

Nouveaux dispositifs de tri
Cleantech et Cleantech vario

GREGOIRE
Passion & Excellence

**GREGOIRE, LE spécialiste du
tri embarqué !**

 **Cleantech**
vario



Depuis 1985



1985 1^{er} système de tri embarqué

Intégration du procédé cage tournante
directement à la récolte : temps de contact
entre vendange et rafle minimisé.

2003 TEV

(Trieur Egreneur Vibrant)

Vibration et rotation combinées
pour une qualité de tri supérieure.



2007



Rotor doigts souples :
débit optimisé, trituration minime.

GREGOIRE, LE spécialiste du tri embarqué



2009



La solution ultime pour une
mise en cuve directe.



2008



La chaîne de tri pour un débit
hors norme et un respect total
des baies.



[illegible]



Une suite d'avancées importantes pour vous apporter toujours plus d'efficacité et de confort :

Au fil des années les machines à vendanger GREGOIRE ont toujours évolué pour offrir aux utilisateurs une qualité de récolte optimale et un confort d'utilisation sans égal, elles ont ainsi tour à tour intégré un système d'écailles sans entretien, la tête de récolte ARC, le réglage hydraulique de pincement, un système de convoyeur reconnu comme le plus fiable, etc... Elles se sont ensuite transformées pour devenir une référence en termes de confort et de design grâce à leur version **Comfort Line**. Les dispositifs de tri embarqués **Cleantech** et **Cleantech vario** vous garantissent une qualité de tri et un respect des baies encore meilleurs tout en conservant une fiabilité à toute épreuve, un coût de fonctionnement très bas et le temps de nettoyage le plus court du marché !

Modèle vignes larges
(G106, G107, G132, G152)

Modèle vignes étroites
(G84, G86, G105)



Cleantech :

**Des principes simples qui garantissent une qualité parfaite...
Une conception intelligente pour une utilisation facile, une
fiabilité à toute épreuve et un coût d'utilisation minime.**

>> Alimentation

Une alimentation régulière est la garantie d'un résultat homogène sans aucun risque de surcharge :

le dispositif **Cleantech** est alimenté par un système de vis auget permettant d'obtenir une régularité de débit de vendange sans faille et donc une qualité de nettoyage parfaitement homogène.

>> Zone active

Grâce à la trajectoire courbe de la chaîne de tri autour du rotor, la zone active du trieur (zone de contact entre le rotor et le tambour constitué par la chaîne de tri) est de surface très importante permettant ainsi un égrappage complet des rafles tout en utilisant une vitesse de rotation faible garantissant une trituration minimale.

>> Rotor

Le rotor utilise un nombre important de doigts souples : l'action de chaque doigt est ainsi minime, la vendange est maintenue durant la totalité du cycle, l'action mécanique s'effectue de manière très progressive. Autant d'éléments qui permettent de préserver les baies lors de la phase de séparation de la rafle. L'éjection des résidus triés s'effectue latéralement en bout de rotor grâce à la disposition hélicoïdale des doigts.

>> Réglages

Afin de permettre une optimisation continue des réglages, ceux-ci doivent rester simples. Le dispositif de tri embarqué **Cleantech** répond parfaitement à cette exigence : la vitesse de rotation de la chaîne ainsi que celle du rotor sont réglables en continu depuis le poste de conduite. Le chauffeur peut ainsi faire varier chacune des vitesses en fonction de la quantité de vendange à traiter et de l'intensité de séparation nécessaire aux conditions de récolte.

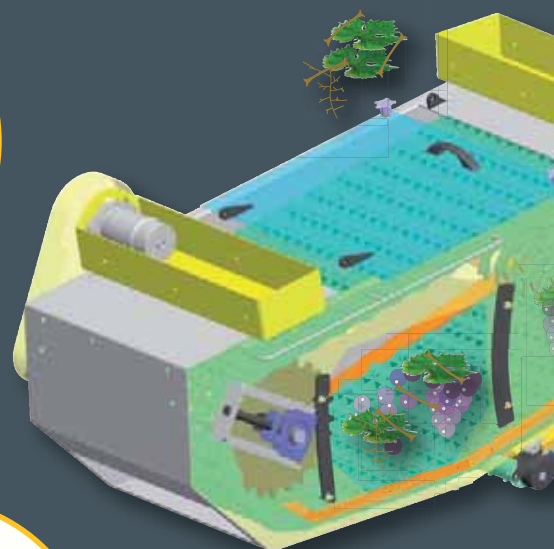
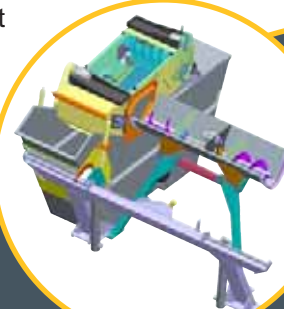
>> Simplicité et fiabilité

L'ensemble des composants du module Cleantech ont été pensés pour offrir un niveau de fiabilité et une simplicité d'utilisation hors norme :

> **Chaîne plastique** : usure réduite, conception modulaire, profils arrondis limitant les chocs sur les baies.

