

Tracteur enjambeur double rangs
pour vignes étroites **GREGOIRE GSE**

GREGOIRE
PASSEZ À L'AVENIR

L'efficacité au
service de votre
vignoble.

GSE





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

Le premier	p.4
Un partenaire	p.6
Débit, pression	p.8
Efficacité et confort	p.10
Plug and play	p.12
Spécifications 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.



GSE, le premier tracteur spécialisé signé GREGOIRE

Avec **GSE**, **GREGOIRE** propose une solution moderne et ergonomique pour l'entretien du sol, du palissage et les travaux de pulvérisation.

Compact et polyvalent, son porteur associé à une cabine à visibilité optimale offre un confort de conduite et une précision inégalée dans les travaux entre rangs.

Disponible en deux versions :

- **Version basse avec 1,45 m** de hauteur sous châssis
- **Version haute avec 1,65 m** de hauteur sous châssis

Une gamme complète d'équipements développés par **GREGOIRE** assure une intégration simple et rapide de tous les outils, pour une efficacité maximale au quotidien.



GSE



Visibilité optimale

Une cabine offrant une vision totale sur les outils, pour une précision et une qualité de travail irréprochables.



Performance

Avec son moteur de 160 ch et sa transmission hydrostatique, GSE offre puissance, couple et vitesse dans toutes les conditions.



Confort

Équipements pensés pour le bien-être du chauffeur : conditions de conduite sûres et agréables tout au long de la journée.



Maniabilité

Un empattement court et un rayon de braquage de 3,23 m : une agilité inégalée, même dans les tournières les plus étroites.



Connecté

Solutions intégrées pour collecter et gérer les données du tracteur et des outils, afin d'optimiser vos chantiers.



Intuitif

Un grand écran tactile 8,4" et un joystick multifonctions simplifient la conduite. Commandes claires, logiques et faciles à maîtriser.



Sobriété

Une gestion intelligente du régime moteur qui réduit fortement la consommation et les coûts d'utilisation.



Polyvalent

Une gamme d'équipements dédiés permet une mise en place rapide des outils, pour un usage efficace toute l'année.

GREGOIRE GSE, un partenaire sur tous les terrains

Développé pour évoluer dans toutes les conditions – pentes, dévers, tournières étroites – **GREGOIRE GSE** combine stabilité, puissance et agilité.

Motorisation

Animé par un moteur **DEUTZ** de **160 ch** (4 cylindres, 4,1 L), **GREGOIRE GSE** offre un couple maximum de **690 Nm**.

Cette réserve de puissance exceptionnelle lui confère une aptitude hors norme pour les travaux les plus exigeants.





Une gestion moteur intelligente

Le régime moteur de **GREGOIRE GSE** s'adapte automatiquement aux besoins : pentes, outils, vitesse d'avancement...

La puissance est toujours disponible pour faire face aux tâches qui lui sont imposées.

Ce pilotage intelligent permet de travailler à bas régime et assure une consommation optimisée.



Transmission haute performance

La transmission hydrostatique à 4 roues motrices permanentes garantit souplesse et efficacité. Les moteurs de roues à double cylindrée répartissent la puissance automatiquement, même en charge.

Un système anti-dérive sécurise le travail en dévers, permettant d'éviter le glissement latéral dans les contre-pentes les plus sévères.

Sur route, **GREGOIRE GSE** atteint **40 km/h** – une exclusivité **GREGOIRE** – pour gagner du temps entre chaque chantier.



Respect de l'environnement

Conforme à la norme **Stage V**, le moteur de **GREGOIRE GSE** réduit efficacement les émissions polluantes. Il associe les meilleures technologies :

- Gestion électronique du moteur
- Injection de carburant haute-pression à rampe commune
- Turbo favorisant le couple à bas régime
- Vanne EGR
- Technologie EAT
- Catalyseur SCR



Maniabilité sans égale

Avec son empattement de **2,70 m** et un rayon de braquage de seulement **3,23 m**, **GREGOIRE GSE** se montre à l'aise même dans les tournières les plus étroites.

