

# PELENC



**VITICULTURE - VINICULTURE - ARBORICULTURE**  
MACHINES, ÉQUIPEMENTS ET OUTILLAGES ÉLECTROPORTATIFS PROFESSIONNELS  
CATALOGUE 2018



“

## FACILITER VOTRE TRAVAIL DANS LE RESPECT DE LA NATURE

---

Proche du milieu agricole, des espaces verts et des collectivités locales depuis sa création en 1973, le groupe PELLENC fabrique des outils destinés à faciliter le travail de l'homme tout en lui permettant d'augmenter sa productivité. Attachés à des valeurs d'excellence et de rigueur dans le travail, les 1489 salariés du groupe PELLENC s'investissent avec passion pour concevoir, produire et commercialiser des outils à la pointe de l'innovation technologique. Convaincus que l'efficience peut se faire en accord avec le respect de l'environnement, nous cherchons sans cesse de nouveaux moyens de rendre le travail de la nature plus agréable et plus performant. Aujourd'hui, le groupe PELLENC franchit une étape dans son rayonnement en s'appuyant sur une nouvelle gouvernance qui partage ces valeurs et cette philosophie. Ensemble, nous poursuivons notre mission dans l'objectif de travailler avec la nature, au service de l'homme.



# SOMMAIRE

## ENTREPRISE

UN RÉSEAU INTERNATIONAL.....	6
UNE POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE.....	8

## CONCEPTS

<b>CONCEPT ET MULTIFONCTION</b> .....	14
OUTILS ÉLECTROPORTATIFS.....	18
CHÂSSIS MULTIVITI.....	26
PORTEUR MULTIFONCTION.....	30
TRACTEURS ENJAMBEURS.....	36

## VENDANGE

<b>PORTEUR MULTIFONCTION OPTIMUM</b> .....	48
<b>GAMME TRACTÉE</b>	
TRACTÉE 8000.....	60
TRACTÉE 8030/8035.....	62
TRACTÉE 8050.....	63
TRACTÉE 8090.....	64

## VITICULTURE

<b>PRÉTAILLER</b>	
PRÉTAILLEUSE DISCO.....	72
PRÉTAILLEUSE VISIO.....	76

<b>TAILLER</b>	
TAILLE RASE DE PRÉCISION.....	80
SÉCATEUR VINION.....	84

<b>ATTACHER</b>	
ATTACHEUR FIXION.....	88

<b>PULVÉRISER</b>	
PULVÉRISATEUR EOLE 2.....	92

<b>PALISSER</b>	
PALISSEUSE.....	96

<b>EFFEUILLER</b>	
EFFEUILLEUSE SOFT TOUCH.....	100

<b>ENTRETIEN DU SOL</b>	
ÉPANDEUR TWIN BOX.....	104
BINEUSE-SARCLEUSE CULTIVION.....	108

<b>ÉCIMER</b>	
COMMENT CHOISIR SON SYSTÈME DE COUPE.....	112
ÉCIMEUSE PANORAMA.....	114
ÉCIMEUSE MULTIVITI.....	118
ÉCIMEUSE SUR ENJAMBEUR.....	122
ÉCIMEUSE DEUX RANGS FRONTALE OU SUR BOGIE.....	126

## CHAI

<b>TRIER - FOULER</b>	
SELECTIV' PROCESS WINERY.....	134
EXTRACTIV'.....	138
SELECTIV' PROCESS VISION 2.....	142
<b>PERA-PELLENC</b> .....	146

## ARBORICULTURE

<b>TAILLER</b>	
SÉCATEUR PRUNION.....	154
ÉLAGUEUSE SELION C21 HD.....	158
TAILLEUSE À CHÂÎNE SELION M12.....	162
ÉLAGUEUSE SELION PERCHE.....	166

<b>RÉCOLTER EN OLÉICULTURE</b>	
PEIGNE VIBREUR OLIVION.....	170
VIBREUR FRONTAL.....	174
VIBREUR AUTOMOTEUR BUGGY 5000 S.....	178
AUTOMOTRICE MAVO.....	182
TRACTÉE OLIVES CV5045.....	186

## SERVICES

RÉCOMPENSES ET TROPHÉES.....	190
SERVICES ET FINANCEMENTS.....	192
SITE INTERNET ET RÉSEAUX SOCIAUX.....	195

# UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION INTERNATIONAL



## ● Pays distributeurs

AFRIQUE DU SUD / ALGÉRIE / ALLEMAGNE  
 ARABIE SAOUDITE / ARGENTINE / AUSTRALIE  
 AUTRICHE / BELGIQUE / BOLIVIE / BRÉSIL / BULGARIE  
 CANADA / CHILI / CHINE / CHYPRE / LA CORÉE  
 CROATIE / DANEMARK / EMIRATS ARABES UNIS  
 ESPAGNE / ETATS-UNIS / GUADELOUPE / RUSSIE  
 FINLANDE / FRANCE / GÉORGIE / GRÈCE  
 HONGRIE / ÎLE MAURICE / INDE / IRLANDE  
 ISRAËL / ITALIE / JAPON / JORDANIE / LIBAN  
 LUXEMBOURG / MACÉDOINE / MAROC / MOLDAVIE  
 NORVÈGE / NOUVELLE-CALÉDONIE / NOUVELLE-  
 ZÉLANDE / PAYS-BAS / POLOGNE / PORTUGAL  
 LA RÉUNION / ROUMANIE / ROYAUME-UNI  
 SLOVAQUIE / SLOVÉNIE / SUÈDE / SUISSE  
 TCHÈQUE / TUNISIE / TURQUIE.

## EUROPE

📍 PELLENC S.A. (SIÈGE SOCIAL)  
 pellenc.sa@pellenc.com

📍 PELLENC  
 LANGUEDOC-ROUSSILLON  
 info@pellenc-lr.com

📍 PELLENC  
 BORDEAUX-CHARENTES  
 info@pellenc-bc.com

📍 PERA PELLENC  
 pera@pera.fr

📍 PELLENC HD  
 contact.phd@pellenc.com

📍 PELLENC DEUTSCHLAND  
 pellenodeutschland@pellenc.com

📍 PELLENC ITALIA  
 info@pellencitalia.com

📍 VOLENTIERI PELLENC  
 info@volentieripellenc.com

📍 PELLENC IBERICA  
 pellenc@pellenc.es

📍 FILPEL BOBINAS

📍 PELLENC SLOVENSKO



## PELENC EST UN GROUPE FRANÇAIS DE DIMENSION INTERNATIONALE

Nous disposons de plus de 800 distributeurs agréés sur tous les continents. PELENC étend chaque année son réseau et s'efforce de proposer ses technologies et ses produits au plus grand nombre.

### AMÉRIQUE

- 📍 PELLENC AMERICA  
*pellencamerica@pellencus.com*
- 📍 PERA AMERICA
- 📍 PELLENC SUD AMERICA S.A.  
*info@pellenc.cl*

### AFRIQUE

- 📍 PELLENC MAROC  
*pellenc.maroc@pellenc.com*
- 📍 PELLENC SOUTH AFRICA  
*pellencsouthafrica@pellenc.com*

### ASIE / OCÉANIE

- 📍 PELLENC CHINA
- 📍 PELLENC AUSTRALIA  
*admin@pellenc.com.au*

- 📍 **Siège social**
- 📍 **Filiales mixtes**  
(de distribution et de production)
- 📍 **Filiales de distribution**
- 📍 **Filiales de production**



# UNE POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE EXIGEANTE QUI S'INSCRIT DANS LA DURÉE

—  
**PELLENC s'inscrit dans une démarche de développement durable en limitant l'impact de ses activités sur l'environnement. Le groupe intègre cette notion de façon transverse, dès la conception de ses produits.**

La politique environnementale PELLENC fixe l'objectif de limiter l'impact de ses activités sur l'environnement en appréhendant son développement de manière transverse, dès la conception de ses produits, considérant tout le cycle de vie des produits, le système industriel pour les produire et les infrastructures accueillant les moyens humains et l'organisation de l'entreprise. PELLENC fixe également à ses fournisseurs des objectifs permettant de satisfaire aux exigences de sa politique environnementale.

# DES PRODUITS PENSÉS POUR UN **FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL** DÈS LEUR CONCEPTION

Les produits de la gamme, intégrant des technologies « vertes » et constitués pour une part croissante de matériaux recyclables, au plus proche des exigences de développement durable, répondent aux normes environnementales, pour limiter les consommations de ressources à l'usage et l'impact en fin de vie du produit.

## INVESTIR FORTEMENT EN R & D

Les équipes du groupe PELLENC investissent 13 millions d'euros chaque année en Recherche & Développement. Proactif, le groupe anticipe ainsi l'évolution des normes, notamment dans le domaine des motorisations.



INVESTISSEMENT  
13 000 000 € / AN

## CONCEVOIR DES MOTEURS INTELLIGENTS

Les moteurs équipant les machines PELLENC sont équipés de systèmes visant à améliorer le rendement de combustion, et donc à diminuer la consommation de carburant et les émissions de CO<sub>2</sub>, et à limiter le rejet de particules fines et d'oxydes d'azote (NOx). Le travail de R&D fait par PELLENC sur l'optimisation du poids de ses machines et de ses équipements, ainsi que sur le développement de systèmes de pilotage des motorisations (asservissement régime moteur selon le besoin en puissance hydraulique), permet également d'abaisser la consommation de carburant.

## PROPOSER DES OUTILS ÉLECTROPORTATIFS « ZÉRO ÉMISSION »

Précurseur des motorisations Brushless et de la technologie lithium-ion, PELLENC a investi massivement depuis plus de 10 ans dans la conception, le développement et la fabrication d'une gamme complète d'outillages électroportatifs « Zéro Émission » pour l'entretien des espaces-verts et urbains, l'arboriculture et la viticulture. L'objectif était de proposer une gamme d'outils présentant les mêmes performances (puissance, autonomie, etc.) que leurs équivalents thermiques, mais sans émission directe de CO<sub>2</sub> et avec un niveau sonore en deçà des seuils légaux imposant le port de dispositifs de protection auditive.

PELLENC a établi un bilan carbone de ses outils électroportatifs, conformément aux recommandations de l'ADEME, afin de mesurer leurs émissions directes et indirectes de gaz à effet de serre (GES) et le comparer à des outils thermiques équivalents. Les résultats sont probants : les outils électroportatifs PELLENC, comparés à leurs équivalents thermiques, rejettent 120 fois moins de gaz à effet de serre et uniquement de manière indirecte, liée à la production de l'énergie électrique consommée.

BILAN CARBONE	TRONÇONNEUSE THERMIQUE	SELION + BATTERIE ULiB	SELION + SOLERION
	ÉMISSION DIRECTE + PRODUCTION D'ESSENCE	ÉMISSION DIRECTE + PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ	ÉMISSION DIRECTE
Equivalent carbone / heure (CO <sub>2</sub> )	4 084 g	34 g	0 g
Equivalent carbone / jour (CO <sub>2</sub> )	24,5 kg	0,204 kg	0 kg
Equivalent carbone / an (CO <sub>2</sub> )	4,900 tonnes	0,040 tonne	0 tonne

## RÉDUIRE LES NUISANCES SONORES

Les outils électroportatifs PELLENC sont conformes aux directives :

- N° 2003/10/CE, concernant les prescriptions minimales de sécurité et de santé relatives à l'exposition des travailleurs aux risques dus aux agents physiques (bruit) ;
- N° 2000/14/CE, concernant l'émission sonore des matériels utilisés à l'extérieur des bâtiments.

Les outils électroportatifs PELLENC fonctionnent à l'énergie électrique et avec des motorisations Brushless sans contact, ce qui en fait les outils avec les niveaux sonores les plus bas du marché, à l'opposé des outils thermiques. La technologie électrique PELLENC limite le nombre de pièces constitutives des outils (pas d'embrayage) ainsi que le mouvement des pièces mécaniques, ce qui réduit les émissions sonores. De plus, contrairement aux moteurs thermiques qui fonctionnent en continu, les moteurs Brushless PELLENC s'arrête complètement entre deux coupes. Ainsi les émissions sonores mêmes faibles sont limitées au moment de la coupe, au profit de l'utilisateur et du voisinage.

Le niveau sonore des outils PELLENC se situe en dessous du seuil des normes européennes obligeant le port de protections auditives (< 86 dB). L'usage des outils PELLENC ne nécessite donc pas le port du casque anti-bruit.

ELAGUEUSE SELION



**64 X MOINS BRUYANTE**

qu'une tronçonneuse thermique de puissance équivalente.

## PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ ET LE VÉGÉTAL

Les machines, équipements et outillages PELLENC sont conçus pour fonctionner avec des huiles biodégradables et non minérales. C'est le cas notamment des porteurs, têtes de récoltes et équipements pour la viticulture, et des outillages tels les tronçonneuses et élagueuses.

Le poids des machines PELLENC est optimisé afin de limiter le tassement des sols et l'impact sur le système racinaire végétal (vignes, oliviers, etc.) lors du passage des porteurs.

Les produits PELLENC sont conformes aux réglementations régissant l'emploi de métaux lourds et de substances toxiques ou dangereuses pouvant nuire à l'environnement. Le lithium-ion employé dans les éléments constituant nos batteries n'est pas un métal lourd et il est recyclable à plus de 80%. Les peintures hydrosolubles employées sont appliquées dans des enceintes à atmosphère contrôlée et filtrée.

Dans le domaine de la pulvérisation, PELLENC a développé des technologies permettant d'optimiser le dosage et réduire la dérive pour diminuer la consommation et la dispersion de produits phytosanitaires dans l'environnement et contribuer ainsi à la préservation de la biodiversité. La conception des machines et systèmes de pulvérisation PELLENC a été réalisée en se basant sur les normes suivantes :

- ISO 4254-6:2009 relative aux exigences de sécurité et leur vérification pour la conception et la construction de pulvérisateurs agricoles portés, semi portés, traînés et automoteurs, conçus pour un seul opérateur, et destinés à appliquer des produits phytosanitaires et des engrais liquides.
- NF 12761-1 et NF 12761-3, relatives aux pulvérisateurs et distributeurs d'engrais liquides – protection de l'environnement.

# PRIX

## GRANDES ENTREPRISES

En 2014, PELLENC a été récompensée par le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable et par l'ADEME.

Dans la catégorie « Eco-produit pour le développement durable ».



## RECYCLER ET FAVORISER LE RECOURS AUX MATIÈRES RECYCLÉES

La conception des produits PELLENC privilégie l'utilisation de matériaux recyclables et anticipe les contraintes et les exigences liées au recyclage des produits en fin de vie. A titre d'exemple, les éléments au lithium-ion constituant nos batteries sont recyclables à hauteur de 80% sur nos chaînes de production, ce qui constitue actuellement le meilleur taux de recyclage pour des éléments d'accumulateur.

PELLENC a également mis en place une politique de reverse logistique dans son réseau de distribution, en adhérant au programme de l'organisme CHIMIREC, agréé pour la collecte, le tri, le recyclage et la valorisation de déchets industriels et d'équipements (batteries, pneumatiques, cartes électroniques, câbles électriques, matières plastiques, ...)

Les catalogues et dépliants commerciaux PELLENC sont imprimés chez des imprimeurs certifiés PEFC (papier recyclé).

## MINIMISER LA CONSOMMATION D'EAU ET DE RESSOURCES NATURELLES

La configuration des têtes de récolte et des systèmes de tri PELLENC nécessite en moyenne deux fois moins de temps pour leur nettoyage que les matériels disponibles sur le marché. Cela permet de réduire d'autant la consommation d'eau nécessaire à leur nettoyage journalier.

La conception des machines et les systèmes de lubrification associés permettent de diviser par trois la consommation de graisse, en comparaison aux autres machines du marché.

Les systèmes développés par PELLENC visent aussi à limiter la consommation d'huile. A titre d'exemples :

- La tronçonneuse PELLENC est dotée d'un système de gestion intelligente du débit d'huile breveté. Ce système électronique optimise le débit d'huile en injectant la quantité nécessaire en fonction de l'effort de coupe et non plus de la vitesse de rotation de la chaîne. Cette technologie permet d'économiser jusqu'à 30% d'huile et de réduire d'autant l'impact environnemental.
- Des systèmes de récupération d'huile sont montés sur différents outils, visant à limiter les risques de rejets dans l'environnement.

# DES PROCÉDÉS ET UNE SUPPLY-CHAIN INTÉGRANT LA NOTION DE **DÉVELOPPEMENT DURABLE**

—

**En cohérence avec sa démarche environnementale, PELLENC met en œuvre des process de fabrication optimisant cette notion de développement durable en les intégrant notamment dans la politique de supply-chain et d'optimisation des flux logistiques.**

## **RÉDUIRE ET OPTIMISER LES EMBALLAGES**

Le groupe PELLENC a déployé une politique de supply-chain qui vise à réduire le nombre, le volume et le poids des emballages, afin d'optimiser le transport des marchandises et donc limiter l'impact sur l'environnement en termes de consommation de carburant et d'émission de gaz à effet de serre. Cette politique permet également de limiter l'impact direct des emballages sur l'environnement (production de déchets).

Les emballages ont été supprimés au profit du « vrac » pour les pièces et fournitures de petites dimensions à forte consommation (visserie, joints, etc.). C'est aussi le cas pour certaines pièces de dimension moyenne ne présentant pas de caractère de fragilité qui sont simplement filmées.

## **OPTIMISER LES FLUX LOGISTIQUES**

PELLENC intègre dès la conception les contraintes dimensionnelles liées au transport de ses machines, équipements et outillages, afin de les rendre le plus compacts possible et optimiser ainsi les volumes transportés.

Le groupe a investi dans un logiciel spécifique qui permet de maximiser le remplissage des palettes, en fonction des destinations, au niveau national et international, en intégrant les flux internes (production) et externe (distribution). Ce logiciel permet également de calculer le parcours optimal des camions pour desservir les points de livraison. Associé à l'amélioration du conditionnement (vrac, skinpack...), cela a permis de réduire de 30% le coût de transport par pièce et diminué dans la même proportion l'impact transport sur l'environnement.

Enfin, PELLENC privilégie le groupage maritime afin d'affréter les containers de manière plus efficiente. Ce transport coopératif avec d'autres sociétés permet de mieux remplir les containers, et donc de limiter le nombre de transports.





Réhabilitation de l'usine de Pertuis en France et nouvelle usine à Jaen en Espagne.



## UNE POLITIQUE **D'ÉCO-CONSTRUCTION** FORTE

**PELENC prend en compte l'impact des bâtiments et de la production sur les dépenses énergétiques et le bien-être des équipes qui y travaillent.**

### RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

En matière d'éco-construction, la politique du groupe PELLENC se décline à deux niveaux : la conception de bâtiments visant notamment à minimiser les déperditions calorifiques et optimiser les consommations d'énergies et d'eau ; la réalisation de bilans énergétiques permettant d'assurer le suivi de la performance réelle des bâtiments.

À titre d'exemples, les dernières réalisations de PELLENC en éco-construction (nouvelle usine de 10.000 m<sup>2</sup> à Jaen en Espagne, réhabilitation de l'usine de Pertuis, nouveau bâtiment PELLENC Maroc.) intègrent les équipements suivants :

- Chaudières à condensation à haut rendement ;
- Rafraîchissement des bâtiments à eau glacée (absence de gaz à effet de serre) ;

- Traitement des eaux (séparation et traitements des eaux usées, pluviales et hydrocarbures) ;
- Production d'électricité photovoltaïque ;
- Éclairage à extinction automatique ;
- Etc.

Enfin, PELLENC a fait réaliser un bilan énergétique qui démontre que sa politique d'éco-construction mise en œuvre porte ses fruits : les mesures faites sur les bâtiments du siège social à Pertuis attestent d'une consommation d'énergie (électricité et chauffage) inférieure de 28% (bureaux), à 80% (ateliers), à la moyenne constatée sur des bâtiments de taille comparable dans le secteur d'activité de PELLENC (source : Bilan énergétique 2008 – CEREN).





# CONCEPTS

—

# LA MULTIFONCTION, UN CONCEPT PELLENC

## OUTILS ÉLECTROPORTATIFS



P.18

### BATTERIES ULiB

PELENC est le premier constructeur mondial à avoir introduit la technologie lithium-ion dans des outils électroportatifs et à développer sa propre technologie pour obtenir le meilleur rapport puissance/poids/autonomie adapté aux travaux intensifs et professionnels.

### INNOVATION PELLENC

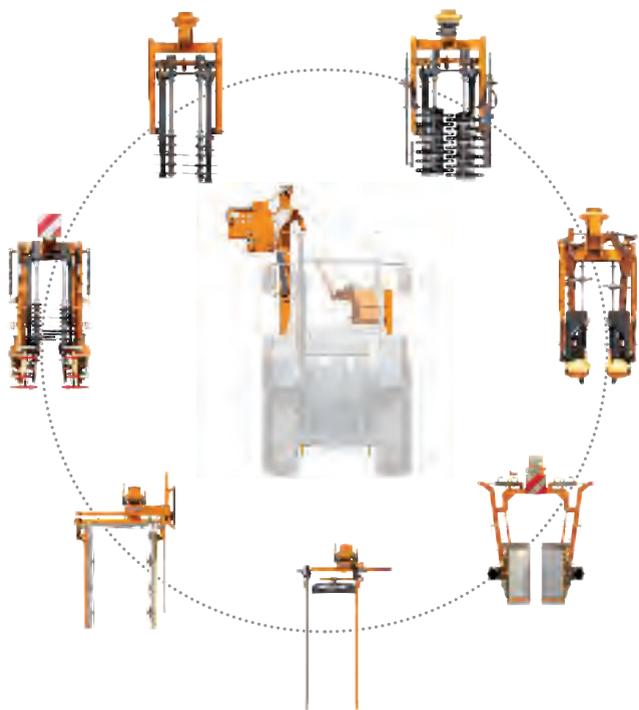


P.24

### LES MOTEURS ÉLECTRIQUES

Précurseur avec le lancement du sécateur électrique, PELLENC a depuis développé de nombreux outils électroportatifs. Tous ces outils utilisent les moteurs révolutionnaires PELLENC qui apportent puissance et efficacité à vos produits tout en limitant les vibrations pour un travail précis et sans fatigue.

## CHÂSSIS MULTIFONCTION



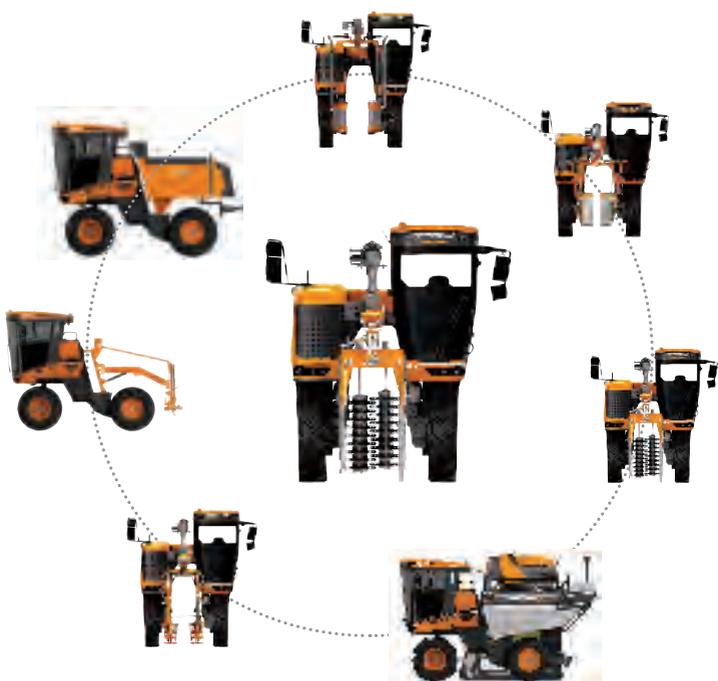
P.26

### CHÂSSIS MULTIVITI

MULTIVITI est un châssis pour tracteur interligne et enjambeur qui permet d'atteler toute la gamme d'outils pour les travaux de la vigne en 3 minutes et sans outillage.

La reconnaissance et l'affectation des commandes sont automatiques.

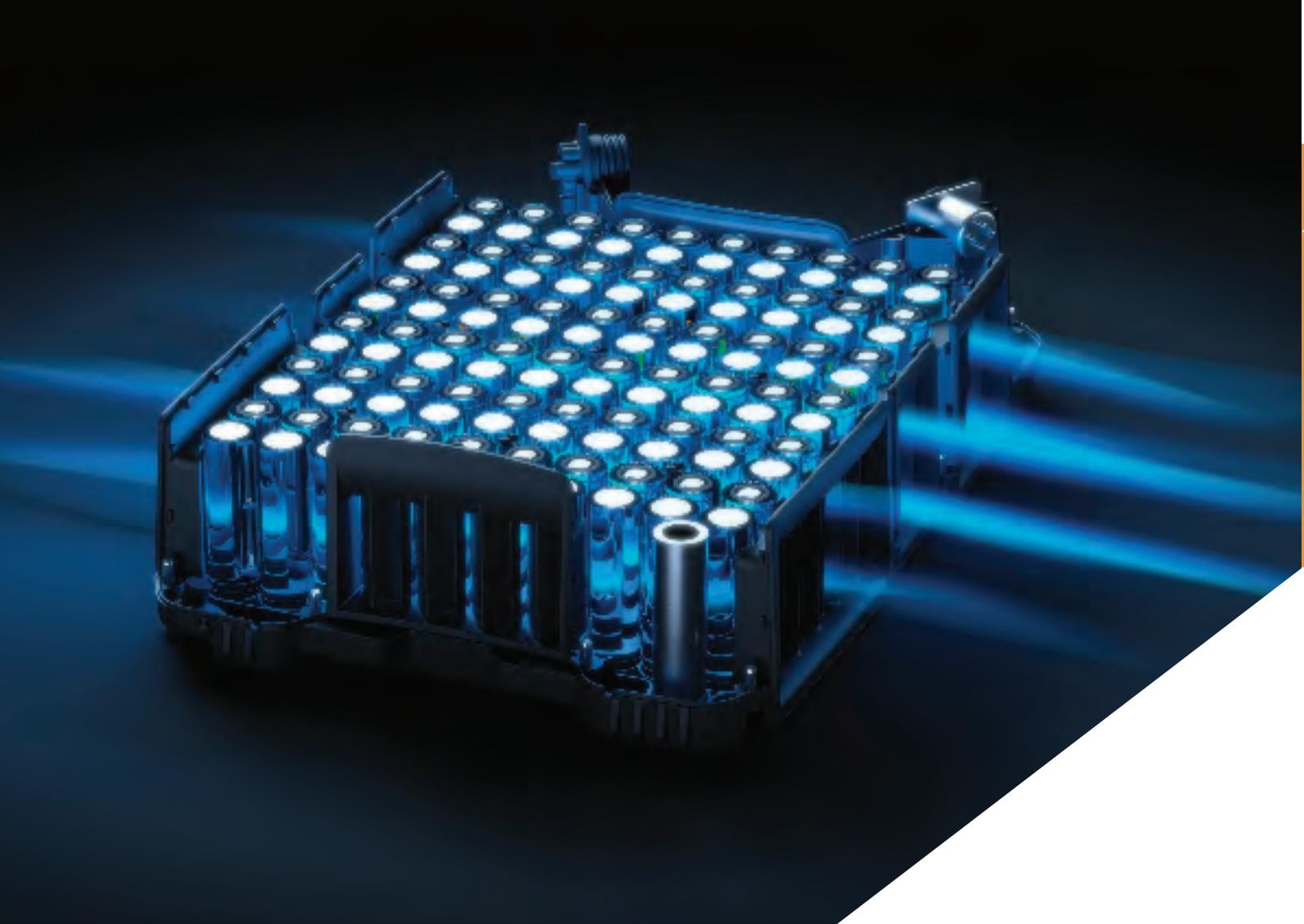
## PORTEUR MULTIFONCTION



P.30

### OPTIMUM

Vendangez et réalisez tous les travaux de la vigne avec votre porteur PELLENC pour une qualité de travail inégalée. La multifonction PELLENC est la solution éco-performante.



