

Machine à vendanger polyvalente
à voie variable, hautes capacités
GREGOIRE GS5

GRE G OIRE
PASSEZ À L'AVENIR

L'excellence sans
compromis

GS5





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.*

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.



Sommaire

GS5, la solution	p.4
À votre service	p.6
Transmission à toute épreuve	p.8
En première classe	p.10
Module de récolte	p.12
Hydraulique sur mesure	p.16
Pulvérisation haute performance	p.18
Vous simplifier la vie	p.22
Spécifications techniques	p.24

2018, GREGOIRE GSE

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



GS5, la solution haute performance pour vignes étroites

Avec **GREGOIRE GS5**, la marque établit une nouvelle référence dans la catégorie des porteurs double rangs à voie variable pour vignobles étroits. Polyvalent par nature, **GREGOIRE GS5** peut être équipé d'une tête de récolte, d'une cellule de pulvérisation ou de différents porte-outils, pour vous accompagner tout au long de l'année dans vos vignes.

Disponible en deux versions :

- Version **basse** : **1,25 m** de hauteur sous-châssis
- Version **haute** : **1,50 m** de hauteur sous-châssis

Deux motorisations **DEUTZ** sont proposées pour s'adapter à chaque configuration de vignoble :

- **4 cylindres – 4,1 L – 160 ch**
- **6 cylindres – 6,1 L – 204 ch**

Pour affronter les terrains les plus exigeants, **GREGOIRE GS5** offre une correction de dévers de **40 cm**, avec gestion entièrement automatique.



GS5



Visibilité optimale

La cabine centrale, entièrement ouverte sur l'extérieur, assure une visibilité totale sur les équipements et une précision maximale dans toutes les manœuvres



Capacités hors-normes

Les motorisations **DEUTZ** de dernière génération, associées à une transmission hydrostatique, offrent couple, puissance et franchissement dans toutes les conditions.



Confort absolu

Le poste de conduite de dernière génération offre des conditions de travail sûres et agréables grâce à de nombreux équipements d'agrément et à une ergonomie soignée.



Maniabilité exemplaire

Avec un rayon de braquage de seulement **3,35 m**, **GREGOIRE GS5** se distingue par son agilité, même dans les tournières les plus courtes.



Qualité de récolte exemplaire

Équipé de la nouvelle tête de récolte **ARC²**, la plus douce du marché, **GREGOIRE GS5** garantit une vendange propre et respectueuse du fruit.



Commandes intuitives

Un grand écran tactile de 12" **i-Monitor** et un joystick multifonctions centralisent toutes les commandes. Les aides à la conduite facilitent la prise en main et la précision du travail.



Sobriété maîtrisée

La gestion automatique du régime moteur adapte la puissance aux besoins réels, réduisant la consommation. Deux réservoirs de 100 L intégrés au châssis assurent une autonomie prolongée.



Polyvalence totale

Une gamme complète d'équipements développés exclusivement pour **GREGOIRE GS5** permet une installation rapide des outils et une utilisation tout au long de l'année.

GREGOIRE GS5, à votre service quelles que soient les conditions !



Grâce à ses caractéristiques exclusives, **GREGOIRE GS5** s'impose comme la solution ultime pour les travaux les plus exigeants.

Porteur modulable

Conçu pour s'adapter à tous les types de vignobles, **GREGOIRE GS5** est un porteur entièrement modulable.

Sa voie variable de **2 x 400 mm** lui permet de travailler en double rangs dans des vignes de **0,90 à 1,50 m** d'interrang, et en monorang dans des vignes de plus de **1,60 m** — une exclusivité **GREGOIRE**.

La largeur de voie se règle directement depuis l'écran tactile : un simple clic sur le joystick et le châssis s'ajuste automatiquement.

Les changements de chantier deviennent simples, rapides et précis.

GS5

Motorisation exclusive GREGOIRE

Le moteur de **GREGOIRE GS5** est positionné à l'arrière de la cabine, idéalement centré sur le porteur.

Cette architecture assure une répartition des masses optimale, une stabilité accrue et une visibilité dégagée pour le conducteur.

Deux réservoirs de 100 L intégrés au châssis, ainsi que 10 L d'AdBlue, garantissent une autonomie prolongée et un travail sans interruption.

Modèle	GS5.4	GS5.6
Puissance	160 ch	204 ch
Cylindrée	4100 cm ³	6100 cm ³
Nbre de cylindres	4	6
Couple maxi/régime	609 Nm/1600 tr/min	750 Nm/1450 tr/min

Respect de l'environnement

GREGOIRE GS5 est équipé de moteurs **DEUTZ** de dernière génération homologués **Stage V**.

Leur technologie combine :

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

Un ensemble conçu pour réduire significativement les émissions polluantes, sans compromis sur la performance.



Gestion intelligente du régime moteur

Le régime moteur de **GREGOIRE GS5** s'adapte automatiquement aux conditions de travail (pente, vitesse, outils...).

Toujours la puissance nécessaire, jamais plus que le besoin : la consommation est ainsi parfaitement maîtrisée.

Agilité et maîtrise en toutes conditions

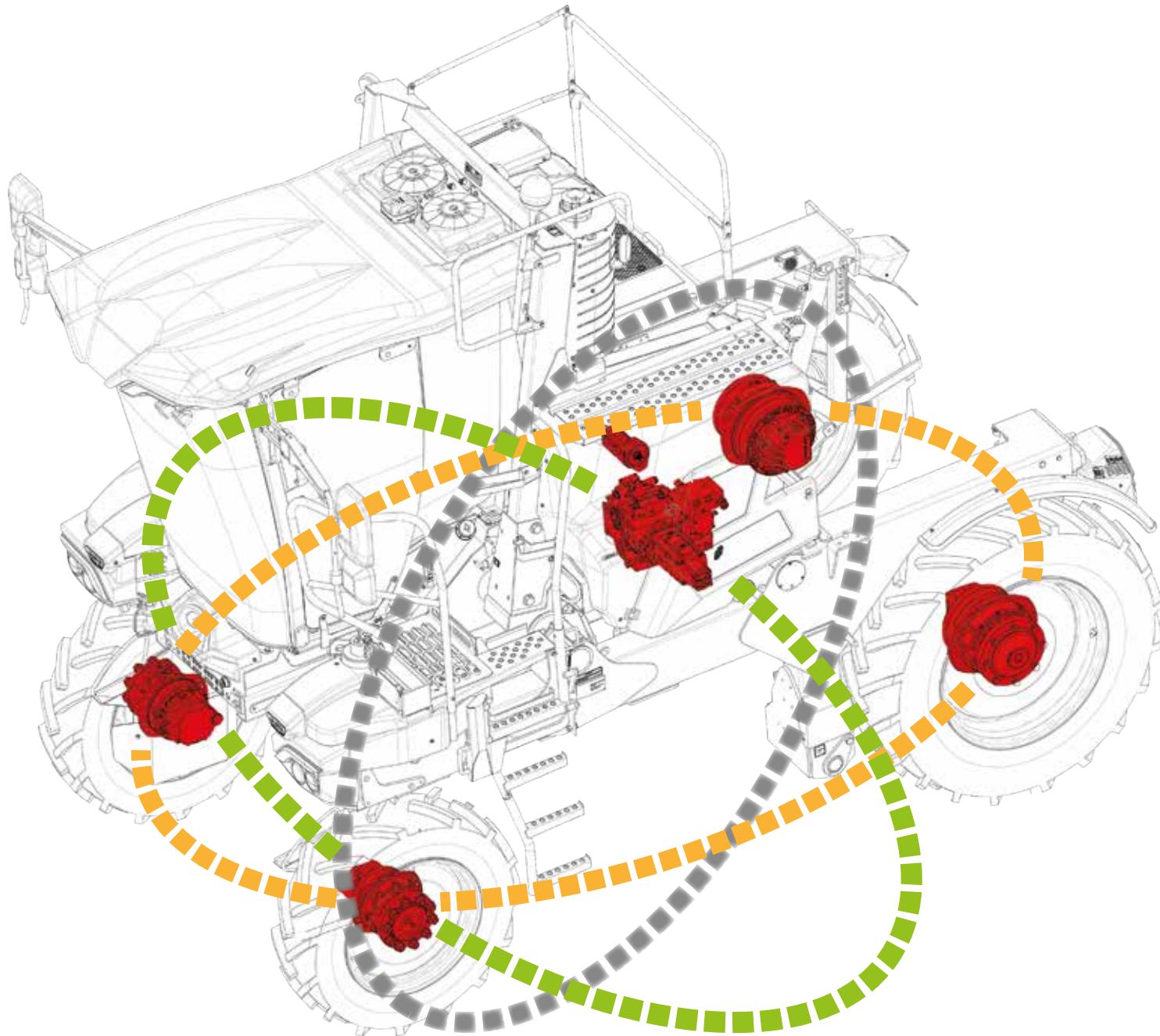
Son système de direction sans palonnier offre une visibilité frontale parfaite et une souplesse de conduite remarquable.

