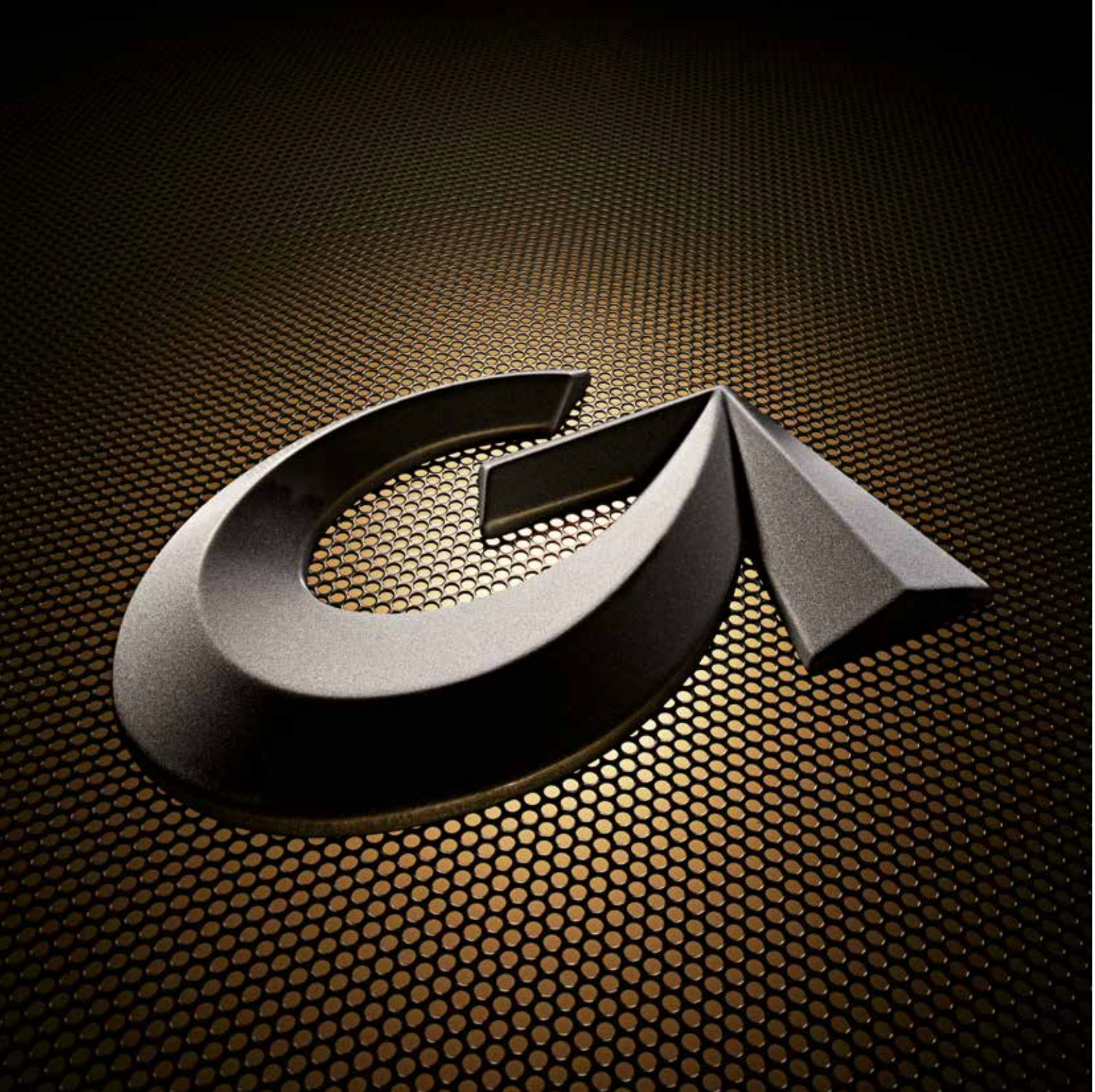
Machine à vendanger polyvalente
à voie variable, hautes capacités
GREGOIRE GS5

GREGOIRE
PASSEZ À L'AVENIR

L'excellence sans compromis

GS5



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

50 ans d'expérience

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.

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 cotés des oléiculteurs depuis les prémices de la mécanisation et a su devenir un partenaire privilégié.

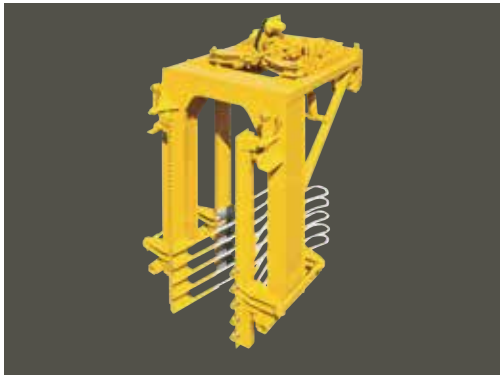
Choisir GREGOIRE, c'est opter pour le spécialiste de la mécanisation de la vigne et de la récolte des olives.

Sommaire

***GS5**, la solution*	*p.4*
À votre service	*p.6*
Transmission à toute épreuve	*p.8*
En première classe	*p.10*
Hydraulique sur mesure	*p.12*
Pulvérisation haute performance	*p.14*
Module de récolte	*p.18*
Vous simplifier la vie	*p.22*
Spécifications techniques	*p.24*

1978, GREGOIRE GMH
Fiabilité prouvée

1989, Tête ARC
Reconnue comme la plus douce du marché



2016, GREGOIRE G4 & G5
Spécialiste de la vigne étroite

2018, GREGOIRE GL8
Un concentré d'innovation

GS5, la solution hauts rendements pour vignes étroites

Avec **GS5**, **GREGOIRE** propose la nouvelle référence de porteur double rangs à voie variable pour les vignobles étroits.
Polyvalent dans son ADN, **GREGOIRE GS5** peut se doter d'une tête de récolte, d'une cellule de pulvérisation et d'une gamme complète de porte-outils pour vous accompagner tout au long de l'année dans vos vignes.

GREGOIRE GS5 est disponible en 2 versions :

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

2 motorisations sont proposées pour s'adapter parfaitement à votre vignoble et à vos besoins :

- **4 cyl, 4100 cm3, 160 ch, DEUTZ**
- **6 cyl, 6100 cm3, 204 ch, DEUTZ**

Pour s'adapter aux dévers et aux hauteurs de palissages plus élevées, **GREGOIRE GS5** propose également **40 cm** de correction de dévers.
Au travail, la gestion de ce dévers peut s'effectuer de manière 100 % automatique.

GS5

Visibilité optimale

Une cabine centrale entièrement ouverte sur l'extérieure offre à **GREGOIRE GS5** une visibilité totale sur les équipements et assure ainsi une grande précision au travail.

Capacités hors-normes

Grâce à ses moteurs **DEUTZ** de dernière génération sobre et coupleux et à sa transmission hydrostatique, **GREGOIRE GS5** dispose d'une réserve de couple et d'une capacité de franchissement à toutes épreuves.

Confort

Un poste de conduite dernière génération pourvu de nombreux points d'agréments assure des conditions de confort et de sécurité optimales au volant de **GREGOIRE GS5**.

Maniabilité

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

Qualité de récolte optimale

GREGOIRE GS5 est équipé de la nouvelle tête de récolte **ARC²**, considérée comme la plus douce du marché. De nombreux équipements sont proposés pour assurer une vendange d'une propreté absolue.

Intuitif

Les commandes de **GREGOIRE GS5** sont centralisées sur un grand écran tactile de **12"** ainsi que sur un joystick multifonctions. De nombreuses aides à la conduite assistent le chauffeur pour une prise en main facilitée.

Sobriété

Une gestion automatique du régime moteur adaptée aux besoins réels, permet d'optimiser significativement la consommation de carburant. Roulez sereinement grâce à deux réservoirs de **100 L** de carburant, intégrés au châssis.

Polyvalent

Une gamme complète d'équipements développés exclusivement pour **GREGOIRE GS5** permet une mise en place rapide et aisée de tous types d'outils et assure 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** se révèle la solution ultime pour les travaux les plus complexes !

