

Machine à vendanger tractée
GREGOIRE G3.220/220E

GREGOIRE

Quand maniabilité
rime avec tractée



G3

Plus de 30 ans
d'expérience



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



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

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

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

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

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

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

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

Sommaire

GREGOIRE G3.220/220E	p.2
Châssis	p.4
Commande	p.6
Tête de récolte	p.8
Système de tri	p.10
Caractéristiques techniques	p.12

1978, GREGOIRE
GH Hydraulique
Fiabilité prouvée



1989, Tête ARC
Reconnue comme la plus douce du marché



2009, G7, G8
Pilotez votre vendange



2017, GL
Un concentré d'innovations







Machine à vendanger
tractée G3
... Passez à l'avenir !

G3

Châssis

C3



Quand maniabilité et légèreté ne font qu'un .



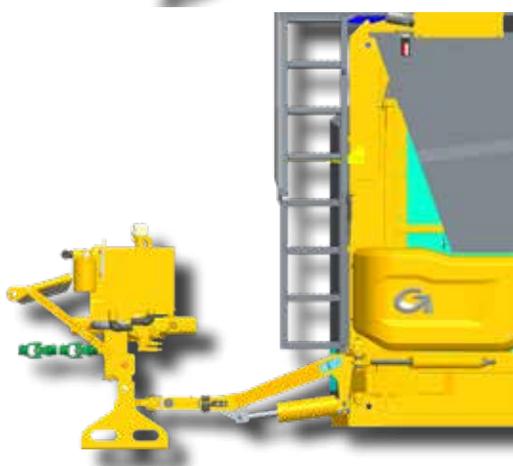
Maniable, compacte et légère

- **Maniabilité** : conduite aisée même dans des conditions extrêmes
- **Compacité** : encombrement réduit et volume adapté aux vignes les plus difficiles
- **Légereté** : pas de compaction des sols et compatibilité avec des tracteurs de faible puissance
- **Élévation 700 mm** : passage dans les conditions les plus difficiles



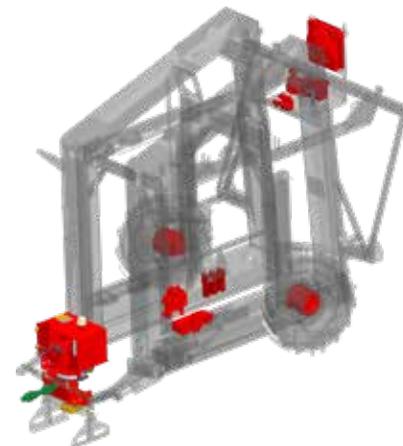
Attelage simple et rapide

- **Centrale hydraulique intégrée** avec pieds de dépose : attelage et remisage très rapide, accès facile au système trois points du tracteur
- **Pompes hydrauliques** : emplacements ingénieux, au plus proche du tracteur, placées sous la centrale hydraulique
- **Réservoir hydraulique** : capacité de 70L, montage sur l'attelage trois points du tracteur, réduction du poids de la machine tractée



Timon articulé & Compact

- **Contrôle depuis le poste de conduite** : machine maniable dans toutes les situations et précision parfaite grâce au joystick
- **Timon compact** : visibilité parfaite sur l'entrée de la tête de récolte



Transmission à toutes épreuves

- **Moteurs de roue 820 cm³** : capacité de franchissement élevée, travail aisé dans les conditions difficiles
- **Pompe hydraulique Load Sensing** : gestion automatique du débit hydraulique dans les moteurs de roue.
- **OVERboost** : augmentation de la pression de fonctionnement pour une capacité de franchissement maximale



Guidage automatique

- **Suivi automatique du rang** : respect total des pieds de vignes
- **Tâteurs situés à l'entrée de la tête de récolte** : gestion automatique de l'alignement sur le rang, le chauffeur peut gérer plusieurs tâches simultanément
- **Gestion manuelle prioritaire** : à tout moment, le chauffeur garde la main sur la machine grâce au joystick situé en cabine



Accès et entretien

- **Plate-forme supérieure sécurisée** : accès à la partie supérieure de la machine facilitant les réglages et l'entretien
- **Plate-forme largement dimensionnée** : travail sécurisé sur la partie supérieure de la machine
- **Graissage centralisé** : entretien rapide et facile
- **Echelle escamotable** : travail sécurisé, aucun risque d'accrochage

Commandes



Quand les longues heures de vendanges deviennent plus courtes.