Avec un rayon de braquage de seulement **3,35 m**, **GREGOIRE GS5** excelle dans les manœuvres les plus serrées.

Son centre de gravité abaissé et la correction de dévers automatique de **400 mm** assurent stabilité et confort sur les terrains les plus exigeants.

GREGOIRE GS5 repousse ainsi les limites de la maniabilité pour une conduite fluide, précise et sécurisée.

Une transmission à toute épreuve



La transmission hydrostatique à quatre roues motrices de **GREGOIRE GS5** lui permet de s'adapter à toutes les conditions de travail

Ses moteurs de roues à double cylindrée répartissent la puissance pour garantir souplesse et performance, aussi bien sur route qu'au champ.

Le changement de cylindrée s'effectue automatiquement, en charge, selon la vitesse d'avancement et le couple nécessaire.

Pour une capacité de franchissement hors norme, **GREGOIRE GS5** est équipé de série d'un système d'anti-patinage intégré **TWINLOCK** et d'un répartiteur de couple.

La pédale d'approche assure une conduite fine et précise, idéale pour les travaux de haute précision.

En option, un système anti-dérive empêche tout glissement latéral dans les contre-pentes les plus sévères, maintenant **GREGOIRE GS5** parfaitement aligné sur sa trajectoire.

GS5



Fiabilité, réactivité et régularité

Déplacez-vous plus vite entre vos chantiers : **GREGOIRE GS5** atteint **40 km/h** sur route – une exclusivité **GREGOIRE**.

Moins de temps sur la route, c'est plus de temps de travail dans les rangs.

Transmission à trois vitesses à passage sous charge.

22-40 km/h

8-22 km/h

0-8 km/h



Optimisation des performances

Deux modes intelligents ajustent le régime moteur selon l'utilisation :



la vitesse maîtrisée

Le système **AUTOspeed** régule automatiquement la vitesse de travail, quelle que soit la topographie.

D'un simple contacteur sur le joystick, le conducteur retrouve sa vitesse programmée pour une régularité et une qualité de travail constantes.



ECOtravail : adapte le régime moteur en fonction des outils de vendange activés pour un rendement maximum et une consommation minimale.

ECOdrive : ajuste la transmission selon la vitesse et le terrain afin d'optimiser la performance énergétique et la productivité.

Bienvenue en première classe

La cabine de dernière génération de **GREGOIRE GS5** offre une expérience de conduite unique, alliant confort, ergonomie et sécurité.

Son isolation phonique performante limite la fatigue en préservant le conducteur des bruits extérieurs. Équipée de série d'une cabine **Catégorie 4**, elle assure une protection totale lors des travaux de pulvérisation ou dans les environnements les plus poussiéreux.



Visibilité totale

Centrée sur le rang, la cabine spacieuse de **GREGOIRE GS5** dispose d'une large surface vitrée intégralement bombée, garantissant une visibilité panoramique sur les outils entre-roues.

Le plancher vitré facilite la prise de rang et renforce la précision au travail.

GS5

Connectivité intelligente

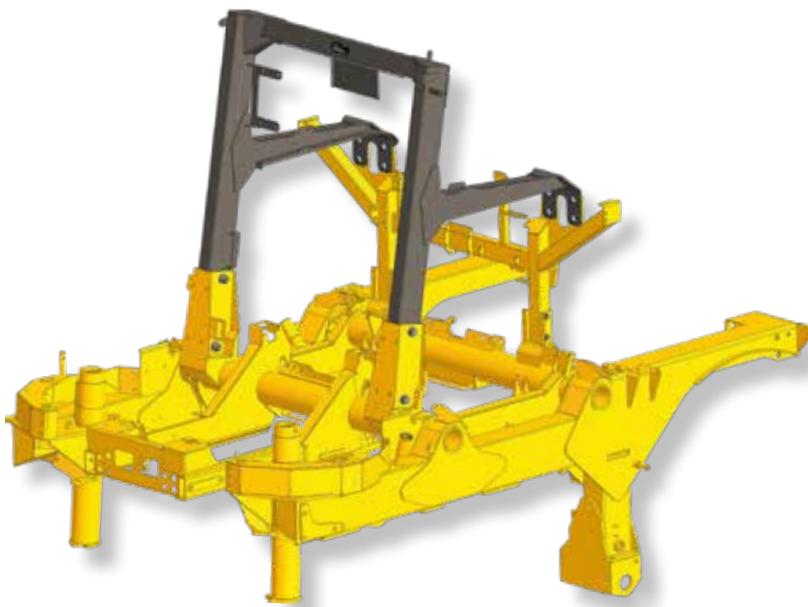
Pensée pour la polyvalence, **GREGOIRE GS5** intègre une gestion des fonctions simple et ergonomique.

Son grand écran tactile **i-Monitor** de 12" compatible **ISOBUS** centralise toutes les informations du porteur et des outils. Entièrement personnalisable, il permet à l'opérateur d'adapter l'interface selon ses besoins, avec des icônes claires et intuitives.

Joystick multifonctions



Le joystick de **GREGOIRE GS5** pilote la transmission, les porte-outils et les équipements embarqués. Avancement, mouvements, activation des outils : tout est contrôlé du bout des doigts. Un système de **tripleur de fonctions** accroît la polyvalence et la précision de pilotage.



Arceau ROPS

(Roll Over Protection Structure)

La sécurité avant tout : l'arceau de **GREGOIRE GS5** répond à la norme OCE ROPS, garantissant une protection anti-écrasement en cas de retournement.

La position de conduite centrale assure naturellement un équilibre parfait et une sécurité renforcée.