Porteur modulable

Afin de s'adapter continuellement à vos vignes, **GREGOIRE GS5** se présente comme une machine entièrement modulable.

Sa voie variable de **2 x 400 mm** lui permet ainsi de passer en double rangs dans des vignes de **0,90 à 1,50 m** d'inter-rang. Grâce à un espace sous-porteur entièrement libre, il pourra également passer en monorang dans des vignes de plus de **1,60 m** (Exclusivité **GREGOIRE**).

Une fois la largeur de rangs souhaitée saisie sur l'écran tactile de **GREGOIRE GS5**, un simple clic sur le joystick suffit pour que le châssis s'ouvre parfaitement à la valeur souhaitée. Les changements de chantier deviennent ainsi simples et rapides.

Motorisation exclusive GREGOIRE

Le bloc moteur de **GREGOIRE GS5** est placé à l'arrière de la cabine et se retrouve ainsi placé parfaitement au milieu du porteur. Cette configuration offre une stabilité maximisée, un report de charge et permet de ne pas gêner la visibilité du chauffeur.

Roulez en toute tranquillité et sans interruption grâce à deux réservoirs de **2 x 100 L** de carburant intégrés dans le châssis de la machine et **10 L** d'**AdBlue**.

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

Gestion intelligente du régime moteur

Le régime moteur de **GREGOIRE GS5** s'adapte continuellement en fonction des besoins (pentes, outils, vitesse d'avancement, ...). Le tracteur bénéficie donc constamment de la puissance nécessaire pour faire face aux tâches qui lui sont imposées.

Cette gestion intelligente permet de travailler au régime moteur le plus bas et assure ainsi une maitrise totale de la consommation de carburant.

Respect de l'environnement

GREGOIRE GS5 est équipé de moteurs dernières générations homologués **Stage V**. Ils permettent ainsi un traitement des gaz d'échappement pour réduire les émissions polluantes.

Les technologies utilisées par **GREGOIRE** combinent :

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

Agilité et maîtrise en toutes conditions

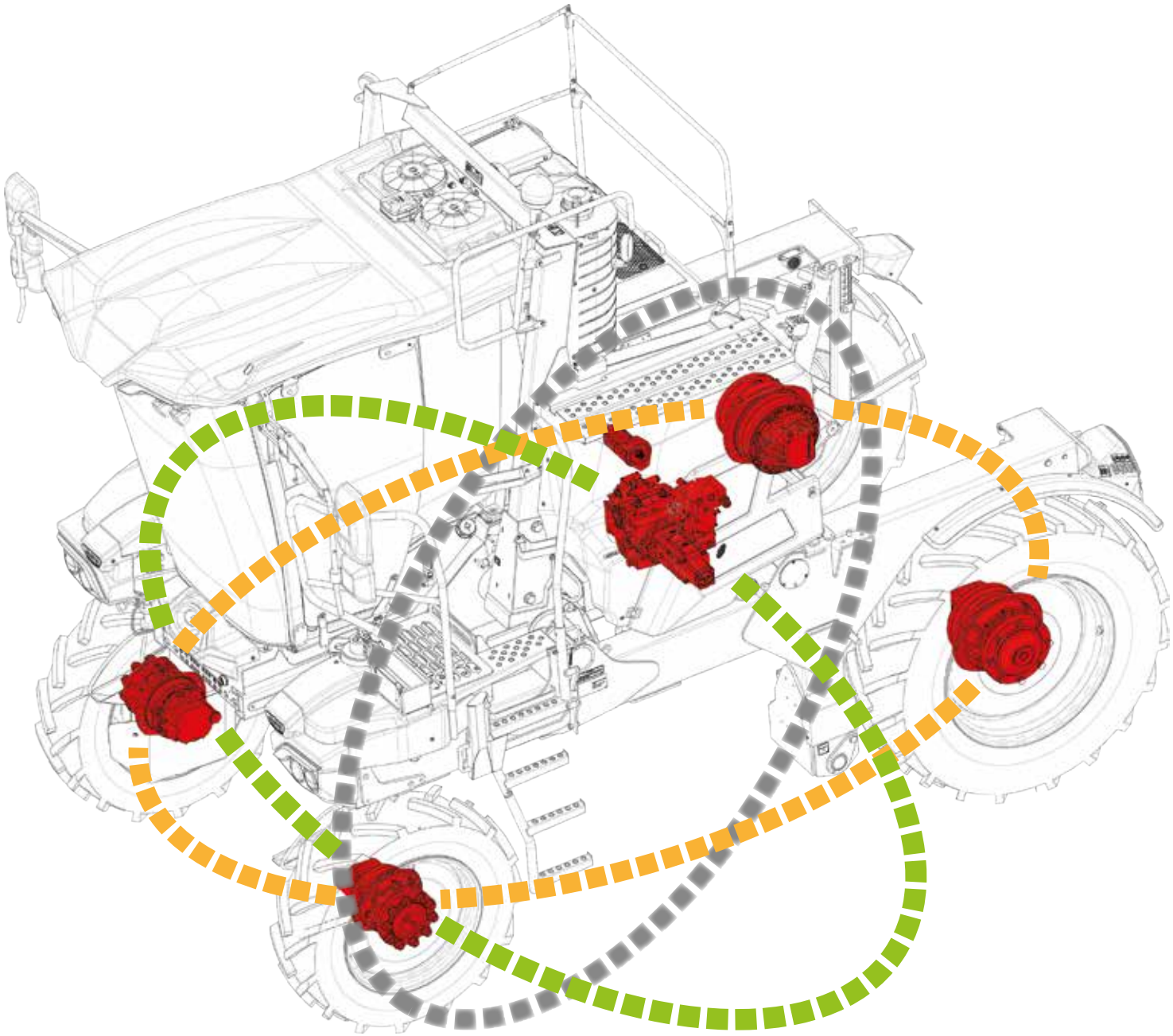
Son **système de direction sans palonnier** assure une visibilité parfaite à l'avant de la machine et une grande souplesse de conduite, permettant un confort optimal pour le viticulteur.

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

Son centre de gravité abaissé garantit une stabilité optimale, renforcée par une correction de dévers automatique de **400 mm**, assurant une adaptation parfaite aux terrains accidentés. Au travail la gestion de ce dévers peut s'effectuer de manière 100 % automatique.

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

Une transmission à toute épreuve



Une transmission hydrostatique à 4 roues motrices permet à **GREGOIRE GS5** de s'adapter facilement à toutes les conditions.

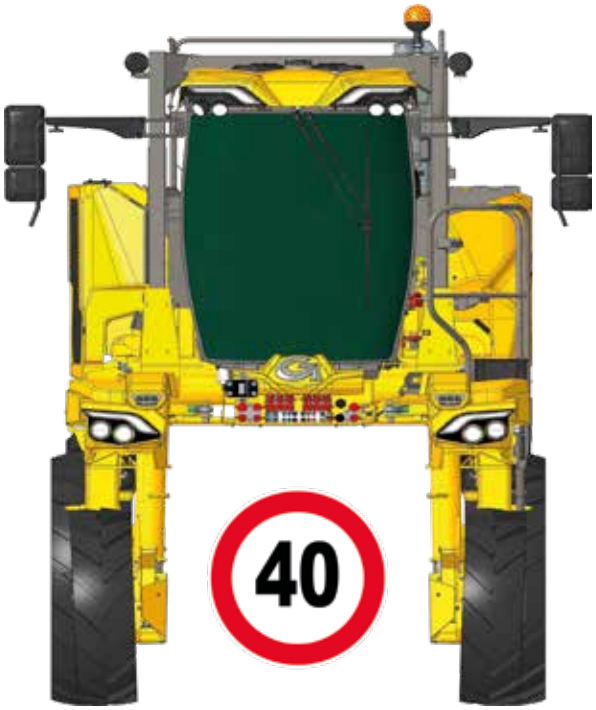
Des moteurs de roues à double cylindrée contribuent à répartir la puissance pour des performances optimales tant sur route qu'au travail. Le changement de cylindrée des moteurs de roues se fait en charge de façon automatique en fonction de la vitesse d'avancement du tracteur et du couple nécessaire.