Fonctionnalités optimisées

- **Séquençage en bout de rang** : gestion séquencée et simultanée de la hauteur de la machine et de certains autres organes
- **Correction de dévers semi-auto** : une seule impulsion nécessaire, suivi du sol optimal, la machine travaille toujours à plat
- **Synchronisation avant/arrière du relevage** : relevage avant et arrière synchronisé de la machine



Console de commande ergonomique et compacte

- **Console de commande compacte** : adaptation facile dans les cabines de tracteurs spécialisés, gain de place
- **Ergonomie parfaite** : prise en main rapide, travail agréable
- **Accoudoir intégré** : confort inégalé durant le travail



MULTIdrive®, joystick exclusif

- **Déplacement linéaire** : le joystick contrôle trois fois plus de fonctions (Brevet GREGOIRE)
- **Regroupement des fonctions** : contrôle intégral de la machine (timon, élévation et dévers, séquençage en bout de rang, bennes...)
- **AUTOlevel®** : contrôle de dévers semi-automatique
- **Découvrez les mêmes sensations de conduite que celles d'une machine automotrice**



TOUCHpad, écran couleur tactile

- **Ecran couleur** : lecture simple et rapide en toute sécurité
- **Regroupement des informations** : un seul point de contrôle, plus d'efficacité
- **Pictogrammes intuitifs** : compréhension, prise en main et lecture rapide
- **Utilisation simple** : navigation rapide tactile, par bouton ou molette.

Simplicité d'utilisation

- **Affichage en temps réel** : vitesse de chaque organe visible en temps réel, contrôle total sur la machine
- **Indication des dévers** : inclinomètre visible afin de garder le contrôle sur le l'inclinaison de la machine
- **Indication des niveaux de bennes** : jauges de remplissage des bennes intégrées de série
- **Caméras intégrées** : écran des caméras couleurs intégré de série