Votre confort, notre priorité

Parce que le confort de l'opérateur est essentiel, **GREGOIRE GS5** offre de nombreux réglages pour une position de conduite idéale :

- Siège pneumatique **Grammer** grand confort à ajustement automatique
- 6 degrés d'ajustement du siège
- 3 points de réglage de la colonne de direction
- Joystick réglable

Pour un bien-être optimal :

- Climatisation automatique
- 3 rangements, dont un réfrigéré
- 3 stores (avant, latéral et arrière)
- Double prise USB dans l'accoudoir
- Radio Bluetooth avec kit mains libres
- Éclairage LED



Module de récolte

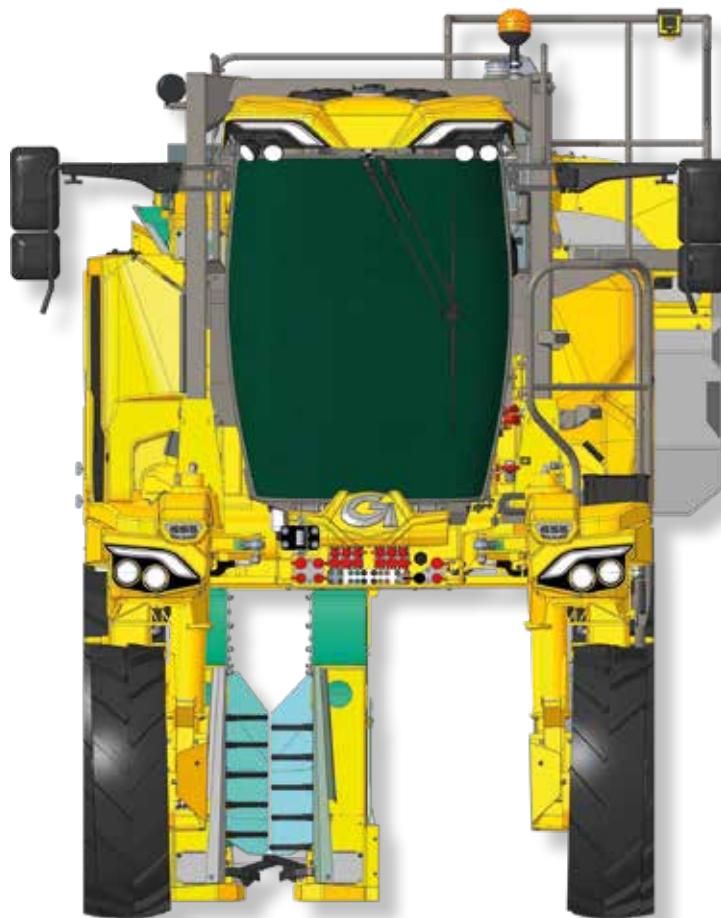
La précision au cœur de la récolte



Grâce à sa technologie exclusive **ARC²**, **GREGOIRE GS5** offre la tête de récolte la plus douce du marché. Adaptée à tous types de palissages et à toutes conditions, elle conjugue efficacité, respect du végétal et productivité.

GS5

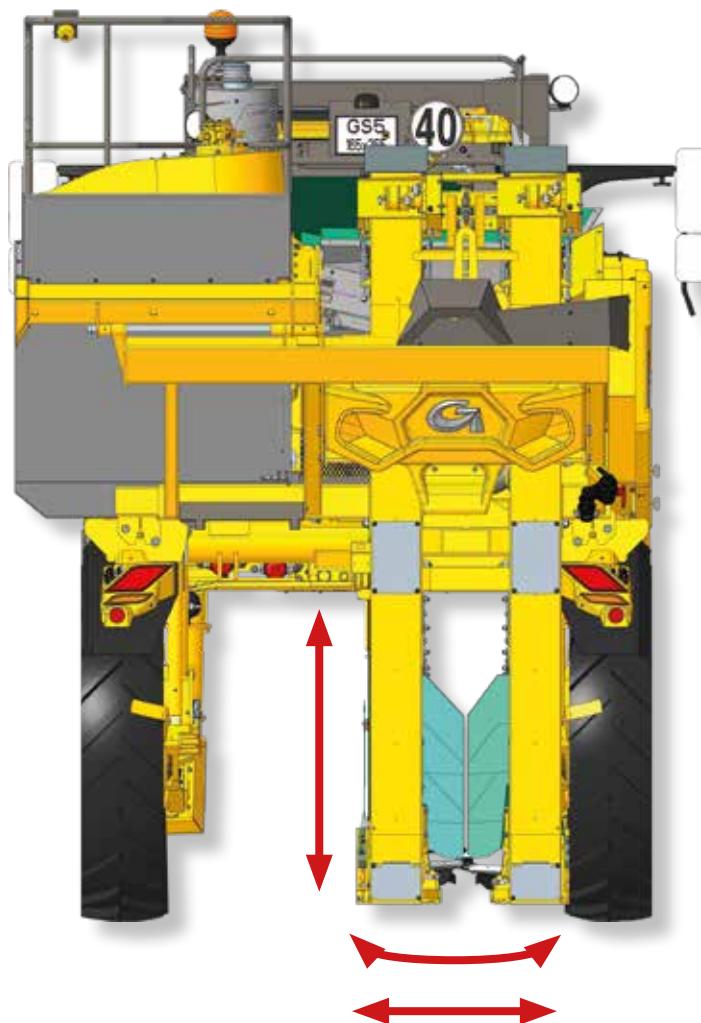
Adaptabilité et maîtrise



Souplesse et flexibilité

Le système d'auto-alignement droite/gauche et le large tunnel de récolte permettent à **GREGOIRE GS5** de s'adapter à toutes les configurations de vignes.

Les secoueurs **ARC²**, à zone active réglable, associés au pincement hydraulique, assurent un travail précis et homogène du palissage. Leur conception unique permet une reprise rapide après piquet et une récolte efficace dès **15 cm de hauteur**.



Suivi de sol et de rangs automatique

De nouveaux palpeurs placés au plus près des pieds assurent un suivi de sol automatique de série.

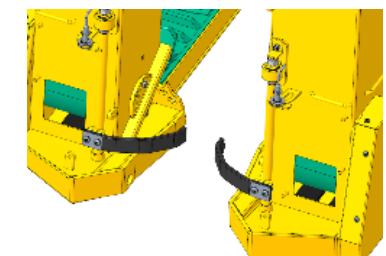
Le mouvement pendulaire de la tête de récolte garantit une adaptation fluide aux irrégularités du terrain.

Des palpeurs de guidage maintiennent la tête parfaitement centrée sur le rang, pour une récolte régulière et précise.

Un affichage en cabine informe le conducteur de l'état d'alignement pour une maîtrise totale de la trajectoire.



