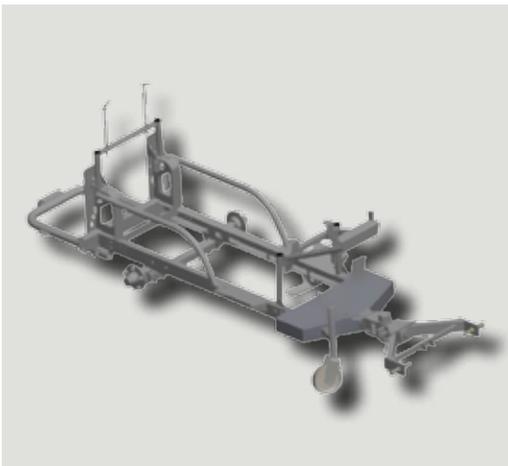


Structure, châssis  
et cuve

## SPEEDFLOW



... Vitesse d'air,  
précision et  
polyvalence



## Châssis

- **Châssis mécano-soudé** : Légèreté, simplicité, fiabilité
- Intégration des voûtes au plus près de la cuve pour un gabarit compact
- **Marche pieds de grande largeur** : accès facilité aux zones de remplissage (dés 1500L)
- **Par choc arrière avec signalisation** : préserve les applications dans les manœuvres



## Timon articulé

- **Attelage articulé de série** sur la totalité de la gamme pour un rayon de braquage optimal
- **Articulation bridée à 60°** : conformément à la plage d'utilisation du cardan et de la pompe
- **Pivot vertical monté sur roulements**
- **Roue jockey intégrée**
- **Le pulvérisateur suit exactement la courbe du tracteur**

## 40km/h en toute sécurité !

- **Pour circuler sur la voie publique**, un pulvérisateur doit (depuis le 1 janvier 2013) répondre aux obligations suivantes :
  - Disposer des nouvelles plaques de réception DREAL
  - Etre immatriculé avec le barré rouge
  - Applicable pour un PTAC > à 1500 kg

Tous les pulvérisateurs GREGOIRE répondent à ces obligations depuis 2011,

**Homologation 40 km/h, une exclusivité GREGOIRE**



## Cuve principale & eau claire

- **Ergonomique et compacte**
- **Conception polyéthylène nouveau design** : une résistance accrue
- **Surfaces extérieures et intérieures lisses** pour un respect des normes
- **Cuve de rinçage et lave-mains imbriqués à la cuve principale**
- **Volume intérieur de cuve ouvert** pour un nettoyage efficace
- **Deux trous d'homme (ø 400 et 300 mm)**
- **Fond de cuve en pointe de diamant** pour un vidage total



## Accessoires indispensables

- **Gyrobuse intégrée** : nettoyage efficace de l'intérieur de cuve (Option)
- **Agitation par hydro-injecteur** : brassage optimal
- **Box de rangement** intégré à la cuve principale
- **Indicateur de niveau par tubes extérieurs** : lisibilité, précision
- **Vanne de vidange protégée sous cuve**
- **Réservoir lave-mains 20 litres**

## Essieu

- **Gabarit compact et voie étroite** avec la monte de pneumatiques standard
- **Version basse pression (option)** : limite le tassement et optimise l'adhérence
- **Les essieux boggies (option)** : confort et stabilité inégalés
- **Essieu en position médiane** : parfait compromis entre report de charge et rayon de braquage
- **Moyeux réglables à la voie du tracteur**





Incorporation, régulation et commandes

**SPEEDFLOW**

Conçu pour vous faciliter la tâche...



## Organes de filtration

- **Triple filtration du circuit** : un tamis au remplissage, un filtre d'aspiration et un filtre bronze sur le circuit haute pression.
- **Le tamis inox (option)** : bonne dilution des produits phytosanitaires.
- **Rince-bidon sur tamis inox** : nettoyage parfait des contenants produits.
- **Commandés depuis l'EASYselect**



## Incorporateur

- **Permet une incorporation rapide et efficace des produits** : offre réellement une zone dédiée au remplissage.
- Commandé depuis les vannes latérales.
- **L'incorporeur intégré est disponible en option** sur la gamme de pulvérisateurs tractés 1000 L à 2000 L
- **Capacité : 15 L**