Sa voie variable lui permet de s'adapter à tous les vignobles :

- **Version basse : 0,90 à 1,50 m** avec voie variable de 2x400 mm
- **Version haute : 0,95 à 1,65 m** avec voie variable de 2x460 mm

La gestion hydrostatique, associée à la pédale d'approche, assure une conduite précise et maîtrisée.

Débit et pression, toujours en priorité

GREGOIRE GSE est équipé d'un circuit hydraulique en **Flow Sharing**, une exclusivité dans le segment de la vigne étroite. Les outils bénéficient ainsi en permanence d'un débit et d'une pression d'huile optimaux, garantissant précision et fluidité de mouvement.

Pour répondre aux besoins des équipements les plus exigeants, **GREGOIRE GSE** dispose de **5 pompes indépendantes** (2 x 60 L/min et 3 x 35 L/min). Les débits hydrauliques peuvent être facilement couplés afin d'alimenter les outils les plus gourmands.

Enfin, des distributeurs sont disposés tout autour du porteur, assurant un branchement rapide et pratique de tous les équipements.



Répartition des distributeurs hydrauliques

	Avant	Arrière G	Arrière	Arrière D
60 L/min	2 SE	2 SE		
35 L/min	1 SE	1 SE		
15 L/min	6 DE	3 DE	3 DE	3 DE

Pilotez vos chantiers

Pour une prise en main optimale de **GREGOIRE GSE**, plusieurs interfaces de commande sont disponibles en cabine.

Simple, intuitives et ergonomiques, elles garantissent une maîtrise parfaite du tracteur dans toutes les conditions.

Joystick multifonctions

Le joystick de **GREGOIRE GSE** pilote la transmission, les porte-outils et les outils embarqués.

Sa gestion en « Z » assure une conduite précise et réactive, tandis qu'un code couleur et un rétroéclairage facilitent l'identification immédiate des fonctions.



Écran i-Monitor

L'écran tactile **i-Monitor** (8,4") centralise la collecte et la gestion des données du tracteur.

Intuitif, il affiche toutes les fonctions de **GREGOIRE GSE** à travers des pictogrammes clairs et personnalisables.

Mémorisation intelligente

i-Monitor permet d'enregistrer un grand nombre d'activités et de réglages. Les mémoires de chantiers peuvent être facilement exportées via clé USB pour une gestion simplifiée.

Séquençage des fonctions

Pour plus d'ergonomie, **GREGOIRE GSE** offre la possibilité de programmer des séquences entièrement personnalisables. Entrée ou sortie de rang, temporisation, distance parcourue ou action spécifique : toutes les fonctions s'enchaînent automatiquement selon vos besoins.



Connectivité ISOBUS

Certifié **ISOBUS**, **i-Monitor** reconnaît instantanément les outils compatibles. Cette connectivité évite l'ajout d'un écran supplémentaire et optimise l'espace en cabine.





Pas de concession entre efficacité et confort

Avec un poste de conduite spacieux et ergonomique, offrant une visibilité optimale ainsi que des éléments de réglage intuitifs, **GREGOIRE GSE** allie performance et confort au quotidien.

Un partenaire qui deviendra vite indispensable dans tous vos travaux.

GSE



GREGOIRE GSE, l'efficacité au poste de conduite

Une cabine de dernière génération maximise l'expérience de conduite tout en garantissant une protection totale. Son insonorisation efficace isole des bruits extérieurs, limitant la fatigue.

Équipée de série en **Catégorie 4**, elle protège l'opérateur lors des travaux de pulvérisation ou les chantiers particulièrement poussiéreux.



GREGOIRE GSE, une visibilité sans limite

Positionnée en retrait et dotée d'une large surface vitrée, la cabine offre une vision dégagée sur les outils entre-roues.

Des vitres bombées accentuent la sensation d'espace et la visibilité panoramique.



Le confort signé GREGOIRE GSE

De nombreux réglages permettent d'adopter une position de conduite idéale.

Pour plus d'agrément, la cabine intègre des prises USB, un compartiment réfrigéré, un éclairage LED et des rideaux pare-soleil.