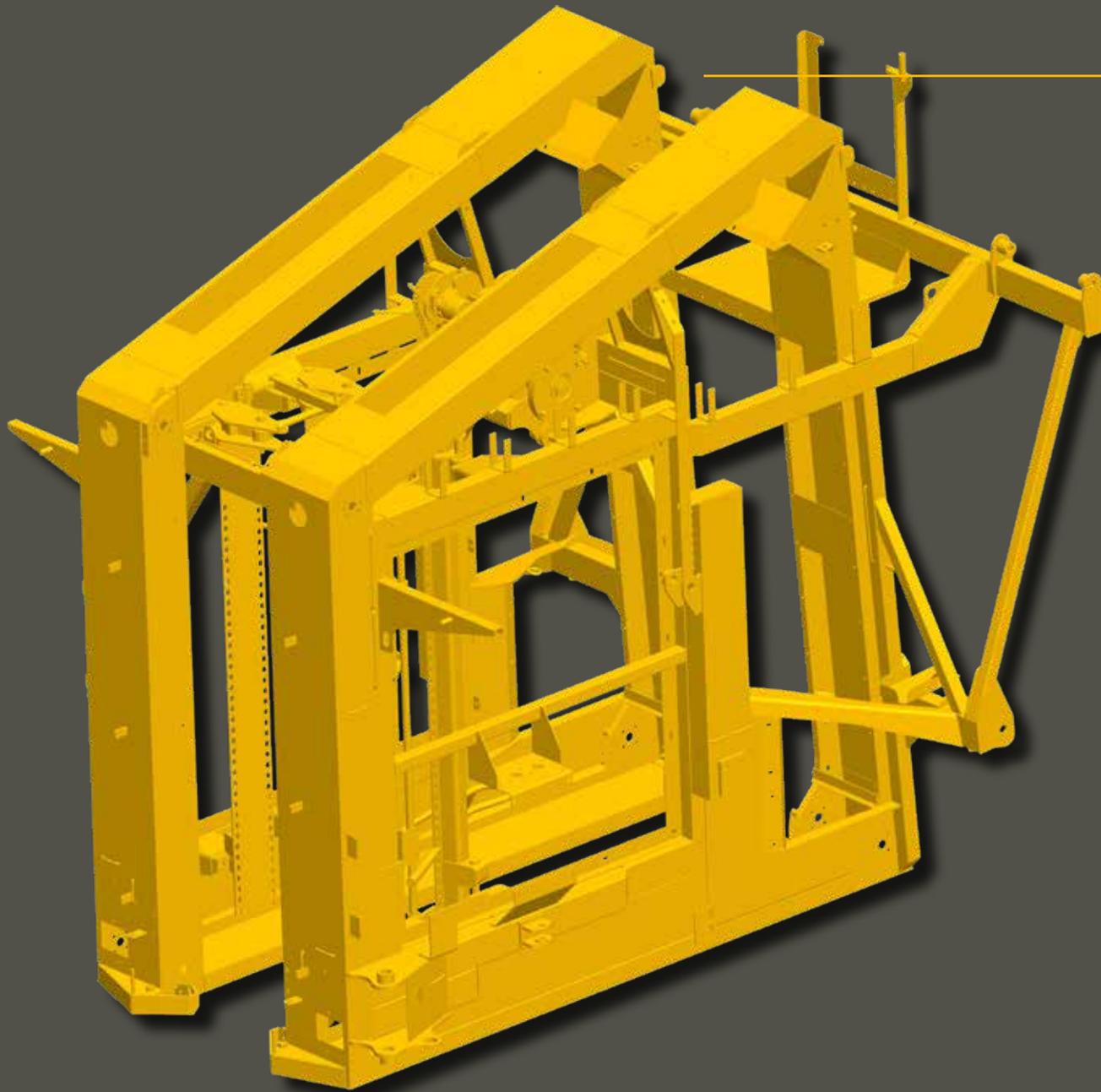


Encore & Encore ...

- **Mémorisation des réglages** : paramètres de travail mémorisables, données accessibles et réutilisables
- **Mémorisation parcellaire** : compteurs d'heures de fonctionnement et d'hectares intégrés
- **Extraction des données** : port USB intégré, extraction rapide



Module de récolte

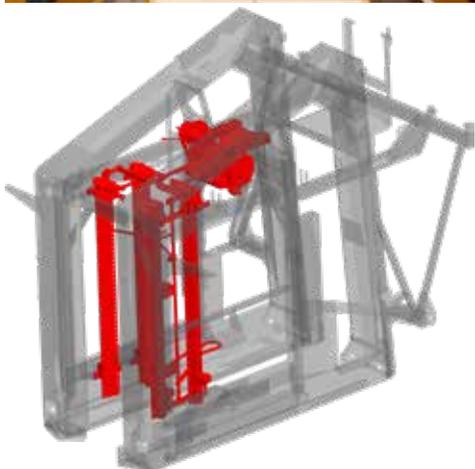


Quand la technologie
se met au service
de la qualité.



Réglage hydraulique du pincement

- **Rotation du bloc des excentriques** : Aucun frottement entre les pièces, grande fiabilité
- **Réglage continu en cabine** : adaptation facile à tous types de vignobles
- **Grande plage de réglage** : résultats optimisés quelles que soient les conditions
- **Nouveau bloc plus compact** : réduction de l'encombrement et du poids total de la machine



Entrainement optimisé

- **Deux supports de secoueurs** : double entrainement, mouvement uniforme pour un meilleur respect du palissage
- **Deux trains de secoueurs** : fréquence de secouage basse, vitesse de récolte élevée
- **Montage sur silentbloks** : Aucun risque de grippage ou de pollution, coût d'entretien réduit

Secoueurs ARC : Efficacité & Fiabilité

- **Longueur de la zone active réglable** : Réglage précis pour plus de finesse et une adaptation parfaite aux différents stades végétatifs
- **Forme exclusive** : reprise du secouage très rapide après les piquets, récolte totale des baies
- **Matière exclusive** : grande fiabilité, usure réduite et respect total de la vigne



Réception optimisée

- **Raidisseur d'écailles pneumatique** : rappel en position par coussin d'air, pression adaptée sur le pied de vigne
- **Coussin d'air** : Adaptation parfaite du raidisseur en fonction de l'usure de l'écaille
- **Ramassage à moins de 15 cm du sol** : le plus bas du marché, pas de perte au sol, pas de baies restantes sur le rang
- **Longueur d'étanchéité importante, 2200mm** : vitesse de travail élevée, aucune perte au sol



Convoiage : efficacité et respect de la récolte

- **Entrainement souple des tapis** : effectué par balanciers tendeurs, tension automatique en fonction de la charge, respect du tapis
- **Cheminement simple du tapis** : peu de reprise de vendange, pas de trituration, pas de risques de bourrage
- **Tapis exclusif GREGOIRE** : tissage exclusif, fiabilité et performances hors normes

Propreté maximale, niveau de perte minimal

- **Aspirateurs inférieurs et extracteurs verticaux** : nettoyage au plus tôt et extraction des bois, pas de perte de jus, pas de risque de bourrage
- **Aspirateurs supérieurs en option** : efficacité maximale même à vitesse élevée
- **Mise en route et réglages centralisés** : réglages parfaits grâce aux commandes en cabine, confort de conduite inégalé





Le système de tri embarqué GREGOIRE EASYclean est conçu simplement. La récolte est déposée sur la chaîne. Les baies détachées passent au travers des mailles, les grappes entières sont traitées par la tête d'égrappage.