Pour une capacité de franchissement hors-norme, **GREGOIRE GS5** dispose de série d'un anti-patinage intégré **TWINLOCK** ainsi que d'un répartiteur de couple.

Une pédale d'approche vous permet de rendre la conduite de **GREGOIRE GS5** très précise pour les travaux les plus exigeants.

En option, un système d'anti-dérive permet d'éviter le glissement latéral du porteur dans les contre-pentes les plus sévères assurant ainsi à **GREGOIRE GS5** de conserver une trajectoire de travail en ligne droite.

GS5



Fiabilité, réactivité et régularité

Ne perdez plus de temps lors de vos déplacements routiers ! **GREGOIRE GS5** vous amènera sur vos chantiers les plus éloignés à **40 km/h** (Exclusivité **GREGOIRE**).

Moins de temps sur la route, c'est plus d'heures productives sur vos chantiers !

Nombre de vitesses : 3 à passage sous charge

22-40 km/h
8-22 km/h
0-8 km/h

Optimisation des performances

Deux modes permettent d'optimiser le régime moteur en fonction de l'utilisation qui est faite de la machine.

AUTO speed

AUTOspeed régule parfaitement la vitesse de travail, quel que soit le terrain. Le contacteur dédié sur le joystick permet de retrouver la vitesse de travail précédemment réglée.

Une vitesse régulée stable est garante d'une bonne qualité de travail.

€CO

Le mode **ECOtravail** permet la gestion du régime moteur thermique en fonction des outils du module vendange activés, afin d'obtenir un rendement maximum et une consommation minimum d'énergie.

€CO drive

Le mode **ECOdrive** permet la gestion de la transmission en fonction de la vitesse d'avancement et des caractéristiques du terrain afin d'obtenir un rendement maximum et une consommation minimum d'énergie.

Bienvenue en première classe

Une cabine dernière génération permet de maximiser l'expérience de conduite sur **GREGOIRE GS5** tout en assurant une protection totale de l'opérateur. En tout temps, une insonorisation parfaite isole le chauffeur des bruits extérieurs et limite donc la fatigue.

Afin de protéger les opérateurs durant les travaux de pulvérisation ou les chantiers particulièrement poussiéreux, **GREGOIRE GS5** est équipé de série d'une cabine **Catégorie 4**.

Cabine Catégorie 4

Visibilité totale

Une cabine spacieuse, centrée sur le rang et bénéficiant d'une vaste surface vitrée, intégralement bombée offre une visibilité optimale sur les outils entre-roues. Le plancher également vitré de **GREGOIRE GS5** vient faciliter la prise de rang.

GS5

Connectivité

Pour une polyvalence à toute épreuve, **GREGOIRE GS5** intègre une gestion des fonctions simple et ergonomique.
Son grand écran tactile (**12''**) compatible **ISOBUS**, centralise l'ensemble des informations et réglages du porteur et des outils. Entièrement personnalisable, il permet au chauffeur d'adapter l'interface selon ses besoins et contraintes, avec une identification claire des fonctions grâce à des icônes intuitives.

L'avancement, les mouvements et l'activation des outils se contrôlent directement depuis le joystick de la machine. Pour une polyvalence accrue, le joystick dispose d'un système de tripleur de fonctions.

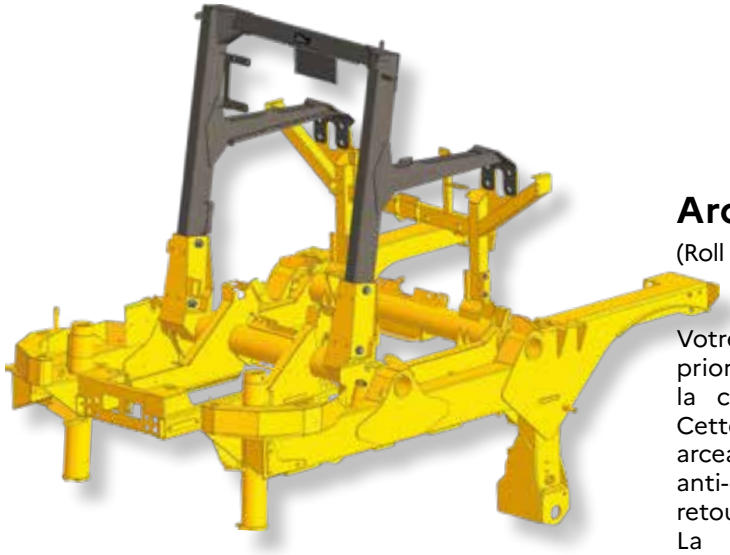
Votre confort, notre priorité

Car le confort de l'opérateur est primordial, vous trouverez sur **GREGOIRE GS5** de nombreux points de réglages qui permettront de trouver une position de conduite optimale, dont :

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

Pour maximiser votre confort, vous pourrez compter sur de nombreux points d'agréments :

- Climatisation automatique
- 3 rangements disponibles (dont 1 réfrigéré)
- 3 stores (avant, latéral et arrière)
- Double prise USB dans l'accoudoir
- Radio Bluetooth kit mains libres
- Colonne de direction réglable en inclinaison et en hauteur
- Eclairage LED



Arceau ROPS

(Roll Over Protection Structure)

Votre sécurité étant la priorité, l'arceau répond à la certification **OCE ROPS**. Cette norme certifie les arceaux intégrant un dispositif anti-écrasement en cas de retournement.
La position de conduite centrale assure naturellement une sécurité optimale.

Un système hydraulique sur mesure pour vos outils

GREGOIRE GS5 est équipé de quatre pompes indépendantes, dédiées exclusivement à l'alimentation des outils, garantissant une performance optimale en toutes circonstances :

- 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 une flexibilité maximale, il est possible de coupler les différentes pompes afin d'alimenter les outils les plus exigeants en puissance hydraulique.
De plus, l'option inversion de sens hydraulique sur le circuit aspirateur permet une compatibilité avec des outils spécifiques qui nécessitent un débit d'huile plus élevé pour leur fonctionnement.

	Répartition des distibuteurs 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 permettant une installation rapide et facile de tout types d'outils sur le porteur.
Afin de faciliter leurs mises en place et leurs attelages, **GREGOIRE GS5** dispose de commandes déportées sur les gardes boues de la machine.
Contrôlez ainsi les porte-outils directement depuis le sol !

Polyvalence frontale

Des platines de fixation sont disponibles à l'avant du porteur **GREGOIRE GS5** afin de faciliter l'installation d'un porte-outils frontal et d'en augmenter la polyvalence.

Deux versions sont proposées :

- **Version simple effet :** assure la montée de l'outil, la descente étant effectuée par son propre poids. La gestion indépendante gauche/droite permet une adaptation précise.
- **Version double effet :** permet un contrôle total de l'outil en montée et en descente. Grâce à un capteur de position, l'opérateur peut surveiller en temps réel la hauteur du POF ainsi que le % de course et le dévers, garantissant une précision optimale.

Polyvalence arrière

Pour plus de polyvalence, il est possible d'utiliser la vaste plateforme arrière de **GREGOIRE GS5** afin d'y installer des outils ou des équipements supplémentaires (bac à terre, épandeur, plateau de polyvalence ...).

Il est possible en option de rajouter un plateau de polyvalence pour faciliter l'adaptation des différents outils à l'arrière.

Polyvalence entre-roues

Des porte-outils entre-roues et centraux poussés sont proposés pour **GREGOIRE GS5**. Afin de s'adapter à tout type de pratiques viticoles, une large gamme d'équipements permet de configurer et de personnaliser ces porte-outils : dévers, terrage, écartement de perche, suivi de sol ...

Pour limiter la compaction des sols, les porte-outils de **GREGOIRE GS5** sont complétés par des relèves traces. Par ailleurs, une chape d'attelage peut-être montée sur **GREGOIRE GS5** pour des travaux de remorquage.