Climatisation automatique et isolation renforcée assurent un confort optimal toute l'année.



GREGOIRE GSE toujours connecté

La technologie embarquée assiste le conducteur dans tous ses travaux.

En option, le système GPS **NEOtrack** localise les rangs travaillés et évite tout oubli, y compris de nuit ou lors de la pulvérisation.

Plug and play

GREGOIRE propose une gamme complète d'équipements conçus spécifiquement pour **GREGOIRE GSE**.

Faciles à installer, ils transforment le porteur en une machine polyvalente, prête à intervenir toute l'année dans le vignoble.

Polyvalence frontale

Le porte-outil frontal compact et fonctionnel de **GREGOIRE GSE** offre un large débattement (1,50 m de levage) et un attelage rapide des outils.

Résultat : simplicité d'utilisation et efficacité maximale.



Pulvérisation

Forte de son savoir-faire en pulvérisation, **GREGOIRE** équipe **GREGOIRE GSE** de cellules dédiées.

Une cuve arrière de 1 000 L assure un débit de chantier optimal. Quatre modèles de rampes face par face sont disponibles :

- 7 rangs fixe pour des vignes de 0,90 à 1,30 m
- 9 rangs fixe pour des vignes de 0,90 à 1,20 m
- 7 rangs exponentielle pour des vignes de 0,90 à 1,50 m
- 9 rangs exponentielle pour des vignes de 0,90 à 1,20 m

La rampe **ISO Ultima**, compacte et montée directement sur le plateau arrière, assure une pulvérisation de qualité grâce aux pendillards **FLEXIspray**.

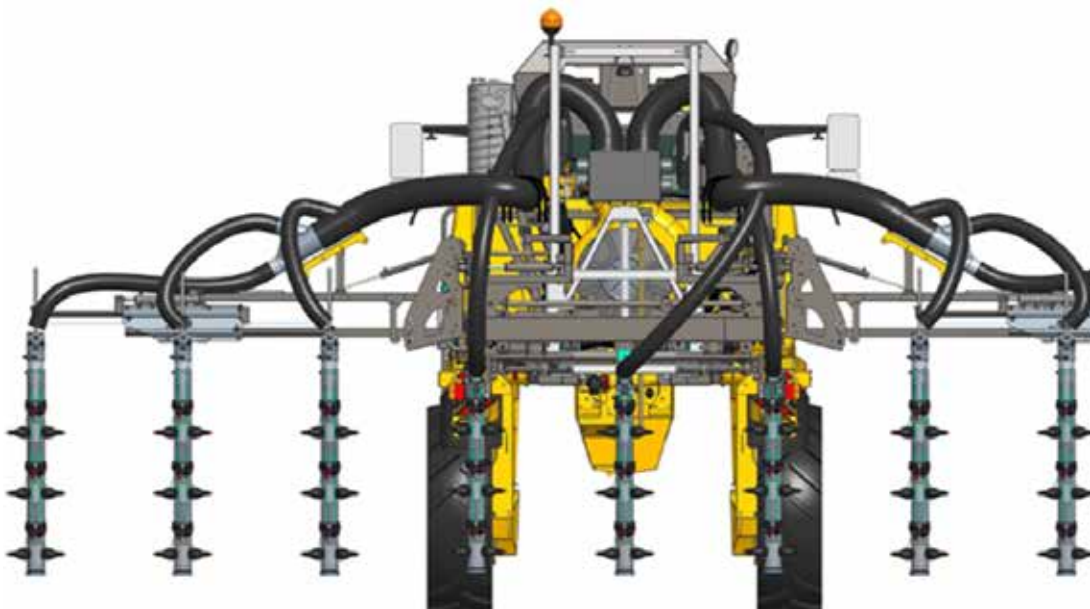
Un **kit ZNT** en option réduit la dérive et limite les zones non traitées. Suivi de sol automatique et relevage total de 1,20 m complètent les options pour plus de précision.

ECOPROTECT

ECOPROTECT S4 La solution confinée

Disponible en version 4 rangs exponentielle (0,90 – 1,30 m), **ECOPROTECT S4** est montée en position centrale pour une maniabilité exceptionnelle.

