

Pulvérisation pneumatique
GREGOIRE SPEEDFLOW

GREGOIRE
PASSEZ À L'AVENIR

**Vitesse & précision
au service de
votre vignoble**





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

Structure, châssis et cuve	p.4
Incorporation, régulation et commandes	p.6
Les rampes	p.8
Speedflow porté	p.12
Caractéristiques techniques	p.14

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.



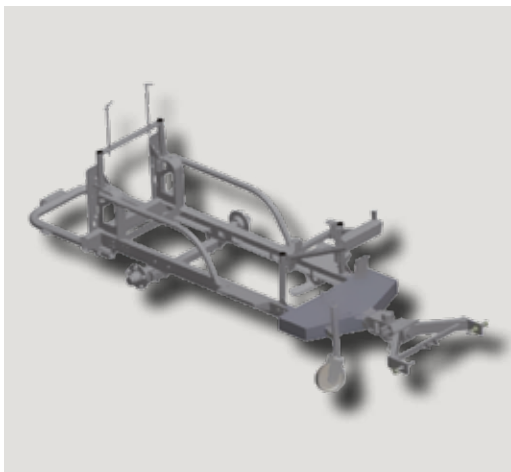
Structure, châssis et cuve



Conçu pour
votre efficacité...

La gamme **SPEEDFLOW** a été pensée pour offrir vitesse d'air, précision et polyvalence au quotidien.

Robustes, ergonomiques et simples à prendre en main, les pulvérisateurs **GREGOIRE** vous accompagnent dans toutes les conditions de travail.



Châssis

- Châssis mécano-soudé : légèreté, simplicité, fiabilité
- Voûtes intégrées au plus près de la cuve pour un gabarit compact
- Marches-pieds larges (à partir de 1500 L) pour un accès facilité aux zones de remplissage
- Pare-chocs arrière avec signalisation intégrée : protection maximale lors des manœuvres



Timon articulé

- Attelage articulé de série pour un rayon de braquage optimal
- Articulation bridée à 60° : respect de la plage cardan + pompe
- Pivot vertical monté sur roulements
- Roue jockey intégrée



40km/h en toute sécurité !

Depuis janvier 2013, tout pulvérisateur circulant sur route doit :

- Disposer des plaques DREAL
- Être immatriculé avec barré rouge
- Être conforme pour un PTAC > 1500 kg

Homologation 40 km/h : une exclusivité GREGOIRE



Cuve principale & eau claire

- Design ergonomique et compact
- Cuve polyéthylène nouvelle génération : résistance accrue
- Surfaces intérieures & extérieures lisses : hygiène renforcée
- Cuve de rinçage + lave-mains intégrés
- Volume interne ouvert pour un nettoyage complet
- Deux trous d'homme Ø 400 & 300 mm
- Fond de cuve pointe diamant pour un vidage intégral



Accessoires indispensables

- Gyrobuse intégrée pour lavage intérieur (option)
- Agitation par hydro-injecteur : brassage optimal
- Box de rangement intégré à la cuve principale
- Indicateur de niveau externe : simple et précis
- Vanne de vidange protégée sous cuve
- Réservoir lave-mains 20 L



Essieu

- Gabarit compact et voie étroite en pneumatiques standard
- Version basse pression (option) : limite le tassement, optimise l'adhérence
- Essieu boggie : confort et stabilité inégalés
- Position médiane : parfait équilibre charge / braquage
- Moyeux réglables à la voie du tracteur

A robotic vineyard sprayer is shown in operation, moving through a vineyard. The machine has a central body with multiple black articulated arms extending outwards, each ending in a spray nozzle. A large orange hopper is visible on the front. Fine mist is being sprayed from the nozzles onto the green grapevines. The vineyard rows are neat and extend into the background under bright sunlight.

Incorporation,
régulation &
commandes

Conçus pour vous
simplifier le travail,
jour après jour.



Filtration optimisée

- Triple filtration du circuit : tamis au remplissage, filtre d'aspiration et filtre bronze haute pression.
- Tamis inox (option) : dilution parfaite des produits phytosanitaires.
- Système rince-bidon intégré pour un nettoyage complet et sécurisé.
- Pilotage rapide via le panneau centralisé **EASYselect**.