Une pulvérisation haute performance

GREGOIRE GS5 offre une solution haut rendement pour les travaux de pulvérisation. Sa conception allie :

AUTONOMIE - PRÉCISION - ADAPTABILITÉ

Grâce à ses équipements intelligents et modulables, elle s'impose comme un outil complet et performant pour protéger efficacement le vignoble.

Débit de chantier record

GREGOIRE GS5 est la solution haut rendement pour les travaux viticoles. Pour un débit de chantier optimal en pulvérisation une cuve de **1500 L** placée à l'arrière du porteur assure un débit de chantier optimal.

Une cuve de rinçage de **150 L** intégrée à la cuve principale représentant 10 % de son volume, est située en partie basse pour garantir une meilleure stabilité de l'ensemble. Ce système astucieux permet un rinçage rapide 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**, offrant un brassage efficace du palissage et une qualité de pulvérisation optimale.

L'option kit **ZNT** permet d'appliquer la bouillie via des buses à jet projeté pour une dérive réduite et une plus grande précision lors de l'application. Cet équipement permet une réduction des zones non traitées et donc une meilleure protection du vignoble.

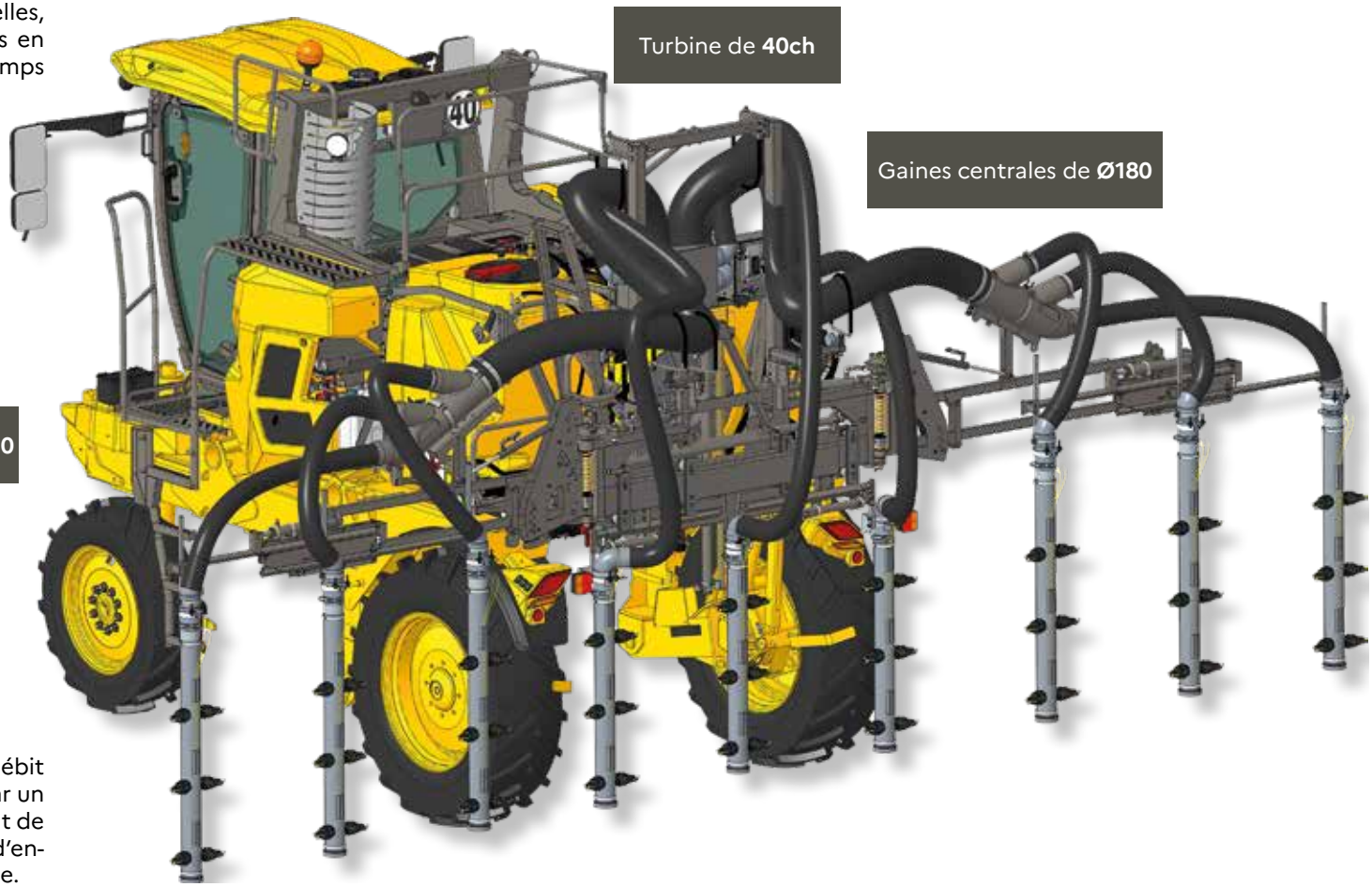
Un suivi de sol automatique est disponible en option, ainsi qu'un relevage de rampe total d'une course de **1,20 m** également en option, pour les tournières les plus courtes.

Avec sa gestion automatique des rampes exponentielles, **GREGOIRE GS5** permet un ajustement des inter-rangs en un seul clic, lors du dépliage, vous offrant un gain de temps précieux et une mise en configuration rapide.

Turbine haute capacité

Positionnée entre la cuve et la voûte, une turbine de **40ch** alimentée hydrauliquement se pilote directement depuis l'écran de la machine. Assurant une grande quantité d'air pour un brassage optimal du palissage et une pénétration homogène de la bouillie, son emplacement stratégique évite toute ré aspiration des embruns, maintenant le pulvérisateur propre en toutes conditions.

Le circuit aéraulique est optimisé pour limiter les pertes de charge. Les pendillards extérieurs sont alimentés par des gaines centrales de **Ø180** et par des gaines extérieures de **Ø100**.
Celles-ci permettent une répartition homogène du flux d'air sur toute la largeur de la rampe. Aussi, le nombre de gaines d'air a été réduit pour limiter l'encombrement de la rampe.



Une pompe haute performance

La pompe à pistons membranes de **86 L/min** offre un débit puissant et constant de **20 bars** maximum. Entraînée par un moteur hydraulique de **50 cm³**, elle assure un rendement de transmission optimal tout en éliminant les contraintes d'entretien : plus besoin de graissage ni de tension de chaîne.

Gestion précise et intuitive

La rampe de la cellule **GREGOIRE ISO Ultima** est montée directement sur le plateau à l'arrière du porteur. Cela permet de maximiser la compacité de l'ensemble tracteur / cellule.

La cellule sera automatiquement reconnue par le porteur **GREGOIRE GS5** lors du branchement. L'ensemble des fonctions pulvérisateurs s'affiche alors directement sur l'écran **i-Monitor** de la machine. Des icones intuitives facilitent le réglage de la cellule de pulvérisation pour une prise en main facilité.

GREGOIRE GS5 facilite également les manœuvres grâce à son relevage de rampe et son séquençage en bout de rang, activés par une simple saisie des actions souhaitées depuis l'écran. Une fois la valeur définie, la séquence s'effectue en un clic, assurant précision et gain de temps.

Régulation DPAE

Proposée de série sur les cellules **GREGOIRE ISO Ultima**, la régulation **DPAE** assure une application constante du volume/ha, indépendamment des variations de terrain, de régime moteur ou de la vitesse d'avancement.