Palpeurs de suivi de sol



Palpeurs de suivi de rangs

Performance et flux maîtrisé

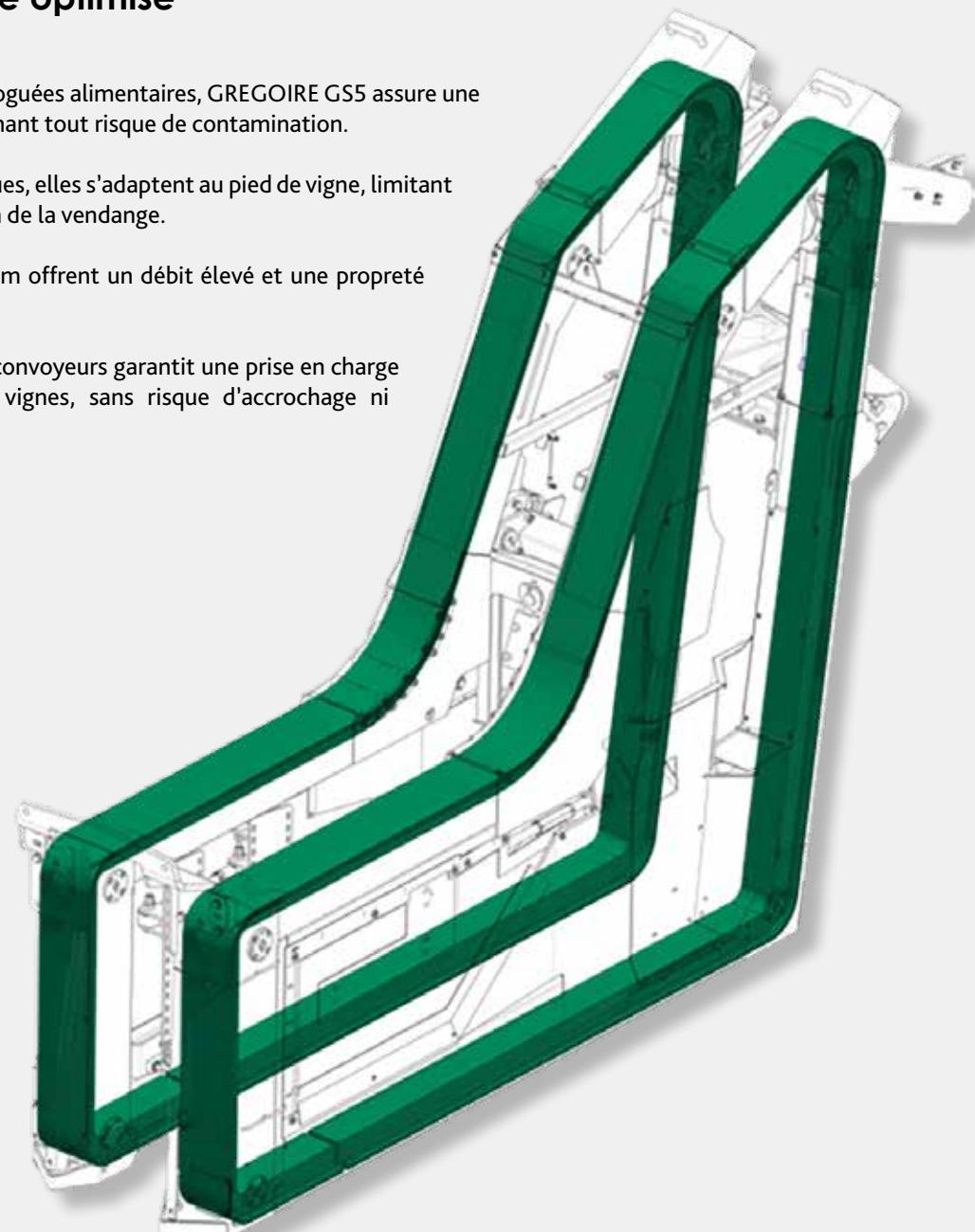
Un flux de vendange optimisé

Équipée de 2 x 28 écailles homologuées alimentaires, GREGOIRE GS5 assure une parfaite étanchéité tout en éliminant tout risque de contamination.

Montées sur boudins pneumatiques, elles s'adaptent au pied de vigne, limitant l'usure et améliorant la réception de la vendange.

Des convoyeurs larges de 190 mm offrent un débit élevé et une propreté accrue des baies.

L'espacement de 350 mm entre convoyeurs garantit une prise en charge fluide, même dans les vieilles vignes, sans risque d'accrochage ni d'endommagement des ceps.



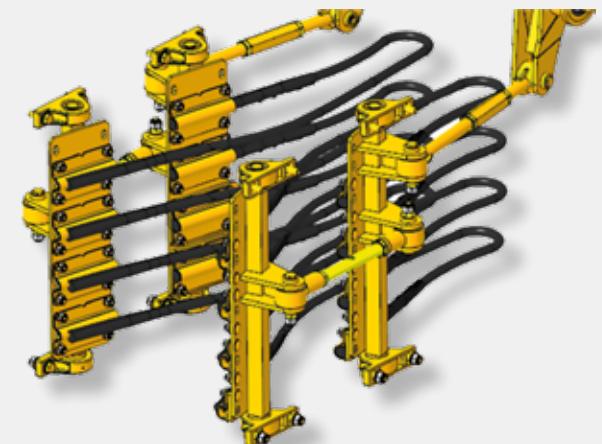
Nouveaux secoueurs ARC²

Les secoueurs **ARC²**, moulés indéformables, conservent leur forme en toutes conditions.

Leur zone active allongée améliore l'efficacité tout en réduisant la fréquence de secouage.

Le système d'accrochage **FASTFIT** facilite le montage et le démontage à l'aide d'une simple clé de 17.

Grâce à leur position basse et à la hauteur réduite du convoi, la récolte des baies les plus basses est possible dès 15 cm du sol.



Dalles à positionnement automatique

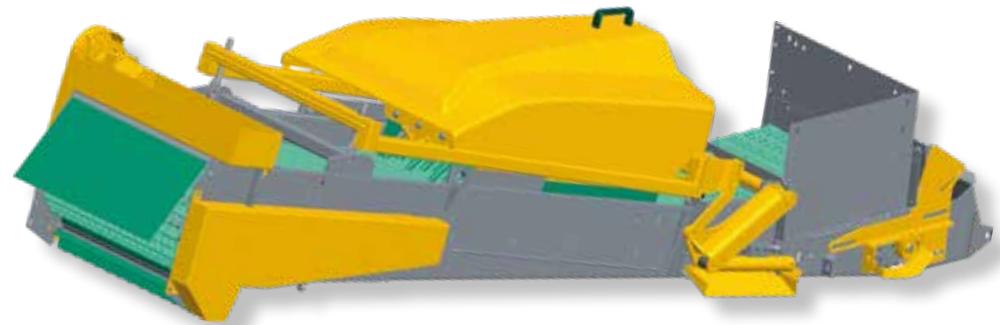
En option, les dalles à positionnement automatique ajustent leur position et la soufflerie selon l'inclinaison de la machine.

En montée, elles avancent et réduisent le flux d'air pour préserver la vendange.

En descente, elles reculent et augmentent la soufflerie pour améliorer l'évacuation des feuilles.

Résultat : une vendange toujours déposée au centre du convoyeur, garantissant une aspiration optimale même en terrain accidenté.

Tri et propreté exemplaires



Objectif propreté

Le système de tri embarqué **EASYclean** (en option) assure un égrenage et un tri linéaire d'une efficacité inégalée.

Simple d'utilisation, il repose sur une chaîne alimentaire couvrant toute la benne et sur une tête d'égrappage à cinq rangées de doigts oscillants.

Les essais menés avec l'IFV (Syrah – 2016) démontrent une propreté record : **99,8 % de pureté en benne**.