Incorporateur

- Incorporation rapide et efficace grâce à une cuve dédiée au mélange des produits.
- Commande intuitive via les vannes latérales.
- Disponible en option sur les modèles de 1000 à 2000 L.
- Capacité 15 L.



« Plus de fonctionnalité et toujours plus simple »

Centralisation des vannes pour alimenter :

- La buse de rinçage
- Le rince-bidon inox
- La lance de nettoyage
- Les hydro-injecteurs
- Le mode nettoyage

Un ensemble clair et logique, de série sur tous les pulvérisateurs SPEEFLOW.



Pompe

- Pompe 4 pistons membranes 105 L/min : débit puissant et brassage optimal.
- Maintien de pression par cloche à air.
- Agitation par hydro-injecteur avec coupure possible pour limiter le volume mort.
- Vanne de recyclage : nettoyage de la rampe sans diluer la bouillie.



Régulation électrique

Boîtier en cabine : toutes les fonctions à portée de main.

- Coupures de tronçons + coupure générale.
- Réglage direct de la pression depuis le poste de conduite.
- Pression affichée sur cadran digital : lisibilité immédiate.

Vannes motorisées à retour compensé : pas de surpression, dosage constant.



DPAE (option)

- Débit ajusté automatiquement selon la vitesse d'avancement.
- Programmation de 10 modes de traitement.
- Gestion des coupures de tronçons automatisée.



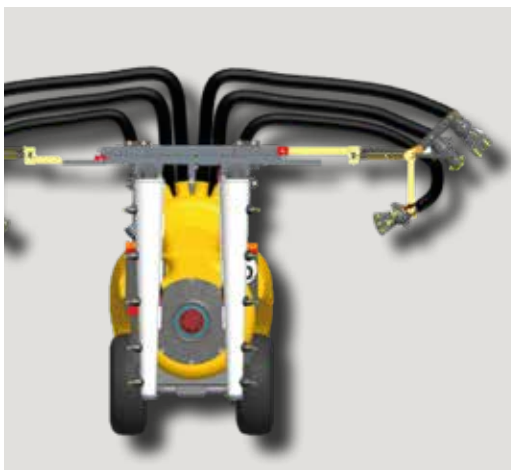
6 rampes pour répondre à tout les vignobles

Conçue pour s'adapter à la diversité des vignobles, la gamme SPEEDFLOW offre 6 configurations de rampes destinées à maximiser la précision de traitement et le débit de chantier. Chaque modèle a été pensé pour s'ajuster parfaitement aux largeurs de rangs, aux exigences de pénétration dans le palissage et aux contraintes terrain. Simple, efficace et polyvalente : la solution pour un traitement optimisé au meilleur coût.



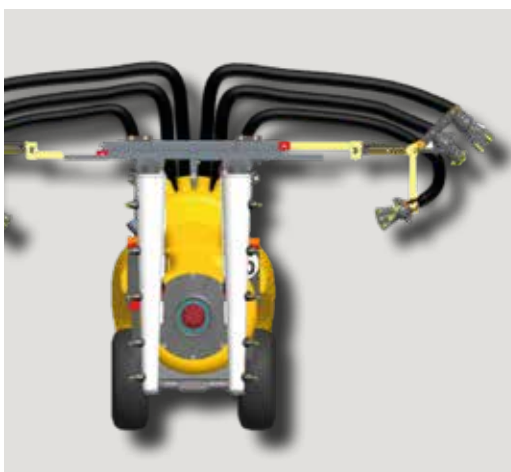
First

- Pour vignes de 1,40 m à 2,20 m
- Traitement par canons + bi-jets
- Réglages manuels : hauteur / écartement / angle
- 2 pendillards **FLEXIspray** pour traitement face par face
- 4 vannes électriques commandées depuis la cabine