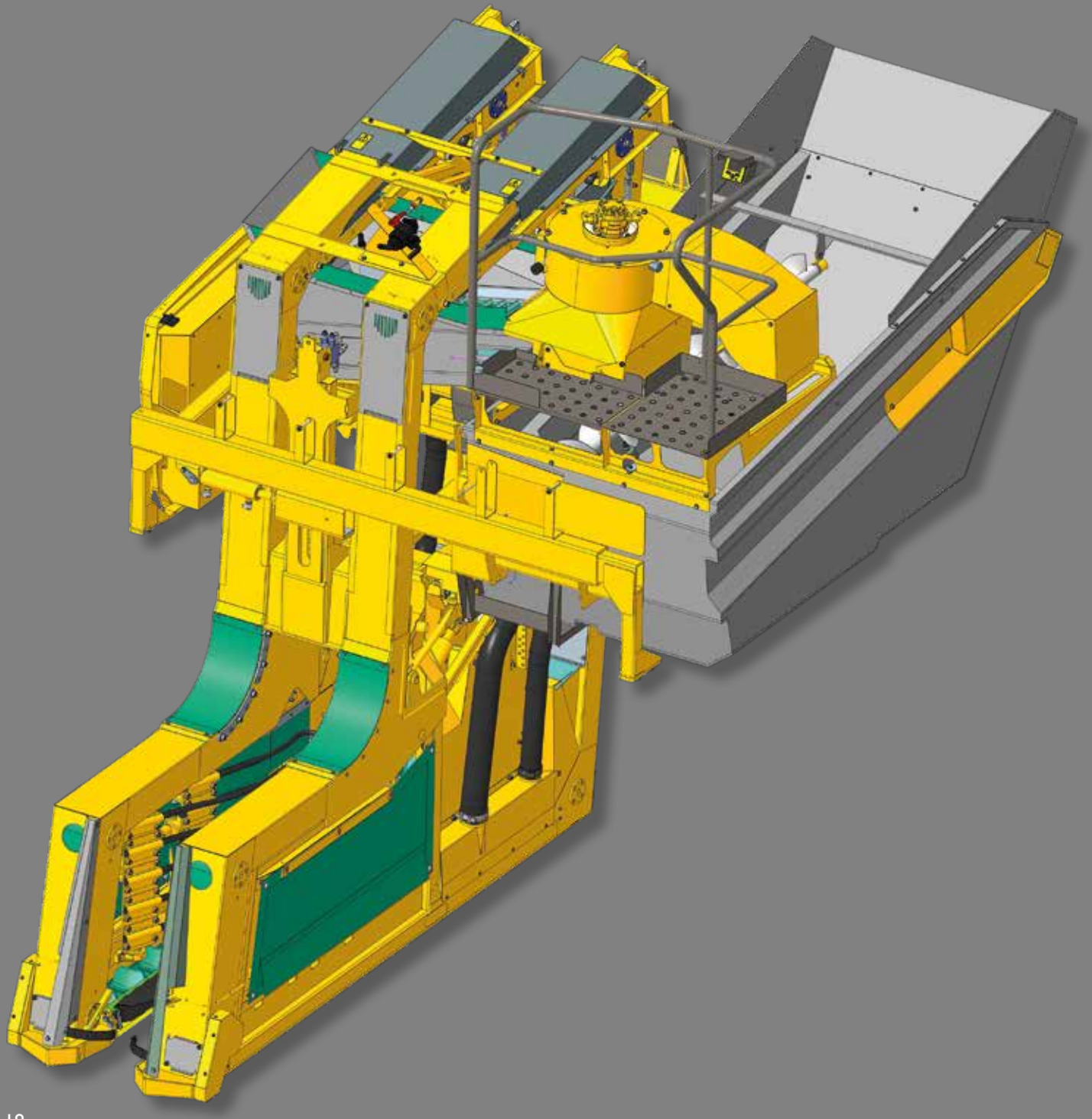
Grâce à une gestion directe depuis l'écran **i-Monitor**, la pulvérisation reste précise et homogène, garantissant une couverture optimale du vignoble à chaque passage.

Commandes centralisées

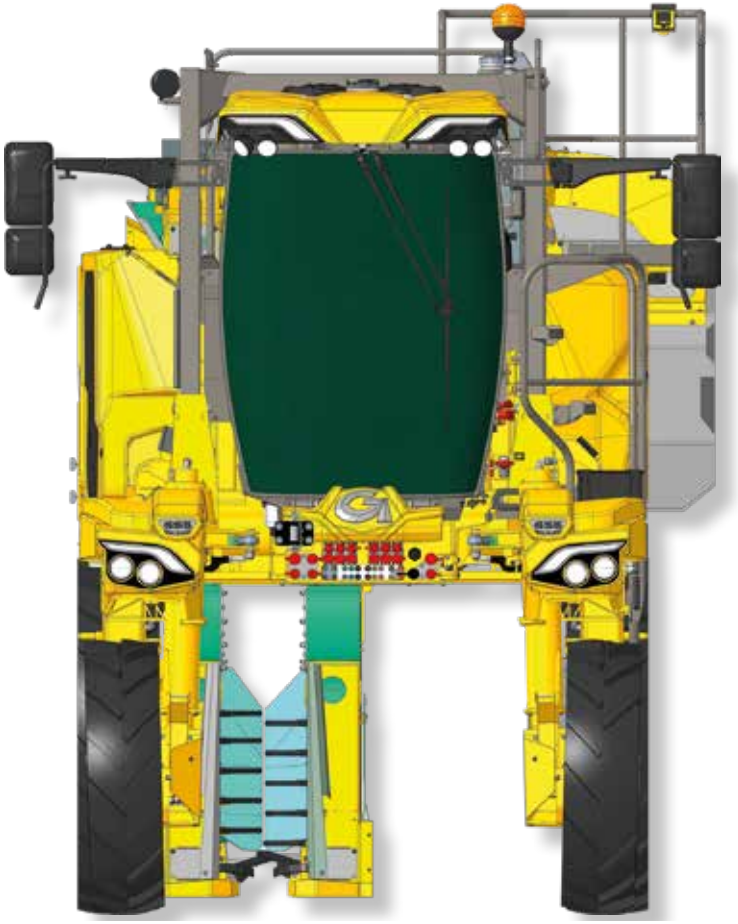
Le système **EASYselect** centralise toutes les commandes du pulvérisateur à l'arrière gauche de la machine, offrant une gestion intuitive et didactique. Les vannes regroupées facilitent ainsi la prise en main et permettent un pilotage rapide et sécurisé des circuits produits de la cellule.

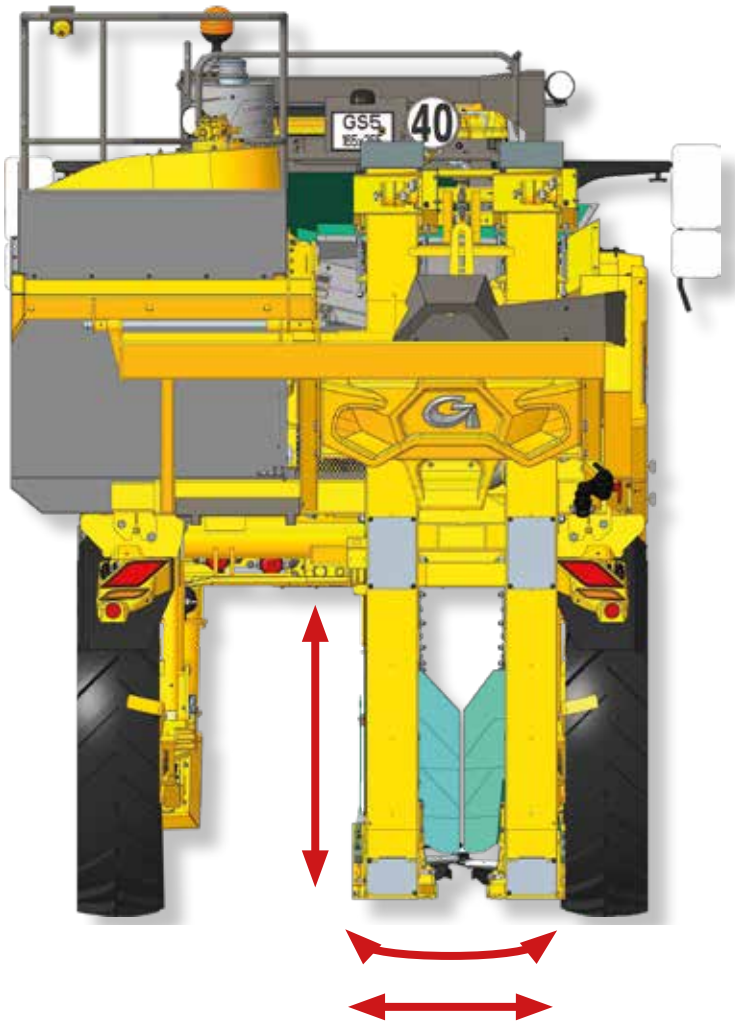
Module de récolte

Grâce à sa nouvelle technologie exclusive **ARC²**, **GREGOIRE GS5** offre la tête de récolte la plus douce du marché et sait s'adapter à toutes conditions et à tous types de palissages.