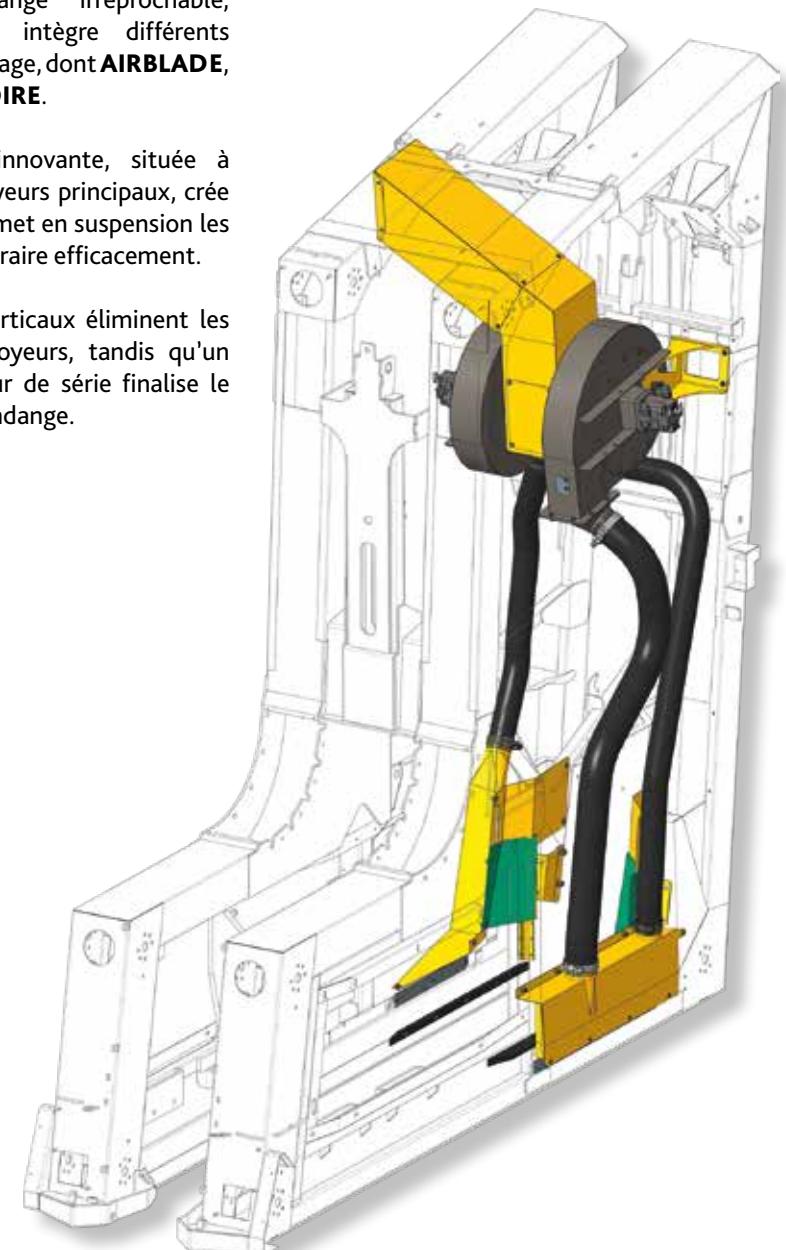
Une solution à la hauteur des standards de qualité **GREGOIRE**.



Pour une vendange irréprochable, **GREGOIRE GS5** intègre différents systèmes de nettoyage, dont **AIRBLADE**, exclusivité **GREGOIRE**.

Cette soufflerie innovante, située à l'arrière des convoyeurs principaux, crée une lame d'air qui met en suspension les résidus pour les extraire efficacement.

Des extracteurs verticaux éliminent les bois dès les convoyeurs, tandis qu'un aspirateur supérieur de série finalise le nettoyage de la vendange.



Un système hydraulique sur mesure pour vos outils



GREGOIRE GS5 dispose d'un système hydraulique complet, conçu pour garantir puissance, précision et flexibilité en toutes circonstances.

Quatre pompes indépendantes, dédiées à l'alimentation des outils, assurent un fonctionnement optimal à chaque instant :

- Circuit aspirateur : **60 l/min**
- Circuit TDR : **60 l/min**
- Circuit convoyeurs : **35 l/min** avec inversion de série
- Circuit fonctions : **15 l/min**

Pour les outils les plus exigeants, les pompes peuvent être **couplées** afin d'augmenter le débit hydraulique disponible.

L'option **inversion de sens hydraulique** sur le circuit aspirateur garantit une compatibilité totale avec les équipements nécessitant un flux d'huile plus important.

Résultat : une puissance hydraulique parfaitement adaptée à chaque utilisation, pour une performance constante et maîtrisée.

Répartition des distributeurs hydrauliques		
	Avant	Arrière G
60 L/min	2 SE	2 SE
35 L/min	1 SE	1 SE
15 L/min	4 SE / 4 DE *	4 SE / 4 DE *
		2 SE / 2 DE *

*DE transformable en 2 SE

Une polyvalence taillée pour vos outils

GREGOIRE propose une gamme complète d'équipements conçus pour une installation rapide et intuitive sur le porteur **GREGOIRE GS5**.

Des commandes déportées placées sur les garde-boues permettent de piloter les porte-outils directement depuis le sol, simplifiant considérablement les opérations d'attelage et de mise en place.

Polyvalence frontale

Des platines de fixation disponibles à l'avant du porteur **GREGOIRE GS5** facilitent l'installation d'un porte-outils frontal et élargissent son champ d'application.



Deux versions sont proposées :

- **Simple effet** : la montée de l'outil est assurée hydrauliquement, la descente par son propre poids. La gestion indépendante gauche/droite permet une adaptation précise.
- **Double effet** : montée et descente entièrement contrôlées hydrauliquement. Grâce à un capteur de position, l'opérateur visualise en temps réel la hauteur, le dévers et la course du porte-outil, pour une précision optimale.



Polyvalence arrière

La plateforme arrière de **GREGOIRE GS5** peut accueillir une grande variété d'outils et d'équipements : bac à terre, épandeur, plateau de polyvalence, etc.

En option, un plateau dédié facilite encore l'adaptation et le montage des outils, renforçant la polyvalence du porteur.

Polyvalence entre-roues

Les porte-outils entre-roues et centraux poussés de **GREGOIRE GS5** s'adaptent à toutes les pratiques viticoles.

Une large gamme d'équipements permet de configurer chaque outil selon vos besoins : dévers, terrage, écartement de perche ou suivi de sol.

Pour limiter la compaction, les porte-outils peuvent être équipés de **relève-traces** réglables.

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



Une pulvérisation haute performance

GREGOIRE GS5 offre une solution à haut rendement pour tous les travaux de pulvérisation.

Sa conception allie **autonomie, précision et adaptabilité**, pour protéger efficacement le vignoble dans toutes les conditions.

Débit de chantier record

Conçu pour maximiser la productivité, **GREGOIRE GS5** est équipé d'une cuve principale de **1 500 L** placée à l'arrière du porteur, garantissant un équilibre parfait et un débit de chantier optimal.

Une cuve de rinçage de **150 L**, soit 10 % du volume principal, est intégrée en partie basse pour une meilleure stabilité. Ce système astucieux permet un rinçage rapide, complet et sécurisé.

Quatre modèles de rampes face par face sont proposées

Rampe fixe **7 rangs** pour vignes de **0,90 à 1,30 m**

Rampe fixe **9 rangs** pour vignes de **0,90 à 1,20 m**

Rampe exponentielle **7 rangs** pour vignes de **0,90 à 1,50 m**

Rampe exponentielle **9 rangs** pour vignes de **0,90 à 1,20 m**



GS5

Qualité de pulvérisation optimale

Le traitement est réalisé par les pendillards souples **FLEXIspray**, assurant un brassage homogène du palissage et une pulvérisation d'une grande précision.

L'option **kit ZNT** réduit la dérive grâce à des buses à jet projeté, limitant les zones non traitées pour une meilleure protection du vignoble.

En option, un **suivi de sol automatique** et un **relevage total de rampe (1,20 m)** facilitent les manœuvres dans les tournières. La gestion automatique des rampes exponentielles ajuste les interrangs en un seul clic : un gain de temps et une mise en configuration instantanée.