## ULTRA LITHIUM BATTERY

### RAPPORT POIDS/ PUISSANCE/AUTONOMIE INÉGALÉ

—

**PELLENC est le 1<sup>er</sup> constructeur mondial à avoir introduit la technologie lithium-ion dans des outils électroportatifs.**

PELLENC a développé sa propre technologie pour trouver un compromis puissance/poids/autonomie adapté aux travaux intensifs et professionnels.

#### Témoignage

*Utilisateur de nombreux outils PELLENC (Lixion, Treelion, Selion perche et Selion M12), j'apprécie au quotidien la qualité des batteries PELLENC ULiB. Leur 1<sup>er</sup> atout, le plus important à mes yeux, est leur autonomie importante qui m'assure une journée de travail intensif au minimum et sans recharge. Les premières batteries PELLENC achetées en 2005 avec mes sécateurs électriques sont toujours parfaitement fonctionnelles, sans aucune maintenance effectuée et malgré 600 heures de travail annuel. ULiB 200 (sécateurs) ou ULiB 700, j'apprécie le harnais de portage ergonomique et ventilé qui fait oublier la présence de la batterie au travail. L'afficheur d'autonomie est très pratique et précis, je ne recharge pas la batterie inutilement pour le lendemain si la capacité restante est suffisante.*

**Cédric Riols**

Riols C.V. Arboriculture  
SAINT-MARTIN-DE-CRAU - FRANCE

## L'ESSENTIEL ULiB

 ÉCONOMIQUE

 PRODUCTIF

 ERGONOMIQUE

 DURABLE

## TABLEAU DE RENTABILITÉ

### FAITES VOUS-MÊME LE CALCUL

Exemple de retour sur investissement après 800 cycles d'utilisation sur ULiB 700.

#### CONSUMMATION JOURNALIÈRE DE VOTRE MATÉRIEL THERMIQUE

	En utilisant du mélange 2 temps*	En utilisant du carburant prêt à l'emploi
L./jour	5 L	5 L
Coût 1 L.	1,50€	4€
Coût journalier	7,50€	20€

\* La réglementation impose la substitution

#### SI VOUS ACHETEZ UNE BATTERIE PELLENC ULiB 700

Coût journalier	0,10€	0,10€
Économie journalière	7,40€	19,90€
Amortissement	130 jours	50 jours
Retour sur investissement	5 000€	15 000€



BATTERIE PELLENC ULiB 1100  
27 KG\* DE CO<sub>2</sub>

VS



MÉLANGE 2 TEMPS  
5,2 TONNES DE CO<sub>2</sub>

\* Émissions directes de CO<sub>2</sub>/jour avec un taille-haies PELLENC

\*\* Émissions directes de CO<sub>2</sub>/jour avec un taille-haies thermique

## ÉCONOMIQUE

- Coût journalier très faible.
- Recharger pour quelques centimes.
- Économie de 3000 L d'essence et 60 L d'huile (tronçonneuse), tout au long de sa durée de vie.

## PRODUCTIF

- Puissance constante jusqu'à la fin du cycle de décharge.
- Indicateur de niveau de batterie.
- Batterie multifonction.

## ERGONOMIQUE

- Harnais de portage ergonomique qui répartit le poids de la batterie.
- Maille textile respirante.
- Scratch de fixation pour faire passer le câble.
- Démarrage instantané par temps froid ou chaud.

## DURABLE

- Jusqu'à 1200 recharges complètes possibles.
- Gestion intelligente qui optimise automatiquement la charge en période de non-activité.

LE +

**EN REMPLAÇANT VOTRE ANCIEN MATÉRIEL THERMIQUE PAR UN OUTIL PELLENC, VOUS GAGNEZ DE L'ARGENT.**

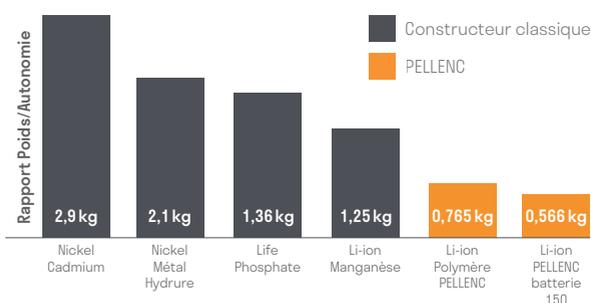
DÈS QU'UNE BATTERIE EST AMORTIE, VOUS FAITES FRUCTIFIER VOTRE INVESTISSEMENT SUR LE RESTANT DE SA VIE.

# LES BATTERIES PELLENC ULTRA-HAUTE CAPACITÉ

## LE MEILLEUR RAPPORT POIDS/ÉNERGIE DU MARCHÉ

À titre d'exemple, l'Ultra Lithium Battery 150 développe près de 150Wh pour seulement 0,566 kg d'éléments au lithium-ion. PELLENC est le seul constructeur au monde à utiliser la technologie révolutionnaire du lithium-ion ternaire (Nickel-Manganèse-Cobalt). Avec ce poids plume, un viticulteur peut travailler pendant une journée complète.

Pour développer la même énergie, une batterie au Nickel Cadmium (Ni Cd) pèserait 2,9kg, une batterie au nickel Métal Hydrure (NiMH) pèserait 2,1 kg, une batterie au lithium fer phosphate (technologie des véhicules électriques) pèserait 1,36 kg et une batterie lithium-ion Manganèse (technologie des outils électroportatifs grand public) pèserait 1,25 kg.



### SECURE SYSTEM

Garantit la sécurisation de votre batterie et évite surcharge ou décharge.



### BALANCE SYSTEM

Garantit une charge équilibrée de chaque élément composant.



### LIFE SYSTEM

Assure une durée de vie optimum de votre batterie par protection individuelle de chacun de ses éléments composants.



### POWER SYSTEM

Dispositif de reconnaissance, restitue la capacité optimale nécessaire à chaque outil PELLENC.

# UNE GAMME COMPLÈTE ADAPTÉE À CHAQUE USAGE

## 1. LES BATTERIES DE POCHE

Un poids plume et une autonomie record permettant de travailler une journée avec un confort inégalé.

### BATTERIE 150 & 150P



### COMPACT



### DURÉE DE VIE

Durée de vie la plus élevée du marché



### RÉSISTANT



### ÉCOLOGIQUE

Zéro émission de CO<sub>2</sub>  
Recyclable à 80 %



### LÉGER



### MULTIFONCTION

Gamme de batteries la plus large du marché

### BATTERIE 150P



1. Batterie lithium-ion
2. Afficheur d'autonomie Marche / Arrêt  
4 modes de réglage
3. Ceinture ajustable
4. Clip cordon
5. Holster

## 2. LA BATTERIE MULTIFONCTION AVEC DOUBLE CONNECTEUR

### BATTERIE 250



1. Poignée intégrée
2. Sangle de poitrine pour une tenue latérale de la batterie
3. Circulation d'air dans le dos
4. Passants pour cordon
5. Batterie lithium-ion
6. Afficheur d'autonomie Marche/Arrêt  
4 modes de réglage
7. Ceinture ajustable
8. Holster



Taille dans un verger avec la SELION M12 et le PRUNION sur batterie ULiB 250 pour un travail alterné.

# UNE GAMME COMPLÈTE ADAPTÉE À CHAQUE USAGE

## 3. LES BATTERIES MULTIFONCTION

permettent d'utiliser les outils de la gamme PELLENC.



- |  |   |
|--|---|
| 1. Fixation supérieure répartissant idéalement le poids de la batterie | 3. Ceinture ajustable                                   |
| 2. Système de double support pour aérer le dos de l'opérateur          | 4. Batterie lithium-ion                                 |
|  | 5. Afficheur d'autonomie                                |
|  | 6. Carte électronique de contrôle de charge et décharge |



**COMPACT**



**RÉSISTANT**



**LÉGER**



**DURÉE DE VIE**

Durée de vie la plus élevée du marché



**ÉCOLOGIQUE**

Zéro émission de CO<sub>2</sub>  
Recyclable à 80 %



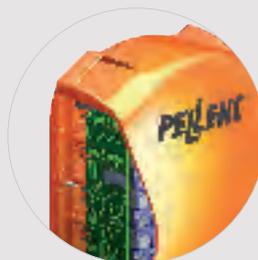
**MULTIFONCTION**

Gamme de batteries la plus large du marché



### Des autonomies records

Les batteries ULiB permettent de travailler d'une demi-journée à une journée complète. La puissance délivrée est toujours constante quel que soit son niveau d'énergie. Toutes les batteries PELLENC disposent d'un afficheur de capacité restante en pourcentage par rapport à la capacité initiale.



### Batterie au lithium-ion PELLENC gérée électroniquement

La gestion des éléments lithium-ion des batteries est entièrement assurée par une carte électronique. La température de la batterie est contrôlée pendant la charge et la décharge. Si elle est trop basse ou trop élevée, la batterie se met automatiquement en sécurité.

# RECOMMANDATIONS DE L'UTILISATION DES BATTERIES ET DES OUTILS EN FONCTION DE LA PUISSANCE ET DE L'AUTONOMIE



700

**CULTIVION**  
bineuse-sarcleuse

**GAMME SELION**  
élagueuses

**OLIVION**  
peigne vibreur

**JUSQU'À UNE JOURNÉE**

Autonomie →



400

**GAMME SELION**  
élagueuses

**OLIVION**  
peigne vibreur

**CULTIVION**  
bineuse-sarcleuse

**3H\***

**4H\***

Autonomie →



250

**GAMME SELION**  
élagueuses

**OLIVION**  
peigne vibreur

**CULTIVION**  
bineuse-sarcleuse

**PRUNION**  
sécateur

**VINION**  
sécateur

**40 min à 2H\***

**1H30 à 2H30\***

**12H\***

**15H\***

Autonomie →



150P

**PRUNION**  
sécateur

**9H\***

Autonomie →



150

**VINION**  
sécateur

**9H\***

Autonomie →

\* Temps de travail global pour une utilisation professionnelle moyenne.  
Ce temps intègre les arrêts de l'outil inhérent au travail.

## UNE BATTERIE D'ATOUTS

	150P	150	250	400	OLIVION	700
Poids (sans harnais) - kg	0,845	0,845	1,68	3,2	5,5	5,2
Tensions - V	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
Capacité - Ah	3,0	3,45	5,8	9	15,4	17,4
Energie stockée - Wh	130	150	250	389	700	752
Durée de vie moyenne - cycles	800	800	1000	800 à 1200	800 à 1200	800 à 1200
Temps de charge à 100% - h	8	9	5	5	8	8
Charge rapide à 100% Quick Charger - h	-	-	-	2	3	3



## LES MOTEURS ÉLECTRIQUES

### Ultra-performants, un fondamental PELLENC.

Précurseur avec le sécateur électrique, PELLENC a développé de nombreux outils électroportatifs.

Ces outils utilisent les moteurs révolutionnaires PELLENC qui apportent puissance et efficacité à vos produits en limitant les vibrations, pour un travail précis et sans fatigue.

### Témoignage

Les outils PELLENC et leur technologie à moteur Brushless ont accru la rentabilité de mon exploitation oléicole, tout en optimisant le confort de travail. En effet, la puissance délivrée par le moteur PELLENC de l'Olivion me permet de récolter mes olives quatre fois plus vite qu'en récolte manuelle. Le confort d'utilisation est impressionnant, la technologie électrique réduit les émissions polluantes et les vibrations à leur minimum. Le gabarit extrêmement réduit du moteur PELLENC permet de le positionner idéalement sur chaque outil, optimisant leur équilibre. Utilisant la technologie des moteurs Brushless PELLENC depuis 20 ans (sécateur électronique P2000), je suis désormais convaincu de leur fiabilité, sans entretien..

**Rémi Coste**

Oléiculteur - Utilisateur du Treelion, Lixion Evolution, Selion Perche et Olivion  
MAUSSANE LES ALPILLES - FRANCE

## L'ESSENTIEL MOTEURS



PRODUCTIF



ÉCOLOGIQUE



ÉCONOMIQUE



DURÉE DE VIE

## PRODUCTIF

- La technologie Brushless (sans frottement et sans charbon) développée pour le moteur PELLENC, lui permet d'avoir un rapport poids puissance inégalé.
- Outils très légers.
- Faible encombrement.

## ÉCOLOGIQUE

- Les moteurs PELLENC sont à 95 % recyclables.
- Zéro émission de CO<sub>2</sub>.
- Ils sont silencieux.

## ÉCONOMIQUE

- Les moteurs PELLENC ont un rendement pouvant atteindre 92%. Ils produisent beaucoup de puissance avec une faible consommation.
- Il n'y a aucun entretien à effectuer sur les moteurs PELLENC.

## DURÉE DE VIE

- La conception PELLENC des moteurs, grâce à l'absence de frottement, leur apporte une très longue durée de vie garantissant la fiabilité de vos outils.



Moteur Brushless PELLENC (sans frottement)





## MULTIVITI

### QUATRE CHÂSSIS AU CHOIX POUR TOUS VOS TRAVAUX EN VIGNE!

—

Avec le MULTIVITI, attelez l'ensemble des outils de travail de la vigne PELLENC en 3 minutes, sur un seul châssis! La gamme comprend quatre châssis; sur tracteur interligne avec MULTIVITI 20 et 40, sur tracteur enjambeur avec MULTIVITI Enjambeur (1 rang ou 2 rangs).

#### Témoignage

Nous utilisons notre châssis MULTIVITI avec une prétailleuse VISIO HD (250 hectares/an) ou une releveuse PELLENC (50 hectares par an). Nous étions intéressés par le changement rapide de l'outil, en pratique nous sommes réellement satisfaits par la facilité et la rapidité de changement : seulement une clavette mécanique à ouvrir, deux push-pull hydrauliques et une prise électrique à brancher. Le faible encombrement du châssis nous permet d'effectuer tous les travaux de la vigne sans démonter le châssis ni accrocher la végétation. Le gain de temps est appréciable, surtout en période de forte activité.

**Robin Thomas**  
SCEA Château de Clam  
SAINT-GEORGES D'ANTIGNAC - FRANCE

## L'ESSENTIEL MULTIVITI



MULTIFONCTION



ERGONOMIQUE



SÉCURITÉ



MULTIVITI 20



MULTIVITI enjambeur : 2 rangs avec écimeuses hydrauliques

## MULTIFONCTION

- Cinq fonctions PELLENC : prétaille, taille, palissage, effeuillage et écimage.
- Ouvert à d'autres matériels.
- Changez de fonction en un temps record.

## ERGONOMIQUE

- Tous les réglages sont à portée de main.
- Ergonomique, rétro-éclairé, le Joystick PELLENC MULTIVITI et son écran regroupent toutes les fonctionnalités ainsi que l'auto-diagnostic.
- Outil avec stabilité de travail exceptionnelle.

## SÉCURITÉ

- Une seule personne pour atteler et déteiler l'outil.
- Platine d'accrochage avec axes de sécurité.
- Une connectique simple et intuitive :
  - > 3 raccords push-pull
  - > 2 prises électriques
- MULTIVITI 20, 40 ou enjambeur 1 et 2 rangs : 4 versions disponibles pour travailler avec confort et sécurité dans toutes les situations.

# MULTIVITI

- Une **stabilité optimale** pour tous les outils de la gamme.
- La **répartition idéale des masses** permet de travailler rapidement et sûrement dans les parcelles accidentées. Ces châssis offrent modularité et ergonomie.

## DISPONIBLE EN 4 VERSIONS

### MULTIVITI 20 ATTELAGE FRONTAL



### MULTIVITI 40 ATTELAGE SUR 3 POINTS



### MULTIVITI ENJAMBEUR



**LE CHÂSSIS OFFRANT  
UNE VISIBILITÉ OPTIMALE.**

*Équipé de série de sa centrale  
hydraulique indépendante.*

*Disponible en version 1 rang  
ou 2 rangs.*

## LE MÊME PRINCIPE D'ATTELAGE POUR CHACUNE DES VERSIONS.

### Branchement simple

3 raccords  
push-pull  
2 prises électriques



Tirants  
d'haubanage,  
ridoirs et pied  
palette  
de série

Platine  
d'accrochage  
avec clavette  
de sécurité



Antipollution  
filtre  
protégeant  
les organes  
hydrauliques  
des impuretés



Vérin de sécurité  
Réglable selon  
le poids de l'outil  
Effacement  
de la tête si  
accrochage



*Seulement sur  
modèle 20 et 40*

## CENTRALE HYDRAULIQUE PELLENC MULTIVITI

PLUS DE PUISSANCE  
SANS CHANGER DE TRACTEUR



Capacité de 60 L  
Débit : 76 L/mn  
Régulateur de débit  
Refroidisseur d'huile  
Porte masse central  
ou latéral en option

*Simplifiez-vous la vigne !*

**CHAQUE OUTIL PELLENC EST VENDU  
AVEC SON PIED PALETTE DE STOCKAGE SÉCURISÉ.**

# LES OUTILS ADAPTABLES



## PRÉTAILLEUSE DISCO

*Simple et économique*

**Vitesse de travail** jusqu'à 5 km/h, même en forte végétation.

**Disques** acier au bore hyper résistants (ne nécessitant pas d'aiguisage).

**Coupe** propre des sarments.

**Ouverture automatique** au piquet grâce à un système de vision artificielle (en option).



P.72



## TAILLEUSE VISIO

*Puissance, rapidité de jour comme de nuit*

**Vitesse de travail** jusqu'à 8 km/h.

**Les disques** d'émiettage suppriment le tirage des bois.

**Lames Pradines** offrant la même qualité de coupe que les sécateurs.

**Ouverture automatique** au piquet grâce à un système de vision artificielle (en option).



P.76



## TAILLE RASE DE PRÉCISION

*Réduisez vos coûts et votre temps de taille sans fatigue*

**Vitesse de travail** jusqu'à 3 km/h, de jour comme de nuit.

Jusqu'à 90% de temps de taille en moins.

**Suivi de cordon par vision** qualité, confort, sans fatigue.

**Rendement** journalier intensif.



P.80



## PALISSEUSE

*Relevez, écimez et palissez en un seul passage*

**Vitesse de travail** 4 à 5 km/h.

**Outil incontournable** pour les vignes à forte végétation.

**Le matelas** est homogène, résistant au vent et comparable au travail manuel.

**Large choix d'agrafes.**



P.96



## ÉCIMEUSE À BARRES DE COUPE

*Coupe type « sécateur » en sécurité*

**Robuste,** silencieuse et sans projection.

**Mouvement alternatif** autonettoyant des lames.

**Sécurité** aux chocs.

**Vitesse de travail** jusqu'à 8 km/h.



P.114



## ÉCIMEUSE À COUTEAUX

*Coupe rotative sans encrassement*

**Module de coupe** bas inclinable.

**Sécurité** aux chocs.

**Couteaux** à faible accumulation de sève.

**Vitesse de travail** jusqu'à 10 km/h.



P.118



## OPTIMUM

### VENDANGEZ ET RÉALISEZ TOUS LES TRAVAUX DE LA VIGNE !

—

Économique, confortable, sûr et maniable, avec le porteur OPTIMUM vous effectuez l'ensemble des travaux de la vigne sans fatigue en un temps record.

#### Témoignage

La prise en main de la machine OPTIMUM est très rapide et facile, nos chauffeurs ont apprécié le pupitre tactile EASY TOUCH et ses pictogrammes intuitifs. La nouvelle cabine nous offre espace et confort, heure après heure. La cinématique de la tête de récolte nous permet d'accroître notre débit de chantier tout en respectant la récolte, il y a très peu de jus dans les bennes et en sortie d'aspirateurs. Nous utilisons l'ensemble des outils multifonction de la gamme PELLENC sur nos porteurs, les nouveaux modules de direction nous permettent de manœuvrer très rapidement en tournière avec tous les outils.

**Patrick Henry**  
Domaine Isle Saint Pierre - FRANCE

# RÉDUISEZ VOS COÛTS DE PRODUCTION

## ATTELAGE AVANT



## ATTELAGE ARRIÈRE



Épandeur



Porte-outils



Pulvérisateur

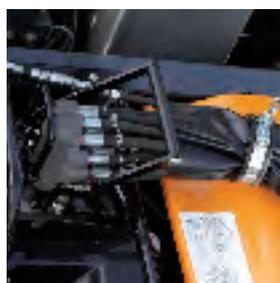


Tête de récolte

## LE SEUL PORTEUR AVEC UNE HOMOLOGATION ROUTIÈRE EN MULTIFONCTION

Conçu pour un déplacement rapide et confortable sur route.

Branchements hydrauliques EASY CONNECT et électriques ultra rapides.



Monocoupleur hydraulique  
EASY CONNECT

## RENTABILITÉ

Consommation de carburant réduite jusqu'à -43 % par hectare.

1 journée de travail sans faire le plein : réservoir de 160 à 260 L.

Travaillez jusqu'à six rangs à la fois.

## GARANTIE PELLENC

### PELENC EST CONCEPTEUR ET CONSTRUCTEUR DE TOUS LES OUTILS MULTIFONCTION

Un seul interlocuteur pour tous vos équipements, porteurs et outils.

## PORTEUR LE PLUS COMPACT ET LE MIEUX ÉQUILIBRÉ DU MARCHÉ

### UNE ARCHITECTURE UNIQUE

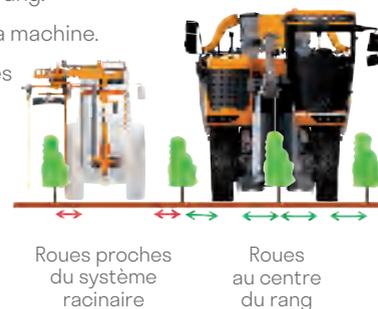
Les équipes PELLENC ont conçu le porteur OPTIMUM en intégrant les besoins du travail en multifonction. Ses performances sont excellentes avec l'ensemble des outils PELLENC.

OPTIMUM dispose d'une capacité en tournière inégalée grâce au système Easy Turn

### PRÉSERVEZ DURABLEMENT VOS VIGNES

*Tassement racinaire limité > pression au cm<sup>2</sup> identique à celle d'un tracteur interligne :*

- Roues au centre du rang.
- Outils au centre de la machine.
- Alignement des roues avant/arrière.
- Le porteur le mieux équilibré du marché : répartition des masses 50/50 avant arrière et gauche droite.



### LE PORTEUR LE PLUS COMPACT DU MARCHÉ

À l'usage, le faible encombrement du porteur PELLENC OPTIMUM vous offre :

- Un travail rapide et sûr dans toutes les conditions de vignes, même étroites.
- Un travail en dévers jusqu'à 32% (selon modèles).
- Un transport facilité sur route.

# OPTIMUM MULTIFONCTION EFFECTUEZ TOUS LES TRAVAUX DE LA VIGNE

## 1 JOUR DE TRAVAIL SANS FAIRE LE PLEIN

(réservoir de 160 à 260L).

Jusqu'à

**43 %** de gasoil  
en moins  
par hectare

### PRINTEMPS

Palisser / Traiter / Désherber

### HIVER

Prétailler  
Tailler

### ÉTÉ

Effeuille  
Traiter

### AUTOMNE

Vendanger / Épandre



### ENTRETIENEZ LE SOL AVEC LE PORTE-OUTIL MULTIFONCTION

*Deux rangs en un seul passage*

**Pratique** : adaptation à la largeur de plantation automatique.

**Économique** : travail du sol plus rapide qu'un tracteur.

**Multifonction** : il permet d'atteler tout type d'outils d'entretien du sol.

P.34



### PRÉTAILLEZ AVEC DISCO

*Simple et économique*

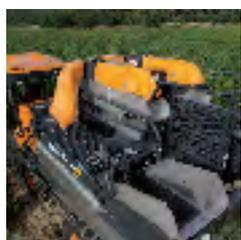
**Vitesse de travail moyenne** : 5 km/h même en forte végétation.

**Disques acier** au bore hyper résistants (sans aiguillage).

**Ouverture automatique** au piquet grâce au système de vision artificielle (option).

**Coupe** propre des sarments.

P.72



### VENDANGEZ AVEC LA TÊTE DE RÉCOLTE OPTIMUM

**Gamme complète** : une tête de récolte adaptée à votre vignoble.

**Vitesse** de travail élevée.

**Qualité** de vendange et tri optimisés.

P.54



### PRÉTAILLEZ AVEC VISIO

*Puissance, rapidité, de jour comme de nuit*

**Vitesse de travail** : jusqu'à 8 km/h.

**Lames Pradines** : qualité de coupe équivalente au sécateur.

**Ouverture automatique** au piquet grâce au système de vision artificielle (option).

**Suivi de cordon** (option).

P.76



### TAILLEZ AVEC LA TRP (TAILLE RASE DE PRÉCISION)

*Réduisez coûts et temps de taille sans fatigue*

**Vitesse de travail** jusqu'à 3 km/h, de jour comme de nuit. Jusqu'à 90 % de temps de taille en moins.

**Suivi de cordon par Visio.**

**Confort** de travail inégalé.

**Qualité de coupe.**

P.80



### PULVÉRISEZ AVEC EOLE 2

*Traitement maîtrisé en un minimum de temps*

**Sur vignes étroites ou vignes larges**, traitez 3 à 6 rangs en un seul passage.

**Optimisez** l'efficacité de vos traitements à l'aide des diffuseurs pneumatiques ou à jets portés.

**Volume** en cuve de 2000 L.

**Débit** Proportionnel à l'Avancement (DPA) (en option).

**Travail** en face par face ou par-dessus.

P.92



### PALISSEZ AVEC PELLENC

*Relevez, écimez et palissez en un seul passage*

**Vitesse de travail** 4 à 5 km/h.

**Outil incontournable** pour les vignes à forte végétation.

**Un matelas végétal** homogène résistant et comparable au travail manuel.

**Large choix d'agrafes** respectueuses de l'environnement.

P.96



### EFFEUILLEZ AVEC PELLENC

*Résultat identique au travail manuel, simple et rapide*

**S'adapte à tous les vignobles.**

**Coût** d'entretien réduit.

**Faible consommation** de carburant, la puissance nécessaire est réduite.

**Vitesse** d'avancement élevée.

**Suivi automatique** du palissage par palpeur Soft Touch : préservation des baies et du végétal.

**Sécurité** à déclenchement automatique.

P.100



### ÉPANDEZ AVEC TWIN BOX

*Travail rapide et précis*

**Multi-usage** : épandez fumier, compost, engrais, terre et pulvérisants.

**Volume** de caisse de 3,4 m<sup>3</sup> : moins de temps sur la route pour plus de temps dans la vigne.

P.104



### ÉCIMEZ AVEC PELLENC

*Travail efficace*

**Vitesse de travail** élevée 8 à 10 km/h.

**Économique** : 2 rangs en un seul passage.

**Précis** : Modules de coupe bas inclinables.

P.112

# OPTIMUM MULTIFONCTION LE BRAS AVANT ET LE PORTE MASSE

## 3 MN POUR CHANGER D'OUTIL

### ATTELAGE/DÉTELAGE SANS OUTIL

Un seul point de branchement des push-pull hydrauliques et prises électriques, à hauteur d'homme (idem châssis MULTIVITI).

Reconnaissance automatique des outils attelés.

Réaffectation automatique des commandes de l'outil qui vient de se connecter sur le joystick et le pupitre multifonction Easy Touch.