## « Encore plus de fonctionnalités »

- **Centralisation des vannes pour alimenter** :
  - La buse de rinçage
  - Le tamis inox rince-bidon
  - Une lance de nettoyage
  - Les hydro-injecteurs
  - Le mode nettoyage
- **Simple et logique il équipe toute la gamme de pulvérisateurs GREGOIRE**



## Pompe

- **Pompe 4 pistons membranes 105 l/min** pour un fonctionnement et un brassage efficace
- **Maintien de la pression par cloche à air**
- **Système de brassage en cuve par hydro injecteur**, possibilité de coupure pour limiter le volume mort
- **Vanne de recyclage** : pour un nettoyage de la rampe sans dilution de la bouillie



## Régulation électrique

- **Boîtier de commandes en cabine pour plus d'ergonomie** :
  - Coupures de tronçons + 1 coupure générale.
  - Un interrupteur pour régler la pression de travail depuis le poste de conduite.
  - Affichage de la pression sur cadran digital : facilité et rapidité de lecture
- **Vannes motorisées à retour compensé** : Aucun risque de surpression lors de la coupure de tronçon. Conserve le dosage voulu

## DPAE :

- **Disponible sur l'ensemble des modèles Powerflow (option)**
- **Le débit est régulé en fonction de la vitesse d'avancement**
- **Possibilité de mémoriser jusqu'à 10 programmes de pulvérisation**
- **Gestion des coupures de tronçon**



Les rampes

**SPEEDFLOW**



4 rampes pour  
répondre à tout  
type de vignoble ...



## First

- Pour les vignes de 1,40 m à 2,20 m
- Traitement couverture par canons et bi-jets.
- Hauteur, écartement et angle des canons et bi-jets réglables manuellement pour s'adapter au vignoble.
- 2 tubes pendillards souples FLEXIspray à l'arrière de l'appareil pour le traitement face par face.
- 4 vannes électriques commandées depuis le poste de conduite pour plus de confort..



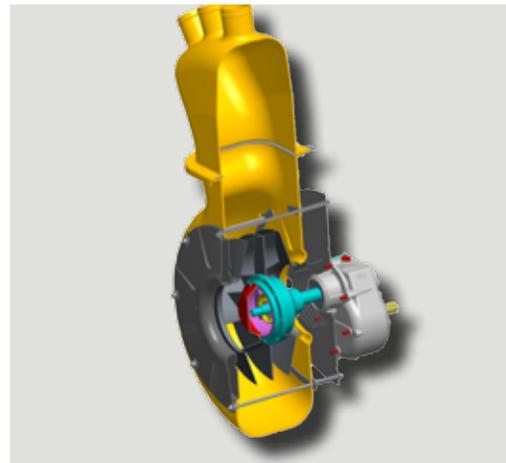
## X'tens

- Pour les vignes de 1,50 m à 2,50 m
- Traitement couverture par canons et bi-jets orientables manuellement ou par vérins électriques (option).
- Hauteur réglable par manivelle (hydraulique en option).
- Repli et écartement de la rampe sur la même fonction hydraulique
- 2 tubes pendillards souples FLEXIspray à l'arrière de l'appareil, réglables en écartement.
- 4 vannes électriques commandées depuis le poste de conduite pour plus de confort.



## X'tens +

- Pour les vignes de 2,00 m à 3,00 m
- Traitement couverture par canons et bi-jets orientables manuellement ou par vérins électriques (option).
- Hauteur réglable par manivelle (hydraulique en option).
- Repli et écartement de la rampe sur la même fonction hydraulique
- 2 tubes pendillards souples FLEXIspray à l'arrière de l'appareil, réglables en écartement.
- 4 vannes électriques commandées depuis le poste de conduite pour plus de confort.



## Turbine

- Volûte 6 sorties en polyéthylène adaptée aux différentes applications.
- Turbine diamètre 520mm : un débit d'air optimum.
- Embrayage centrifuge : progressivité au démarrage.
- Boîtier multiplicateur avec point mort : permet d'effectuer le brassage en cuve sans entraîner la turbine.
- Deuxième vitesse en option.



## Réglage électrique des canons

- Indispensable pour positionner parfaitement le flux d'air dans la zone voulue.
- Permet d'optimiser la protection en fonction de chaque stade végétatif et de la configuration du terrain
- Ajuste avec précision l'angle des canons.
- Commandé depuis le poste de conduite.