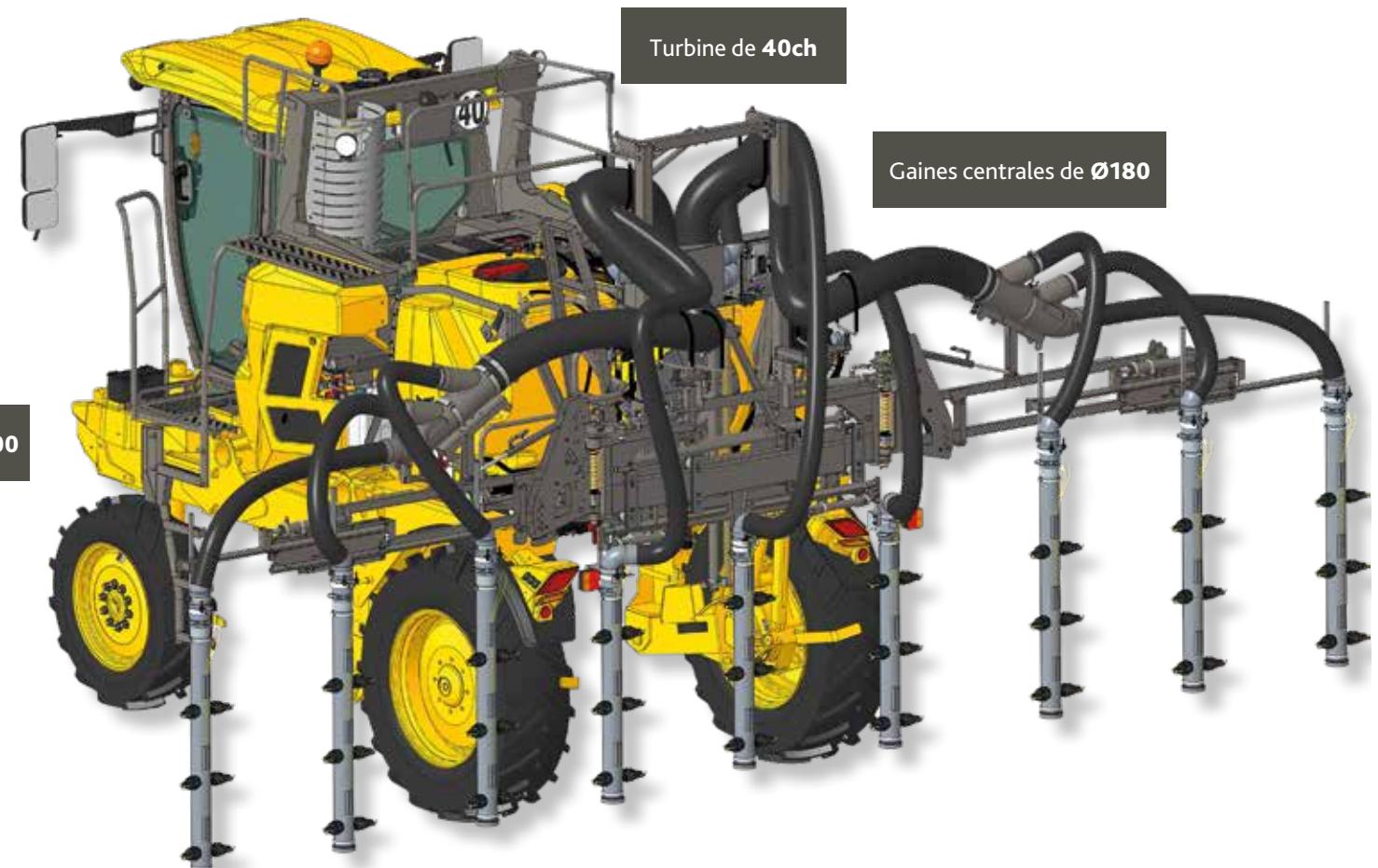


Turbine haute capacité

Positionnée entre la cuve et la voûte, la turbine hydraulique de **40 ch** se pilote directement depuis l'écran tactile de la machine.

Elle génère un flux d'air puissant et homogène, garantissant un brassage optimal du palissage tout en évitant la réaspiration des embruns.

Le circuit aéraulique, optimisé pour limiter les pertes de charge, alimente les pendillards via des gaines centrales Ø180 et extérieures Ø100, assurant une répartition d'air parfaitement équilibrée sur toute la largeur de la rampe.



Pompe haute performance

La pompe à pistons-membranes de **86 L/min** délivre un débit constant à 20 bars maximum.

Entraînée par un moteur hydraulique de 50 cm³, elle garantit un rendement optimal, sans entretien ni graissage.

Gestion précise et intuitive

La rampe de la cellule **GREGOIRE ISO Ultima** est montée directement sur le plateau arrière du porteur, pour un ensemble compact et équilibré.

La cellule est automatiquement reconnue par **GREGOIRE GS5** lors du branchement : toutes les fonctions de pulvérisation s'affichent sur l'écran **i-Monitor**, avec des icônes intuitives pour une utilisation simplifiée.

Le **relevage de rampe** et le **séquençage de fin de rang** sont programmables depuis l'écran : il suffit d'un clic pour exécuter la séquence définie, garantissant précision et gain de temps.



Régulation DPAE

De série sur les cellules **GREGOIRE ISO Ultima**, la régulation **DPAE** maintient un volume/ha constant, quelles que soient les variations de terrain, de régime moteur ou de vitesse d'avancement.

Pilotée depuis l'écran **i-Monitor**, elle assure une pulvérisation homogène et une couverture parfaite du vignoble.



Commandes centralisées EASYselect

Le système **EASYselect** regroupe toutes les commandes du pulvérisateur à l'arrière gauche de la machine. Les vannes sont clairement identifiées et facilement accessibles, offrant un pilotage simple, rapide et sécurisé des circuits produits.

Pour vous simplifier la vie



GREGOIRE GS5 a été pensé pour réduire les temps d'entretien et de lavage, tout en améliorant l'efficacité des opérations de nettoyage.

Ses technologies et ses aménagements ingénieux facilitent chaque étape de la maintenance, pour un porteur toujours prêt à travailler.

GS5

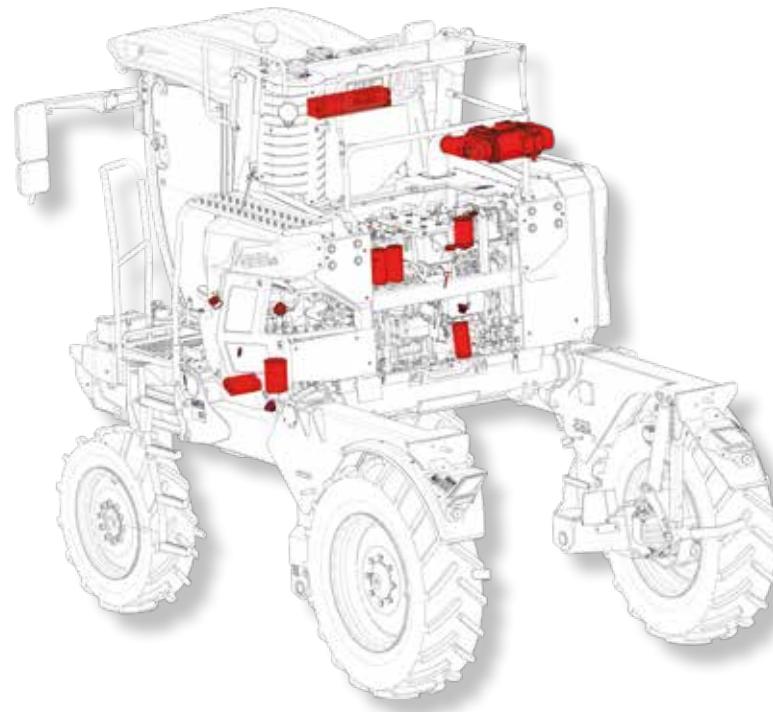
Accès facile, entretien simplifié

Une passerelle intégrée permet d'accéder aisément à la partie supérieure du porteur.