### ACCESSIBLE À TOUS

Repères numériques d'indication de longueur et de hauteur du bras, visibles depuis la cabine.

Réglage hydraulique de la longueur du bras depuis la cabine.

### SÛR

Homologation routière avec outils multifonction PELENC.

Bonne visibilité en circulation routière et au travail.

Stabilité optimale dans les pentes et dévers avec le porte masse et le centre de gravité bas.



# MULTIFONCTION LE PORTE-OUTIL



## ÉCONOMIQUE

Travail à grande vitesse de deux rangs simultanés.  
Permet de combiner deux travaux en un seul passage.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Attelage 3 points sur porteur PELLENC.  
2 bras porte-outils munis d'attelages universels.  
3 points arrière type tracteurs.  
Écartement hydraulique des bras dans le rang.  
Réglage de la hauteur des bras (course 1,10 m).  
Recentrage automatique des bras.  
Réglage de la largeur du rang depuis le poste de conduite.  
Suivi de sol et contrôle de dévers automatique.  
2 prises de force hydrauliques (en option).  
3 distributeurs hydrauliques double effet.

## SIMPLE À UTILISER

Réglage de la position des outils pour la prise de rang automatique.  
Centrage automatique des outils dans le rang (palpeurs).  
Automatismes :

- Suivi de sol
- Correction de dévers
- Recentrage automatique en bout de rang





## TRACTEURS ENJAMBEURS 130 & 330

### LA NOUVELLE GÉNÉRATION D'ENJAMBEURS

Les tracteurs enjambeurs 130 et 330 ont été spécialement conçus pour les vignobles étroits. Légers et maniables, ils permettent d'effectuer tous les travaux de la vigne tout au long de l'année.

#### Témoignage

*Je suis très satisfait de ce nouveau tracteur enjambeur à la fois moderne et esthétique.*

*J'ai rapidement été très séduit par la compacité et l'angle de braquage qui lui assure une maniabilité record. À la fois léger et puissant, il permet d'effectuer tous les travaux de la vigne très rapidement et facilement.*

*Le confort de conduite est accentué grâce à la vision panoramique que l'on a en cabine.*

**Domaine CHARMET - Beaujolais**  
LE BREUIL - FRANCE

## L'ESSENTIEL ENJAMBEURS



ERGONOMIQUE



MULTIFONCTION



ÉCONOMIQUE



MODULABLE



Cabine confortable et ergonomique



Effectuez tous vos travaux de la vigne grâce à la multifonction

## ERGONOMIQUE

- Toutes les commandes à portée de main.
- Vision panoramique.
- Poste de conduite positionné au-dessus des rangs pour garantir au chauffeur une bonne visibilité.

## MULTIFONCTION

- Un enjambeur pour tous les travaux de la vigne.
- Attelage/dételage rapide des outils.
- Travail combiné possible (exemple : écimuseuse + tondeuse).
- Possibilité de réaliser des travaux de pulvérisation, tonte, tarière, écimage, désherbage, effeuillage, prétaillage, broyage.
- Homologation routière.

## ÉCONOMIQUE

- Faible consommation de carburant pour une autonomie de travail et une rentabilité maximum.
- Tracteur léger et compact pour limiter le tassement.

## MODULABLE

- Roues motrices.
- Empattement de 2,30 m (modèle 130) ou 2,60 m (modèle 330) pour une maniabilité et une stabilité parfaite.
- Excellent rapport poids/puissance.
- Voie variable pour les vignes : de 1 à 1,50 m.

# TRACTEURS ENJAMBEURS 130 & 330

## RÉDUISEZ VOS COÛTS AVEC LA MULTIFONCTION

Une **stabilité optimale** pour tous les outils de la gamme.

La **répartition idéale des masses** permet de travailler rapidement et sûrement dans les parcelles accidentées.

Ce châssis offre la modularité et l'ergonomie du MULTIVITI.

### PRINTEMPS

Effeillage  
Tonte  
Désherbage  
Ecimage  
Pulvérisation

### HIVER

Broyage  
Prétaillage  
Désherbage  
Tarière

### ÉTÉ

Effeillage  
Tonte  
Pulvérisation  
Ecimage

### AUTOMNE

Prétaillage  
Tarière



# LES OUTILS ATTELABLES SUR TRACTEURS ENJAMBEURS



## ÉCIMEZ

*Rendement  
et coupe nette*

**Porte à faux** avant réduit : rapidité  
en tournière.

**Guidage** optimisé des flexibles  
par la chaîne de relevage.

**Relevage vertical** des modules  
de coupe en bout de rang.

P.118



## PRÉTAILLEZ AVEC VISIO

*Puissance, rapidité,  
de jour comme de nuit*

**Vitesse de travail :**  
jusqu'à 8 km/h.

**Lames Pradines :** qualité de coupe  
équivalente au sécateur.

**Ouverture automatique**  
au piquet grâce au système  
de vision artificielle (option).

P.76



## PULVÉRISEZ AVEC « PERFECT AIR BIO »

*Traitement maîtrisé  
en un minimum de temps*

**Légèreté et précision.**

**Faible consommation** de  
puissance (moins de 17 cv).

**Qualité d'application.**



## PULVÉRISEZ AVEC « PERFECT AIR MAX »

*Traitement maîtrisé  
en un minimum de temps*

**Modularité** (écartement  
proportionnelle pilotable en  
cabine pour vigne de 1 à 1,50 m)  
**et précision.**

**Mat ascenseur** facilitant  
l'utilisation et la maniabilité.

**Faible consommation** de  
puissance (moins de 29 cv  
en jet portés 7 rangs).

**Qualité d'application.**



## TONDEZ AVEC LA TONDEUSE PELLENC

*Tondeuse centrale simple  
pour l'entretien de vos vignes*

**Tonte** inter-rang des vignes.

**Équipée de couteaux**  
escamotables montés sur  
porte-lame.

**Dispositif pendulaire** pour  
une parfaite souplesse.



## TRAVAUX DE TARIÈRE AVEC LA TR 1000

*Deux tarières à disposition  
en fonction de votre porteur*

**Position** de travail réglable  
pour vignes de 0,90 à 1,50 m.

**Deux possibilités de montage :**  
à l'avant de l'enjambeur  
**ou sur un porte-outils latéral.**

**Vitesse de rotation :**  
70 tours/minute.

# TRACTEURS ENJAMBEURS 130 & 330 HAUTE PERFORMANCE



## ÉCONOMIQUES

### NOUVEAUX MOTEURS Tier IVi, SOBRES ET PERFORMANTS.

#### Une optimisation de chaque goutte de carburant :

- Réservoir modèle 130 : 60 L.
- Réservoir modèle 330 : 2 x 110 L.
- Régulateur/limiteur de vitesse (330).
- Intercooler : refroidissement de l'air admis dans le moteur (330).
- Couple moteur maxi dès 1600tr/min.

#### Une journée de travail sans refaire le plein de carburant.

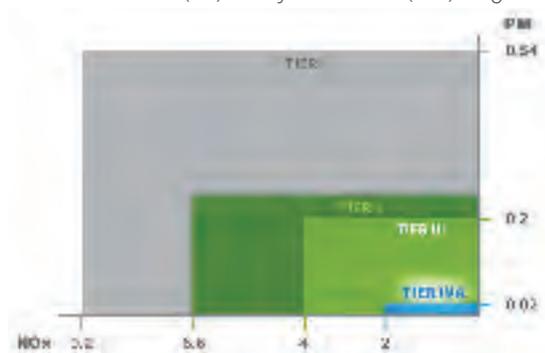


## RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Le moteur sobre et performant Tier IVi réduit les émissions polluantes de plus de 50%, par rapport à un moteur Tier III (-90% particules et -50% NOx).

### Réduction des émissions

Particules (PM) et oxydes d'azote (NOx) en g/kWh



## MANIABLES ET ERGONOMIQUES

Centre de gravité bas pour franchissement des pentes et dévers importants.

Circulation aisée sur routes et chemins.

Excellent rapport poids/puissance.

Angle de braquage de 60° (modèle 130) et 89° (modèle 330) pour une maniabilité idéale en tournière.

Motricité PELLENC avec 3 ou 4 roues indépendantes selon le modèle.

Conduite fluide, sans patinage en marche avant, marche arrière et en tournière.



Réglez instantanément et en continu depuis le joystick multifonction.

Confort optimal en cabine grâce à la vision panoramique, le chauffage et la climatisation ainsi que le pupitre et l'ordinateur de bord.

Le siège pneumatique anti-vibration avec accoudoir ergonomique offre une position saine et reposante heure après heure.

Accès rapide et sans outils à tous les points d'entretien, de graissage et aux différents filtres : air, carburant, huiles circuit hydraulique et moteur.

## SÉCURITÉ

Le châssis monobloc assure une meilleure résistance du tracteur.

Poste de conduite abaissé pour garantir une visibilité optimale, une bonne sécurité et un confort de travail au conducteur.

Cabine anti-écrasement répondant à la norme NFU 02-52.

Cabine pressurisée : classe 4 norme EN 15695.

Équipement : marteau brise-glace, pare-soleil, extincteur, rétroviseur intérieur deux positions, siège avec ceinture deux points.

Rétroviseurs extérieurs électriques double miroir grand angle, réglables en largeur.

Visibilité de jour comme de nuit : 2 phares avant (+ 2 phares arrière sur le 330).



## AIDE AU CHOIX

TRACTEURS EN JAMBEURS	Caractéristiques principales	Nombre de rangs pour la Pulvé	Traitement quantité max. produit embarqué	Travail du sol	Empattement	Angle de braquage
Modèle 130	- Légèreté - Faible tassement au sol	5 rangs	500L	-	2,30 m	60°
Modèle 330	- Polyvalence totale - Grosse capacité de cuve embarquée	7 rangs	1200 L ou 1500 L	Oui	2,60 m	89°

## TRACTEURS ENJAMBEURS 130 & 330





## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



TRACTEURS ENJAMBEURS	130	330
Hauteur sous poutre	1,65 m ou 1,75 m	1,50 m ou 1,65 m
Moteur	Deutz TD 2,9	Perkins 1204 - E
Nombre de cylindres	4 cylindres turbo	4 cylindres turbo
Cylindrée (L)	2,9	4,4
Puissance nominale	75 CV	150 CV
Capacité du réservoir de carburant (L)	60 litres	2x110 litres
Angle de braquage maximum	60 degrés	89 degrés
Pupitre de commande	Tableau de bord et ordinateur de bord	Tableau de bord et ordinateur de bord
Joystick de commande multifonction	Manipulateur 10 fonctions	Manipulateur 11 fonctions
Colonne de direction et sièges réglables	Siège pneumatique confort réglable	Siège pneumatique confort réglable
Cabine climatisée et chauffée	•	•
Cabine pressurisée : classe 4 norme EN 15695	•	•
Régulateur de vitesse		•
Phares de travail	2 avant	2 avant/2 arrière
Pneumatiques avant de série	300/70 R 20	280/80 R 18
Pneumatiques arrière de série	300/70 R 20	12,4 R32
Dévers max.	15 %	15 %
Franchissement max. (en fonction de l'adhérence)	35 %	40 %
Travail du sol possible		•
Traitement - quantité produit embarquée (L)	500	1200 ou 1500
Longueur du tracteur - m	3,33 m	3,75 m
Hauteur du tracteur - m	3,10 m	3,50 m
Voie mini - mm	1800	2100
Voie maxi - mm	3000	3000

• Équipé en série





# VENDANGE

---

# LES MACHINES À VENDANGER

## PORTEUR MULTIFONCTION OPTIMUM



P.48

### AUTOMOTEUR OPTIMUM

Une gamme complète en fonction des largeurs de plantation pour répondre aux besoins de chacun.



P.50

### CABINE EASY TECH

Confortable, High-Tech, sûre et ergonomique.



P.52

### PORTEUR ÉCO-PERFORMANT

Économique, respectueux de l'environnement, maniable et facile à entretenir.



P.54

### TÊTE DE RÉCOLTE INÉGALÉE

Laissez-vous surprendre ! Tous les réglages s'effectuent en cabine instantanément. Cette tête de récolte haute performance permet un secouage doux mais efficace avec un taux de propreté de 99.82 % dans la benne.

## GAMME TRACTÉES



P.60

### TRACTÉE 8000

Une machine à vendanger qui se décline en quatre modèles afin de répondre au mieux aux besoins de chacun.



P.62

### TRACTÉE 8030 & 8035

L'efficacité de la vendange accessible à tous.



P.63

### TRACTÉE 8050

La machine à vendanger qui regroupe tous les paramètres de réglage de la tête de récolte grâce au système Easy Smart.



P.64

### TRACTÉE 8090

La machine à vendanger qui permet à toutes les exploitations d'accéder à l'excellence de Selectiv' Process on Board pour la moitié du prix d'une automotrice.



# AUTOMOTEUR OPTIMUM

## UNE NOUVELLE VISION DE LA VITICULTURE !

—

Avec l'avènement de la gamme OPTIMUM, PELLENC met l'innovation au service de l'excellence et de la performance, pour une nouvelle approche de la viticulture conciliant la qualité de la récolte, le respect de l'environnement, la rentabilité et la simplicité d'utilisation. Ainsi, chaque viticulteur pourra retrouver dans la gamme OPTIMUM, machines à vendanger et porteur multifonction, une solution d'équipements adaptée à ses besoins et aux spécificités de son vignoble et de son exploitation.

### Témoignage

La nouvelle machine à vendanger OPTIMUM m'a conquis à l'utilisation. Le confort en cabine est impressionnant, le pupitre de commande tactile EASY TOUCH et le joystick multifonction rendent la conduite intuitive et agréable. La maniabilité en tournière est impressionnante, je fais aisément demi-tour en fin de rang, même dans mes parcelles les plus accidentées et étroites. La qualité de vendange est excellente, le convoyeur trieur souple travaille en accord parfait avec le Selectiv' Process On Board 2. Le tri de la récolte commence dès le convoyeur, ce qui me permet de travailler plus vite en conservant une qualité de récolte inégalée : 99,82 % de propreté dans la benne.

**Julien Henry**  
Domaine Isle Saint Pierre - ARLES - FRANCE

## L'ESSENTIEL AUTOMOTEUR OPTIMUM

 **ERGONOMIQUE**

 **ÉCOLOGIQUE**

 **MULTIFONCTION**

 **PRODUCTIF**



EASY TURN : maniabilité inégalée en tournières



Jusqu'à 25 % de productivité en plus avec la tête de récolte OPTIMUM

## ERGONOMIQUE

- Cabine spacieuse et sécurisée ROPS4 (Roll Over Protection Structure).
- Confort, sécurité et aide à la conduite.
- Pilotage ergonomique EASY TOUCH.
- Angle de braquage inégalé avec EASY TURN (95°).
- Conduite souple et précise grâce au joystick EASY DRIVE.
- Réglage des paramètres de secouage avec ESAY SMART.
- Porteur le plus compact du marché.

## ÉCOLOGIQUE

- Réduction de la consommation de gasoil jusqu'à 43 % à l'hectare.
- Moteur Perkins Tier IV Intérium ou Final, conforme aux dernières normes environnementales.

## MULTIFONCTION

- La solution PELLENC efficace, économique pour réaliser tous les travaux de la vigne.
- Travaillez plusieurs rangs en un seul passage.
- Attelage et dételage simplifiés avec le monocoupleur hydraulique EASY CONNECT.
- Changement d'outil en seulement 3 minutes.
- Gestion automatique du régime moteur avec EASY POWER, en fonction des besoins hydraulique du porteur et de l'outil avec lequel on travaille.

## PRODUCTIF

- Végétal préservé avec la tête de récolte ACTIV'.
- Secouage EASY SMART doux et efficace.
- Tri de la récolte dès le décrochage de la grappe avec le Convoyeur Trieur Souple.
- Jusqu'à 25 % de productivité en plus avec la tête de récolte OPTIMUM.
- Temps et coûts d'entretien réduits

# AUTOMOTEUR OPTIMUM CABINE : PILOTAGE EASY TECH

## CONFORTABLE

### CABINE SPACIEUSE

- Facile d'accès avec son échelle électrique escamotable en 1 clic.
- Champ de vision panoramique à 310°.
- Position de cabine la plus basse du marché.
- 2 prises 12 V.
- Nombreux espaces de rangements et climatisation automatique.

### ERGONOMIQUE

- Réglages multiples personnalisables : siège, accoudoir, rétroviseurs électriques, pupitre EASY TOUCH, colonne de direction.
- Le siège pneumatique anti-vibration avec accoudoir ergonomique et joystick EASY DRIVE intégrés offre une position saine et reposante heure après heure.

### SILENCIEUSE

- OPTIMUM est très silencieuse : 71 db.
- Cabine montée sur silentblocs, absorbant les vibrations.



### Citation pour la Safe Cab

VINITECH - 2016

## ACCESSIBLE À TOUS

### NOUVEL AVANCEMENT PROGRESSIF EASY DRIVE

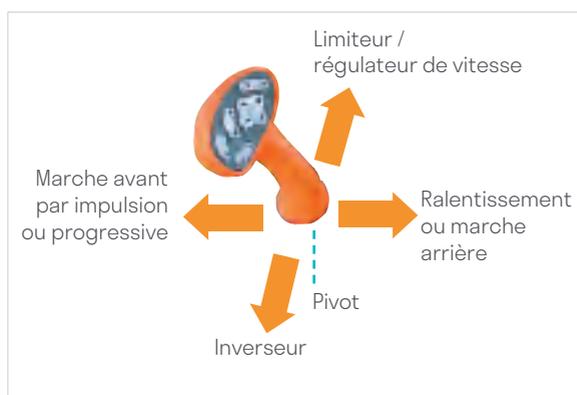
- Joystick sur pivot fixe : le chauffeur ne déplace pas son bras, il pilote au doigté par impulsion ou par pression continue.
- Mise à zéro instantanée et inversion du sens d'avancement en un geste. Ergonomique, pratique avec touches rétro éclairées.

### PUPITRE DE COMMANDE TACTILE EASY TOUCH

- Pilotez l'ensemble des outils de la multifonction PELLENC depuis la cabine. Chaque fonction est représentée par un pictogramme intuitif. Les pages de l'écran ne comportent pas de texte : l'utilisation est simplifiée.
- Avec EASY SMART, ajustez directement tous les paramètres de récolte. EASY TOUCH intègre également les voyants de guidage sur le rang, le régulateur de vitesse et le compteur d'hectares.

### AIDES À LA CONDUITE

- Inclinomètre de sécurité : aide à la conduite pour maintenir la machine à plat.
- Tête ACTIV : centrage automatique sur le rang avec indicateur de butées en cabine.
- Détection de sol avec relevage automatique.
- Butées de hauteur programmables : position travail, tournière et route.



Pupitre EASY TOUCH



Indicateur de butées tête ACTIV

## SÛR

### CABINE SÉCURISÉE

- La cabine répond aux normes anti-écrasement (ROPS 4 : Roll Over Protection Structure).
- Équipée de marteau brise-glace, pare-soleil, extincteur, rétroviseur intérieur, siège avec ceinture et capteur de présence.
- Rétroviseurs extérieurs électriques double miroir grand angle.
- Rétroviseur droit escamotable et à retour automatique.
- Cabine pressurisée répondant aux normes NF EN 15695-1 et NF EN 15695-2.

### 5 ARRÊTS D'URGENCE

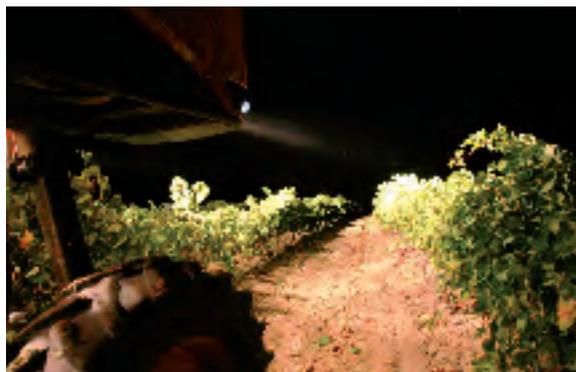
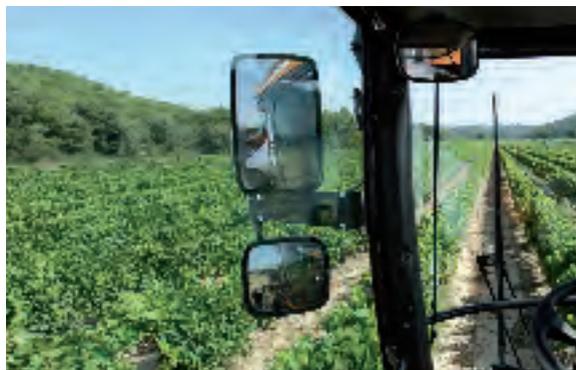
- 1 sur accoudoir : arrêt outil/tête de récolte.
- 1 sur colonne de direction : arrêt complet de la machine (moteur compris).
- 3 arrêts d'urgence sur la tête de récolte : au-dessus de chaque aspirateur inférieur, sur la commande déportée de la plateforme de lavage.
- 1 coupe batterie facilement accessible.

### FREIN DE PARKING AUTOMATIQUE

Le frein de parking s'active et se désactive automatiquement lorsque la machine s'arrête et redémarre.

### VISIBILITÉ DE NUIT COMME DE JOUR

- 12 feux de série dont 2 directionnels.
- 2 caméras couleurs à vision nocturne avec écrans indépendants (écran pouvant afficher jusqu'à 4 caméras).



# AUTOMOTEUR OPTIMUM PORTEUR OPTIMUM : ÉCO-PERFORMANT



## ÉCONOMIQUE

**NOUVEAU MOTEUR PERKINS Tier IV i et F, SOBRE ET PERFORMANT ASSURE JUSQU'À 43 % D'ÉCONOMIE DE CARBURANT À L'HECTARE.**

**Optimisation de chaque goutte de carburant :**

- EASY POWER : régulation automatique du régime moteur selon les besoins hydrauliques de la machine.
- Régulateur/limiteur de vitesse.
- Intercooler : refroidissement de l'air admis dans le moteur.
- Couple moteur maxi dès 1600 tr/min.

Une journée de travail sans refaire le plein de carburant avec un volume disponible de 160 à 190 L (modèle 500 et 600) ou de 227 à 260 L (modèle 700 et 800).

## RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

**NOUVEAU MOTEUR Tier IV i et F 10 FOIS MOINS POLLUANT QU'UN MOTEUR Tier III.**

Il réduit considérablement les émissions polluantes grâce à la vanne EGR qui recycle les gaz d'échappement et au filtre à particules qui piège et détruit les particules polluantes.



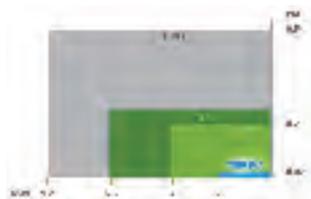
Filtre à particules



**NOUVEAU**

### Réduction des émissions

Particules (PM) et oxydes d'azote (NOx) en g/kWh



Ce moteur sobre et performant Tier IV i réduit les émissions polluantes de plus de 50 %, par rapport à un moteur Tier III (-90 % particules et -50 % NOx).



Vanne EGR, recyclage des gaz d'échappement

## MANIABLE

### LE PORTEUR LE PLUS COMPACT DU MARCHÉ

- Centre de gravité bas pour travailler en pentes et en dévers (franchissement dévers de 28 à 32 % selon modèles).
- Circulation aisée sur routes et chemins.
- Rapport poids/puissance en multifonction : tassement inférieur à celui d'un tracteur interligne grâce aux roues situées en milieu de rang.

### DIRECTION EASY TURN

- Angle de braquage inégal de 95° ; pour une maniabilité record en tournière : travail rang sur rang sans manœuvre.
- La roue arrière intérieure recule pour réduire la place nécessaire à la manœuvre en tournière.

### TRANSMISSION PERMANENTE INTÉGRALE TPI 2

- Motricité PELLENC avec 4 roues indépendantes.
- Assure une conduite fluide, sans patinage en marche avant, marche arrière et en tournière.



## ENTRETIEN SIMPLE ET RAPIDE

**ACCÈS RAPIDE À HAUTEUR D'HOMME ET SANS OUTILS** à tous les points d'entretien, de graissage et aux différents filtres : air, carburant, huiles (circuit hydraulique et moteur).

Échelle amovible latérale fournie.

- Graissage réduit : 1 x 20h secouage et 1 x 200h Selectiv' Process et porteur.
- Convoyeur trieur souple : tous les éléments du convoyeur trieur souple sont remplaçables et montés sur patins interchangeables.
- Tension semi-automatique et sans outils du Convoyeur Trieur Souple.
- Autodiagnostic permanent avec message d'erreur sur le pupitre EASY TOUCH.
- Pré-diagnostic pour le Service Après Vente. La technologie PELLENC Buscan assure la communication permanente entre le pupitre EASY TOUCH et les composants.



Carburant



Huile moteur

## NETTOYAGE FACILE ET RAPIDE\*

**NOMBREUX ACCÈS POUR LE LAVAGE** : carters convoyeurs amovibles, tables de tri, trieurs et aspirateurs escamotables.

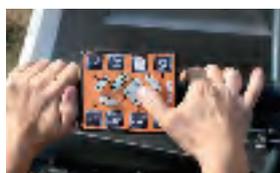
Un mode lavage permet de réduire les temps de lavage de 30%. Il s'active depuis le poste de conduite et le pupitre déporté (sur la plateforme de lavage).

Il permet l'escamotage des carters, des tables de tri, des trieurs et des aspirateurs.

Commande déportée sur tête de récolte.



Débrayage du Selectiv' Process On Board 2



Commande déportée sur tête de récolte

\*(de 20 à 45 minutes selon modèle).

# AUTOMOTEUR OPTIMUM

## TÊTE DE RÉCOLTE : UNE RÉCOLTE INÉGALÉE

### EASY SMART : TOUS VOS RÉGLAGES EN CABINE

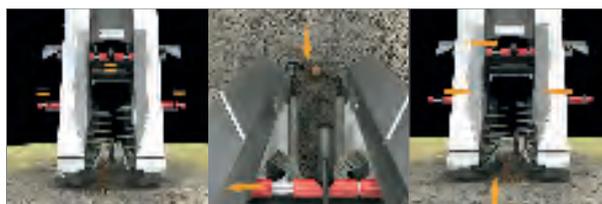
- Réglez instantanément et en continu : fréquence, pincement, amplitude, égrenage..., depuis le pupitre EASY TOUCH, sans s'arrêter. Six réglages mémorisables pour passer rapidement d'une parcelle à une autre.
- Le pupitre EASY TOUCH est dans le prolongement de votre champ de vision. Le contrôle visuel du rang et des réglages sont simultanés.



Pilotage en cabine

### TÊTE ACTIV' : SUIVI AUTOMATIQUE DU RANG

- Deux palpeurs de position alignent la tête de récolte automatiquement sur le rang.
- Le système ACTIV' optimise l'efficacité du secouage, respecte le palissage et le végétal.
- Le déplacement de la tête de récolte est proportionnel à la vitesse d'avancement.
- Améliore le confort de travail.
- Augmente la durée de vie des pièces d'usure.
- Mettez jusqu'à 11 paires de bras cueilleurs selon les configurations de palissage.



ACTIV' réagit selon la vitesse d'avancement

### MACHINE ET VÉGÉTAL PRÉSERVÉS

- Le système de secouage préserve le végétal, les baies sont intactes.
- La tête de récolte s'adapte à toutes les vignes, quels que soient le rendement et le cépage. La grande amplitude des réglages instantanés en cabine permet de travailler rapidement et optimise le ramassage au piquet.
- Nouveau design des bras cueilleurs : zone active allongée, nouvelle animation, souplesse inégalée.