## Boîtier de commandes

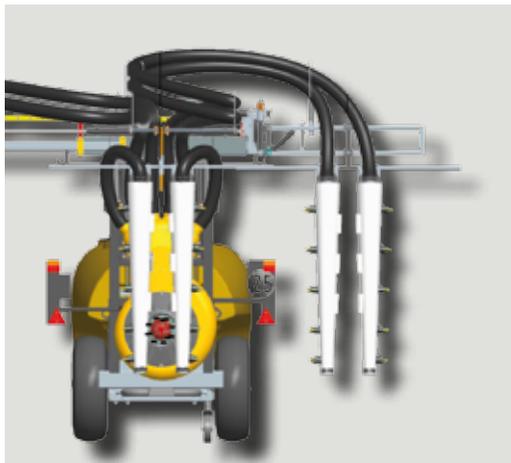
- Les commandes électro-hydrauliques (option)
- Contrôle rapide et précis
- Confort et ergonomie.
- Indication claire par pictogrammes
- Fonctions possibles :
  - Orientation des canons
  - Repli et écartement de rampes
  - Dévers de rampe
  - Commande des VARIspray
  - Hauteur hydraulique

Les rampes

**SPEEDFLOW**

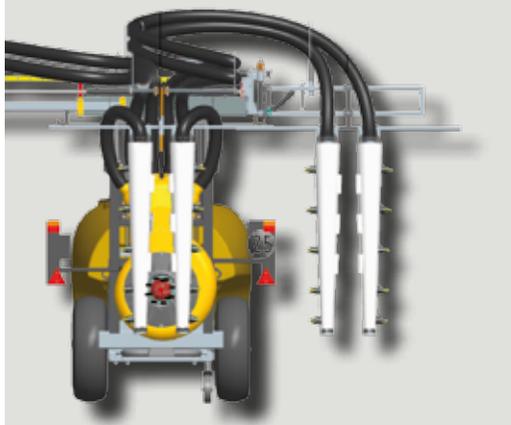


4 types rampes  
pour répondre à  
tout les vignoble ...



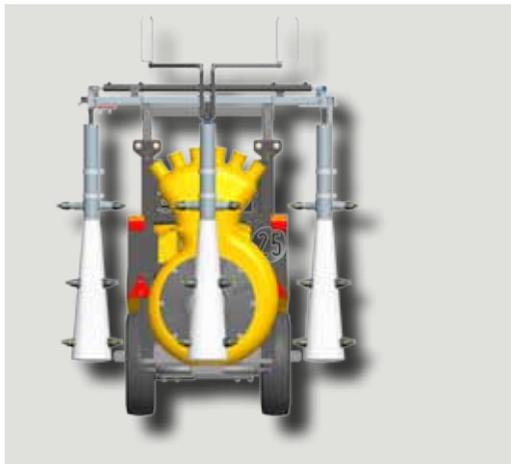
## Progress 3R

- Pour les vignes de 1,50 m à 3,00 m
- Traitement de 3 rangs face par face
- Hauteur réglable manuellement (hydraulique en option)
- Dévers manuel (hydraulique en option)
- Écartement manuel (hydraulique en option)
- Sécurité sur charnière des ensembles extérieurs pour préserver les organes en cas de choc.
- 6 pendillards souples FLEXIspray munis de 5 diffuseurs Dynadiff, réglables en écartement manuellement.



## Progress 2R

- Pour les vignes de 1,80 m à 3,00 m
- Traitement de 2 rangs face par face
- Hauteur réglable manuellement (hydraulique en option)
- Pendillards souples FLEXIspray munis de 4 diffuseurs Dynadiff, réglables en écartement manuellement.
- Écartement et repli des éléments extérieurs sur la même fonction.



## VARIprogress

- Pour les vignes de 1,50 m à 1,60 m
- Traitement de 3 rangs face par face.
- Hauteur réglable par manivelle (hydraulique en option).
- Écartement hydraulique indépendant.
- 3 pendillards souples FLEXIspray VI munis de 6 diffuseurs Dynadiff.
- Rampe compacte, efficace pour un rendement important en vignoble étroit.