Un système de tri révolutionnaire

- Processus d'égrenage et de tri linéaire.
- Principe simple ne nécessitant qu'une zone de travail.
- Constitution :
 - o Chaîne ajourée en plastique alimentaire recouvrant l'ensemble de la benne = **zone de tri maximale.**
 - o Tête d'égrappage et de tri à doigts oscillants sans contact avec la chaîne.
- Tri de la récolte par inertie : respect total de la vendange, qualité optimale.

Un fonctionnement simple

1. La chaîne plastique est entraînée en rotation.
2. Une très légère vibration est donnée à la chaîne afin de faire passer les baies détachées au travers des mailles
 - >> **trituration minimale**
3. La chaîne est alimentée grâce à des tapis transversaux.
4. La récolte, déposée et étalée sur la chaîne, est acheminée sous la tête d'égrappage et de tri.
5. Grâce au mouvement des doigts, les grappes entières sont égrenées et les baies détachées tombent dans les bennes.
6. Les déchets (rafles entières, queues de feuilles, feuilles entières) sont évacués hors du système de tri.

Une alimentation régulière

- Alimentation par tapis latéraux.
- Réglage possible de la vitesse des tapis pour une répartition homogène de la récolte sur la chaîne **EASYclean.**
- Parfaite adaptation à tous les rendements.





EASYclean

99.8%

de propreté dans les bennes*

*Tests réalisés par IFV en 2016 sur une parcelle de cépage Syrah

Réglages simples et intuitifs

- 2 possibilités de réglages : vitesse de rotation de la chaîne et fréquence de la tête d'égrappage et de tri (depuis le poste de conduite).
- Travail de qualité dans toutes les conditions.
- Réglages et visualisation parfaite grâce à la passerelle équipant les machines GREGOIRE.

Escamotage simple et rapide

- **EASYclean** est entièrement escamotable.
- Des vérins hydrauliques relèvent l'ensemble du système de tri.
- La vendange est ainsi déposée directement dans les bennes (la machine travaille alors en 2 aspirateurs).
- **EASYclean** est totalement débrayé, évitant ainsi une usure inutile ainsi que le nettoyage en fin de journée.

Relevage automatique pour un accès optimal

- La tête d'égrappage et de tri se relève :
 - Lors des opérations de vidage : libération des baies restantes dans la tête et élimination des déchets.
 - Lors des opérations de lavage et entretien : accès total sur la tête d'égrenage et de tri.
- Le relevage de la tête s'effectue simplement avec les contacteurs des bennes.

Un système de tri 100% accessible

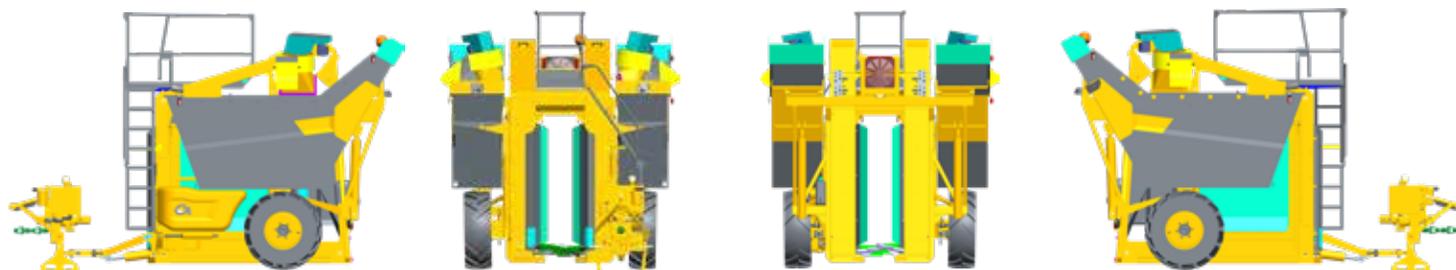
- Accès parfait à tout le système grâce aux plateformes équipant les machines à vendanger GREGOIRE.
- Capot de la tête d'égrappage et de tri à grande ouverture monté sur vérin à gaz.
- Graissage centralisé : tous les points de graissage sont regroupés, maintenance simple et rapide.