GS5





Suivi de sol et de rangs automatique

Grâce à des nouveaux palpeurs placés au plus proche des pieds, **GREGOIRE GS5** dispose de série d'un suivi de sol automatique.

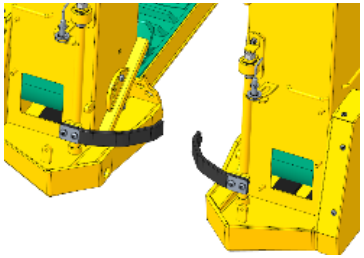
De part son mouvement pendulaire, la tête de récolte offre une grande souplesse de fonctionnement, permettant une parfaite adaptation aux irrégularités du palissage.

En complément, des palpeurs de guidage assurent un alignement automatique sur le rang, maintenant la tête de récolte parfaitement centrée, pour une récolte régulière et précise.

Par ailleurs, le chauffeur dispose de l'aide d'alignement en cabine, lui informant de son arrivée en butée de l'alignement automatique.

Palpeurs de suivi de sol

Palpeurs de suivi de rangs



Souplesse et flexibilité

Grâce à un système exclusif d'auto-alignement droite-gauche et à son large tunnel de récolte, **GREGOIRE GS5** s'adapte à toutes conditions et à tous types de palissages.

Des secoueurs **ARC²**, avec leur zone active réglable accompagnés d'un réglage de pincement hydraulique contribuent à l'adaptabilité de **GREGOIRE GS5**. La forme caractéristique de ces secoueurs permet une reprise rapide du secouage après piquet et un travail optimal du palissage pour une récolte des baies dès 15 cm de hauteur.

Un flux de vendange optimisé

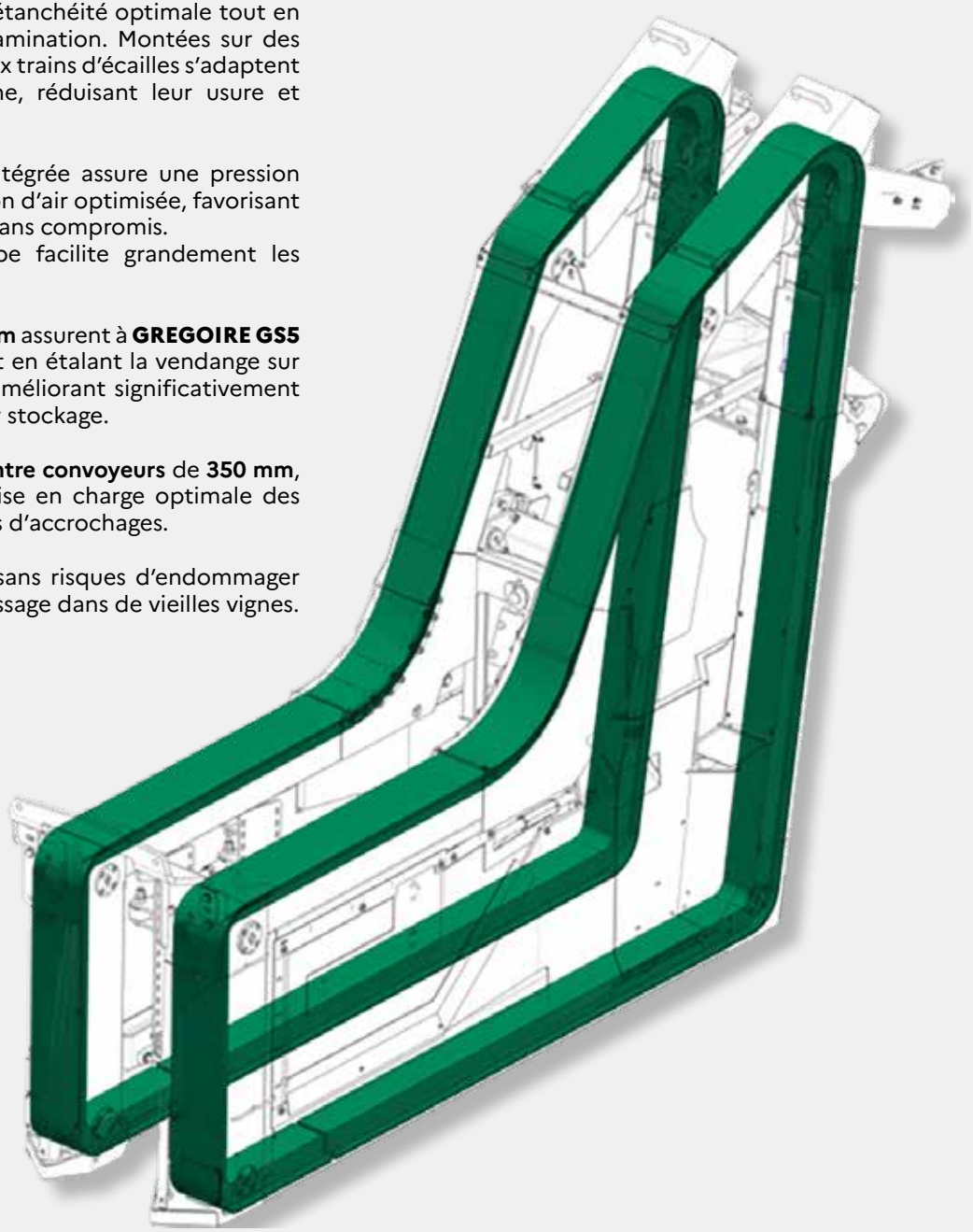
GREGOIRE GS5 est équipé de **2x28 écailles** homologuées alimentaires, garantissant une étanchéité optimale tout en éliminant tout risque de contamination. Montées sur des boudins pneumatiques, ces deux trains d'écailles s'adaptent parfaitement au pied de vigne, réduisant leur usure et assurant un contact efficace.

La membrane pneumatique intégrée assure une pression uniforme ainsi qu'une circulation d'air optimisée, favorisant une réception de la vendange sans compromis.
Enfin, leur montage sur rampe facilite grandement les opérations de maintenance.

Des **convoyeurs larges** de **190 mm** assurent à **GREGOIRE GS5** un débit de chantier élevé tout en étalant la vendange sur une surface plus importante, améliorant significativement la propreté des baies avant leur stockage.

Grâce à une **grande distance entre convoyeurs** de **350 mm**, **GREGOIRE GS5** assure une prise en charge optimale des rangs, réduisant ainsi les risques d'accrochages.

Respect du palissage garantit sans risques d'endommager les ceps les plus gros lors de passage dans de vieilles vignes.

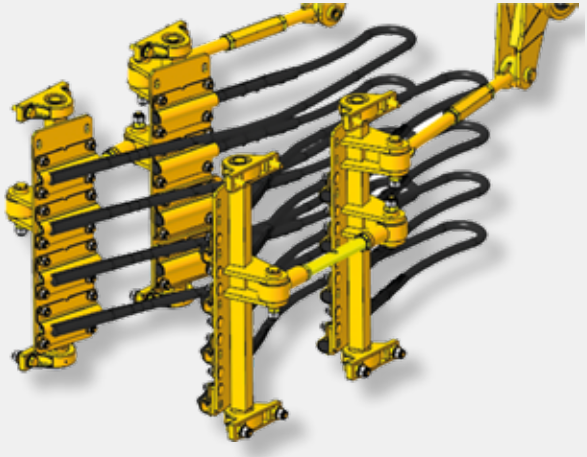


Nouveaux secoueurs ARC²

Le nouveau secoueur **ARC²** moulé indéformable garantit une forme identique, peu importe les conditions de travail.
Profitez d'une zone active allongée, pour une meilleure efficacité et réduction de la fréquence de secouage.