Ses panneaux inox et ses voiles latéraux gonflables assurent un traitement précis, homologué ZNT, avec récupération du produit excédentaire en cuve pour une économie significative.



Polyvalence arrière

De série, **GREGOIRE GSE** dispose d'un plateau arrière polyvalent. Il accueille facilement semoir, épandeur, bac à terre ou cuve.

Une chape d'attelage peut également être installée pour les travaux de remorquage.

Polyvalence entre roues

Des porte-outils entre-roues et centraux poussés élargissent les possibilités d'utilisation de **GREGOIRE GSE**.

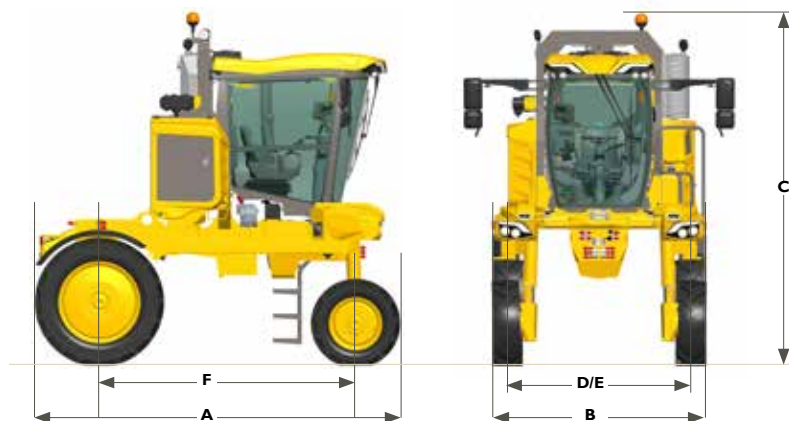
Réglages hydrauliques du terrage, de l'écartement ou du dévers : tout est pilotable depuis la cabine.

Pour préserver les sols, les porte-outils sont complétés par des relève-traces réglables.

Enfin, un chariot de dépose sur roulettes simplifie l'attelage des outils.



Spécifications techniques tracteur enjambeur



Modèle	GSE bas	GSE haut
Pour vigne		
Largeur mini/maxi	0,90/1.50 m	0,95/1.60 m
Hauteur maxi	1,45 m	1,65 m
Voie Variable	2x400 mm	2x460 mm
Motorisation		
Marque	DEUTZ	
Norme anti-pollution	Stage 5	
Puissance maxi / régime	160 cv / 2100 tr/min	
Couple maxi / régime	609 Nm / 1600 tr/min	
Gestion automatique du régime moteur	●	
Nombre de cylindres / Cylindrée	4 cyl. / 4,1 L	
Réservoir Carburant / AdBlue	140 L / 10 L	
Position du moteur	Haute	
Transmission		
4 roues motrices	●	
Antipatinage Twin Lock	●	
Anti-dérive	●	
Régulateur de vitesse	●	
AUTOdrive	●	
Capacité réservoir hydraulique	105 L	
Filtration	Sur aspiration et retour	
Palonnier hydraulique	300 mm	
Répartiteur de couples	●	
Rayon de braquage	3232 mm	

Dimensions	Standard		Large		Extra large	
Version de GSE	Bas	Haut	Bas	Haut	Bas	Haut
Pneumatique avant	300/70 R20 120A8		340/65 R20 127A8		340/65 R20 127A8	
Pneumatique arrière	320/85 R32 142A8		380/85 R28 133D		440/70 R28 152A8	
Largeur pneu avant	300 mm		340 mm		340 mm	
Largeur pneu arrière	320 mm		380 mm		440 mm	
A - Longueur hors-tout	3853 mm		3985 mm		4100 mm	
B - Largeur aux roues	2275 mm	2405 mm	2411 mm	2541 mm	2529 mm	2659 mm
C - Hauteur hors-tout	3500 mm	3700 mm	3500 mm	3700 mm	3500 mm	3700 mm
D - Voie avant	1940 mm	2070 mm	1994 mm	2124 mm	1944 mm	2074 mm
E - Voie Arrière	1939 mm	2069 mm	2015 mm	2145 mm	2074 mm	2104 mm
F - Empattement	2700 mm		2700 mm		2700 mm	