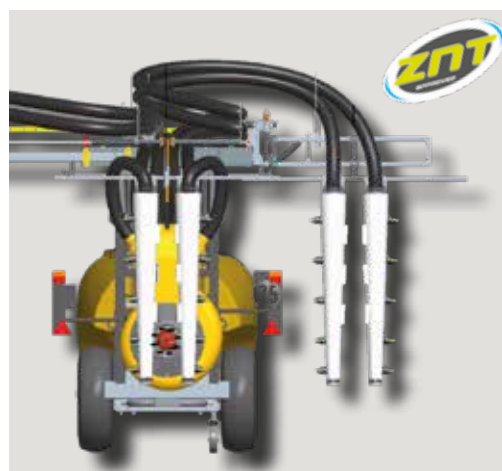
X'tens

- Pour vignes de 1,50 m à 2,50 m (2 rangs) ou 2,00 m à 2,50 m (3 rangs avec main de retour en option)
- Canons + bi-jets orientables manuellement ou électriquement (option)
- Hauteur réglable manuel (hydraulique en option)
- Repli + écartement sur la même fonction hydraulique
- 2 pendillards **FLEXIspray** réglables
- 4 vannes électriques commandées en la cabine



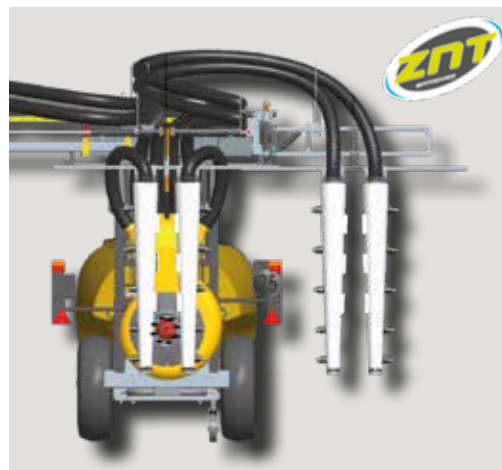
X'tens+

- Pour vignes de 2,00 m à 3,00 m
- Canons + bi-jets orientables (manuel / option élect.)
- Hauteur réglable (manuel / option hydraulique)
- Repli + écartement hydrauliques
- 2 pendillards **FLEXIspray** réglables
- 4 vannes électriques commandées en la cabine



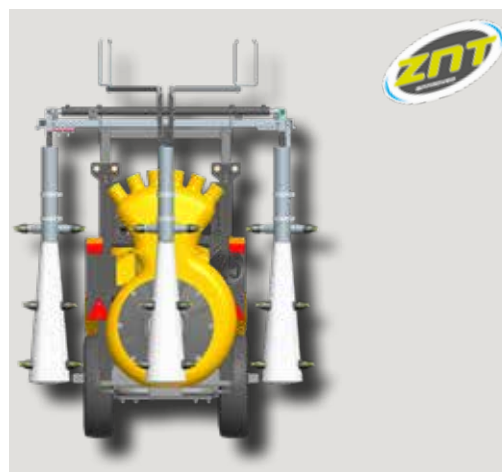
Progress 3R

- Pour vignes de 1,50 m à 3,00 m
- Traitement 3 rangs face par face
- Hauteur, dévers et écartement : manuel (hydraulique en option)
- Sécurités mécaniques anti-chocs sur éléments extérieurs
- 6 pendillards **FLEXIspray**, 5 diffuseurs **DYNADiff** chacun
- Homologation **ZNT** (option)



Progress 2R

- Pour vignes de 1,80 m à 3,00 m
- Traitement 2 rangs face par face
- Hauteur réglable (manuel / option hydraulique)
- Pendillards **FLEXIspray**, 4 diffuseurs **DYNADiff** chacun
- Repli + écartement sur la même fonction
- Homologation **ZNT** (option)

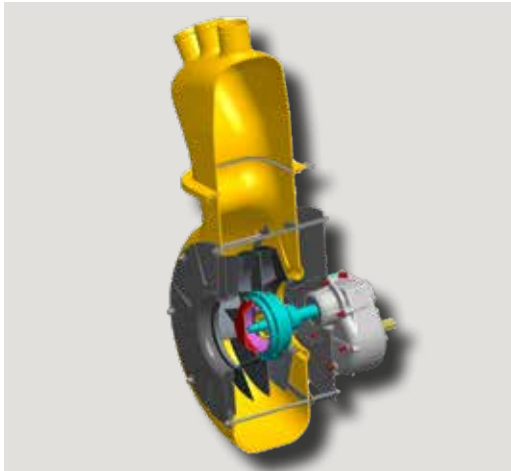


VARIprogress

- Pour vignes étroites de 1,50 m à 1,60 m
- Traitement 3 rangs face par face
- Hauteur réglable (manuel / option hydraulique)
- Écartement hydraulique indépendant
- 3 pendillards **FLEXIspray VI** avec 6 diffuseurs **DYNADiff**
- Rampe compacte idéale haut rendement
- Homologation **ZNT** (option)