Les capots moteurs, à ouverture assistée, facilitent l'accès aux zones de maintenance.

GREGOIRE GS5 offre une accessibilité intuitive à tous les composants essentiels : filtres, bouchons de remplissage (huile, liquide de refroidissement...), niveaux...

L'accès au poste de conduite est simplifié grâce à une **échelle repliable assistée par vérin à gaz**.



Commandes déportées : praticité et sécurité

Des commandes déportées sont disponibles sur la benne et à l'arrière du porteur pour faciliter les manœuvres et opérations au sol. Elles permettent de gérer en toute simplicité :

- le sens de rotation des convoyeurs,
- les mouvements des bennes,
- les déplacements du module de récolte,
- l'ouverture des capots de convoyeurs.

Kits entretien

GREGOIRE propose des kits d'entretien complets pour planifier sereinement la maintenance de chaque équipement.

Ces kits sur mesure permettent d'assurer la longévité du matériel tout en bénéficiant d'un **avantage de 10 %** par rapport à l'achat des composants au détail.



Pack maintenance : le Contrat Service Pro GREGOIRE

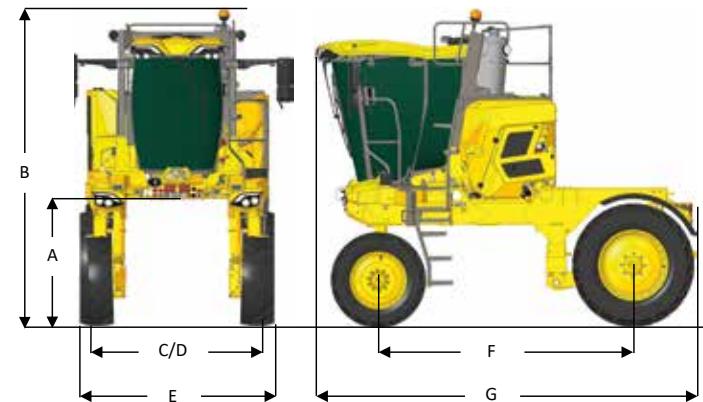
Avec le **Contrat Service Pro GREGOIRE**, travaillez en toute tranquillité : votre matériel neuf bénéficie d'une garantie et d'un entretien pouvant aller jusqu'à 5 ans.

Ce programme vous permet de maîtriser vos coûts, **maximiser la durée de vie de votre machine** et garantir des performances constantes.

Renseignez-vous auprès de votre concessionnaire pour découvrir les formules disponibles.

Spécifications techniques porteur

PORTEUR	GS5.4		GS5.6	
	Bas	Haut	Bas	Haut
Pour vignes				
Largeur mini / maxi		0,90 / 1,50 m (1,60m et plus en cavalier)		
Hauteur maxi	1,25 m	1,50 m	1,25 m	1,50 m
Motorisation				
Marque	DEUTZ			
Norme anti-pollution	Stage 5			
Puissance maxi / régime	160 cv / 2200 tr/min		204 cv / 2200 tr/min	
Couple maxi / régime	609 Nm / 1600 tr/min		750 Nm / 1450 tr/min	
Gestion automatique du régime moteur	●	●	●	●
Nombre de cylindres / Cylindrée	4 cyl. / 4100 cm ³		6 cyl. / 6100 cm ³	
Réservoir Carburant / AdBlue	2x100 l / 10 l			
Position du moteur	Haute			
Transmission				
Gestion de l'avancement depuis le joystick	●			
4 roues motrices	●			
Antipatinage TwinLock	●			
Répartiteur de couple	●			
Différentiel automatique	●			
Système anti-dérive hydraulique	○			
Suspension du train avant	●			
Régulateur de vitesse AUTOspeed	●			
ECOdrive : optimisation automatique RPM dans toutes les vitesses	●			
Vitesse travail	De 0 à 12 km/h			
Vitesse route maxi	40 km/h			
Nombre de vitesses	3 à passage sous charge			
Frein de stationnement automatique	●			
Correction de dévers	400 mm / 28 %			
AUTOlevel	●			
Rayon de braquage	3,35 m			
Hydraulique				
Réservoir hydraulique	105 l			
Type de filtration hydraulique	Sur aspi et retour			
Débit hydraulique des circuits secouage/aspirateur/convoyeurs/fonction	60 / 60 / 35 / 15 l/min			
Inversion de sens circuit convoyeur	●			
Inversion de sens circuit secouage ou aspirateur	○			
Distributeur hydraulique flowsharing	●			



Dimensions	Standard		Large		
	GS5	Bas	Haut	Bas	Haut
Pneumatiques avant		280/85 R24 130A8		280/85 R24 130A8	
Pneumatique arrière		320/85 R34 141A8		380/85 R30 146D	
A - Hauteur sous poutre	1250 mm	1500 mm	1250 mm	1500 mm	
B - Hauteur hors-tout	3320 mm	3570 mm	3320 mm	3570 mm	
C - Voie avant	1880 - 2680 mm		1880 - 2680 mm		
D - Voie arrière	1955 - 2755 mm		2020 - 2820 mm		
E - Largeur aux roues	2285 / 3085 mm		2414 / 3214 mm		
F - Empattement	2947 mm				
G - Longeur hors-tout	4420 mm				
Ecartement	800 mm (2 x 400 mm)				
Disponibilité hydraulique					
Avant	3 SE (2x60l/min + 1x35l/min), 1 drain, 4 DE + 4 SE (15l/min)				
Sous capot (distributeurs alignés)	3 SE (2x60l/min + 1x35l/min), 1 drain, recopies des disponibilités AV				
Sous capot (distributeurs alignés)	4 DE + 4 SE (15l/min), recopies des disponibilités AV				
Sous capot (distributeurs à droite)	2 DE + 2 SE (15l/min)				

● : 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

Spécifications techniques polyvalence



EQUIPEMENT CABINE		G55
Cabine		
Cabine climatisée	●	
Cabine catégorie 4	●	
Volume intérieur de la cabine	2 m3	
Surface vitrée	4,9 m3	
Siège pneumatique grand confort à ajustement automatique et ceinture de sécurité	●	
Compartiment réfrigéré	●	
Double prise USB	●	
Radio Bluetooth kit mains libres intégré avec 2 haut-parleurs	●	
Nombre de rangements en cabine	3	
Colonne de direction réglable en hauteur + 2 points de basculement	●	
Pare-soleils avant, latéral et arrière	●	
Nombre de phares (LED)	8	
Puissance totale d'éclairage (LED)	15080 lm	
Commandes		
Joystick multifonction rétroéclairé, réglable en position et accoudoir solidaires du siège	●	
Ecran couleur tactile i-Monitor rétroéclairé avec position réglable	●	
Taille de l'écran couleur tactile i-Monitor	12"	
Connectivité ISOBUS	●	
Mémorisations parcellaires (heures, hectares, ...)	●	
Mémorisations de réglages	●	