Modèle	GSE
Cabine	
Cabine climatisée	●
Cabine Catégorie 4	●
Position centrale	●
Siège pneumatique grand confort à ajustement automatique	●
i-Monitor , terminal couleur 8,4", personnalisable	●
Connectivité ISOBUS	●
Joystick multifonctions, personnalisable, rétroéclairé	●
Mémoire de travail et de réglages nominative (hectares, heures, etc ...)	●
Mémorisation parcellaire (heures, hectares ...) nominative avec extraction via clé USB	●
2 caméras sur écran séparé	○
Radio Bluetooth	●
Prise USB en cabine	2
Compartiment réfrigéré	●
Plafonnier LED	●
Colonne de direction réglable (3 points de réglages)	●
Surface vitrée	4,9 m2
Volume intérieur de la cabine	2 m3
Visibilité	
Nombre de phares (LED)	8
Enclenchement automatique du gyrophare lors du passage en mode route	●

● : 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

Polyvalence

Modèle	GSE
Polyvalence frontale	
Porte-outils ascenseur	○
Gestion automatique de la hauteur	○
Elévation	1500 mm
Attelage rapide	2 mains CAT 2
Polyvalence entre-roues	
Porte-outils entre-roues + lève-traces	○
Suivi de sol	○
Dévers	Méca (hyd. En option)***
Ecartement	Méca (hyd. En option)***
Terrage	Méca (hyd. En option)***
Polyvalence centrale	
Porte-outils central	○
Dévers	Méca (hyd. En option)
Ecartement	Méca (hyd. En option)
Terrage	Roue de terrage en option
Polyvalence arrière	
Lève-traces	○
Chappe d'attelage	○

Pulvérisation

Châssis et cuve	Tous modèles
Polyvalence	
Gestion des fonctions depuis l'écran iMonitor	●
Activation des fonctions depuis le Joystick	●
Groupe cellule	
Châssis	Monobloc mécano soudé
Attelage	Sur châssis porteur
Turbine double tronconique	●
Diamètre	520 mm
Puissance absorbée	30 kW / 40 cv
Entrainement turbine	hydraulique
Cuve	
Capacité cuve produit + anti-débordement	1x1000L + 10%
Crépine d'aspiration à clapet	●
Gyrobuse de nettoyage	haute
Capacité cuves de rinçage / réservoir lave mains	100 L / 15 L
Filtration/Agitation/Pompe	
A l'incorporation, à l'aspiration et au retour	●
Pompe	86 L/min - 20 bars
Agitation par hydro-injecteur	●
Régulation/distribution	
DPAE	●
Compensateur de débit	●
Tronçons à retour compensés	4.5 ou 7 tronçons
Centralisation des vannes EASYselect	●
Circuit fermé pour rinçage rampe	●

Rampe ECOPROTECT S4	
4 rangs exponentielle	Pour vignes de 0,90 à 1,30 m
Application	Jets portés
Panneaux centraux en inox	Montés sur les porte-outils entre roues
Panneaux latéraux souples et gonflables	Montés sur bras latéraux
Pompe de récupération	50 L/min - 20 bars
Suivi de sol automatique	●
Séquençage en bout rang	●



Rampe ISO ULTIMA	
7 rangs fixe / exponentielle	Pour vignes de 0,90 à 1,30 m / de 0,90 à 1,50 m
9 rangs fixe / exponentielle	Pour vignes de 0,90 à 1,20m / de 0,90 à 1,20 m
Application	face par face
Element de traitement	Pendillards souples FLEXIspray
Kit ZNT (buses à injection d'air)	○
Relevage de rampe, course 1200 mm	○
Repliage et dévers hydraulique	●
Sécurité sur bras de rampe	●
Ecartement hydraulique	●
Suivi de sol automatique	○
Séquençage en bout rang	●

* 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 GT3



GREGOIRE ECOPROTECT



GREGOIRE GX9 MIXTA



GRE G OIRE