## FLEXISPRAY (brevet GREGOIRE)

- Forme tronconique permettant de générer un flux d'air homogène à grande vitesse sur toute la hauteur du palissage
- (Brevet Grégoire)
- Conserve sa rigidité au travail quelle que soit la topographie
- En cas d'accrochage il s'escamote puis reprend sa position initiale
- Permet d'ajuster la zone de diffusion au plus près du palissage
- Le pendillards le plus léger du marché



## DYNADIFF

- Augmente la vitesse de l'air : Meilleure répartition du produit, Micronisation parfaite
- Occasionne un brassage important du matelas végétatif : Pénétration optimale du produit
- Le principe pneumatique offre une homogénéité parfaite de l'application



## VARIspray

- Réglage d'épaisseur de rangs hydraulique : Ajustement de l'écartement des pendillards en fonction de la largeur du rang.
- Variation distance entre becs  
Version étroite : 722 mm à 1702 mm  
Version large : 992 mm à 1972 mm
- Commande : 1 seul double effet suffit à l'actionnement d'une ou trois paires de VARIspray
- Peut équiper toute la gamme de rampes pneumatiques



## **SPEEDFLOW** **Porté**

Speedflow porté,  
idéal pour les vi-  
gnobles aux tour-  
nières étroites ...



## Cuve

- **Cuve en polyéthylène** intégrant parfaitement la cuve de rinçage et la cuve lave-mains.
- Buse de rinçage pour un nettoyage simplifié de la cuve (option)
- **Différentes capacités** pour répondre aux différents types de vignobles : 400 et 600 litres.

## Rampe First

- **La rampe First** est destinée aux vignes de 1,40 à 2,20 m. Elle est équipée de canons et de mains bi-jets.
- **La hauteur et l'écartement** sont réglables manuellement pour s'adapter aux différents vignobles.
- **Les 2 pendillards souples FLEXIspray** situés à l'arrière du pulvérisateur permettent le traitement de 2 demi-faces.

## X'tens

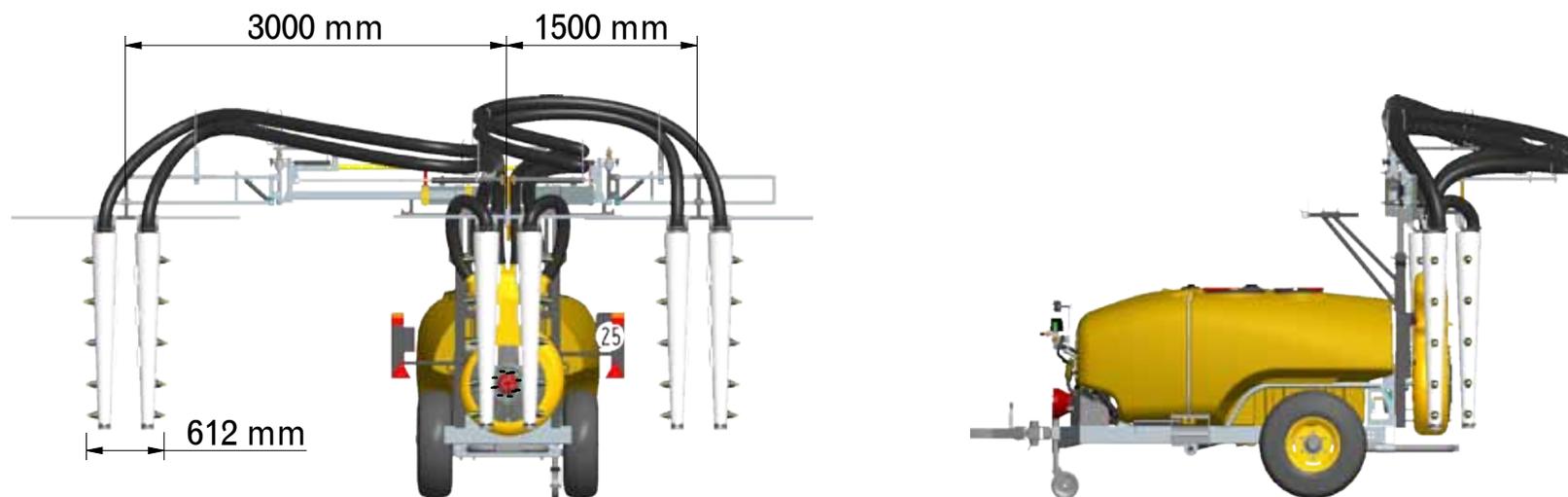
- **Pour les vignes de 1,50 m à 2,50 m ou de 2,00 m à 3,00 m**
- **Traitement couverture** par canons et bi-jets orientables hydrauliquement.
- **Hauteur réglable** par manivelle (hydraulique en option) pour une meilleure adaptation à la hauteur des rangs.
- **2 tubes pendillards souples FLEXIspray** à l'arrière de l'appareil, réglables en écartement.
- **4 vannes électriques** commandées depuis le poste de conduite pour plus de confort.