### ÉTANCHÉITÉ MAXIMALE

#### ÉTANCHÉITÉ BASSE LA PLUS LONGUE DU MARCHÉ

(jusqu'à 2,86 m), permet une vitesse de travail élevée. La conception de la rampe d'écailles Optimum assure un travail rapide sans perte au sol :

- Articulations élastiques : peu d'efforts sur le cep.
- Angle ouvert pour préserver les souches.
- Bavettes frontales réglables en hauteur et doubles portes arrière renforcent l'étanchéité.
- Longue durée de vie des écailles.
- Adaptée aux jeunes vignes.



Rampe d'écailles tête de récolte Optimum



Écaille tête de récolte Optimum

## CONVOYEUR TRIEUR SOUPLE

### AUCUNE PERTE DE RÉCOLTE

Grâce à sa structure INOX à claire-voie révolutionnaire PELLENC, les baies et le jus passent directement au travers du « Convoyeur Trieur Souple ».

Seules les grappes et feuilles passent sous les aspirateurs bas, soit moins de 30 % de la vendange :

- Jusqu'à 5 % de récolte en plus qu'une machine concurrente.

- Faible besoin de puissance aux aspirateurs.

Le design en L du Convoyeur Trieur Souple PELLENC garantit une élimination des corps étrangers par l'arrière et évite les bourrages.



Convoyeur trieur souple

## OPTION TRIEUR : PROPRETÉ OPTIMUM

- Ce système de tri permet de séparer les feuilles des raisins et des jus.
- Le transporteur à claire-voie du trieur réceptionne la récolte à la sortie du Convoyeur Trieur Souple. Le jus et les baies passent directement dans les bennes. Les feuilles sont ainsi extraites sans effort par l'aspirateur du haut.
- Les aspirateurs hauts sont peu sollicités donc économiques et plus silencieux.



Aspirateurs hauts (option) réglables en puissance et escamotables pour le lavage



Trieur sur tête de récolte (option)

Aspirateurs bas réglables en puissance et en hauteur



Évacuation des corps étrangers

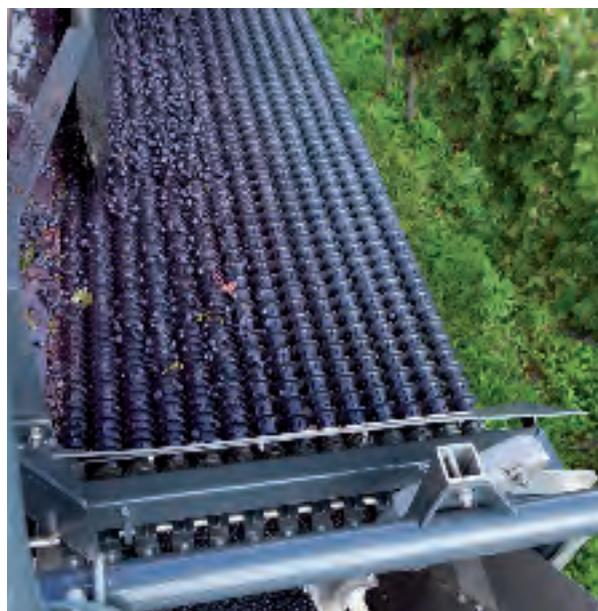
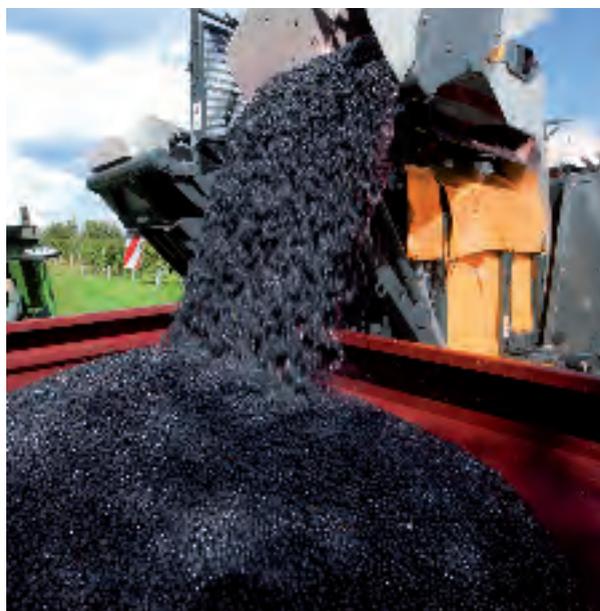
## DÉBIT DE CHANTIER OPTIMUM

- Capacité de benne INOX la plus importante du marché : de 2600 à 3600 L selon modèle.
- Bennes échancrées pour vignes étroites et indicateur de niveau de bennes.
- Hauteur de vidage allant jusqu'à 3 mètres selon les modèles.
- Videz les deux bennes simultanément.



Vidage des bennes à 3 mètres

# AUTOMOTEUR OPTIMUM SELECTIV' PROCESS 2 : VOTRE RÉCOLTE DIRECTEMENT EN CUVE



99,82 % DE PROPRETÉ\*

## QUALITÉ

- 95% des pétiotes\* (+ de 35 mm) éliminés.
- Les rafles sont intégralement éjectées sans fractionnement.
- Une qualité de vendange quasi parfaite.

## RENTABILITÉ

- Égrainage et tri directement en vigne.
- Suppression du stockage, transport, traitement des déchets et lavage du matériel au chai.

## PERFORMANCE

- Capacité des bennes intégralement conservée (table de tri au-dessus des bennes).
- Système d'égrainage et tri embarqué le plus léger du marché.



Déjà plus de **2 000 clients**  
**Selectiv' Process**  
DANS LE MONDE !

\*tests réalisés par l'IFV,  
Institut Français de la Vigne et du Vin,  
en 2012 sur cépage Syrah.

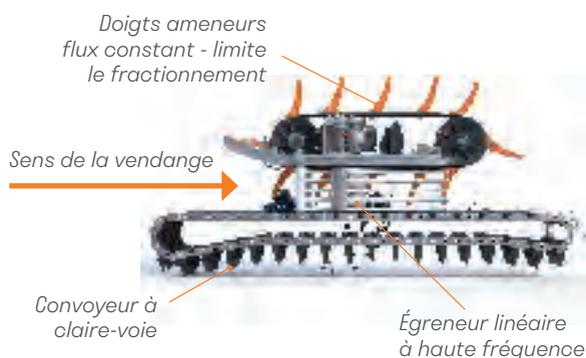
## SYSTÈME 2 EN 1

### ÉGRAINE

- L'égreneur linéaire à haute fréquence égraine en douceur les baies. Les rafles demeurent intactes.
- La fréquence est réglable depuis le pupitre EASY TOUCH.
- Le débrayage des égreneurs se fait en 1 clic pour faciliter le lavage.
- L'égreneur linéaire est équipé d'un capteur anti-bourrage et de 5 doigts longs (nouveau design) atteignant des débits jusqu'à 50 tonnes par hectare à 4,5 km/h.



Égreneur linéaire cinq doigts

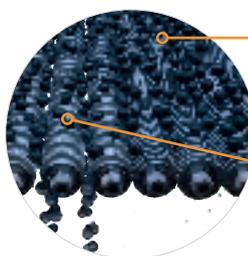


Égreneurs à entraînement synchrone

### TRIE

La table de tri à cribles variables permet une adaptation rapide à tous les cépages et à toutes les conditions de travail.

La surface de tri est inégalee : 2.50 m<sup>2</sup>

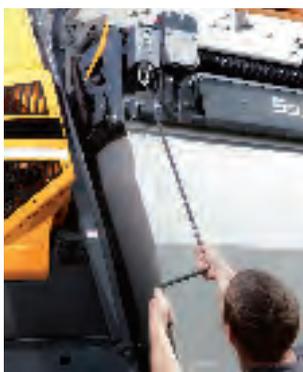


Les rouleaux cribles laissent passer les baies triées et éliminent les pétioles à l'extérieur de la table de tri.

Les rouleaux ameneurs pleins crantés acheminent les pétioles vers les rouleaux cribles.



Défecteur et convoyeur à claire-voie du trieur égreneur vibrant.

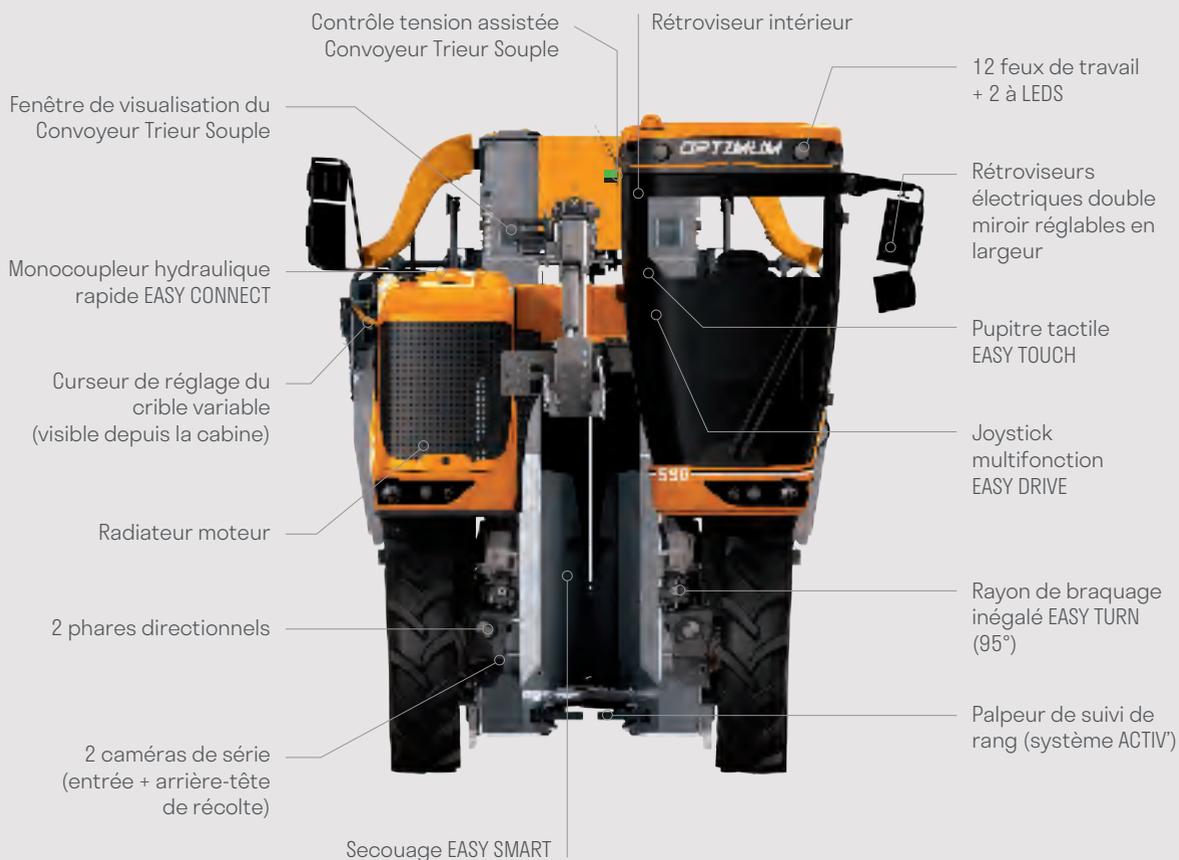


Réglage de l'écartement des rouleaux cribles avec curseur d'indication.



Débrayage instantané, depuis le pupitre EASY TOUCH, des égreneurs, aspirateurs hauts et tables de tri.

# AUTOMOTEUR OPTIMUM



Vidéo



Commerciale

Largeur minimum de plantation de votre vigne (m)	1,30								
	1,50								
Dévers maximum (%)	26			1,70			30		
Débattement jambe de roue (cm)	45		53		26		70		

OPTIMUM	530	550	660	670	680	690	780	880	890
Hauteur sous voûte - m	2 m						2,20 m		
Moteur	PERKINS TIER IV								
Nombre de cylindres	4 cylindres						6 cylindres		
Cylindrée - cc	4400						6600		
Puissance nominale - cc	150	150	150	150	150	150	175	175	175
Régulation automatique du régime moteur "EASY POWER"	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Transmission hydrostatique POCLAIN HD 450 bars et moteurs de roue double cylindrée	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Transmission Permanente Intégrale TPI 2	•	•	○	○	•	•	•	•	•
Capacité du réservoir de carburant - L	190	190	160	190	160	190	227	227	260
Angle de braquage maximum	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°
Butées de positionnement de hauteur (route, travail, tournières)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cabine vision panoramique 310°	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pupitre tactile de commande "EASY TOUCH" 12,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Joystick de commande multifonction "EASY DRIVE" + accoudoir intégré au siège pneumatique antivibration	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Régulateur/limiteur de vitesse	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Inclinomètre électronique de sécurité	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Autodiagnostic	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Compteur d'hectares	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rétroviseurs électriques double miroir	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Colonne de direction et siège réglables	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cabine climatisée	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12 phares de travail dont 2 avant directionnels	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pneumatiques avant de série	340/80 R20	340/80 R20	400/70 R24	400/80 R24	400/80 R24				
Pneumatiques arrière de série	320/85 R32	320/85 R24	400/80 R24	400/80 R24	400/80 R24	400/80 R24	460/70 R24	480/70 R28	480/70 R28
Pneumatiques arrière en option	400/70 R24	400/70 R24	320/85 R32 ou 460/70 R24	400/80 R24 ou 540/65 R24	540/65 R28	540/65 R28			
Huile biodégradable	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Pente maximum	25% SP2 30% non SP2		30% SP2 35% non SP2		25% SP2 30% non SP2		30% SP2 35% non SP2		25% SP2 30% non SP2		30% SP2 35% non SP2		
	M	M SP2	M	M SP2	L	L SP2	L	L SP2	XL	XL SP2	XL	XL SP2	XL SP2
Têtes de récolte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Système ACTIV' + Réglages en cabine "EASY SMART"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Accouplement hydraulique et électrique très rapide de la tête de récolte "EASY CONNECT"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Détection de sol	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Nombre de paires de secoueurs série/maxi	5/11	5/11	5/11	5/11	5/11	5/11	5/11	5/11	5/11	5/11	5/11	5/11	8/11
Détecteur de piquet	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Amortisseur de piquet	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Convoyeur Trieur Souple INOX, modulaire et à tension assistée	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 aspirateurs bas réglables (hauteur et puissance)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 aspirateurs hauts réglables (puissance)	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	•
Trieur de récolte avec aspirateurs hauts	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	•
SELECTIV' PROCESS 2 : trieur de récolte, égreneur linéaire, tables de tri	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	•
Commandes déportées lavage	○	•	○	•	○	•	○	•	○	•	○	•	•
Longueur étanchéité basse - m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,62	2,62	2,62	2,62	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86
Hauteur max. de vidage de benne - m	2,7	2,7	2,7	2,7	3	3	3	3	3	3	3	3	-
Indicateur de niveau de bennes	○	•	○	•	○	•	○	•	○	•	○	•	•
2 caméras à vision nocturne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Graissage regroupé	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capacité de bennes - L	2600	2600	2600	2600	3000	3000	3000	3000	3600	3600	3600	3600	-
Bras de vidage + Benne tampon - L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800
Capacité de bennes échancrées	2600	2600	2600	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dimension hors tout porteur + tête de récolte LxHxh en mètre									
Longueur - m	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,75	5,75	5,75
Hauteur - m	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,66	3,66	3,66
Largeur aux roues - m	2,08	2,08	2,46	2,46	2,46	2,46	2,73	2,73	2,74
Largeur aux bennes - m	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,90	2,90	2,90
Largeur au bas des bennes échancrées - m	2,22	2,22	2,28	2,28	2,28	2,28	2,47	2,47	2,47

• Équipé en série ○ Équipé en option - Non disponible



# LES TRACTÉES 8000

## LE MEILLEUR DE LA TECHNOLOGIE AU MEILLEUR PRIX

La Tractée 8000 intègre les dernières innovations PELLENC : secouage, convoyage, tri et pilotage. Elle vous offre une qualité de vendange équivalente à une automotrice et un confort de conduite exceptionnel.

### Témoignage

*Nous avons choisi la tractée 8090 Selectiv' Process parce qu'elle représente un investissement divisé par deux par rapport à une automotrice. À l'utilisation, cette machine nous permet une économie de 60 % de carburant; ce qui représente une économie de 8000 euros sur les 120 hectares que nous vendangeons chaque année. De même, les coûts d'entretiens sont réduits de 80 % par rapport à l'automotrice de marque concurrente que nous avons précédemment.*

**Jean Paul ALBERT**  
**EARL Albert et Fils**  
Région de Gaillac - CASTANET

## L'ESSENTIEL TRACTÉE 8000



PRODUCTIF



TEMPS OPTIMISÉ



ÉCONOMIQUE



MANIABLE



Maniabilité record en tournière



Vendange facile et efficace

### PRODUCTIF

- Capacité totale des bennes jusqu'à 3000 L.
- Performante en forte végétation.
- Qualité de récolte inégalée.
- 99,82 % de propreté dans la benne avec Selectiv' Process.
- Ramassage optimal au piquet.
- Préservation du végétal.
- Bennage jusqu'à 3 mètres.
- Motricité asservie « auto torque » (sauf 8030).

### TEMPS OPTIMISÉ

- Entretien minimum avec accès pratique aux zones à nettoyer.
- Tous les réglages en cabine avec EASY SMART avec 10 mémorisations possibles sauf 8030/8035.
- Autodiagnostic performant facilite les interventions du SAV.
- Repliage du timon optimisé pour la circulation sur route.
- Tournière facile avec le timon grand angle.
- Vitesse de travail asservie jusqu'à 7 km/h (8035, 8050 et 8090).
- Tous les réglages en cabine (sauf 8030 et 8035).

### ÉCONOMIQUE

- 50 % moins cher qu'une machine à vendanger automotrice.
- Économisez un égrappoir et une table de tri avec le modèle « Selectiv' Process on Board ».
- Rendement élevé.

### MANIABLE

- Auto-guidage sur rang.
- Système Easy Smart.
- Travail en dévers de 32,5 %.
- Adaptée à tous les vignobles.



## TRACTÉE 8030 & 8035

### L'EFFICACITÉ DE LA VENDANGE ACCESSIBLE À TOUS

Les tractées 8030 et 8035 sont très compétitives et concentrent leurs efforts sur l'essentiel : « l'efficacité de la vendange » avec toute la technologie nécessaire à une récolte de qualité.

#### PRODUCTIF

- La 8035 travaille dans les pentes jusqu'à 30 %
- La transmission hydrostatique (Auto Torque) gère automatiquement l'avancement des roues en montée/descente.



#### Pilotage simple

Grâce au joystick ergonomique, vous réglez depuis la cabine et de façon automatique et instantanée.

- le secouage
- la correction de dévers (droite, gauche)
- le vidage des bennes
- le pilotage du timon



#### Système Auto Torque (8035)

Propulse la machine à vendanger en montée ou freine dans les descentes de manière automatique. Cela est rendu possible par une synchronisation permanente de la vitesse de la machine avec celle du tracteur, asservie à l'effort de traction du timon.



## TRACTÉE 8050

### PILOTEZ FACILEMENT VOTRE VENDANGE DIRECTEMENT EN CABINE

La tractée 8050 est dotée d'un secouage d'une grande souplesse piloté par le système EASY SMART.

#### ERGONOMIQUE

- Étroite et maniable
- Vendange à partir de 1,40 m d'inter-rang.



#### Pilotage facile

- Tous les réglages à portée de main grâce à sa poignée multifonction et son large écran de contrôle de 5,7 pouces.



#### Transmission hydrostatique

Propulse la machine à vendanger en montée ou freine dans les descentes de manière automatique. Cela est rendu possible par une synchronisation permanente de la vitesse de la machine avec celle du tracteur, asservie à l'effort de traction du timon.



#### BREVET PELLENC

#### Système EASY SMART

- Secouage souple et ramassage au piquet.
- 3 paramètres à réglage instantané depuis la cabine (pincement, fréquence, amplitude).
- 10 mémorisations possibles.



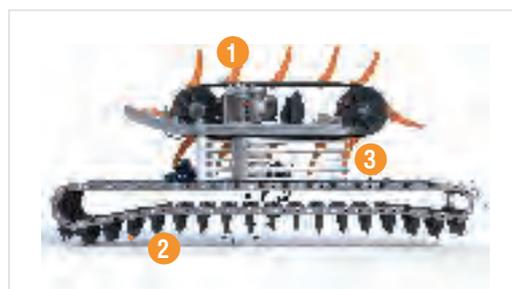
# 8090 SELECTIV' PROCESS

## ÉGRENER ET TRIER VOTRE VENDANGE POUR UNE VINIFICATION DIRECTE EN CUVE

Avec un taux de propreté de 99,82\*% dans la benne, le raisin peut partir directement en cuve. Principe éprouvé par plus de 2000 utilisateurs.



\*tests réalisés par l'IFV,  
Institut Français de la Vigne et du Vin,  
en 2012 sur cépage Syrah.



### Égreneurs linéaires

Baies intactes grâce à ses égreneurs linéaires à haute fréquence.

Une fois détachées, les baies passent à travers le tapis à claire-voie pour arriver sur la table de tri à rouleaux.

1. Doigts ameneurs, flux constant, limite le fractionnement
2. Convoyeur à claire-voie
3. Égreneur linéaire à haute fréquence

# CIRCUIT DE CONVOYAGE RÉVOLUTIONNAIRE

## TRI DE QUALITÉ

Dès le décrochage de la grappe grâce au système innovant du convoyeur-trieur souple.



## ENTRETIEN FACILE

Le convoyeur trieur souple est entièrement modulaire pour un démontage rapide des pièces d'usure.



## QUALITÉ DE RÉCOLTE OPTIMALE

Taux de propreté de 99,82\*% dans la benne.



### Système Auto Torque

Propulse la machine à vendanger en montée ou freine dans les descentes de manière automatique. Cela est rendu possible par une synchronisation permanente de la vitesse de la machine avec celle du tracteur, asservie à l'effort de traction du timon.

## DESIGN EN L

- Convoyeur ouvert à l'arrière : transporte la vendange sans blocage, ni reprise et élimine les corps étrangers à l'arrière.
- Aucune perte de jus, seul 30% de la vendange passe sous les aspirateurs réglables en hauteur.



### Table de tri

100 % des feuilles sont éliminées, ainsi que 95 % des pétioles entiers. La table de tri est constituée d'une série de rouleaux ameneurs qui répartissent les baies sur la table de tri et alignent les déchets pour les évacuer. Les rouleaux à cribles permettent de faire tomber les baies intactes dans les bennes.

\*tests réalisés par l'IFV, Institut Français de la Vigne et du Vin en 2012 sur cépage Syrah.

## TRACTÉES 8000



### AUCUNE PERTE AU SOL

Rendement et vitesse de récolte avec l'étanchéité basse la plus longue du marché (2,5 m).

Rampe d'écailles montées sur articulations élastiques qui :

- Limite l'effort sur le cep (angle ouvert)
- Augmente la durée de vie des écailles
- Dirige les baies dans les convoyeurs
- Garantit l'étanchéité.



### CAPACITÉ OPTIMALE

La série 8000 dispose de deux bennes pouvant contenir jusqu'à 1500 L chacune.



Vidéo



Commerciale

# LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	8030	8035	8050	8090
Tête de récolte	Mécanique	Mécanique	EASY SMART	EASY SMART
Capacité bennes (l)	2x1500	2x1500	2x1500	2x1500
Puissance tracteur requise	55cv	55cv	55cv	70cv
Auto Torque	—	●	●	●
Trieur de récolte avec 2 aspirateurs supérieurs	—	—	○	—
«Selectiv' Process» égreneurs linéaires haute fréquence avec tables de tri	—	—	—	●
Aspirateurs supérieurs « Selectiv' Process »	—	—	—	○
Pente maximum (selon tracteur)	15%	30%	30%	25%
Lxhxl (m)	4,76x3,01x2,55	4,76x3,01x2,55	4,76x3,01x2,55	4,76x3,38x2,55
Poids à vide (kg)	3050	3300	3440	4100
hauteur max. vidage de bennes (m)	3,04	3,04	2,88	2,88
Largeur de plantation minimum (m)	1,7	1,7	1,4	1,5
Joystick multifonction avec pupitre de commande	—	—	●	●
Joystick multifonction	●	●	—	—
Compteur d'hectares	—	—	●	●
Nombre de paires de bras cueilleurs	5	5	5	5
Réglage amplitude, pincement, fréquence	Mécanique	Mécanique	En cabine	En cabine
Vis de bennes	●	●	●	●
Pneumatiques 360/70R20	—	—	●	—
Pneumatiques 440/65R20	—	—	○	○
Pneumatiques 405/70R20	—	●	○	●
Pneumatiques 385x65 R22,5	●	—	—	—
Convoyeur Trieur Souple	●	●	●	●
Étanchéité basse	2,50	2,50	2,50	2,50
2 aspirateurs bas réglables en hauteur	Réglage mécanique	Réglage mécanique	Réglage par poignée avec blocage de position	Réglage par poignée avec blocage de position
Sécurité blocage tapis + marche arrière	●	●	●	●
Hydrostatique 350 bars	—	●	●	●
Centrale hydraulique indépendante	●	●	●	●
Correction d'assiette hydraulique	○	○	●	●
Correction d'assiette mécanique	●	●	—	—
Autoguidage par palpeurs	●	●	●	●
Autodiagnostic électronique	—	—	●	●
Kit aimants goulotte	○	○	○	—
Kit aimants trieurs	—	—	○	○
Freins hydrauliques sécurisés	—	●	○	●
Détecteur de piquet	—	○	○	○
Amortisseur de piquet	○	—	○	○
Suivi de sol automatique	—	—	○	●
Bennes inox 2x1000 L	—	—	○	—
Bennes inox 2x1250 L	—	—	○	○
Indicateurs de niveau de bennes	—	—	○	●
Bras cueilleurs supplémentaires	○	○	○	○

● Équipé en série ○ Équipé en option — Non disponible





# VITICULTURE

---

# LA GAMME DES PRODUITS PELLENC



P.72

## PRÉTAILLEUSE DISCO

La prétailleuse qui vous permet de travailler à moindre coût.



P.76

## TAILLEUSE VISIO

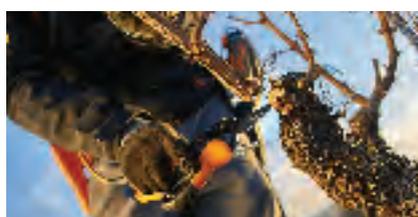
Travaillez vite, même en forte végétation.



P.80

## TAILLE RASE DE PRÉCISION

Jusqu'à 90 % de temps de taille en moins.



P.84

## SÉCATEUR VINION

Un sécateur maniable et léger, à la rapidité inégalée.



P.88

## ATTACHEUR FIXION

L'attacheur rapide et maniable qui facilite le travail de la vigne.



P.92

## PULVÉRISATEUR EOLE 2

Traitement localisé sans dérive en un minimum de temps.



P.96

## PALISSEUSE

Relevez, écimé et palissez en un seul passage.



### P.100 **L'EFFEUILLEUSE SOFT TOUCH**

L'effeuilleuse qui vous permet de travailler à moindre coût.



### P.104 **ÉPANDEUR TWIN BOX**

L'épandage deux rangs pour engrais et amendements.



### P.108 **BINEUSE-SARCLEUSE CULTIVION**

Pour le travail de la terre et le désherbage.



### P.114 **ÉCIMEUSE PANORAMA**

Robuste, rapide et de très faible entretien.