Les secoueurs disposent du système d'accrochage **FASTFIT** permettant un montage / démontage facilité, en utilisant uniquement une clé de 17.

De plus, grâce à son premier secoueur situé au plus bas de la tête de récolte et à la hauteur réduite de son système de convoyage, une récolte des baies les plus basses est possible à partir de **15 cm** de hauteur.



Dalles à positionnement automatique

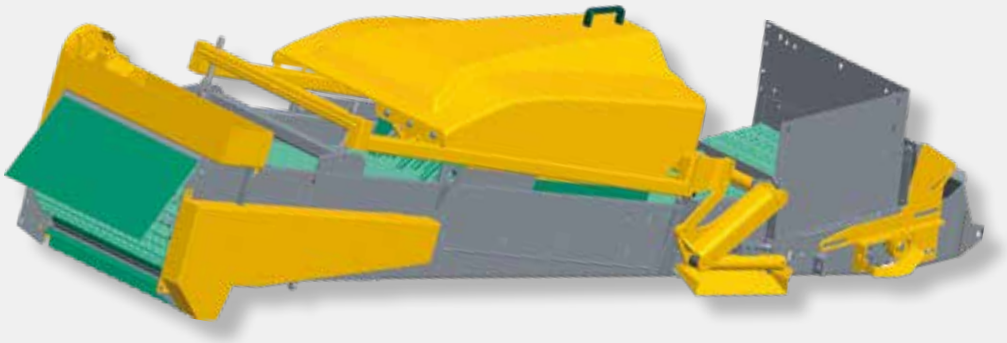
En option, les dalles à positionnement automatique adaptent leur position et la vitesse de la soufflerie en fonction de l'inclinaison de la machine.

En montée, elles avancent et réduisent la soufflerie pour préserver la vendange.

En descente, elles reculent et augmentent le flux d'air pour mieux expulser les feuilles.

Résultat : la vendange est toujours déposée au centre du convoyeur transversal, assurant un fonctionnement optimal de l'aspirateur, même en terrain accidenté.

EASY clean



Objectif propreté

Le système de tri embarqué **EASYclean** est disponible en option sur **GREGOIRE GS5**. La simplicité d'utilisation et la qualité de tri obtenue avec **EASYclean** répondent parfaitement aux standards de récolte attendus avec un matériel **GREGOIRE**.

EASYclean est un processus d'égrenage et de tri linéaire.

EASYclean est simple :
- Une chaîne en plastique alimentaire recouvrant l'ensemble de la benne
- Une tête d'égrappage et de tri constituée de 5 rangées de doigts oscillants.

EASYclean apporte un nouveau standard de qualité de récolte. Des tests conduits en partenariat avec IFV (parcelle de Syrah – 2016) prouvent l'efficacité totale du système de tri embarqué.

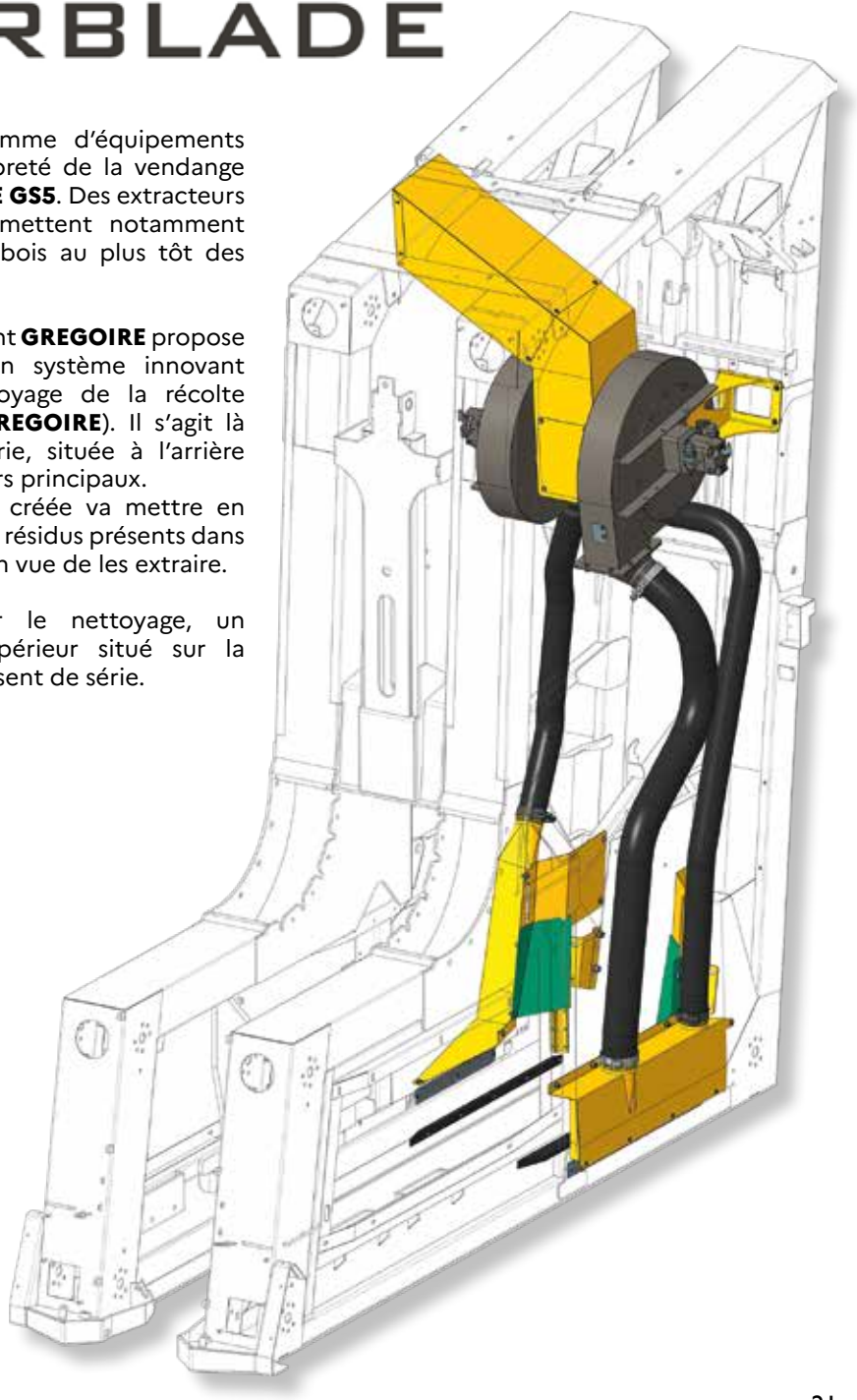
EASYclean *: 99,8% de propreté dans les bennes.*

AIRBLADE

Une large gamme d'équipements assure la propreté de la vendange sur **GREGOIRE GS5**. Des extracteurs verticaux permettent notamment d'extraire les bois au plus tôt des convoyeurs.

En complément **GREGOIRE** propose **AIRBLADE**, un système innovant pour le nettoyage de la récolte (Exclusivité **GREGOIRE**). Il s'agit là d'une soufflerie, située à l'arrière des convoyeurs principaux.
La lame d'air créée va mettre en suspension les résidus présents dans la vendange en vue de les extraire.

Pour finaliser le nettoyage, un aspirateur supérieur situé sur la benne est présent de série.