> **Rotor** : anneaux complets pour une fiabilité parfaite, montage et remplacement facile, doigts souples pour un respect total des baies.

> **Entraînement** : par moteurs hydrauliques indépendants : réglage très facile ; moteurs placés sur des carters drainés : aucun risque de pollution de vendange.



Cleantech vario :

La solution ultime pour une mise en cuve directe !

>> Principe

Le module **vario** vient en complément du système Cleantech afin d'offrir une qualité de tri parfaite : ce module va en effet recueillir la totalité de la vendange à la sortie du système

Cleantech et assurer le tri des déchets de petite taille telles que les bouts de rafles ou les pétiotes. La vendange conduite dans la benne est ainsi totalement triée, les raisins peuvent directement être mis en cuve!

>> Tapis

Le tapis du système **vario** assure la réception en douceur de la vendange sortant du module **Cleantech**. Sa forme spécifique permet à la fois de répartir la vendange sur la totalité de sa largeur et également de positionner les pétiotes de manière adéquate pour leur tri, c'est-à-dire à la verticale de l'axe des rouleaux.

>> Rouleaux :

leur forme assure trois fonctions

1. Un tri efficace des baies :

La forme concave des rouleaux permet un libre passage des baies sans provoquer de déformation : pas de risque d'éclatement donc pas de production de jus

2. Un entraînement efficace des rafles et des pétiotes :

Les ergots placés au niveau des crêtes de rouleaux et dans leur partie concave permettent un acheminement efficace des déchets et permet également d'éviter la chute des pétiotes et des bouts de rafles entre les rouleaux.

3. La forme des crêtes de rouleaux permet un recroisement optimum :

-Aucun risque de chute de déchet

- Nettoyage réciproque des rouleaux .

>> Le principe vario : Brevet Grégoire

Pour une adaptation parfaite du système à toutes les conditions de vendanges (quantité et tailles des raisins) le système de tri GREGOIRE dispose d'un réglage en continu de la distance entre les rouleaux. Elle peut donc être parfaitement optimisée : plus le diamètre des grains est faible, plus la distance entre rouleaux est réduite, plus la quantité de vendange est importante, plus elle est élevée. On obtient ainsi un tri parfait de la vendange quelles que soient les conditions de récoltes auxquelles vous devez faire face.

>> Mise hors service

Les modules de tri **Cleantech** et **Cleantech vario** disposent d'un système de mise hors service très simple et rapide à mettre en oeuvre : le module est monté sur un pivot et deux vérins hydrauliques, il suffit donc d'actionner les vérins pour élever le module, la vis d'alimentation déverse alors la vendange directement dans la benne sans aucune reprise ni action mécanique sur la vendange. Les systèmes de réglage permettent, le cas échéant, de stopper les différents organes du module **Cleantech**. Il est ainsi possible d'utiliser ou non le système de tri embarqué en fonction du type d'utilisation qui sera fait de la vendange.

>> Nettoyage

Les modules **Cleantech** et **Cleantech vario** sont très facilement accessibles ce qui rend leur nettoyage facile et rapide. Les machines GREGOIRE restent donc les machines les plus faciles à nettoyer du marché même lorsqu'elles sont équipées de systèmes de tri embarqué !!!



Pulvérisateur VTD



Pulvérisateur CPE



Rogneuse HM



Effeuleuse DX



Prérailleuses Primex



Broyeur VN

GREGOIRE propose une large gamme de pulvérisateurs, à système aéroconvection ou système pneumatique, aussi bien pour les vignobles étroits que pour les vignes larges. Fiabilité et très haute précision sont les atouts incontestables de cette offre très complète et très haut de gamme destinée aux plus exigeants.

La conduite de la vigne est un savoir-faire très spécialisé et parfaitement maîtrisé par GREGOIRE. Tous les outils sont aujourd'hui disponibles dans une gamme de très haute qualité qui a fortement évolué ces dernières années dans un seul but, votre confort et votre productivité.

L'expérience de LAGARDE, permet à GREGOIRE de vous proposer une gamme large de broyeurs polyvalents ou spécialisés, pour tracteurs interlignes, tracteurs enjambeurs et machines à vendangers.

GREGOIRE

89 avenue de Barbezieux,
BP 213 Châteaubernard,
FR-16111 Cognac Cedex
Tél 33 (0)5 45 82 23 49
Fax. 33 (0)5 45 82 94 43
contact@gregoiregroup.com

www.gregoiregroup.com

GREGOIRE

Passion & Excellence