### P.118 **ÉCIMEUSE MULTIVITI**

Robuste, rapide, faible entretien et économique grâce au châssis multifonction.



### P.122 **ÉCIMEUSE SUR ENJAMBEUR**

Robuste, rapide, faible entretien et économique grâce au châssis MULTIVITI enjambeur.



### P.126 **ÉCIMEUSE DEUX RANGS**

Un écimage double rangs de qualité pour vos vignes grâce aux coupes franches des couteaux rotatifs.



## DISCO

### SIMPLE ET ÉCONOMIQUE

Travaillez à moindre coût avec la prétailleuse DISCO. Sa simplicité assure un travail rapide et efficace ainsi qu'un entretien réduit.

#### Témoignage

Nous utilisons notre prétailleuse DISCO depuis trois saisons. Montée sur notre tracteur de moyenne puissance nous prétaillons 90 hectares sans difficulté tous les ans. À l'utilisation, sa légèreté nous permet de travailler rapidement dans toutes nos parcelles de vignes; y compris les plus accidentées. Son faible encombrement associé au porte à faux réduit sont les facteurs clés de sa stabilité exemplaire en dévers. Sa construction simple lui confère un entretien rapide et simple, ainsi qu'une visibilité dégagée sur le rang travaillé. Quel confort au travail! Simple et efficace, elle réalise du travail de qualité quelle que soit la quantité de bois sur le rang et ce sans usure particulière puisque nous n'avons changé aucune pièce durant les 270 hectares travaillés.

**Alain BONNELLY**

**Domaine Le Coulet Rouge**

Région du Ventoux - ROUSSILLON - FRANCE

## L'ESSENTIEL DISCO

€ ÉCONOMIQUE

COUPE NETTE

ERGONOMIQUE



DISCO PLD 20 au travail



Ajustement précis des disques pour une coupe franche

## ÉCONOMIQUE

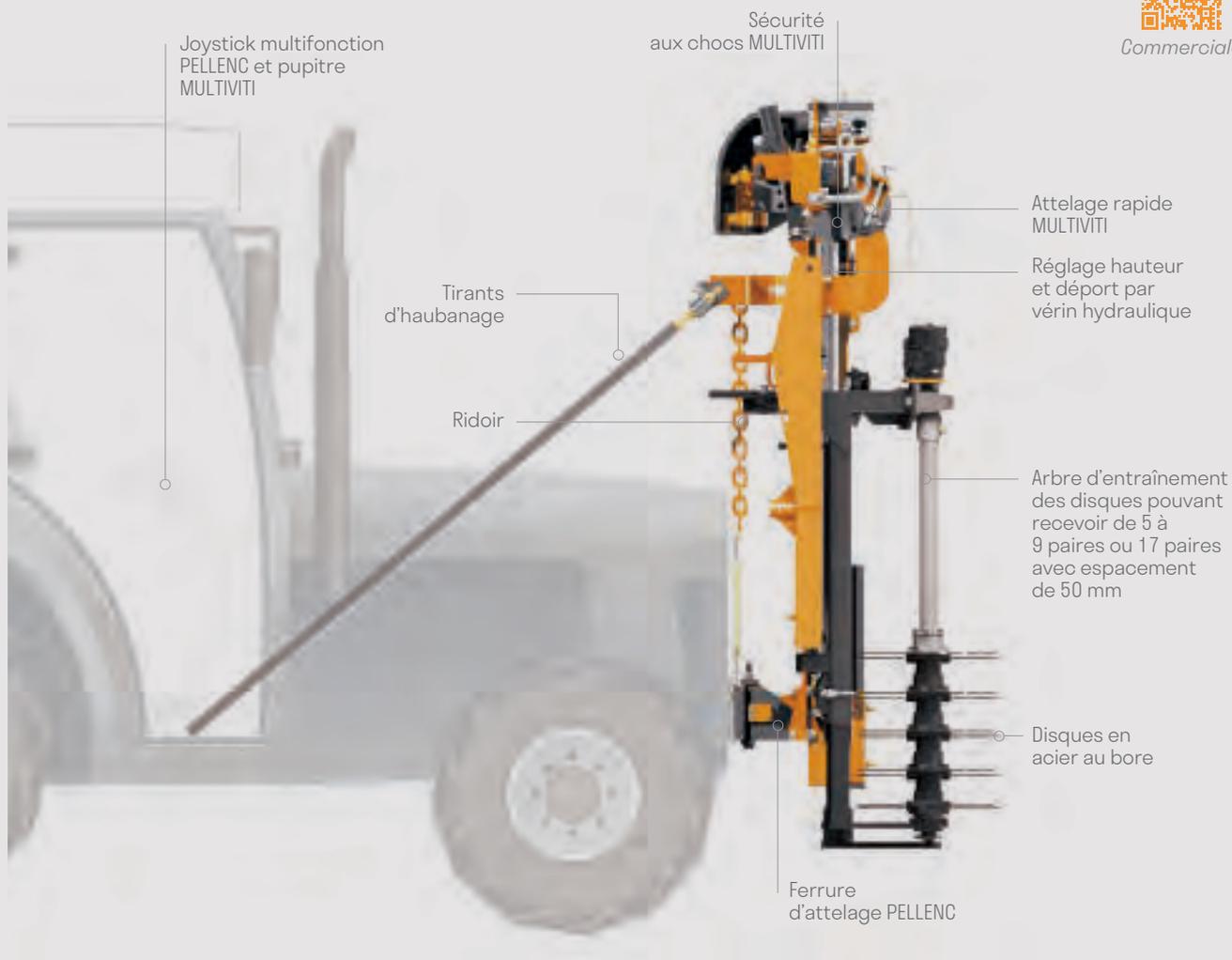
- Vitesse de travail jusqu'à 5 km/h pour un travail optimum même en forte végétation.
- Faible besoin hydraulique (25 L/min).
- Aucun aiguisage nécessaire des disques.
- Plus de tirage des bois.

## COUPE NETTE

- Bonne saisie des sarments et coupe franche grâce à la forme spécifique des disques.
- Coupe proche du cordon réalisée grâce à l'ajustement précis de la distance entre les deux disques inférieurs.
- Chaque empilage de disques est ajustable l'un par rapport à l'autre, afin d'optimiser la qualité de coupe et améliorer l'élimination des vrilles.

## ERGONOMIQUE

- Outil très silencieux au travail.
- Commande électrique de toutes les fonctions.
- Joystick et pupitre ergonomiques.
- Le pilotage visionique (option) soulage le chauffeur et optimise le travail.



## BARRES DE COUPES LATÉRALES (en option)

Les barres de coupe latérales (de 60 cm de hauteur) coupent les sarments retombants.

Cette option apporte un gain de temps considérable lors de la taille.

## DÉTECTION DES PIQUETS ET SUIVI DU CORDON AUTOMATIQUE PAR VISION

Confort de travail du chauffeur : travail de nuit, sous la pluie, soleil rasant.

Un travail de qualité tout en étant détendu.



### Disque acier au bore

Les disques en acier au bore PELLENC ont une durée de vie exceptionnelle et ne nécessitent pas d'aiguisage.



# 3MN

POUR CHANGER D'OUTIL

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	PCD 00	PLD 20	PCD MULTIVITI	PLD MULTIVITI	TLVP
Tête à arbre	Court	Long	Court	Long	Long
Nombre de paire de disques biseautés écartement 100 mm	de 3 à 6	de 5 à 9	de 3 à 6	de 5 à 9	Jusqu'à 11
Nombre de paire de disques biseautés écartement 50 mm	de 6 à 11	de 10 à 17	de 6 à 11	de 10 à 17	Jusqu'à 21
Paires de barres de coupe latérales longueur 60 cm	-	o	-	o	o
Paires de disques latéraux diamètre 45 cm	-	-	-	-	o
Attelage	Sur tracteur enjambeur	Sur tracteur interlignes	MULTIVITI 20 ou 40	MULTIVITI 20 ou 40	Bras multifonction PELLENC
Ferrure d'attelage rapide et tirants d'haubanage	•	•	•	•	-
Régulation de vitesse des disques	manuelle	manuelle	au pupitre	au pupitre	au pupitre
Commande électrique de toutes les fonctions	•	•	•	•	•
Réglage hauteur et déport par vérins hydrauliques	-	Châssis 20	Châssis MULTIVITI	Châssis MULTIVITI	Bras multifonction PELLENC
Détection automatique de piquets par vision	o	-	o	o	o
Suivi automatique de cordon par vision	-	-	-	o	o
Inclinaison hydraulique, pour vignes en lyre	-	-	o	o	-
Paire de roues d'ouverture	o	-	o	o	-
Bride suspension dévers/sécurité	o	Châssis 20	Châssis MULTIVITI	Châssis MULTIVITI	Bras multifonction PELLENC
Livrée sur pied palette	•	•	•	•	•

• Équipé de série

o Équipé en option



## VISIO

# QUALITÉ DE PRÉTAILLAGE INÉGALÉE

Travaillez vite et bien même en forte végétation avec la prétailleuse semi-automatique. Grâce à sa technologie visionique (option) cette prétailleuse fonctionne à grande vitesse tout en apportant une qualité de coupe et d'émiettage supérieure aux modèles à disques.

### Témoignage

En complément de notre châssis MULTIVITI, nous utilisons une prétailleuse PELLENC VISIO avec grande satisfaction. Le montage sur le châssis MULTIVITI est rapide et simple, 3 minutes suffisent pour atteler et brancher les connexions électriques et hydrauliques. Nous avons choisi la prétailleuse VISIO pour gagner du temps au tirage des bois et faciliter notre recherche de personnel pour effectuer cette opération et la taille. Notre chauffeur apprécie particulièrement l'ouverture automatique au piquet Visio, qui lui permet de pré-tailler à 5 km/h avec confort et sécurité. La sécurité par effacement en cas de choc se révèle très efficace et la remise en position automatique de la tête évite à notre chauffeur de descendre du tracteur, le débit de chantier est optimisé. Nous saluons également le peu d'entretien requis par la machine pendant et après la campagne de prétaillage.

Ludovic LEHERLE

SCEA Château QUEYRET POUILLAC

Région Bordeaux - ST-ANTOINE DE QUEYRET - FRANCE

## L'ESSENTIEL VISIO

 ÉCONOMIQUE

 COUPE NETTE

 TEMPS OPTIMISÉ

 ERGONOMIQUE

 SÉCURITÉ



Les disques Marguerite, une innovation PELLENC



Excellente visibilité sur l'outil

## ÉCONOMIQUE

- Les disques d'émiettage suppriment le tirage des bois et réduisent le broyage au sol.
- Quadruplement de la durée de vie des disques d'émiettage : réversibles et inversion gauche droite.
- Faible besoin hydraulique : 25 à 45 L /min.

## COUPE NETTE

- Organes de coupe sans affûtage.
- Lames Pradines, la même qualité de coupe que les sécateurs.
- Meilleur nettoyage des fils et respect du piquet.

## TEMPS OPTIMISÉ

- HD (Heavy Duty) pour végétation intensive.
- MD (Medium Duty) pour végétation moyenne.
- Vitesse de travail : jusqu'à 8 km/h et jusqu'à 60 % de gain de temps pour la taille.

## ERGONOMIQUE

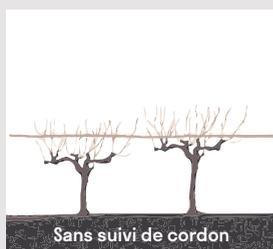
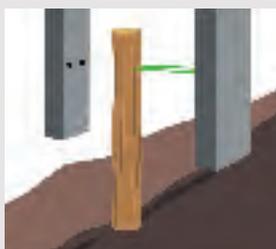
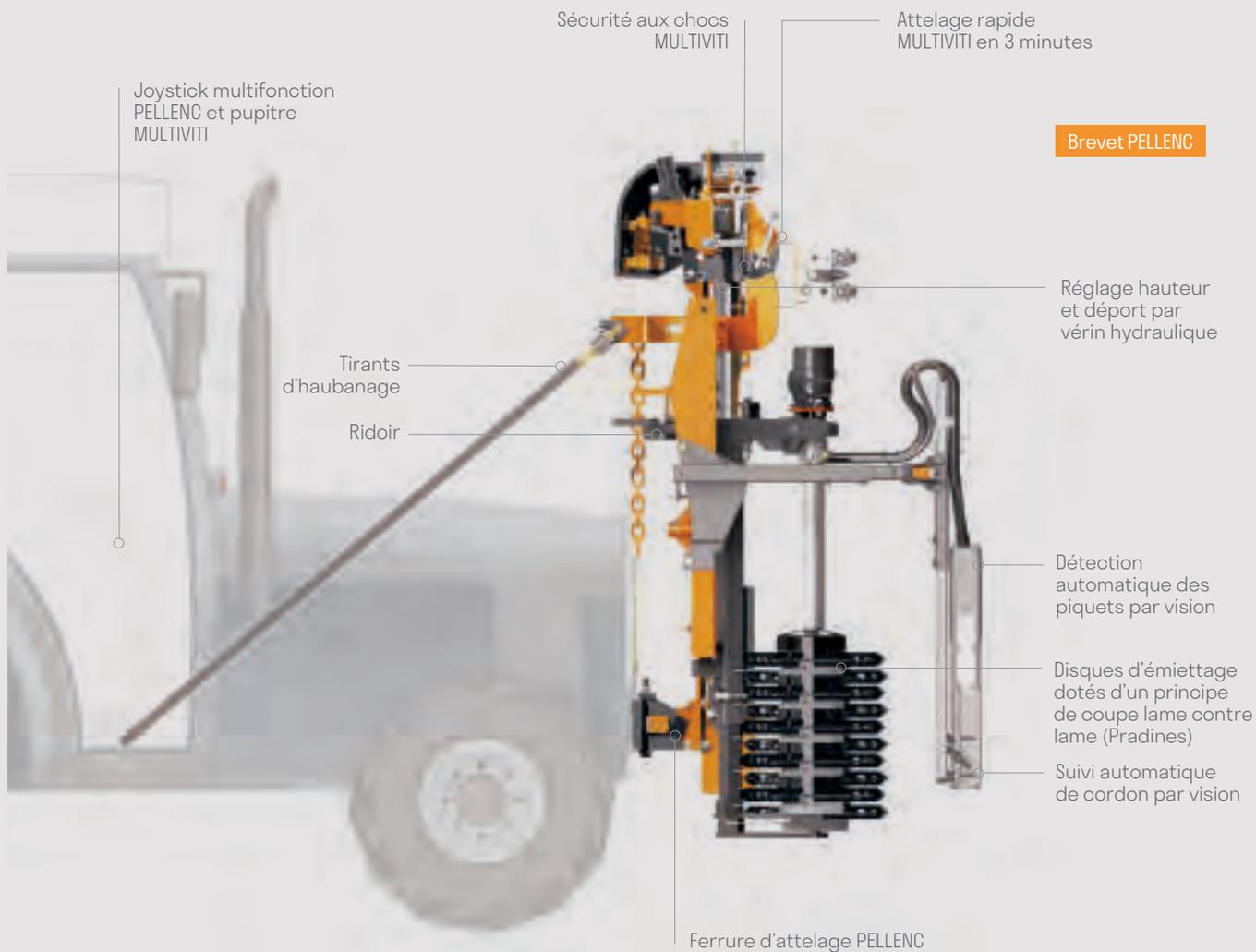
- Ouverture automatique au piquet grâce au système de vision artificielle (en option).
- Jour et nuit, vous taillez en toute efficacité.
- Outil silencieux.

## SÉCURITÉ

- Faible vitesse de rotation (80 tr/min) : pas de projection, pas de sciure.



**Médaille d'or**  
SITEVI



## VISIO : SYSTÈME DE VISION ARTIFICIELLE

- Détection de piquets. Respect du piquet et du végétal.
- Vitesse d'avancement jusqu'à 8 km/h.
- Confort de travail : travail de nuit, sous la pluie, soleil rasant.
- Un travail de qualité tout en étant détendu.

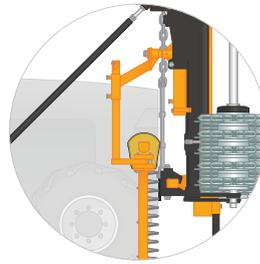
## SUIVI DE CORDON PAR VISION

- Qualité de travail supérieure à celle obtenue avec un pilotage manuel.
- Meilleur respect de la vigne.
- Confort de travail exceptionnel pour le chauffeur.
- Résultat proche de la taille finale grâce au travail des disques inférieurs.



### Les disques « Marguerite »

- Plus de tirage du bois.
- Plus de ramassage des sarments au sol.
- Émiettage fin.
- Longue durée de vie.



### Barres de coupe latérales en option

- Les barres de coupe latérales (de 60 cm de hauteur) coupent les sarments retombants sans projection.



## DISQUES INFÉRIEURS ET LATÉRAUX

### RAPPROCHEZ-VOUS DE LA TAILLE RASE DE PRÉCISION EN COMBINANT VISIO ET DISQUES INFÉRIEURS ET LATÉRAUX :

Coupe type « lame sécateur ».

Qualité de coupe inégalee.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	TCV 00	TCV MULTIVITI	TLV MD MULTIVITI	TLV HD MULTIVITI	TLVP
Tête à arbre	Court	Court	Long	Long	Long
Nombre de paire de disques d'émiettage	3 à 6	3 à 6	5 à 9	7 à 9	jusqu'à 11
Paires de barres de coupe latérales longueur 60 cm	–	–	o	o	o
Paires de disques latéraux diamètre 45 cm	–	–	–	o	o
Paire de disques inférieurs	–	–	o	o	o
Attelage	Tracteur enjambeur	Frontal MULTIVITI	Frontal MULTIVITI	Frontal MULTIVITI	Bras multifonction sur porteur PELLENC
Ferrure d'attelage rapide et tirants d'haubanage	–	•	•	•	–
Régulation de vitesse des disques	Manuelle	Au pupitre	Au pupitre	Au pupitre	Au pupitre
Commande électrique de toutes les fonctions	–	•	•	•	•
Réglage hauteur et déport par vérins hydrauliques	–	Châssis MULTIVITI	Châssis MULTIVITI	Châssis MULTIVITI	Bras multifonction
Détection automatique de piquets par vision	o	o	o	o	o
Suivi automatique de cordon par vision	o	o	o	o	o
Inclinaison hydraulique, pour vignes en lyre	–	o	o	o	–
Paire de roues d'ouverture	o	–	o	o	–
Bride suspension dévers/sécurité	–	–	Châssis MULTIVITI	Châssis MULTIVITI	Bras multifonction PELLENC
Vérin de sécurité aux choos	–	•	•	•	•
Livree sur pied palette	•	•	•	•	•
Centrale hydraulique indépendante	o	o	o	o	–
Débit hydraulique (l/min)	25	25	35	45	Porteur

• Équipé de série

o Équipé en option



## TAILLE RASE DE PRÉCISION

### AVEC LA VISIONIQUE, RÉDUISEZ VOS COÛTS ET VOTRE TEMPS DE TAILLE

■  
**Jusqu'à 90% de temps de taille en moins.  
La technologie Visio PELLENC sur cordon coupe  
les sarments à l'endroit idéal avec précision.**

#### *Témoignage*

*La TRP PELLENC nous permet de tailler rapidement les 130 hectares de nos deux domaines, tout en réduisant significativement les coûts et la gestion de la main-d'œuvre. Au travail, nous apprécions particulièrement la qualité de coupe franche à une vitesse d'avancement de 3 à 3,5 km/h. Nous taillons 1,5 hectare en 1 h30 en mobilisant un seul tracteur et chauffeur. Heure après heure, le suivi de cordon par vision est d'une efficacité constante; la taille est donc réalisée efficacement et sans fatigue.*

**Ludovic Ducloux et Christophe Rebillou**  
**Vignoble Buttignol Nelly et Vignoble Rebillou**  
SAINT FÉLIX DE FONTCAUDE - FRANCE

## L'ESSENTIEL TAILLE RASE



PRODUCTIF



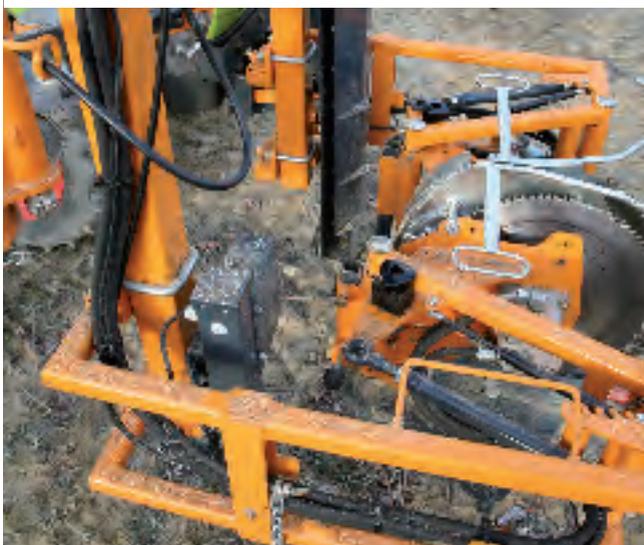
COUPE NETTE



ERGONOMIQUE



SÉCURITÉ



Suivi de cordon automatique par vision



Joystick ergonomique pour commander toutes les fonctions

## PRODUCTIF

- Possibilité de réaliser taille et prétaille simultanément uniquement sur porteur PELLENC.
- Réduction significative du poste de taille jusqu'à 90%.
- Vigne plus homogène, facilite le traitement phytosanitaire.
- Faibles coûts d'utilisation.
- Travail intensif, jour et nuit.
- Hydraulique Tracteur : 35 L/min.
- Vitesse de travail : jusqu'à 3 km/h.
- Jour, nuit, soleil rasant et pluie.
- Capacité avec grosse végétation.
- Large ouverture en entrée de rang, insertion facilitée.

## COUPE NETTE

- Respect du piquet et du palissage.
- Taille au plus près du cordon pour un résultat homogène.
- Le suivi de cordon par vision assure une qualité de travail très supérieure au pilotage manuel.
- Tout diamètre de sarment coupé.
- Précision du suivi de cordon ajustable à 5 mm.

## ERGONOMIQUE

- Joystick et pupitre intuitif et ergonomique Multiviti.
- Les automatismes libèrent le chauffeur pour un travail confortable et sans fatigue.
- Ouverture automatique au piquet grâce aux roues d'ouverture mécanique.

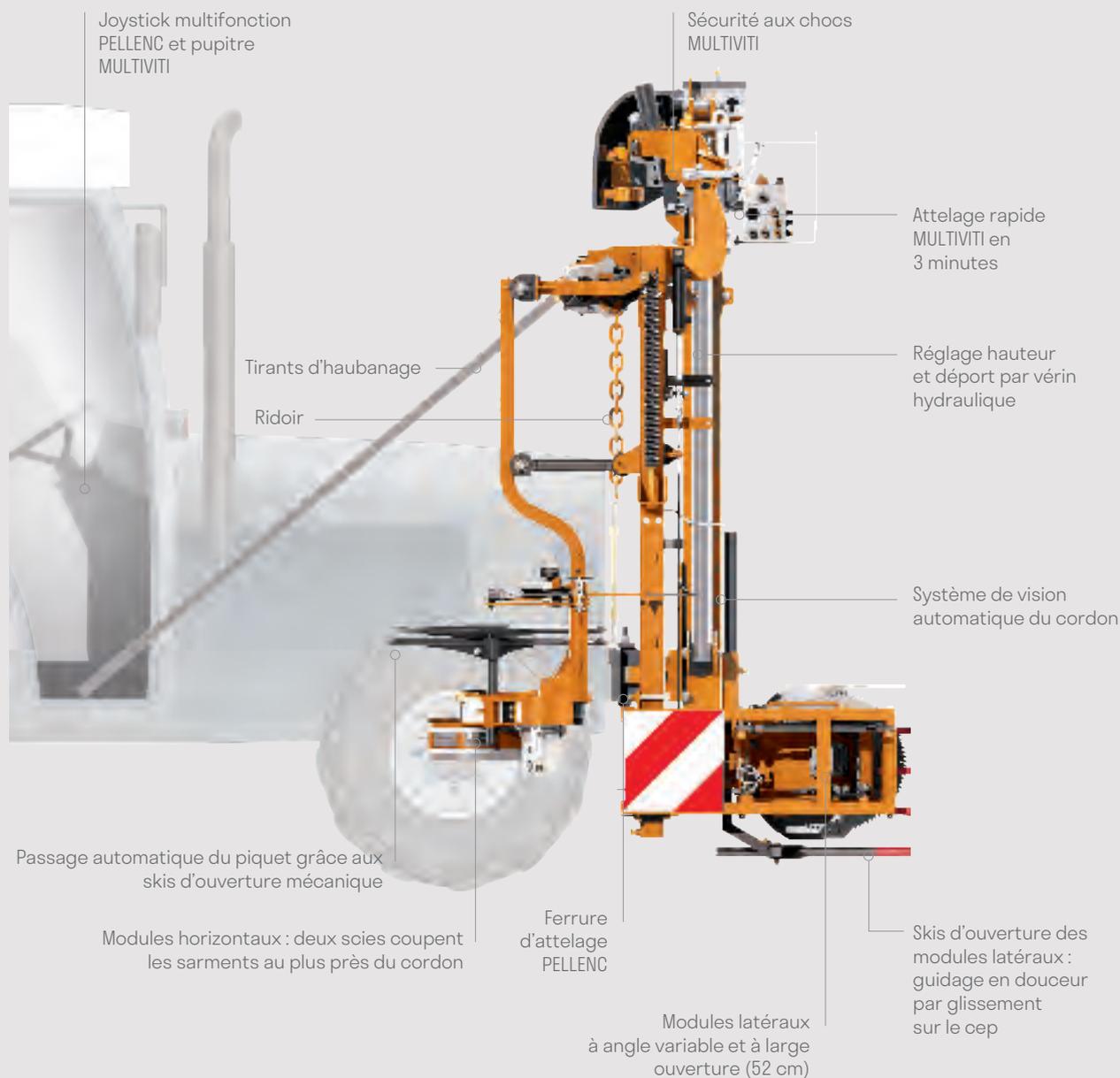
## SÉCURITÉ

- En cas d'imprévu, l'utilisateur reprend immédiatement le contrôle de la machine.
- Sécurité aux chocs.



**Médaille d'or**  
SITEVI

## TAILLE RASE DE PRÉCISION



## MOTORISATION HYDRAULIQUE

**DÉBIT HYDRAULIQUE REQUIS : SEULEMENT 35 L/MIN**

Scies ultra-rapides.

Qualité de coupe.

Taille aisément les sarments de gros diamètre.

Vidéo



Commerciale



## SUIVI DE CORDON PAR VISION

**INNOVATION PELLENC**

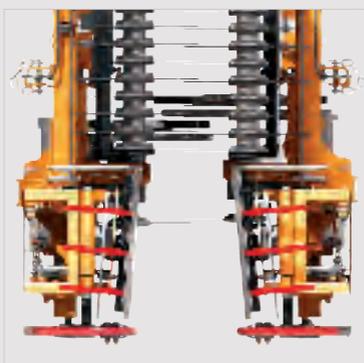
### AJUSTEMENT AUTOMATIQUE DES DISQUES HORIZONTAUX EN FONCTION DE LA HAUTEUR DU CORDON :

Qualité de travail supérieure à celle obtenue avec un pilotage manuel.

Meilleur respect de la vigne.

Confort de travail exceptionnel pour le chauffeur.

Hauteur de coupe ajustable par le chauffeur.



## MODULE LATÉRAUX

### SA LARGE OUVERTURE EN ENTRÉE DE RANG (52 CM) PERMET :

Maniabilité en tournière courte.

Efficacité de nettoyage.