## Régulation

- **Régulation électrique de série** pour plus de confort. Il peut recevoir, en option, le système DPAE.
- **Boîtier de commandes** en cabine avec afficheur de pression digital pour une grande précision.
- **Deux coupures de tronçons** + une coupure générale pour s'adapter au vignoble.

Type		Portés		Tractés				
Cuve (litres)		400	600	600	800	1000	1500	2000
	FIRST							
	X'TENS							
	X'TENS+							
	PROGRESS							
	VARIPROGRESS							

# La Gamme Speedflow :



Modèle	Longueur	Hauteur	Largeur hors tout mini	Ø turbine	Pneus	Ht cardan	Rampes disponibles
Speedflow 400 porté	1 527 mm	1 465 mm	1 115 mm	520 mm	-	-	First et Vario
Speedflow 600 porté	1 662 mm	1 465 mm	1 265 mm	520 mm	-	-	First et Vario
Speedflow 600	2 850 mm		1 005 mm	520 mm	185RC14	585 mm	First, Vario, Progress, VariProgress
Speedflow 800	3 100 mm		1 065 mm	520 mm	10.0/80x12/10	590 mm	First, Vario, Progress, VariProgress
Speedflow 1000	3 485 mm		1 165 mm	520 mm	10.0/80x12/10	620 mm	First, Vario, Vario +, Progress, VariProgress
Speedflow 1500	3 800 mm		1 395 mm	520 mm	11.5/80x5.3/12	685 mm	Vario, Vario +, Progress
Speedflow 2000	3 970 mm		1 470 mm	520 mm	11.5/80x15.3/12	695 mm	Vario, Vario +, Progress

# Equipement

	Speedflow trainé	Speedflow porté
<b>Cuve</b>		
Capacité	600, 800, 1000, 1500 et 2000 litres	400 et 600 litres
<b>Application</b>		
Diamètre turbine	520 mm	520 mm
Boîtier multiplicateur	1 vitesses point mort (Option : 2 vitesses, 1 point mort)	1 vitesses point mort (Option : 2 vitesses, 1 point mort)
Aspiration d'air	avant, arrière	avant, arrière
Nombre de sortie	6	6
Ventilation	Turbine débrayable avec embrayage centrifuge	Turbine débrayable avec embrayage centrifuge
<b>Circuit de pulvérisation</b>		
Pompe	4 pistons membranes 50 bars et 105 L/min	4 pistons membranes 50 bars et 105 L/min
Filtration	Tamis de remplissage, filtre d'aspiration, filtre pression	Tamis de remplissage, filtre d'aspiration, filtre pression
Régulation <b>standard</b>	Electrique	Electrique
Régulation <b>en option</b>	DPAE	DPAE
Vannes produits	4 Vannes produit à commande électrique et retour compensé	4 Vannes produit à commande électrique et retour compensé
Incorporateur 15 litres	option	option
Buse de rinçage dans la cuve	option	option
Tamis plastique	Standard	Standard
Tamis inox et rince bidon	option	NA
<b>Pneumatique</b>		
Dimension <b>standard</b>	600 litres : 185RC14 800/1000 litres : 10.0/80x12/10 1500/2000 litres : 11.5/80x15.3/12	NA
Dimension <b>standard sur boggie</b>	600/800/1000 litres : 20.5/8.00x10 et 175/70R13 1500/2000 litres : 10.80x12/10	NA
Dimension <b>en option</b>	600/800/1000 litres : 26/12.00x12/8 1500/2000 litres : 400/55x15,5/14	NA

\* 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 plus de 30 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.

### GREGOIRE G7 & G8



### GREGOIRE SPEEFLOW rampe Progress



### GREGOIRE G10.380



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



### **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**