● : Standard

○ : Option

ND : Non Disponible

POLYVALENCE	
Gestion des porte-outils	
Gestion de l'ensemble des fonctions depuis le poste de conduite	●
Activation des fonctions depuis le Joystick	●
Polyvalence entre-roues	
Porte-outils entre-roues	○
Porte-outil central	○
Dévers de perche mécanique sur porte-outil GREGOIRE	●
Dévers de perche hydraulique	○
Terrage mécanique à chaîne sur porte-outil GREGOIRE	●
Terrage hydraulique	○
Ecartement de perche mécanique sur porte-outil GREGOIRE	●
Ecartement de perche hydraulique	○
Suivi de sol sur porte-outils entre-roues	○
Roue de terrage sur porte-outils central	○
Polyvalence arrière	
Support outils avant	○
Porte-outils frontal	○
Gestion automatique de la hauteur du porte-outils frontal	○
Elévation	1500 mm
Attelage rapide	2 mains CAT 2
Polyvalence arrière	
Lève-traces	○
Plate forme arrière (châssis du porteur)	●

* 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

Spécifications technique machine à vendanger

VENDANGES

Module de récolte

	G55
Accouplement rapide du module de récolte	●
Contrôle de l'ensemble des fonctions récolte depuis le poste de conduite	●
Convoyeur pendulaire	●
Suivi automatique du rang par palpeur	●
Suivi de sol automatique	●
Secoueurs ARC ² avec montage rapide FASTfit	8
Nombre d'écailles	2 x 28 écailles
Train d'écailles pneumatique avec réglage rapide de l'inclinaison	●
Longueur d'étanchéité du train d'écailles mm	2278 mm
Hauteur minimale de récolte cm	- de 15
Distance entre convoyeurs inox mm	350
Largeur des tapis convoyeurs mm	190
Entrainement hydraulique des convoyeurs, vitesse réglable et inversion sens de marche	○
Alarmes vitesse basse des organes de récolte	○

Nettoyage de la récolte

	AIRBLADE inférieurs
Extracteurs verticaux entraînés hydrauliquement	●
I aspirateur supérieur	●
Convoyeurs secondaires grande capacité	380 mm
Dalles d'alimentation du convoyeur secondaire et AIRBLADE ajustable automatiquement	○
EASYclean : système de tri à doigts oscillants : 99,8% de propreté dans la benne	○

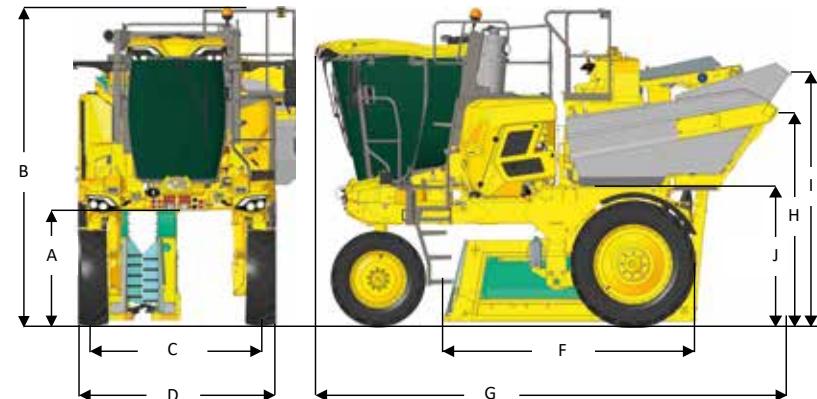
Escamotage système de tri **EASYclean**

Bennes

Capacité benne	1550
Type de vidage	arrière
Indicateur de remplissage (retransmission sur i-Monitor)	●
Hauteur maximale de vidage des bennes	2,7 m

Accès, lavage et maintenance

Graissage centralisé (automatique en option)	●
Caisse à outils et espace de rangement des secoueurs	●
Passerelle supérieure pour un accès total à la partie haute de la tête de récolte	●
Colonne de lavage, point d'eau sur passerelle et console de commande déportée	●



Dimensions	Standard		Large	
	Bas	Haut	Bas	Haut
Pneumatique avant	280/85 R24 130A8		280/85 R24 130A8	
Pneumatique arrière	320/85 R34 141A8		380/85 R30 146D	
A - Hauteur sous poutre	1250 mm	1500 mm	1250 mm	1500 mm
B - Hauteur hors-tout	3553 mm	3570 mm	3553 mm	3570 mm
C - Largeur aux roues	2285 - 3085 mm		2414 - 3214 mm	
D - Largeur hors-tout	2549 mm		2613 mm	
F - Longueur d'étanchéité			2278 mm	
G - Longeur hors-tout			5523 mm	
H - Hauteur axe de vidage de benne			2300 mm	
I - Hauteur au bec de benne			2546 mm	
J - Hauteur sous benne			2342 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

Spécifications techniques pulvérisation

PULVERISATION

Gestion de la cellule de traitement

Gestion des fonctions depuis l'écran **VIEWmaster**

G55



Activation des fonctions depuis le joystick



Groupe cellule

Châssis

Monobloc mécano soudé

Attelage

Sur châssis porteur

Turbine double tronconique

De série

Diamètre turbine

520 mm

Puissance absorbée

30 kW / 40 cv

Entrainement turbine

Hydraulique

Cuve

Capacité cuve produit

1x1500L + 5% anti débordement

Crépine d'aspiration à clapet



Gyrobuse de nettoyage



Capacité cuves de rinçage / réservoir lave mains

150 L / 15 L

Filtration/Agitation/Pompe

A l'incorporation, à l'aspiration et au l'aspersion



Pompe

82l/min - 20 bars

Agitation par hydro-injecteur



Régulation/distribution

DPAE



Compensateur de débit



Tronçons à retour compensés

7 tronçons

Centralisation des vannes **EASYselect**



Circuit fermé pour rinçage rampe



Rampes

7 rangs fixe / exponentielle

Pour vignes de 0,90 à 1,50 m

9 rangs fixe / exponentielle

Pour vignes de 0,90 à 1,10m

Mode d'application

Exponentielle

Élement de traitement

Pneumatique face par face

Kit **ZNT** (buses à injection d'air)



Relevage intégral de rampe, course 1200 mm



Repliage et dévers hydraulique



Sécurité sur bras de rampe



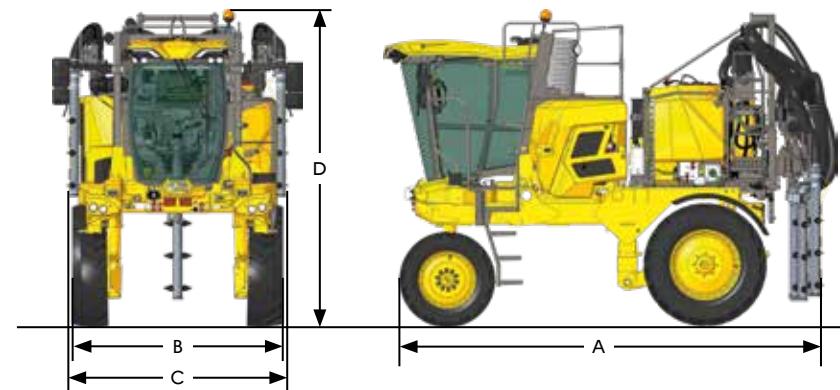
Ecartement hydraulique



Suivi de sol automatique



Séquençage en bout de rang



Dimensions

G55

Pneumatiques avant

280/85 R24 130A8

280/85 R24 130A8

Pneumatique arrière

320/85 R34 141A8

380/85 R30 146D

A - Longueur hors-tout

5216 mm

B - Largeur aux roues

2285 - 3085 mm

2414 - 3214 mm

C - Largeur hors-tout repliée

2550 mm

D - Hauteur hors-tout

3543 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.

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



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.
GS5 FR 20260101

GREGOIRE GT3



GREGOIRE ECOPROTECT



GREGOIRE GX9 MIXTA



GREGOIRE

Une marque  SDF