Moins de blessures sur les troncs à l'aide des doigts défecteurs latéraux.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	TRP MULTIVITI	TRP/P	PL-TRP VISION/P
Tête à arbre	-	-	Long
Nombre de paire de disques biseautés	-	-	de 10 à 17 paires
2 modules latéraux de coupe (diamètre 400 mm)	•	•	•
2 modules horizontaux de coupe (diamètre 350 mm)	•	•	•
Attelage	Châssis MULTIVITI	Bras multifonction sur porteur PELLENC	Bras multifonction sur porteur PELLENC
Ferrure d'attelage rapide et tirants d'haubanage	•	-	-
Régulation de vitesse des disques	Au pupitre	Au pupitre	Au pupitre
Commande électrique de toutes les fonctions	•	•	•
Réglage hauteur et déport par vérins hydrauliques	Châssis MULTIVITI	Bras multifonction PELLENC	Bras multifonction PELLENC
Paire de skis d'ouverture des modules de coupe horizontaux	•	•	•
Suivi automatique de cordon par vision	•	•	•
Vérin de sécurité aux chocs	•	•	•
Livree sur pied palette	•	•	•
Paire de doigts défecteurs pour modules latéraux	•	•	•
Débit hydraulique	35 L	Porteur	Porteur

• Équipé de série

- Non disponible



## VINION

### UN SÉCATEUR MANIABLE ET LÉGER, À LA RAPIDITÉ DE TAILLE INÉGALÉE

Doté d'une innovation technologique de pointe, le sécateur Vinion est non seulement le plus léger du marché mais également le moins cher dans sa catégorie.

Adapté aux viticulteurs recherchant légèreté, ergonomie, maniabilité et précision, le Vinion est aujourd'hui une révolution de haute technologie qui a été conçu pour répondre à toutes les attentes. Fonctionnant avec deux systèmes de batterie qui s'adaptent aux besoins, il permet un travail aussi rapide qu'efficace.

#### Témoignage

*Le sécateur Vinion a un petit diamètre. Il est très agréable en main et très léger. La puissance de taille est équivalente au Lixion, donc très bien. Il est très précis et très pratique. J'apprécie la légèreté de la batterie. On a l'impression de ne rien porter. On n'a plus le poids de la batterie dans le dos, c'est la liberté totale.*

**M. et Mme JAUBERT,**  
Viticulteurs - CUCURON - FRANCE

## L'ESSENTIEL VINION



LÉGER



PRODUCTIF



ÉCONOMIQUE



ERGONOMIQUE



ADAPTABLE



## LÉGER

- Sécateur le plus léger du marché : 680 g.
- Batterie 150 légère, 845 g, qui se porte à la ceinture ou dans une poche de veste.

## PRODUCTIF

- Moteur à haut rendement : 92 % .
- Une journée d'autonomie de taille.
- Pénétration puissante dans le bois favorisée par la tête de coupe PELLENC-Pradines.
- Démontage de la lame sans outils.
- Précis avec une gâchette optique pour une gestion naturelle de la demi-ouverture.

## ÉCONOMIQUE

- Le moins cher du marché dans sa catégorie.
- Entretien facile (graissage).

## ERGONOMIQUE

- Poignée fine, ergonomique et ovalisée. Adaptable aux gauchers et droitiers.
- Adapté à vos habitudes de taille grâce aux différents modes de coupe.
- Compact, maniable et ambidextre, s'adapte à toutes les mains.
- Gâchette optique pour une gestion naturelle de la demi-ouverture

## ADAPTABLE

- 4 modes de fonctionnement (performance, confort, tout ou rien, progressif) pour s'adapter aux différentes habitudes de taille.
- Travail alterné grâce au double connecteur sur la batterie 250.



**1<sup>er</sup> prix de la mécanisation agricole, de l'innovation et de la sécurité »**

FIERA AGROALIMENTARE MEDITERRANEA - 2017

**Technological Innovation Award**

ENOVITIS - 2016

**Médaille d'argent**

SITEVI - 2015

Lame revêtement Xylan,  
favorise la pénétration dans le bois

Axe de lame PELLENC  
à réglage de jeu sans outil  
**Brevet PELLENC**

Piston d'étanchéité  
« anti-souillures »  
**Brevet PELLENC**

Poignée ergonomique  
universelle  
(gaucher et droitier)

Vis et écrous à billes  
PELLENC  
**Brevet PELLENC**

Motoréducteur avec  
refroidissement déporté  
**Brevet PELLENC**

Ouverture de la garde  
sans outil  
**Brevet PELLENC**

Évacuation des déchets

Gâchette optique  
**Brevet PELLENC**

## TÊTE DE COUPE « TIRANTE » PRADINES

Ouverture  
de lame : 57 mm

Diamètre de coupe : 35 mm

Gestion électronique :  
Croisement de lames  
Demi-ouverture  
**Brevet PELLENC**

Vidéo



Commerciale



HARNAIS GRAND  
CONFORT « RESPIRANT »

## BATTERIE 250

2 connecteurs de sortie  
pour travailler avec les 2 outils

1. Poignée intégrée
2. Sangle de poitrine pour une tenue latérale de la batterie
3. Circulation d'air dans le dos
4. Passants pour cordon
5. Batterie lithium-ion : 4 modes de réglage
6. Afficheur d'autonomie Marche/Arrêt
7. Ceinture ajustable
8. Holster

## BATTERIE 150

Une liberté de mouvements inégalée



## DES OFFRES ADAPTÉES À VOS BESOINS

VINION 150	VINION 250	VINION 250 + M12
		
 9h*	 15h*	 12h*

\*Autonomie moyenne constatée

### 4 MODES DE FONCTIONNEMENT



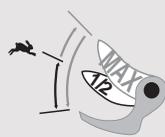
#### PERFORMANCE

Progressif rapide avec demi-ouverture



#### CONFORT

Progressif avec demi-ouverture



#### TOUT OU RIEN

Rapide avec demi-ouverture



#### PROGRESSIF

Rapide sans demi-ouverture

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES SÉCATEURS	VINION
Poids - g	680
Vitesse du moteur - tr/mn	21 000
Longueur - mm	260
Dimension de la poignée ovalisée (HxL) - mm	40*36
Ouverture de lame - mm	57
Diamètre de coupe - mm	35
Batteries compatibles	150/250
Gâchette optique	•
Mise en veille automatique	•
Démontage de la lame sans outils	•
Système de refroidissement moteur	•

- Équipé de série
- Non disponible

CARACTÉRISTIQUES BATTERIES	BATTERIE 150	BATTERIE 250
Poids - g	845	1680
Puissance maximum - W	1728	1728
Durée de vie moyenne - cycles	800	1000
Portage	Ceinture	Harnais
Temps de charge 0.4A	9h	Non compatible
Temps de charge 1A	4h30	7h
Temps de charge 1.2A	Non compatible	6h
Autonomie moyenne Vinion	9h*	15h*
Autonomie moyenne Vinion + tronçonneuse M12	-	12h*
Mode multi-outils	-	•

\*Selon conditions de stockage/charge/utilisation



## FIXION

### L'ATTACHEUR RAPIDE ET MANIABLE QUI FACILITE LE TRAVAIL DE LA VIGNE

La rapidité de l'attacheur Fixion va considérablement changer votre façon de travailler. Léger et maniable, il permet de réduire de 40 % le temps d'attachage effectué à la main.

L'attachage des vignes est souvent un travail long et pénible. Fixion a été créé pour accélérer cette étape et réduire la main d'œuvre nécessaire. Avec plus d'une journée d'autonomie de travail et jusqu'à 12 000 attaches par jour, cet attacheur professionnel sert votre productivité.

#### Témoignage

*Depuis que j'utilise l'attacheur Fixion, attacher les vignes est devenu rapide et facile. Auparavant, ce travail était pesant et souvent éreintant. Le lien PELLENC est excellent, très résistant et simple à monter. Avec huit bobines de liens et une charge de batterie, je travaille à l'attachage des vignes pendant toute une journée.*

**Alberto Tebaldi**  
Viticulteurs - ITALIE

## L'ESSENTIEL FIXION



RAPIDE



ERGONOMIQUE



AUTONOMIE



ADAPTABLE



DURABLE



Le boîtier batterie et la bobine pour liens PELLENC



Plus de 1500 attaches par bobine

### RAPIDE

- Réduit de 40% le temps de travail effectué à la main.
- Accélère le travail en produisant 30 attaches par minute et jusqu'à 12 000 attaches par jour.
- Travail simplifié : pliez, appuyez, c'est attaché.

### ERGONOMIQUE

- Réduit la pénibilité grâce à sa légèreté : 900 grammes seulement.
- Maniabilité et prise en main facile.
- Utilisable soit en gaucher soit en droitier.
- Grande liberté de mouvement permise par le port de la batterie et de la bobine à la ceinture.

### AUTONOMIE

- Autonomie d'une journée de travail.
- Plus de 1 500 attaches par bobine prolongeant l'autonomie de travail.

### ADAPTABLE

- Gamme de 5 liens d'origine PELLENC pour une polyvalence en fonction du type de fixation désiré.

### DURABLE

- Liens papier facilement dégradables.
- Attache les sarments sans les serrer (jusqu'à 25 mm de diamètre).



Médaille d'or  
SITEVI -2011



### LIEN STANDARD



Dégradation après 10 à 12 mois d'utilisation selon les conditions climatiques, la charge et la qualité du fil de palissage.

- Fil acier 0,44 mm
- Résistance moyenne de l'attache = 14 kg\*

réf. : 3057047

### LIEN BIO



Dégradation après 8 à 10 mois selon l'utilisation. L'adjuvant photodégradable accélère la dégradation de l'enveloppe qui favorise l'attache.

- Fil acier 0,44 mm
- Résistance moyenne de l'attache = 14 kg\*

réf. : 3057048

### LIEN PAPIER 0,44



Dégradation après 6 à 9 mois suivant l'utilisation. Le papier retenant l'humidité favorise la détérioration de l'attache.

- Fil acier 0,44 mm
- Résistance moyenne de l'attache = 14 kg\*

réf. : 3057049

### LIEN PAPIER 0,36



Dégradation après 6 à 9 mois suivant l'utilisation. Le papier retenant l'humidité favorise la détérioration de l'attache et facilite le tirage des bois.

- Fil acier 0,36 mm
- Résistance moyenne de l'attache = 9 kg\*

réf. : 3057052

Le lien d'origine PELLENC est conçu, testé et fabriqué pour répondre aux exigences de fonctionnement des attacheurs Fixion. Tout autre lien ne comportant pas l'agrément de PELLENC SA peut entraîner des dysfonctionnements de l'appareil et la perte de sa garantie.

Vidéo



Commerciale

### LIEN INOX



Faible dégradation. Utilisation en vignes en cordon et mise en place des tuyaux d'irrigation.

- Fil acier inox 0,44 mm
- Résistance moyenne de l'attache = 14 kg\*

réf. : 3057053

JUSQU'À 12000  
ATTACHES/JOUR



- Ceinture ajustable
- Batterie Fixion
- Dérouleur pour les bobines de liens

## JUSQU'À 40% D'ÉCONOMIE

Si on compare Fixion à un attacheur manuel ou mécanique, sa productivité réduit les coûts de main-d'œuvre de façon très importante, ce qui en fait un produit très rentable.

ATTACHEUR	MANUEL	MÉCANIQUE (pince torsade)	MÉCANIQUE (agrafes)	FIXION
Temps / ha - h	14	10	8	5,1
Coût M0 / ha - €	182	130	104	66,3
Quantité attaches	5 000	5 000	5 000	5 000
Coût attaches - cts	0,12	0,21	0,50	0,20
Coût / ha - €	6	10,50	25	10
Total / ha - €	188	140,50	129	76,30

Base de calcul :

Vigne en guyot simple : 1 attache par pied - Densité : 5000 pieds / ha - Coût horaire M0 : 10 € - Liens standard : 2,80 € la bobine

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	FIXION
Poids - g	900
Poids batterie - kg	2
Diamètre de liage maximum - mm	25
Longueur de la bobine - m	200
Attaches par bobines - environ	1550
Pression sonore (LpA)* - dB(A)	≤ 70
Puissance sonore garantie (L <sub>WA</sub> )* - dB(A)	≤ 81
Niveau de vibration (Ah)** - m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5
Autonomie***	Jusqu'à 12 000 attaches/jour
Compatibilité des liens PELLENC	•

• Équipé de série



## EOLE 2

### UN TRAITEMENT PRÉCIS ET MAÎTRISÉ EN " UN CLIC "

■

**Sur vignes étroites ou vignes larges, effectuez de 3 à 6 rangs en un seul passage.**

Maîtrisez vos traitements à l'aide des diffuseurs pneumatiques ou jets portés et bénéficiez des automatismes EOLE 2.

#### Témoignage

*Satisfaits de notre premier pulvérisateur PELLENC, nous avons renouvelé notre matériel en 2009 en achetant le pulvérisateur EOLE. Utiliser un pulvérisateur monté sur porteur nous permet de bénéficier de la stabilité de celui-ci, aussi bien en termes de confort en cabine que de stabilité des rampes dans le rang. Nous traitons quatre rangs complets par passage, le suivi du sol par ultrasons assure une position optimale des diffuseurs par rapport au rang en dévers et sols irréguliers. La distance constante entre le diffuseur et le matelas végétal nous garantit une qualité d'application permanente et très satisfaisante.*

**Christophe DELARGE**  
**Château Eugénie**  
Région de Cahors - ALBAS - FRANCE

## L'ESSENTIEL EOLE 2



ÉCONOMIQUE



PRODUCTIF



CONNECTÉ



ÉCOLOGIQUE



Conduite simple dans le rang et en tournière

## ÉCONOMIQUE

- 3 turbines : sobres en puissance.
- Dérive au sol et dans l'atmosphère limitée grâce à un positionnement optimal et précis du traitement.
- Diffuseurs orientables et obturables en fonction du stade végétatif sans changer le débit à l'hectare.
- Jusqu'à 30% d'économie de carburant (traitez 3, 4 ou 6 rangs à la fois).

## PRODUCTIF

- Suivi de sol automatique à ultrasons (correction de dévers jusqu'à 30 %).
- Les turbines positionnées au-dessus des rangs, assurent une meilleure régularité du débit d'air.
- Micronisation optimale en pneumatique.
- Dérive limitée en jet porté.
- Agitation puissante par hydroinjecteurs, mélange homogène en cuve avec tous types de produits.

## CONNECTÉ

- Automatisation des ouvertures et fermetures de rampes en 1 clic.
- Mise à la largeur de plantation depuis le poste de conduite.
- Interface avec des logos spécifiques à la pulvérisation sur écran EASY TOUCH.

## ÉCOLOGIQUE

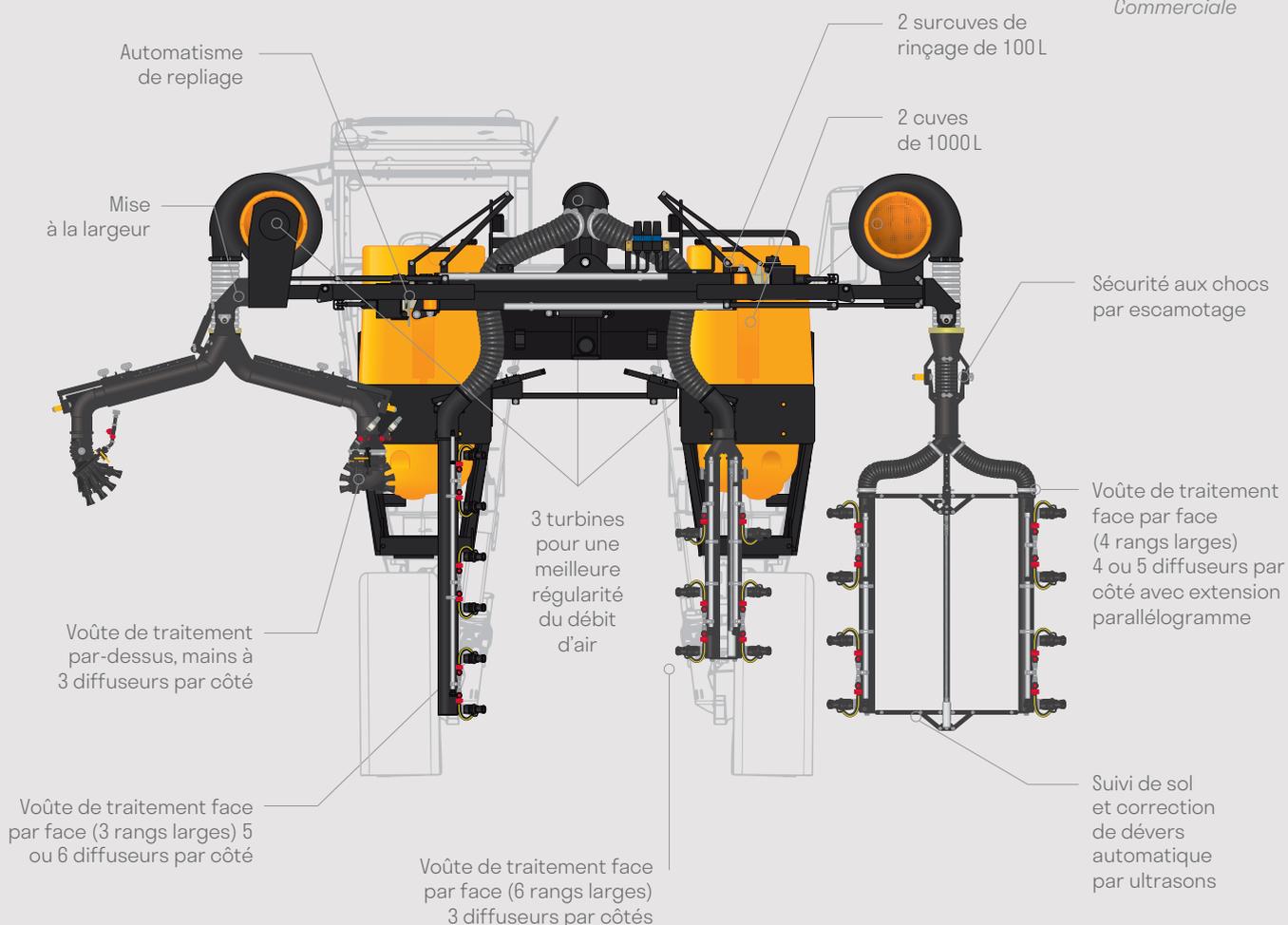
- Grâce au circuit de ringage, vous réduisez vos effluents de façon significative.
- Dérive limitée.
- Lavage des cuves par buses rotatives (option).
- Débit proportionnel à l'avancement : maintient les doses programmées (en option).
- Préserve le système racinaire (roues centrées sur le rang).
- Précision de la localisation du traitement sur le matelas végétal.

# EOLE 2

Vidéo



Commerciale



## AIDE AU CHOIX

Largeur plantation	Nombre de rangs traités par passage	Pulvérisateur EOLE 2	Types de diffuseurs disponibles selon la hauteur de végétation à traiter				Couverture par le dessus pour vignes en gobelet
			1,2 m	1,60 m	1,90 m	2,1 m	
1,3 à 2 m	4	4 RE		4 diffuseurs doubles 	5 diffuseurs doubles jet porté 		8 mains, 3 diffuseurs 
1,3 à 1,9 m	6	6 RE	3 diffuseurs doubles 	3 ou 4 diffuseurs doubles jet porté 			12 mains, 3 diffuseurs 
1,75 à 3,60 m	3	3 RL			5 diffuseurs simples ou jet porté 	6 diffuseurs simples ou jet porté 	6 mains, 4 diffuseurs 
1,75 à 3 m	4	4 RL		4 diffuseurs doubles 	5 diffuseurs doubles jet porté 		8 mains, 4 diffuseurs 



### Pneumatique ou jet porté

Le système pneumatique permet une micronisation optimale. Avec la régulation du régime moteur, on peut aussi économiser du carburant même en pneumatique.

Le système à jet porté permet une dérive limitée et jusqu'à 30 % de gazole économisé.



### Pupitre tactile EASY TOUCH

Travailler avec des logos dédiés au pulvérisateur, intuitif et très pratique à utiliser.



### Dépliage et repliage en 1 clic

Automatisme de dépliage/repliage avec mise automatique à la largeur de plantation.

Coupage rang par rang sur tous les modèles, et demi-rangs extérieurs sur 4 et 6 rangs depuis le poste de conduite.



### Suivi de sol

La rampe de pulvérisation avec capteur ultrasons suit les variations du terrain et corrige le dévers jusqu'à 30 %.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	<b>EOLE 4RE</b>	<b>EOLE 6RE</b>	<b>EOLE 3RL</b>	<b>EOLE 4RL</b>
Capacité de cuve (l)	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000
Capacité surcuve de rinçage (l)	2x100	2x100	2x100	2x100
Nombre de rangs traités par passage	4	6	3	4
Largeur de plantation (m)	1,3 à 2	1,3 à 1,9	1,75 à 3,60	1,75 à 3
Type de diffuseur disponible selon la hauteur de végétation à traiter	1,60 m 4 diffuseurs doubles	1,20 m 3 diffuseurs doubles	1,90 m 5 diffuseurs simples ou jet porté	1,60 m 4 diffuseurs doubles
Type de diffuseur disponible selon la hauteur de végétation à traiter	1,90 m 5 diffuseurs jet portés doubles	1,60 m 4 diffuseurs jet portés doubles	2,1 m 6 diffuseurs simples ou jet porté	1,90 m 5 diffuseurs jet portés doubles
Type de diffuseur disponible selon la hauteur de végétation à traiter (mains réservées au traitement des vignes en gobelet)	Par le dessus 8 mains 4 diffuseurs	Par le dessus 12 mains 3 diffuseurs	Par le dessus 6 mains 4 diffuseurs	Par le dessus 8 mains 4 diffuseurs
Coupage de la pulvérisation par électrovanne depuis la cabine (rang par rang)	•	•	•	•
Coupage demi-rang extérieur	•	•	—	•
Coupage manuelle de chaque diffuseur	•	•	•	•
Automatisme de repliage	•	•	•	•
Suivi de sol automatique	•	•	•	•
Indicateur de niveau de cuves sur écran EASY TOUCH	•	•	•	•
Débit Proportionnel à l'Avancement	○	○	○	○
Lavage de cuve par buses rotatives	○	○	○	○

• Équipé de série

○ Équipé en option



## PALISSEUSE

### RELEVEZ, PALISSEZ ET ÉCIMEZ EN UN SEUL PASSAGE

—

Réalisez trois opérations en un seul passage, avec un seul outil, c'est possible avec la palisseuse PELLENC. Vos vignes présentent un matelas végétal homogène, les grappes sont mieux exposées aux traitements phytosanitaires. Le relevage des feuilles permet d'améliorer la photosynthèse, garantissant une meilleure maturité des baies.

#### Témoignage

Nous utilisons actuellement notre troisième releveuse PELLENC. Après deux premiers modèles montés sur tracteur nous avons choisi de monter le troisième sur notre porteur 8490, que nous utilisons pour prétailler, relever, labourer et vendanger. Ce montage nous permet de travailler plus vite et ainsi d'optimiser l'amortissement de la releveuse et du porteur. Un détail pratique que nous apprécions : deux disques supérieurs d'écimage permettent de couper les têtes et relever en un seul passage, sans nuire à la vitesse d'avancement.

Jean-François Roubaud  
Château Nestuby  
Région Provence - COTIGNAC - FRANCE

## L'ESSENTIEL PALISSEUSE



MULTIFONCTION



PRODUCTIF



ERGONOMIQUE



ÉCOLOGIQUE



Large gamme d'agrafes disponible



Formation d'un matelas végétal homogène

## MULTIFONCTION

- Trois opérations en un seul passage : relevage, écimage et palissage.

## PRODUCTIF

- L'opérateur maîtrise le positionnement des agrafes.
- Formation d'un matelas végétal homogène résistant au vent.
- Vitesse de travail : 4 à 5 km/h même en forte végétation soit 1 h/ha (en 2,5 m).

## ERGONOMIQUE

- Outil silencieux au travail.  
Faible besoin hydraulique : 25 L/min.
- Excellente maniabilité en 1 clic (automatisme pour attraper la paire de fils releveurs en entrée de rang) installée sur le palissage.
- Utilisation à différents stades végétatifs.
- Plusieurs types de fils releveurs utilisables : acier, nylon.

## ÉCOLOGIQUE

- Agrafes PELLENC en matière photodégradable et alimentaire.
- 1 passage pour 3 opérations : limite les émissions de CO<sub>2</sub> et préserve le système racinaire.



**Médaille d'or**  
SITEVI

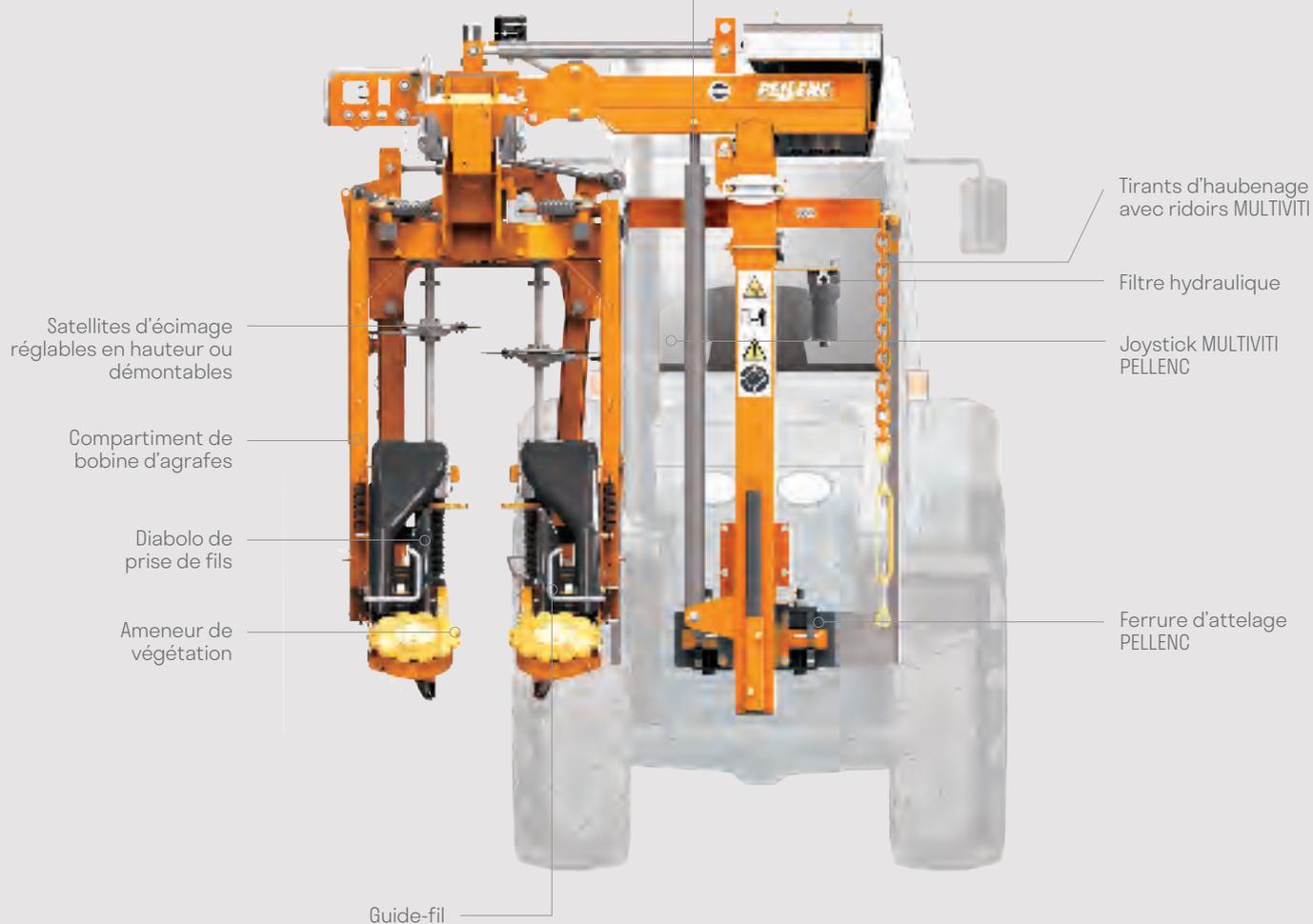
## PALISSEUSE

Vidéo



Commerciale

Réglage en hauteur  
et déport par vérin  
hydraulique



### LA PALISSEUSE FONCTIONNE SELON 3 PRINCIPES

- **Simple** : elle utilise la paire de fils releveurs installée définitivement sur le palissage de part et d'autre du rang.
- **Économique** : le système est réutilisable chaque année.
- **Sûre** : la palisseuse, en soulevant les deux fils, entraîne la végétation dans un mouvement ascendant pour former un matelas végétal homogène et résistant au vent.