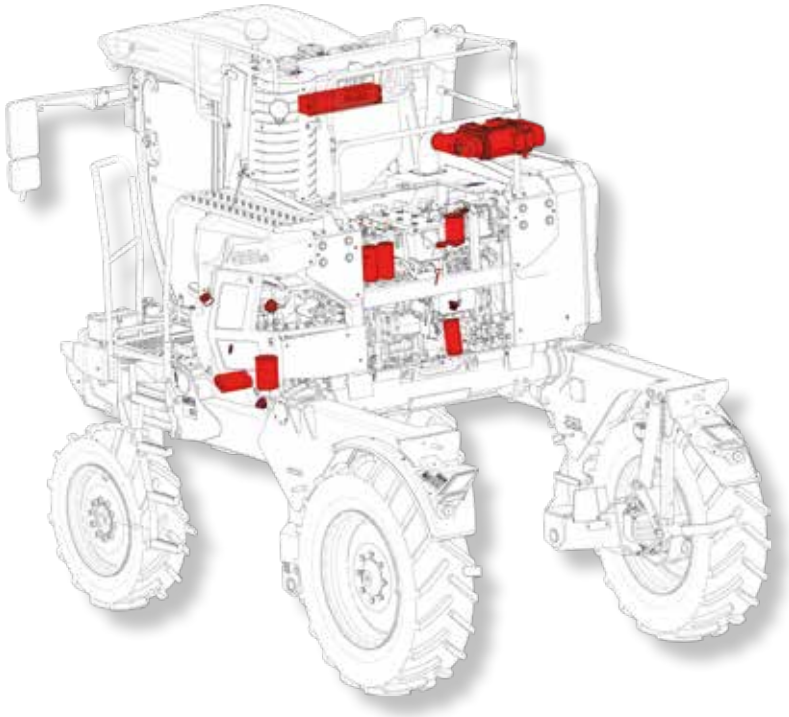
Pour vous simplifier la vie

Les différentes technologies de **GREGOIRE GS5** permettent de réduire les temps d'entretien, de lavage et d'augmenter l'efficacité de nettoyage.

GS5

Entretien et accessibilité

Une passerelle intégrée sur le porteur permet d'accéder facilement à la partie haute du porteur. Ces aménagements permettent un accès rapide à proximité des capots moteurs, qui s'ouvrent aisément.
GREGOIRE GS5 offre également un accès intuitif à l'ensemble de ses composants, tels que les filtres, bouchons de remplissage des liquides (huile, liquide de refroidissement...) et aux niveaux.
Enfin, l'accès au poste de conduite se fait via une échelle repliable à l'aide d'un vérin à gaz.



Des commandes déportées, pour plus de praticité

Pour faciliter les manœuvres et opérations au sol, des commandes déportées sont disponibles sur la benne et à l'arrière du porteur;
Gérer ainsi en toute simplicité toutes les fonctions utiles lors du lavage :

- Gestion du sens de rotation des convoyeurs
- Gestion ses mouvements de bennes
- Gestion des mouvements du module de récolte
- Ouverture des capots de convoyeurs

Kits entretien

GREGOIRE vous propose des kits d'entretien, permettant de planifier sereinement la maintenance de chaque équipement et de vous offrir une solution sur mesure pour l'entretien de votre matériel.

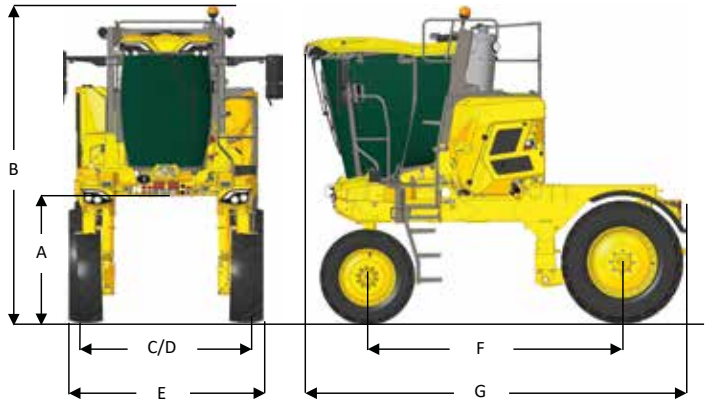
Bénéficier d'un avantage de 10% sur le prix de vente culture par rapport à l'achat individuel des composants présent dans le kit.

Pack maintenance

Le **CONTRAT SERVICE PRO GREGOIRE** est l'opportunité de travailler sereinement avec votre nouveau matériel grâce à une garantie et l'entretien de votre matériel neuf jusqu'à 5 ans. Maximisez ainsi le cycle de vie de votre matériel tout en maitrisant les coûts de maintenance.
Rapprochez-vous de votre concessionnaire afin de connaître les différents contrats qui s'offrent à vous.

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 cm3		6 cyl. / 6100 cm3	
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 vitesse	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 GS5	Standard		Large	
	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)			

Disponnibilité 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	GS5
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	●

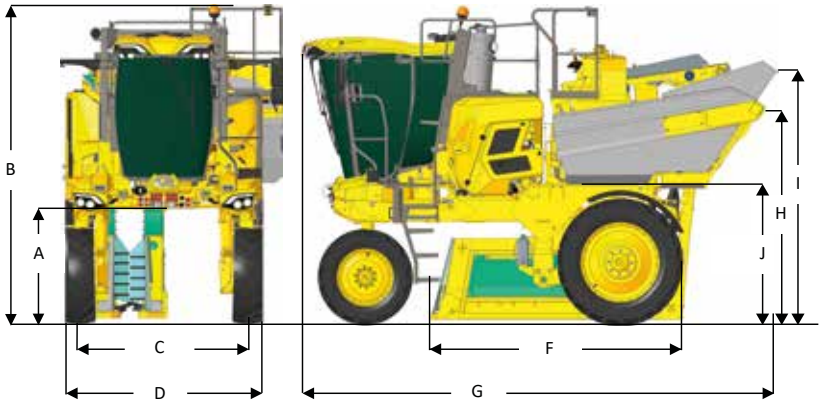
POLYVALENCE	
Gestion des porte-outils	
Gestion de l'ensemble des fonctions depuis le poste de conduite	●
Activation des fonctions depuis le Joystick	●
Polyvalence entre-roues	
Porte-outils entre-roues	○
Porte-outil central	○
Dévers de perche mécanique sur porte-outil **GREGOIRE**	●
Dévers de perche hydraulique	○
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)	●

● : 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 technique machine à vendanger

VENDANGES	GS5
Module de récolte	
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 **ARC²** 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 entrainés hydrauliquement	●
1 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**	Sur version **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	●



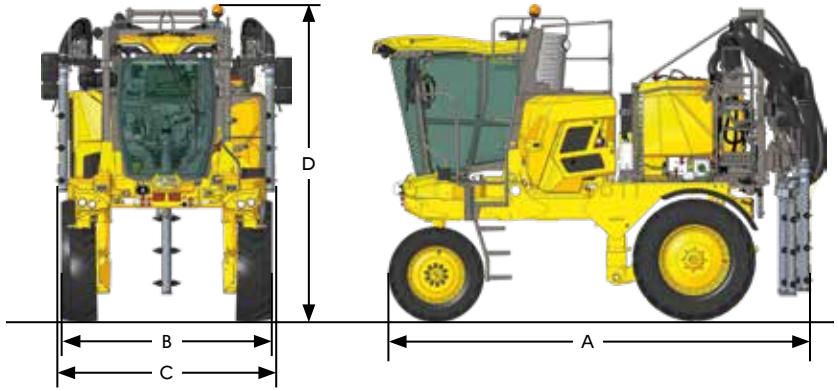
Dimensions GS5	Standard		Large	
	Bas	Haut	Bas	Haut
Pneumatique avant	280/85 R24 130A8		280/85 R24 130A8	
Pneumatique arrière	320/85 R34 141A8		380/85 R30 146D	
A - Hauteur sous poutre	1250 mm	1500 mm	1250 mm	1500 mm
B - Hauteur hors-tout	3553 mm	3570 mm	3553 mm	3570 mm
C - Largeur aux roues	2285 - 3085 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	GS5
Gestion de la cellule de traitement	
Gestion des fonctions depuis l'écran **VIEWmaster**	●
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'aspiration	●
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
Element 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 GS5	Standard Bas	Standard Haut	Large Bas	Large Haut
Pneumatiques avant	280/85 R24 130A8		280/85 R24 130A8	
Pneumatique arrière	320/85 R34 141A8		380/85 R30 146D	
A - Longeur 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.

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.

GREGOIRE ORIGINAL

Vos équipements **GREGOIRE** méritent des piéces détachées de qualité !

GREGOIRE GT3

GREGOIRE ECOPROTECT

GREGOIRE GX9 MIXTA

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
www.gregoire.fr

GREGOIRE

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 20250418