**6 rampes pour
répondre à tout
les vignobles**



Turbine

- Voûte 6 sorties en polyéthylène, adaptée à toutes les configurations de vignobles.
- Turbine Ø 520 mm : débit d'air puissant et constant.
- Embrayage centrifuge : mise en route progressive et sécurisée.
- Boîtier multiplicateur avec point mort : permet le brassage en cuve sans entraîner la turbine.
- Deuxième vitesse en option pour élargir les capacités d'adaptation.



Réglage électrique des canons

- Indispensable pour positionner parfaitement le flux d'air dans la zone de traitement.
- Optimise l'application selon le stade végétatif et le relief du terrain.
- Ajustement précis de l'angle de projection.
- Commande intégrale depuis le poste de conduite.



Boîtier de commandes

- Commandes électro-hydrauliques (option).
- Contrôle rapide, précis et ergonomique.
- Lisibilité immédiate grâce aux pictogrammes.
- Fonctions disponibles :
 - Orientation des canons
 - Repli et écartement de rampe
 - Dévers de rampe
 - Commande **VARIspray**
 - Réglage de hauteur hydraulique



FLEXIspray (brevet GREGOIRE)

- Forme tronconique générant un flux d'air homogène et rapide sur toute la hauteur du palissage.
- Reste rigide en action, quelle que soit la topographie.
- Escamotable en cas d'accrochage, revient automatiquement en position.
- Ajustement de la diffusion au plus près du végétal.
- Le pendillard le plus léger du marché.



DYNAdiff 3D

- Augmentation de la vitesse d'air : répartition du produit optimisée, micronisation parfaite.
- Brassage puissant du végétal pour une pénétration maximale.
- Technologie pneumatique : uniformité d'application garantie.
- Orientation 360° pour adapter la hauteur à l'évolution du palissage.



VARIspray

- Réglage hydraulique de l'épaisseur de rang.
- Ajustement de l'écartement des pendillards selon la largeur du rang.
- Variation de distance entre becs :
 - Version étroite : 722 mm → 1702 mm
 - Version large : 992 mm → 1972 mm
- Une seule sortie double effet suffit pour piloter une ou trois paires de **VARIspray**.
- Compatible avec toute la gamme de rampes pneumatiques.

SPEEDFLOW Porté



Idéal pour
les vignobles
aux tournières
étroites...

La gamme SPEEDFLOW Porté est conçue pour offrir précision, polyvalence et confort d'utilisation dans les conditions les plus techniques. Compacte et efficace, elle garantit une qualité d'application optimale dans les exploitations viticoles et fruitières.



Cuve

- Cuve principale en polyéthylène intégrant parfaitement cuve de rinçage et lave-mains
- Buse de rinçage (option) pour un nettoyage rapide et efficace
- Deux capacités disponibles pour répondre à chaque vignoble : 400 L et 600 L

Rampe First

- Adaptée aux rangs de 1,40 m à 2,20 m
- Traitement par canons + mains bi-jets
- Hauteur et écartement réglables manuellement pour une adaptation à toutes les configurations
- 2 pendillards souples **FLEXIspray** à l'arrière pour un traitement face-par-face précis

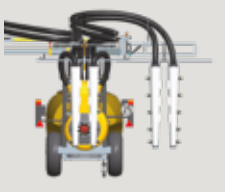
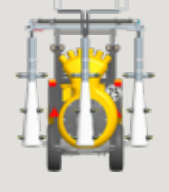
Rampe X'tens

- Pour vignobles de 1,50 m à 2,50 m ou 2,00 m à 3,00 m
- Traitement par canons et bi-jets orientables hydrauliquement
- Hauteur réglable manuelle (option hydraulique)
- 2 pendillards souples **FLEXIspray** réglables en écartement
- 4 vannes électriques commandées en la cabine