## Gamme d'agrafes PELLENC

Les agrafes de fabrication PELLENC garantissent le bon fonctionnement de la palisseuse PELLENC. Étudiées pour l'utilisation de nos palisseuses avec des largeurs adaptées aux différents types de vignes. Chaque modèle présente des résistances à la traction différentes en fonction de l'épaisseur du matelas végétal ou de l'utilisation (premier relevage). Les agrafes sont en matière photodégradable et alimentaire.



Agrafe super-étroite (18mm)



Agrafe pour premier relevage (31mm)



Agrafe étroite (31mm)



Agrafe large (57mm)

## LES CONSEILS PELLENC

### Conseil de palissage

La palisseuse fonctionne sur tous types de piquets à l'exception de ceux équipés d'une barrette T supérieure à 15 cm. Qualité des piquets, installation et tension des fils releveurs adéquats sont les conditions d'une bonne mécanisation du relevage palissage de la vigne.

### Choix des fils releveurs

Trois types de fils possibles : galvanisé non aciéré, galvanisé aciéré, nylon. Les fils galvanisés aciérés n°13 et n°16 (de 2 mm à 2,7 mm suivant la végétation) permettent d'obtenir les meilleurs résultats. Utiliser des fils releveurs adéquats est la condition d'une bonne mécanisation du relevage palissage de la vigne.

### Préparation des « entrées de rangs »

Engager manuellement la végétation entre les fils sur les 3 ou 4 premiers mètres de la rangée facilite l'entrée dans les rangs de la releveuse palisseuse et la prise automatique des fils (principalement pour les vignobles à fortes végétations).

### Tension des fils releveurs

Plusieurs paramètres : longueur des rangs, vigueur et densité de la végétation, nature des fils.

Schéma optimal : les fils releveurs touchent le sol à environ 10 ou 15 m du piquet de tête.

Dans les autres cas, nous vous conseillons d'installer des étriers d'amarrage et chaînettes de tension sur les piquets d'ancrage afin de déterminer à l'usage la meilleure tension des fils, de placer les tendeurs de fils releveurs à l'extrémité des rangs.

### Importance du mode de conduite

La facilité et la qualité du relevage dépendent du cépage (port naturel érigé ou retombant) et du mode de conduite du vignoble. Nous vous conseillons le « cordon » ou « l'attache à plat » pour obtenir de meilleurs résultats.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	Releveuse Palisseuse MULTIVITI	Releveuse Palisseuse sur PORTEUR PELLENC
Satellite d'écimage	•	•
Attelage	Tracteur interlignes	Bras multifonction sur porteur PELLENC
Ferrure d'attelage rapide et tirants d'haubanage	•	-
Mécanisme d'agrafage	•	•
Commande électrique de toutes les fonctions	•	•
Réglage hauteur et déport par vérins hydrauliques	•	Bras multifonction PELLENC
2 ameneurs supérieurs et inférieurs de végétation	•	•
Livree sur pied palette	•	•
Débit hydraulique (L/min)	25 L/min à 180 bars	Porteur
Kit maintien des fils	○	○

• Équipé de série

○ Équipé en option



## EFFEUILLEUSE SOFT TOUCH

### UNE PRISE EN MAIN SIMPLE ET RAPIDE, UN TRAVAIL SOIGNÉ COMME À LA MAIN

La nouvelle effeuilleuse s'adapte à tous les vignobles, le travail s'effectue proprement, uniformément, comme à la main. La construction simple garantit une prise en main facile et rapide, en plus de nécessiter peu d'entretien. Le suivi du matelas végétal par palpeur gère automatiquement et en temps réel la pression de l'outil sur le palissage, les baies sont préservées.

#### Témoignage

L'effeuilleuse PELLENC est très simple à régler et à utiliser, la prise en main a été très rapide. Le suivi automatique du matelas végétal accroît la qualité de l'effeuillage, sans risque de blessure pour les baies. La tête pivotante assure un passage très rapide en tournière, en plus de me permettre d'ajuster la hauteur de travail à chacune de mes parcelles de vignes. Le repliage en position transport est très astucieux, la visibilité et le confort sont au rendez-vous. De plus, par sa simplicité de conception, son entretien est très réduit.

ETA ROMAIN PASCAL

Région Bordeaux - SAINT-ÉMILION - FRANCE

## L'ESSENTIEL EFFEUILLEUSE



ÉCONOMIQUE



PRODUCTIF



ERGONOMIQUE



Effeuilleuse rang complet sur porteur OPTIMUM



Transport facile et confortable

## ÉCONOMIQUE

- Vitesse d'avancement élevée : jusqu'à 4 km/h.
- Disponible en version 1/2 rang, 1 rang complet, 2 x 1/2 rang.
- S'adapte à tous les vignobles.
- Coût d'entretien réduit.
- Faible consommation de carburant, la puissance nécessaire est réduite.

## PRODUCTIF

- Le suivi de rang permet de travailler dans tous les types de vignobles en conservant le même taux d'effeuillage; sans blessure sur la zone fructifère et à tous les stades végétatifs.
- Sécurité en cas de choc frontal à déclenchement automatique.
- Suivi automatique du matelas végétal.
- Les rouleaux viennent happer les feuilles sans abîmer les baies.

## ERGONOMIQUE

- Commandes intuitives.
- Attelage simple, branchements hydrauliques et électriques à hauteur d'homme.
- Très bonne visibilité sur le rang travaillé.
- Bonne visibilité sur le rang.
- Machine silencieuse.
- Faible encombrement, maniable en tournière.
- Porte à faux et poids réduits.
- Simplicité d'utilisation.

## EFFEUILLEUSE

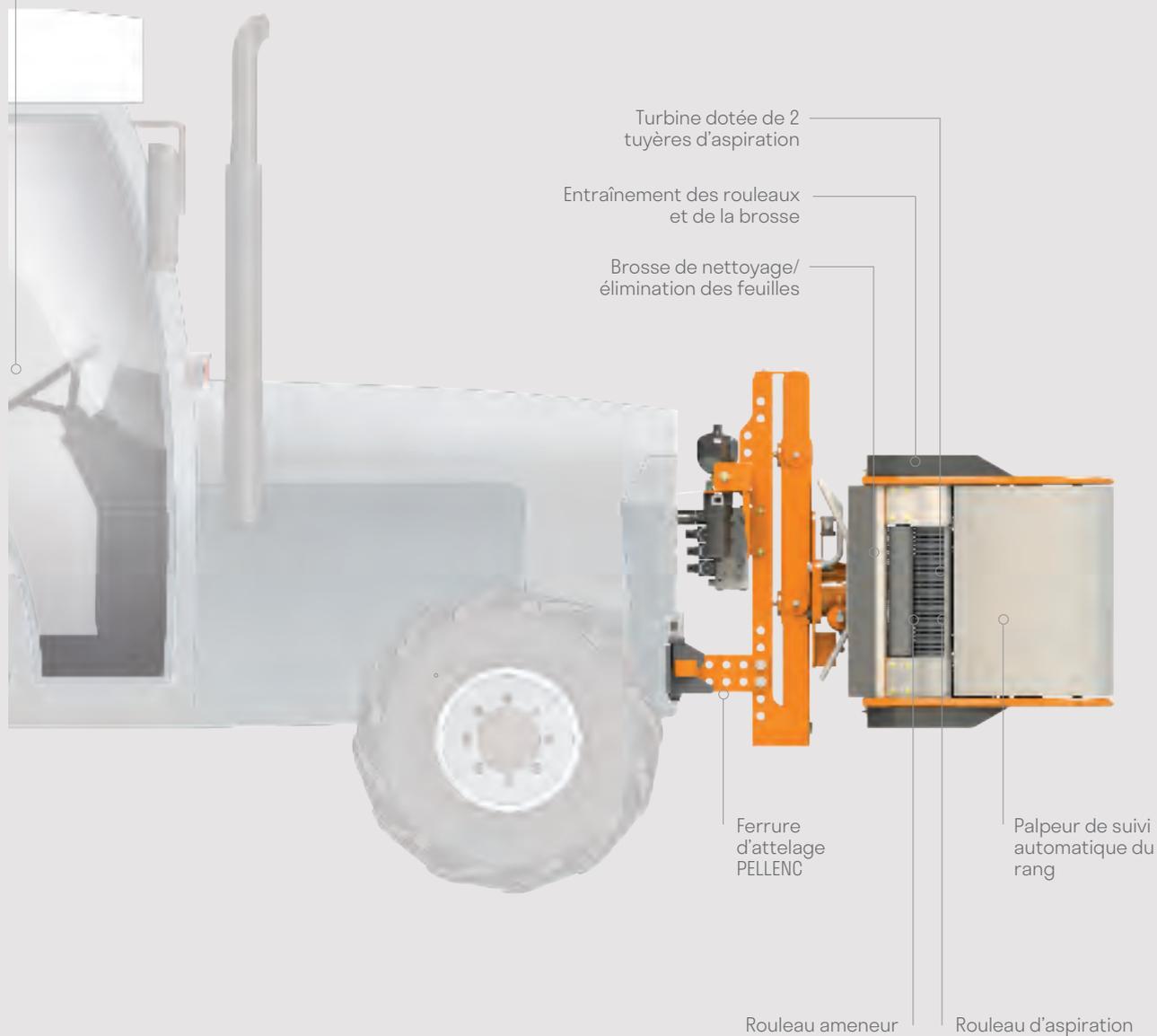
Joystick de commande/  
réglage du taux d'effeuillage

INNOVATION PELLENC

Vidéo



Commerciale



### Pas d'entretien en cours de journée

Le rouleau d'aspiration est juxtaposé à un rouleau ameneur. Tournant en sens inverse, ils happent les feuilles: les feuilles restent entières puisqu'elles ne passent pas par la turbine.

À l'arrière, un rouleau brosse nettoie les 2 rouleaux pour limiter le dépôt de débris végétaux, éjecte les feuilles sur le sol sans projection vers les raisins.



### Qualité d'effeuillage comme à la main

Le palpeur de suivi de rang de l'effeuilleuse SOFT TOUCH garantit un respect total du raisin par sa grande surface d'action et un taux d'effeuillage constant par sa grande réactivité.

Le chauffeur se concentre uniquement sur sa conduite, Soft Touch fait le reste.



### Suivi automatique du matelas végétal

Le palpeur, au contact de la végétation, asservit automatiquement la position de la tête d'effeuillage, pour un suivi parfait du matelas végétal. Suivi indépendant des modules droite/gauche sur l'effeuilleuse 1 rang complet.



### Modulable

L'effeuilleuse 1/2 rang réversible permet de travailler à gauche ou à droite du tracteur et autorise une rotation rapide au bout du rang.

L'effeuilleuse 2 x 1/2 rang permet de travailler à droite et à gauche du tracteur en simultané.



Effeuilleuse 1 rang complet sur porteur OPTIMUM ou châssis MULTIVITI.

### Le système « Soft Touch » de suivi de rang automatique

Le module d'aspiration s'aligne automatiquement sur le relief du matelas végétal : il s'approche et s'efface en fonction de la pression exercée sur le palpeur.

Le système Soft Touch garantit :

- un taux d'effeuillage constant (l'andain de feuille sur le sol n'est pas interrompu)
- un respect total du raisin grâce à la grande réactivité du vérin
- un confort de conduite inégalé par la suppression des à-coups de conduite qui n'influent plus sur le taux d'effeuillage
- Une commande prioritaire sur le joystick permet de prendre le relais en cas d'absence de végétation.

Vérin de déport assisté



Module d'effeuillage Palpeur Végétation

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	Demi-rang réversible	1 rang sur porteur multifonction ou châssis MULTIVITI	2 x 1/2 rang
Largeur minimum des rangs - m	1,50	1,30 m sur porteur multifonction 2 m sur châssis MULTIVITI	1,50 m
Nombre de rangs	1/2	1	2 demi rang
Débit hydraulique - (L/mn)	35 L	Porteur	2 sources : 55 L turbines 20 L mouvements
Ferrure d'attelage rapide et tirants d'haubanage	•	Bras multifonction sur porteur PELLENC	•
Réglages déport	•	•	•
Hauteur d'effeuillage - mm	380 ou 480	380 ou 480	380 ou 480
Commandes électriques de toutes les fonctions	•	•	•
Suivi de rang par palpeur	•	•	•
Livré sur pied palette	•	•	•

• Équipé de série

o Équipé en option



## TWIN BOX

### L'ÉPANDAGE DEUX RANGS SIMPLE, POLYVALENT, ADAPTABLE

—

L'épandeur 2 rangs Twin Box est multifonction et multi-usage. Avec sa grande capacité embarquée, vous changez et adaptez votre type d'épandage simplement et rapidement (terre, fumier, engrais, pulvérulents, écorces, amendements, etc.).

#### Témoignage

L'épandeur TWIN BOX est à l'image du porteur multifonction PELLENC : polyvalent. Je l'utilise depuis maintenant 10 ans pour transporter de la terre et épandre du fumier ou de l'engrais dans mes vignes. Le débit de chantier me convient parfaitement : je travaille à 8 km/h en couvrant 7 rangs\* en apport d'engrais ou 2 rangs en apport de fumier. Le montage sur porteur autorise une capacité de chargement accrue par rapport aux modèles tractés, je passe donc moins de temps sur la route et plus dans la parcelle. La conception simple de l'épandeur TWIN BOX présente deux avantages sur le terrain : les frais de maintenance sont quasiment nuls depuis dix ans, et le passage d'un travail à l'autre se fait très rapidement et sans mécanique complexe.

**Jean Marc RIEUSSET**  
**Gaec de Serzat**

Côtes-du-Rhône - VALVIGNERES - FRANCE

\* Espacement des rangs

## L'ESSENTIEL TWIN BOX



ÉCONOMIQUE



MULTIFONCTION



ERGONOMIQUE



ÉCOLOGIQUE



Épandage localisé au pied du rang



Excellente maniabilité en vigne

## ÉCONOMIQUE

- 2 rangs épandus en un seul passage et plus avec l'option grande largeur.
- Embarquez jusqu'à 3,4 m<sup>3</sup> de produit .
- Vitesse de travail, selon débit à l'hectare.

## MULTIFONCTION

- Précision de travail.
- Épandage par tapis chaînes à barrettes, ou tapis caoutchouc ou rotors.
- Multi-usage : fumier, compost, engrais, terre et pulvérulents.

## ERGONOMIQUE

- Ergonomie de pilotage du porteur PELLENC.

## ÉCOLOGIQUE

- Roue centrée dans le rang ce qui permet de limiter la pression racinaire.

## TWIN BOX



### ÉPANDEUR TWIN BOX

Composé d'une double caisse.

2 tapis « chaînes à barrettes » à vitesse variable avec réducteur hydraulique.

2 trappes hydrauliques à mémoire mécanique.

Commande indépendante de chaque tapis.

Béquillage - Échelle.

### ÉPANDEUR TWIN BOX

Kit compost/fumier.

Kit d'épandage grande largeur.

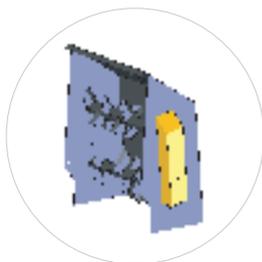
Kit tapis bande caoutchouc.

Kit coupleur rapide.

Vidéo

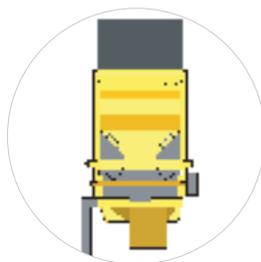


Commerciale



### Kit épandeur compost/fumier

Double hériſson caréné pour une projection au milieu du rang.



### Kit épandeur tapis bande caoutchouc

La bande caoutchouc permet d'épandre à faible débit.



### Kit épandage grande largeur

Avec ses disques d'épandage, un passage couvre plus de deux rangs.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	TWIN BOX
Châssis	Double caisse
Volume des caisses - m <sup>3</sup>	2x1,7
Nombre de rangs travaillés	2 (ou plus si option épandage grande largeur)
Convoyage du produit	Tapis à chaînes et barrettes
Régulation du débit hectare	Variation de vitesse du tapis par réducteur hydraulique
Ouverture trappes arrière	Hydraulique à mémoire mécanique
Commande de l'avancement des tapis	Indépendante droite/gauche
Protections caisse au chargement	•
Échelle	•
Béquilles	•
Kit compost/fumier (hériſsons horizontaux)	○
Kit tapis bande caoutchouc + réducteur (faible dose hectare)	○
Kit épandage grande largeur	○
Kit réducteur caisse + bavettes	○

• Équipé de série

○ Équipé en option



## CULTIVION

### UNE BINEUSE-SARCLEUSE EN ALTERNATIVE AU DÉSHÉRBAGE CHIMIQUE

—

Gagnez en temps et en efficacité avec Cultivion, une bineuse-sarcleuse puissante qui vous permet d'être rapide et précis dans votre travail, tout en évitant l'utilisation de produits phytosanitaires.

Légère et multifonctionnelle, la bineuse-sarcleuse Cultivion s'adapte à tous les sols, en surface ou en profondeur. Maniable et polyvalente, elle s'utilise pour le binage, l'aération de la terre ou le désherbage.

#### Témoignage

Nous produisons des salades sur une surface de 100 hectares. Nous utilisons le Cultivion en champ ouvert et sous serre pour le désherbage des mauvaises herbes. Cette tâche pénible était réalisée à la main. Avec la bineuse Cultivion, en 8 heures de travail, nous effectuons le travail de six personnes. Grâce à cet outil, nous obtenons des gains économiques importants pour notre société.

**Raffaele Maddalo**  
PONTECAGNANO - ITALIE

## L'ESSENTIEL CULTIVION



PRODUCTIF



ADAPTABLE



ERGONOMIQUE



DURABLE



Sélecteur 4 vitesses



Travail de précision entre les cepes

## PRODUCTIF

- Qualité et rapidité de travail exceptionnelles.
- Outil puissant, capable de travailler un sol en sortie d'hiver.
- Un binage équivaut à 2 arrosages.
- Autonomie d'une journée de travail.
- Faible entretien.
- Jusqu'à 885 coups/minute.

## ADAPTABLE

- Performant pour le binage, le désherbage ou l'aération de la terre.
- Adapté à l'agriculture, l'horticulture maraîchère et les espaces verts.
- 5 lames dentées pour s'adapter à tous les types de sol.
- Changement rapide des lames pour passer d'une application à l'autre.
- 9 inclinaisons possibles de l'outil pour un travail en surface ou en profondeur.

## ERGONOMIQUE

- Réglable : outil adapté à la taille de l'utilisateur.
- Très bonne maniabilité.
- Faible encombrement.
- Stable lors du travail évitant de forcer sur l'outil.

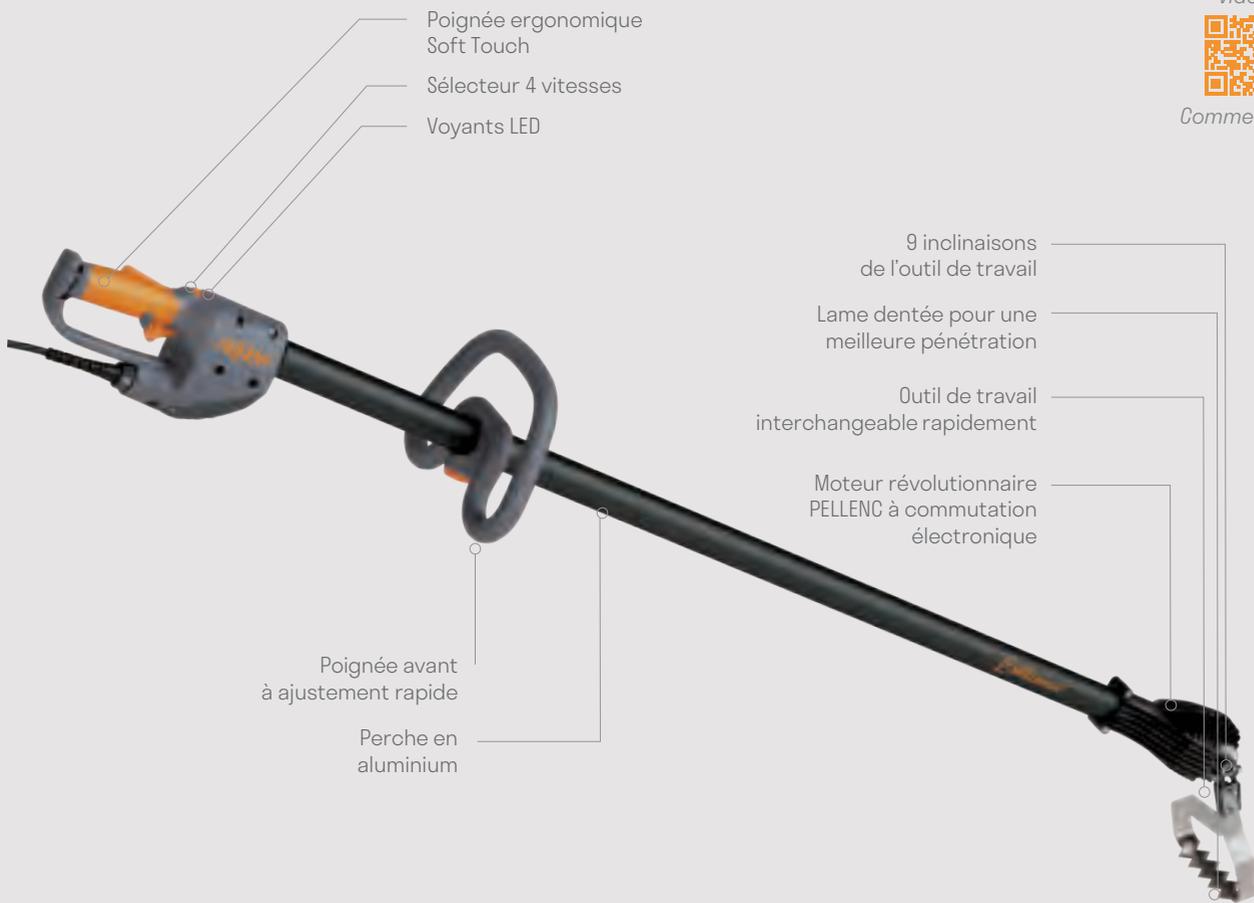
## DURABLE

- Outil fiable et sûr avec une grande longévité.
- Alternative aux désherbants chimiques.
- Faible entretien.

Vidéo



Commerciale



### LAME 8 CM



Pour un travail de finition, tout en réduisant les vibrations.

réf. : 100422

### LAME EN V 16 CM



Pour un travail des sols durs. Pour les sillons.

réf. : 83849

### LAME 16 CM



Pour un travail moyen et profond.

réf. : 81251

### LAME 22 CM - DÉSHÉRBAGE



Pour un travail en surface. Pour enlever les mauvaises herbes.

réf. : 84125

### LAME 22 CM



Pour un travail large et profond.

réf. : 79779

### KIT DE FIXATION LAMES



Pour faciliter le changement de lames.

réf. : 101003



### Performance

Les lames Cultivion fonctionnent avec un mouvement oscillatoire. Ce mouvement très rapide (jusqu'à 885 coups/minute) assure à l'outil une puissance et une performance qui facilite la pénétration dans la terre.

**Brevet PELLENC**



### Polyvalence

Avec les différentes lames vous pourrez aisément vous adapter à tous les environnements de travail. Le changement rapide des lames permet de passer d'une application à l'autre.

**Brevet PELLENC**



### Stabilité

Contrairement aux motobineuses, Cultivion est stable lors du travail sans besoin de forcer sur la machine. Cultivion a été conçu pour effectuer un travail à reculons, ce qui évite de piétiner la zone qui vient d'être travaillée.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CULTIVION
Puissance maxi - W	380
Équivalence moteur thermique - cm <sup>3</sup>	10
Poids - kg	3,1
Vitesse d'oscillations - HZ	13 à 15
Cadence de l'outil - cps/mn	800 à 885
Nombre de lames	5
Positions d'inclinaison des lames	9
Pression sonore (LpA)* - dB(A)	74
Puissance sonore garantie (L <sub>WA</sub> )* - dB(A)	91
Niveau de vibration poignée avant (Ah)** - m/s <sup>2</sup>	14,4
Niveau de vibration poignée arrière (Ah)** - m/s <sup>2</sup>	10,2
Autonomie*** avec ULiB 1100	Jusqu'à 2 jours
Autonomie*** avec la 250	Jusqu'à 2h30
Sélecteur 4 vitesses	•
Poignée de maintien réglable	•
Lames interchangeables	•

• Équipé de série

# COMMENT CHOISIR SON SYSTÈME DE COUPE SUR PANORAMA ET MULTIVITI

## SOLUTION BARRES ALTERNATIVES



### COUPE NETTE

- Coupe franche type sécateur.
- Mouvement alternatif des lames auto-nettoyantes.
- Tout diamètre de sarment coupé.
- Releveur de végétation disponible en option : travaille jusqu'à ras du sol.

### SÉCURITÉ

- Éléments rétractables : sécurité aux chocs, remise en position de travail automatique.
- Pas de risque de blessure grâce à l'absence de projection.

### ERGONOMIQUE

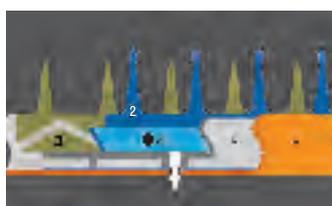
- Silencieux.
- Simple d'utilisation.
- Pas d'entretien journalier.

### RAPIDE

- Vitesse de travail élevée : jusqu'à 8 km/h

Les **écimeuses à barres de coupe alternatives PELLENC** assurent une coupe franche type sécateur.

L'absence de projection due au mouvement alternatif des lames permet de travailler sans risque et sans colmatage du radiateur du tracteur.



### QUALITÉ DE FABRICATION

Les barres de coupe alternatives PELLENC sont fiables et ne nécessitent pas d'entretien journalier :

- 1 - Canal de graissage.
- 2 - Lames de coupe avec bec de maintien de végétation.
- 3 - Contre-lames.

- 4 - Support de lames et rivet de fixation des tridents.
- 5 - Guides des supports de lames
- 6 - Fourreau



### SÉCURITÉ AUX CHOCS

En cas de choc, la sécurité de l'outil est assurée par un système d'éléments rétractables à réarmement automatique.



### TRANSPORT SÛR ET RAPIDE

Barres horizontales rabattables sans outils, encombrement minimal sur la route et dans les chemins.