99,8% de propreté dans les bennes *

- Le principe exclusif de doigts EASYclean permet de séparer les baies des déchets.
- L'intégralité de la récolte est triée :
 - Elimination des rafles entières (non fragmentées)
 - Elimination des feuilles entières (non découpées)
 - Elimination des pétioles
 - Elimination des autres déchets
- La vitesse d'avancement est préservée grâce à la grande surface de la table de tri.
- Les déchets sont directement évacués à la parcelle : pas de logistique supplémentaire de traitement des déchets. La vendange est directement mise en cuve.

*Tests réalisés par IFV (Institut Français de la Vigne et du Vin) en 2016 sur une parcelle de cépage Syrah.



	Longueur hors tout	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (convoyeur au sol)	Hauteur aux becs de bennes (convoyeur au sol)	Largeur aux bennes	Voie	Largeur aux roues	Hauteur axe de vidage des bennes (convoyeur au sol)	Course jambage
G3.220 deux bennes 13HL	4500	2950	3070-3320**	2665	2880 (2640 à 1.60m)	2185	2550	2255	700
G3.220 deux bennes 16HL	4500	2950	3070-3320**	2665	2880	2185	2550	2255	700
G3.220E deux bennes 9HL	4500	2710	3070-3320**	2665	2500 (2350 à 1.60m)	2085	2350	2255	700

**-La première valeur équivaut à la hauteur rambarde repliée

Equipement

	G3.220	G3.220E
Pour vignes		
Largeur mini	1,50m	1,30m, selon palissage
Hauteur maxi	1,95m	1,95m
Attelage		
Trois points	Standard	Standard
Transmission		
Roues motrices	Standard	Standard
Puissance réglable depuis console	Standard	Standard
Correction dévers	700mm / 25%	700mm / 25%
Pneumatiques	360/70R20	280/80R20
Hydraulique		
Centrale hydraulique intégrée	Standard	Standard
Hydraulique tracteur nécessaire	Pour version 2 aspirateurs	Pour version 2 aspirateurs
Capacité réservoir hydraulique	70L	70L
Filtration	Sur retour et aspiration	Sur retour et aspiration
Module de récolte		
Secoueurs	14 sur flûte et coquille aluminium réglable en hauteur	
Réglage de pincement	Standard	Standard
Nombre d'écailles	2x18	2x18
Longueur d'étanchéité	2200mm	2200mm
Hauteur minimale de récolte	- de 15cm	- de 15cm
Largeur convoyeur	320mm	320mm
Distance entre convoyeurs	650mm	650mm
Vitesse de convoyage	Réglable avec inversion	Réglable avec inversion
Sécurité sonore sur convoyeurs	Standard	Standard
Point de graissage centralisé	Standard	Standard

	G3.220	G3.220E
Nettoyage		
Aspirateurs inférieurs	Standard	Standard
Extracteurs verticaux	Standard	Standard
Aspirateurs supérieurs	Selon version	Selon version
EASYCLEAN®	Selon version	-
Bennes		
Capacité bennes	2600L ou 3200L	1800L
Hauteur de vidage	3000mm	3000mm
Vidage	Arrière	Arrière

* Dans un souci d'évolution constant GREGOIRE se réserve le droit de faire évoluer ses produits sans préavis

** Document non contractuel pouvant montrer des équipements non disponibles dans certains pays

L'expertise GREGOIRE au service de votre vignoble

Fort de plus de 40 ans d'expérience dans la mécanisation des vignobles, GREGOIRE a conçu spécialement pour vous des gammes complètes de machines à vendanger, de pulvérisateurs et de machines à récolter les olives.

GREGOIRE GL



GREGOIRE ECOPROTECT



GREGOIRE G10.380



www.gregoire.fr



GREGOIRE

89, avenue de Barbezieux
CS70213 Châteaubernard
FR-16111 Cognac Cedex

Tel. +33 (0)5 45 82 23 49
Fax. +33(0)5 45 82 94 43

contact@gregoiregroup.com
www.gregoire.fr

GREGOIRE