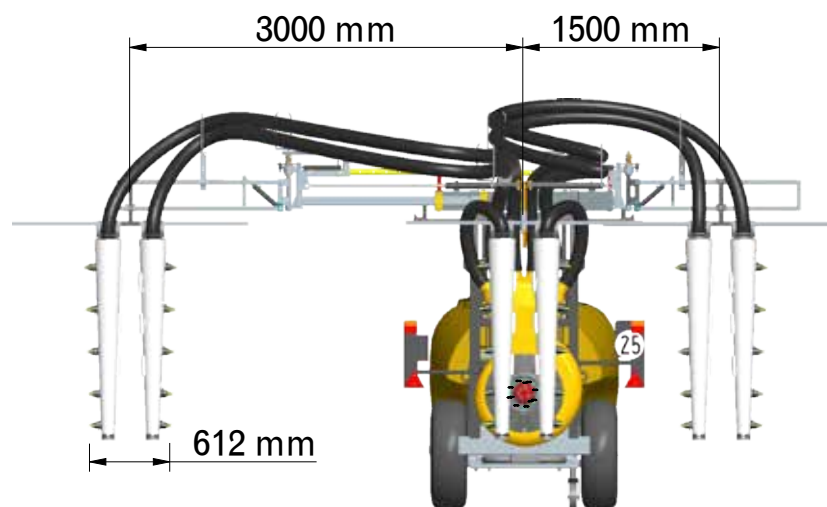
Régulation

- Régulation électrique de série
- Boîtier de commande cabine avec affichage digital de pression
- 2 coupures de tronçons + 1 coupure générale
- DPAE disponible en option pour un dosage automatique en fonction de la vitesse



Largeurs de vignes (m)	Type Cuve (litres)		Portés		Tractés				
			400	600	600	800	1000	1500	2000
1.40 - 2.20		FIRST							
1.50 - 2.50		X'TENS							
2.00 - 3.00		X'TENS+							
1.50 - 3.00		PROGRESS							
1.50 - 1.60		VARI PRESS							

La gamme SPEEDFLOW :



Modèle	Longueur	Hauteur	Largeur hors tout mini	Ø turbine	Pneus	Ht cardan	Rampes disponibles
Speedflow 400 porté	1527 mm	1465 mm	1115 mm	520 mm	-	-	First et X'tens
Speedflow 600 porté	1662 mm	1465 mm	1265 mm	520 mm	-	-	First et X'tens
Speedflow 600	3159 mm		995 mm	520 mm	185RC14	602 mm	First, X'tens, Progress, VariProgress
Speedflow 800	3318 mm		1040 mm	520 mm	10.0/80x12/10	602 mm	First, X'tens, Progress, VariProgress
Speedflow 1000	3554 mm		1140 mm	520 mm	10.0/80x12/10	622 mm	First, X'tens, X'tens+, Progress, VariProgress
Speedflow 1500	3894 mm		1300 mm	520 mm	11.5/80x5.3/12	704 mm	First, X'tens, X'tens+, Progress
Speedflow 2000	4033 mm		1420 mm	520 mm	11.5/80x15.3/12	704 mm	First, X'tens, X'tens+, Progress

Equipement

	Speedflow trainé	Speedflow porté
Cuve		
Capacité	600, 800, 1000, 1500 et 2000 litres	400 et 600 litres
Application		
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
Circuit de pulvérisation		
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,
Régulation standard	Electrique	Electrique
Régulation en option	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
Pneumatique		
Dimension standard	600 litres : 185RC14 800/1000 litres : 10.0/80x12/10 1500/2000 litres : 11.5/80x15.3/12	NA
Dimension standard sur boggie	600/800/1000 litres : 20.5/8.00x10 et 175/70R13 1500/2000 litres : 10.80x12/10	NA
Dimension en option	600/800/1000 litres : 26/12.00x12/8 1500/2000 litres : 400/55x15,5/14	NA

● : 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.

Restez 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

GREGOIRE GL6



GREGOIRE ECOPROTECT



GREGOIRE GX9 MIXTA



GRE G OIRE