## SOLUTION COUTEAUX



**Les évideuses à couteaux PELLENC offrent performance et maintenance réduites : évidez jusqu'à 10 km/h, sans encrassement.**

La modularité de l'ensemble de ces barres de coupe s'adapte à tous les besoins des viticulteurs ou des configurations de vignoble.

### COUPE NETTE

- Vitesse de rotation élevée des couteaux : coupe franche à tous les stades végétatifs.
- Travaille sans encrassement.
- Module de coupe bas inclinable (en option).
- Releveur de végétation inclinable disponible en option
- Module de coupe sylvoise en option

### SÉCURITÉ

- Sécurité aux chocs.

### ERGONOMIQUE

- Silencieux.
- Simple d'utilisation.
- Pas d'entretien journalier.
- Modules horizontaux rabattables sans outils pour le transport sur route (Panorama).

### RAPIDE

- Vitesse de travail élevée : jusqu'à 10 km/h.



#### COUTEAUX PELLENC

##### INNOVATION PELLENC

Changement de couteau en 1 minute.

Faible encrassement.

Vitesse de rotation élevée pour une coupe franche.



#### SÉCURITÉ AUX CHOCS

Des sécurités à ressorts assurent l'escamotage des éléments de coupe.



#### MODULE DE COUPE BAS INCLINABLE (OPTION)



# ÉCIMEUSE PANORAMA

## UNE VISION D'AVANCE

—

L'écimeuse PANORAMA offre une grande visibilité. Robuste et fiable, elle se décline en deux systèmes de coupe : Panorama à barres alternatives et Panorama à couteaux. L'écimeuse Panorama vous offre une visibilité exceptionnelle sur le rang.

### Témoignage

À mes yeux, le principal point fort de l'écimeuse PANORAMA est sa simplicité, tant technique que visuelle. Aucune pièce ne dépasse des châssis et carters et la visibilité sur tous les éléments de coupe est excellente, je peux travailler vite en limitant le risque d'accrocher une souche. La transmission hydraulique est simple et surtout fiable. La précision de la direction dans le rang est très bonne, le porte à faux avant réduit au maximum permet de positionner la machine avec précision par rapport au rang.

**Frédéric AMOURDEDIEU**  
Région Provence - VILLELAURE - FRANCE

## L'ESSENTIEL ÉCIMEUSE PANORAMA



ERGONOMIQUE



PRODUCTIF



SÉCURITÉ



Construction simple, visibilité optimale



Porte à faux réduit, idéal au transport et dans les tournières

## ERGONOMIQUE

- Réglage de la largeur et hauteur de travail en 1 clic pour un travail précis.
- La visibilité que procure l'écimeuse PANORAMA sur le rang permet
  - > d'accroître la vitesse de travail
  - > de se concentrer sur 2 outils en même temps pour un travail combiné
- Commandes électriques de toutes les fonctions.
- Les réglettes permettent de retrouver la position optimale de travail.

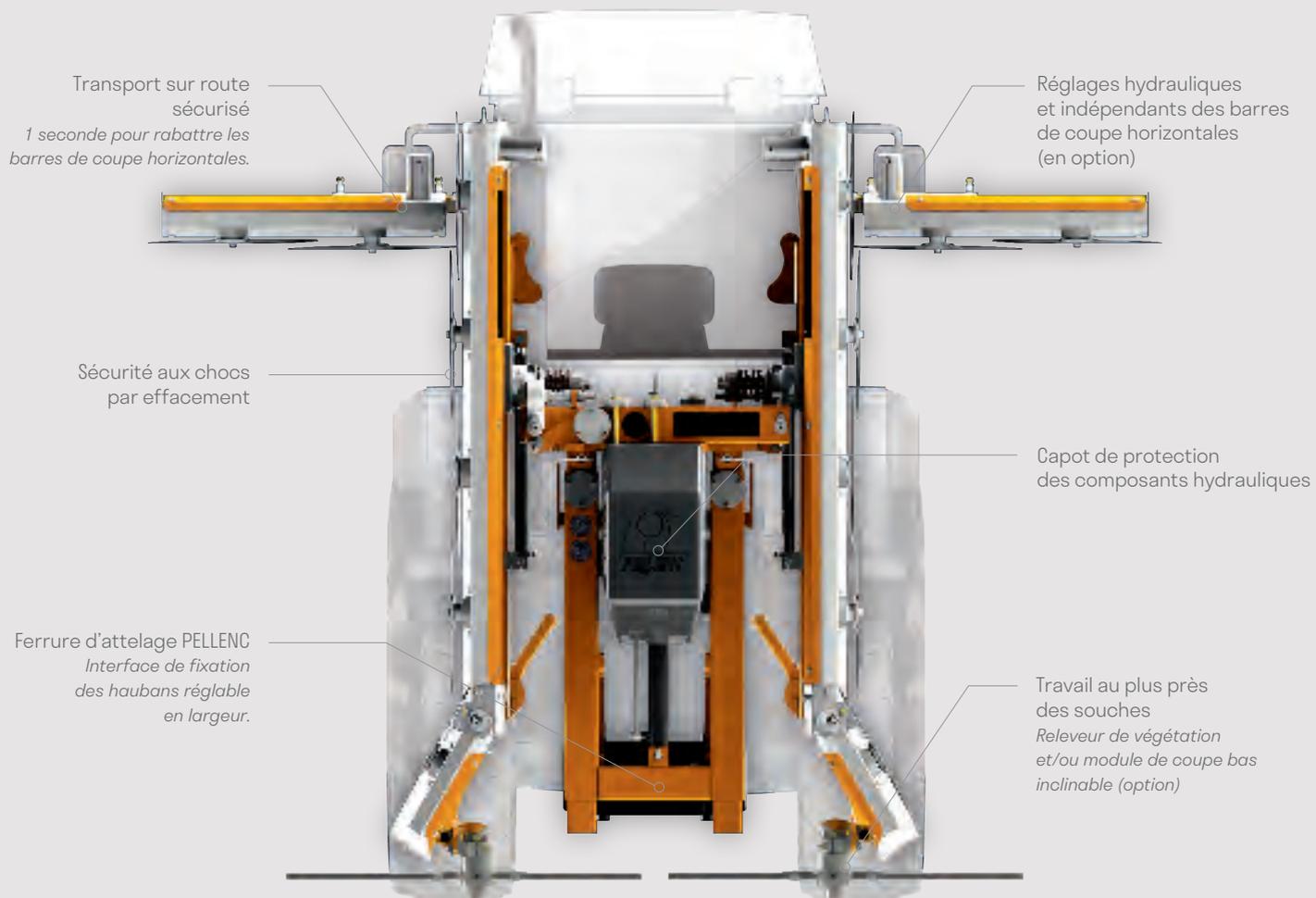
## PRODUCTIF

- Visibilité dégagée sur le rang.
- Silencieux.
- Pas d'entretien journalier.
- Livré sur pied palette.
- Travaille sans encrassement.
- Vitesse de travail : entre 8 et 10 km/h.

## SÉCURITÉ

- Sécurité aux chocs.
- Répond à la directive machine 2006/42/CE : pas de redémarrage intempestif des éléments de coupe.

## PANORAMA 2 X 1/2 RANG



Vidéo



Commerciale



### Commande intuitive

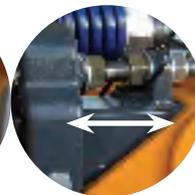
Joystick multifonction de série. Contrôle en 1 clic de toutes les fonctions de l'écimeuse.



Grande amplitude de réglage du châssis PANORAMA afin de travailler efficacement dans toutes les configurations de vignoble.



Repliage sans outils des modules de coupe horizontaux pour un transport sur route rapide et sûr.



Inclinaison des barres de coupe horizontales et verticales

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	PANORAMA à couteaux	PANORAMA à couteaux sans joystick	PANORAMA à barres alternatives	PANORAMA à barres alternatives sans joystick
Largeur de coupe (m) / châssis	Etroit = De 1 à 2.14 Large = De 1.18 à 2.83 Extra Large = De 1.29 à 2.83	Etroit = De 1 à 2.14 Large = De 1.18 à 2.83	Etroit = De 0.88 à 2.02 Large = De 1.05 à 2.70	Etroit = De 0.88 à 2.02 Large = De 1.05 à 2.70
Barres verticales en série	1,38 m à 4 couteaux	1,38 m à 4 couteaux	1,50 m BALT 1500	1,80 m BALT 1800
Barres verticales en option	1,72 m à 5 couteaux	1,72 m à 5 couteaux	1,80 m BALT 1800	1,50 m BALT 1500
Barres horizontales	0,73 m à 2 couteaux	0,73 m à 2 couteaux	0,90 m BALT 900	0,90 BALT 900
Réglage manuel hauteur des barres horizontales	•	•	•	•
Réglage hydraulique hauteur des barres horizontales	○	○	○	○
Ferrure d'attelage et tirants d'haubanage	•	•	•	•
Livraison sur pied palette	•	•	•	•
Travail au plus près du sol (option)	5e module de coupe bas (fixe ou inclinable)	5e module de coupe bas (fixe ou inclinable)	Releveur de végétation	Releveur de végétation

• Équipé de série      ○ Équipé en option



# ÉCIMEUSE MULTIVITI

## SIMPLE ET RAPIDE

■

L'écimeuse MULTIVITI offre une utilisation simple et rapide. L'attelage et le dételage s'effectuent sans outil.

### Témoignage

*L'écimeuse sur châssis MULTIVITI a l'avantage d'être contrôlée par le Joystick MULTIVITI PELLENC que je trouve ergonomique et rapide à prendre en main. L'entraînement est simple et robuste, la machine requiert peu de puissance et d'entretien. Je suis heureux de constater qu'avec cette écimeuse MULTIVITI, je gagne à la fois du temps à la parcelle et à l'atelier.*

**Christian et Jean-François Ott**  
Domaine OTT, Château de Selle  
TARADEAU - FRANCE

## L'ESSENTIEL ÉCIMEUSE MULTIVITI



ÉCONOMIQUE



PRODUCTIF



MULTIFONCTION



SÉCURITÉ



Travail rapide et précis dans toutes les configurations de vignoble



Attelage rapide en 3 minutes

### ÉCONOMIQUE

- Prix très compétitif de la tête d'écimage par rapport à une écimeuse 2 demi-rangs.
- Faibles coûts d'entretien.

### PRODUCTIF

- Tout diamètre de sarment coupé.
- Grande amplitude de réglage.
- Attelage en 3 minutes.

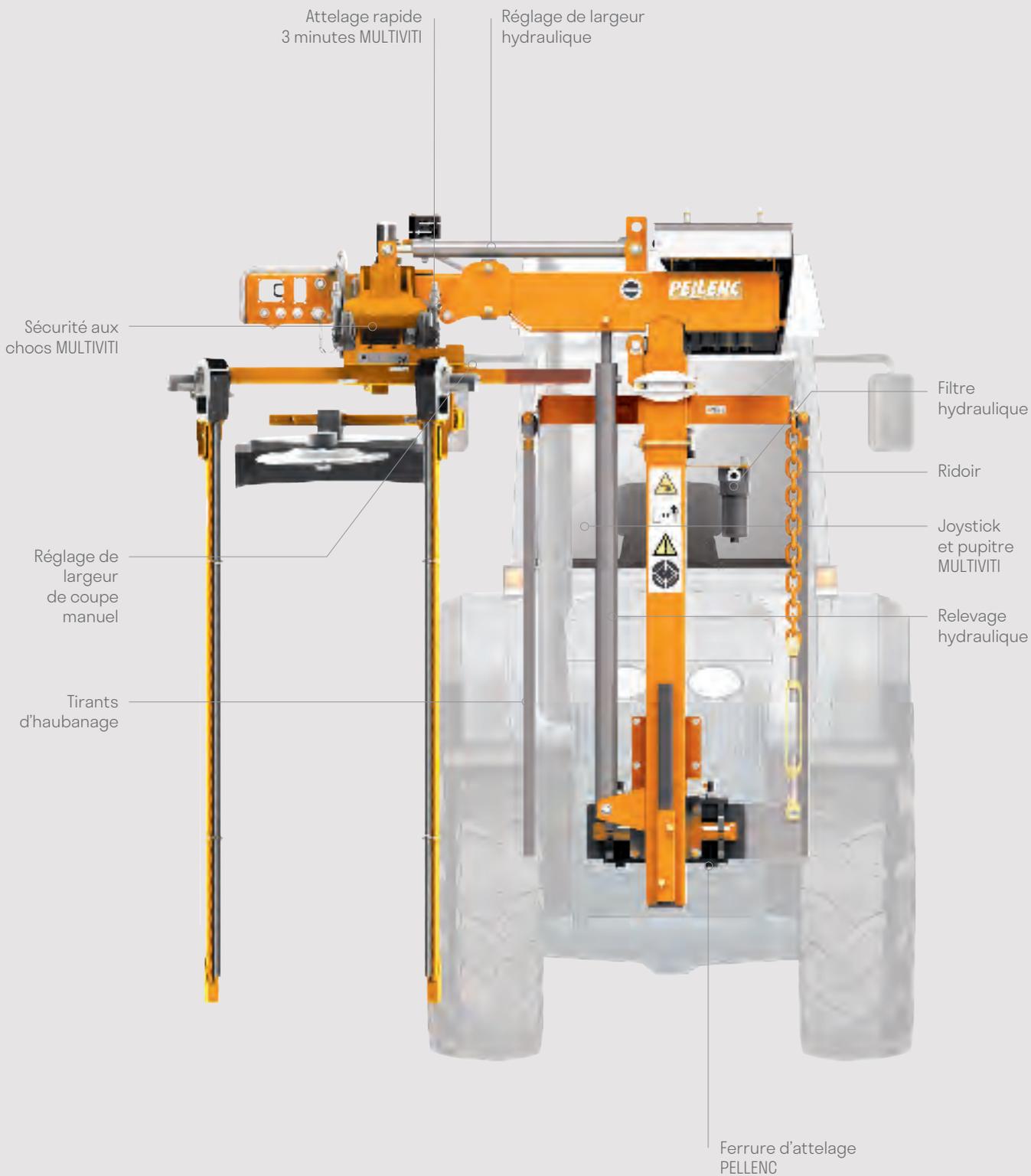
### MULTIFONCTION

- Outil léger.
- Silencieuse.
- Commandes électriques de toutes les fonctions depuis le pupitre du châssis MULTIVITI.

### SÉCURITÉ

- Sécurité aux chocs sur le châssis MULTIVITI.

# ÉCIMEUSE MULTIVITI



Vidéo



Commerciale



### Attelage rapide en 3 minutes seulement

Les branchements hydrauliques et électriques sont rapides et à hauteur d'homme. Le Joystick MULTIVITI reconnaît automatiquement l'outil.



### Commande intuitive

Joystick multifonction de série. Contrôle en 1 clic de toutes les fonctions de l'écimeuse.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	<b>MULTIVITI à couteaux</b>	<b>MULTIVITI à barres alternatives</b>
Largeur de coupe (m)	0,3 à 1	0,3 à 1,2
Barres verticales en série	1,38 m à 4 couteaux	1,8 m BALT 1800
Barres verticales en option 1	1,72 m à 5 couteaux	1,5 m BALT 1500
Barres horizontales	1,05 m à 3 couteaux	0,7 m : 1 satellite Évoludisc 700
Barre horizontale option	—	1,2 m : 2 satellites Évoludisc 600
Sécurité continue aux chocs par effacement	•	•
Joystick de commande	•	•
Réglage hauteur et déport hydraulique	•	•
Réglage manuel hauteur de la barre horizontale	—	•
Réglage hydraulique hauteur de la barre horizontale	•	—
Ferrure d'attelage et tirant d'haubanage	•	•
Livraison sur pied palette	•	•
Travail au plus près du sol (option)	5e module de coupe bas (fixe ou inclinable)	—

• Équipé de série      ○ Équipé en option



# ÉCIMEUSE SUR ENJAMBEUR

## RENDEMENT ET COUPE NETTE

—

L'écimeuse PELLENC à couteaux sur enjambeur est adaptée aux spécificités des vignes étroites et basses. Le châssis PELLENC MULTIVITI pour enjambeur apporte stabilité, maniabilité, performance et la possibilité de travailler 1 ou 2 rangs.

### Témoignage

Le mot qui résume l'écimeuse sur enjambeur PELLENC est « pratique ». Son utilisation est en effet très simple et intuitive, les réglages de hauteur et déport par hydraulique sont un vrai confort au travail. Le relevage vertical des éléments de coupe autorise des manœuvres rapides et sûres en tournière, même les plus étroites. Le porte à faux est minime sur l'avant de l'enjambeur, la stabilité de l'ensemble et la durée de vie du matériel sont optimisées. La construction de l'ensemble est de très bonne qualité, j'apprécie le guidage bien conçu des flexibles hydrauliques et la coulisse sur rouleaux des poutres horizontales (réglage hydraulique du déport). Les modules d'écimage et couteaux sont également très robustes, la qualité de travail est constante jour après jour.

**Hervé Carrette**  
**Gaec Domaine Carrette**  
VERGISSON - FRANCE

## L'ESSENTIEL ÉCIMEUSE SUR ENJAMBEUR



MULTIFONCTION



PRODUCTIF



ERGONOMIQUE

### MULTIFONCTION

- Châssis MULTIVITI enjambeur pour écaler, prétailler ou effeuiller.

### PRODUCTIF

- Guidage optimisé des flexibles par la chaîne de relevage.
- Ajustement hydraulique de la hauteur de coupe.

### ERGONOMIQUE

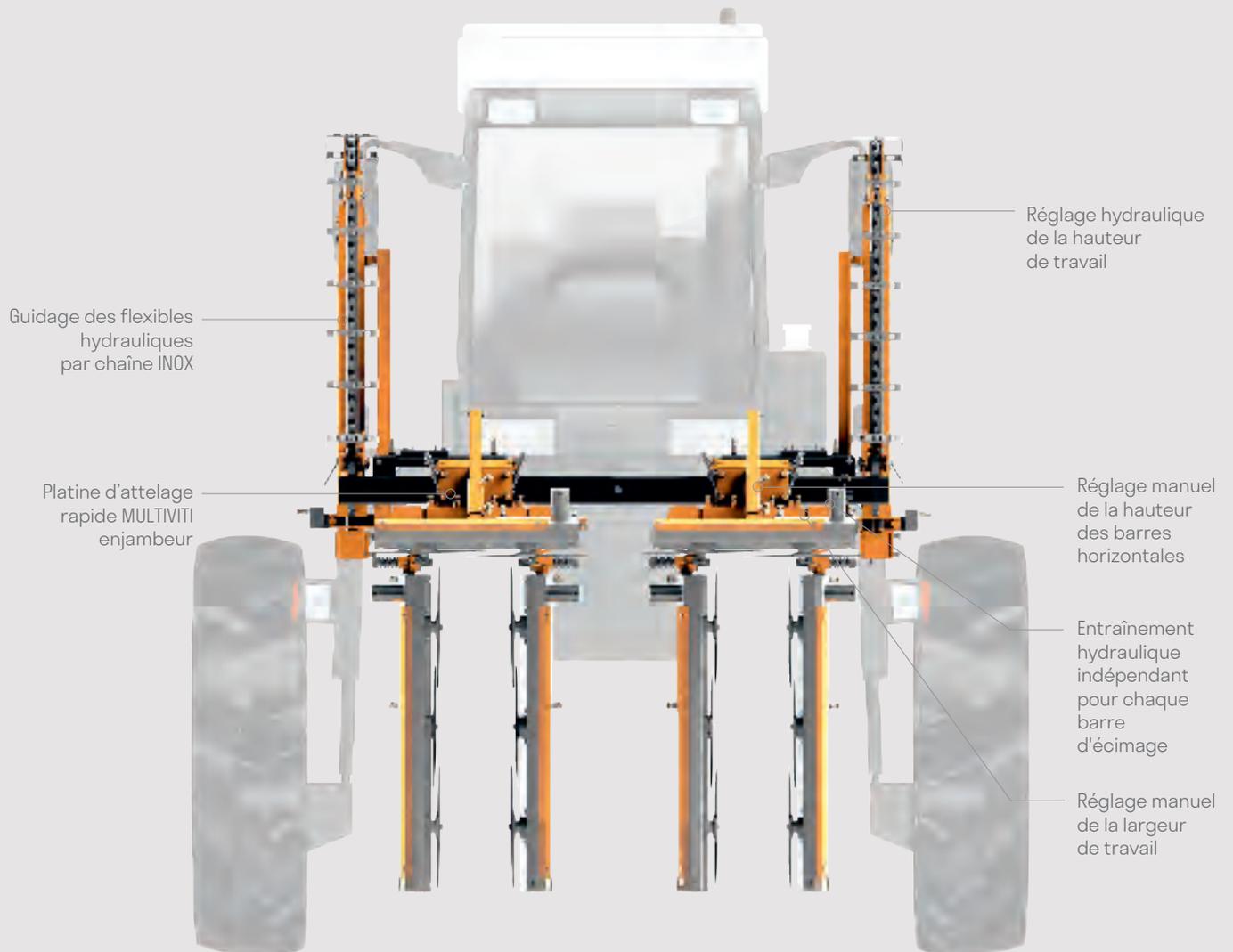
- Relevage vertical des modules de coupe en bout de rang.
- Utilisation des commandes du tracteur enjambeur, pas de boîtier de commande supplémentaire en cabine.
- Porte à faux avant réduit : rapidité en tournière.



Guidage des flexibles par chaîne Inox



Relevage vertical des écaleuses



Vidéo



Commerciale



### Qualité de construction

Guidage des poutres du châssis par rouleaux. Ce système très fiable requiert très peu de puissance et assure un guidage précis.



### Attelage rapide en 3 minutes seulement

Attelage et dételage sans outils des têtes de coupe. Branchements hydrauliques accessibles et regroupés.



### Sécurité aux chocs

Les barres de coupe s'esca-motent vers l'arrière et se remettent en position de travail une fois l'obstacle dépassé.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	Écimeuse 1 rang sur enjambeur	Écimeuse 2 rangs sur enjambeur
Largeur de coupe - m	0,24 à 0,55	0,24 à 0,55
Barres verticales en série	1,04 m à 3 couteaux	1,04 m à 3 couteaux
Barres verticales en option	1,38 m à 4 couteaux	1,38 m à 4 couteaux
Barres horizontales	0,73 m à 2 couteaux	0,73 m à 2 couteaux
Sécurité aux chocs par effacement	•	•
Joystick de commande	Distributeurs enjambeurs	Distributeurs enjambeurs
Réglage hauteur et déport hydraulique	Réglage en hauteur du châssis	Réglage en hauteur du châssis + déport hydraulique des têtes
Largeur de plantation - m	0,9 à 1,4	0,9 à 1,4
Réglage manuel hauteur des barres horizontales	•	•
Tirants d'haubanage	•	•
Livraison sur pied palette	•	•

• Équipé de série      ○ Équipé en option



## ÉCIMEUSE 2 RANGS FRONTALE OU SUR BOGIE

### L'ÉCIMAGE À VOTRE MESURE

—  
L'écimeuse 2 rangs assure un écimage de qualité pour vos vignes grâce aux coupes franches des couteaux rotatifs. Le positionnement avant ou arrière de l'outil garantit une excellente vision sur le rang afin d'écimer en toute liberté. Un modèle étroit et un modèle large sont disponibles pour répondre efficacement à toutes les configurations de vignes.

## L'ESSENTIEL ÉCIMEUSE



ÉCONOMIQUE



PRODUCTIF



ERGONOMIQUE



SÉCURITÉ



Écimez jusqu'à 10 km/h sans encrassement



Écimage de qualité sur 2 rangs complets

## ÉCONOMIQUE

- Conception simple : entretien réduit.
- Gain financier important sur le carburant, la main d'oeuvre et l'utilisation des tracteurs : amortissement rapide la machine

## PRODUCTIF

- Ajustement hydraulique de la largeur de travail suivant l'épaisseur du matelas végétal.
- Vitesse de travail aussi élevée qu'une écimeuse classique 2 demi-rangs : jusqu'à 10 km/h.
- Productivité multipliée par 2 par rapport à une écimeuse classique 2 demi-rangs.
- Écimage et rognage à tous les stades végétatifs : en verts, aoûtés.

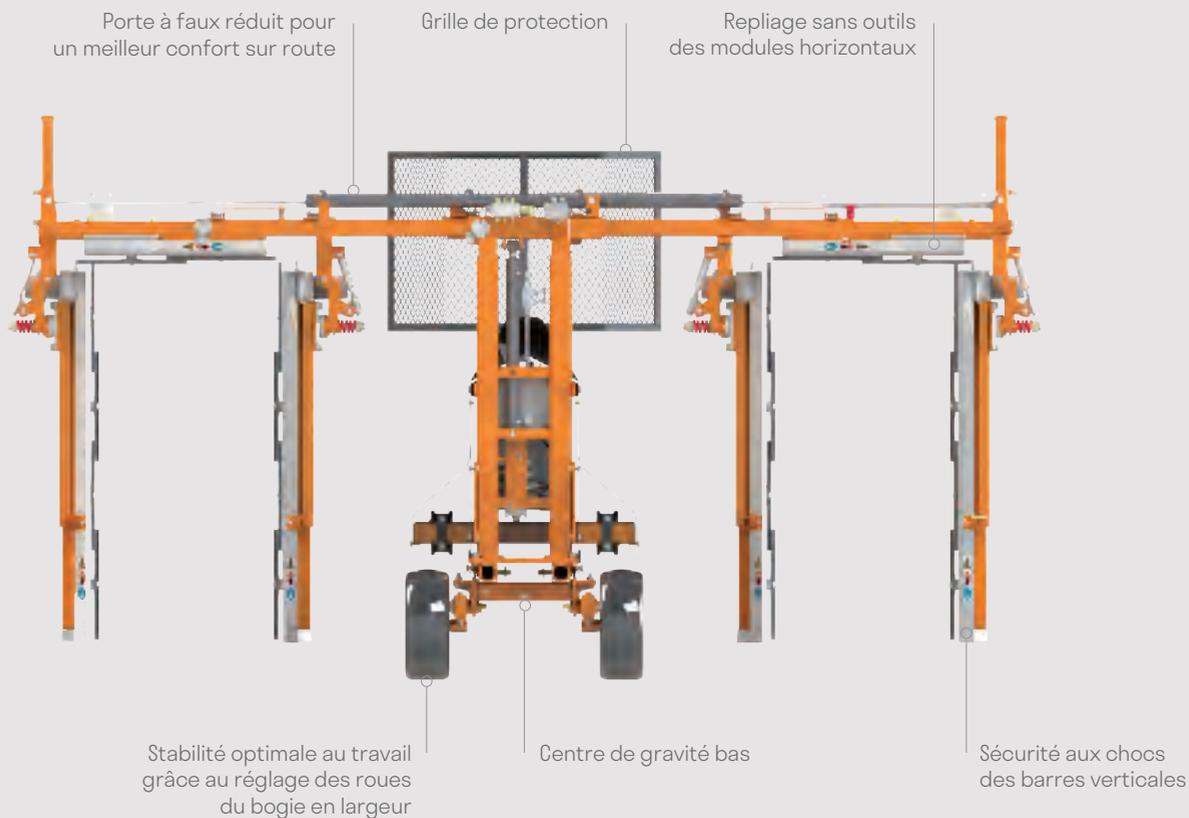
## ERGONOMIQUE

- Excellente visibilité pour le chauffeur.
- Commande électrique de toutes les fonctions.
- Porte à faux réduit pour un confort sur route.
- Repliage sans outils des modules horizontaux.
- Silencieux.
- Pas d'entretien journalier.
- Stabilité optimale au travail.
- Les réglettes permettent de retrouver sa position optimale de travail.

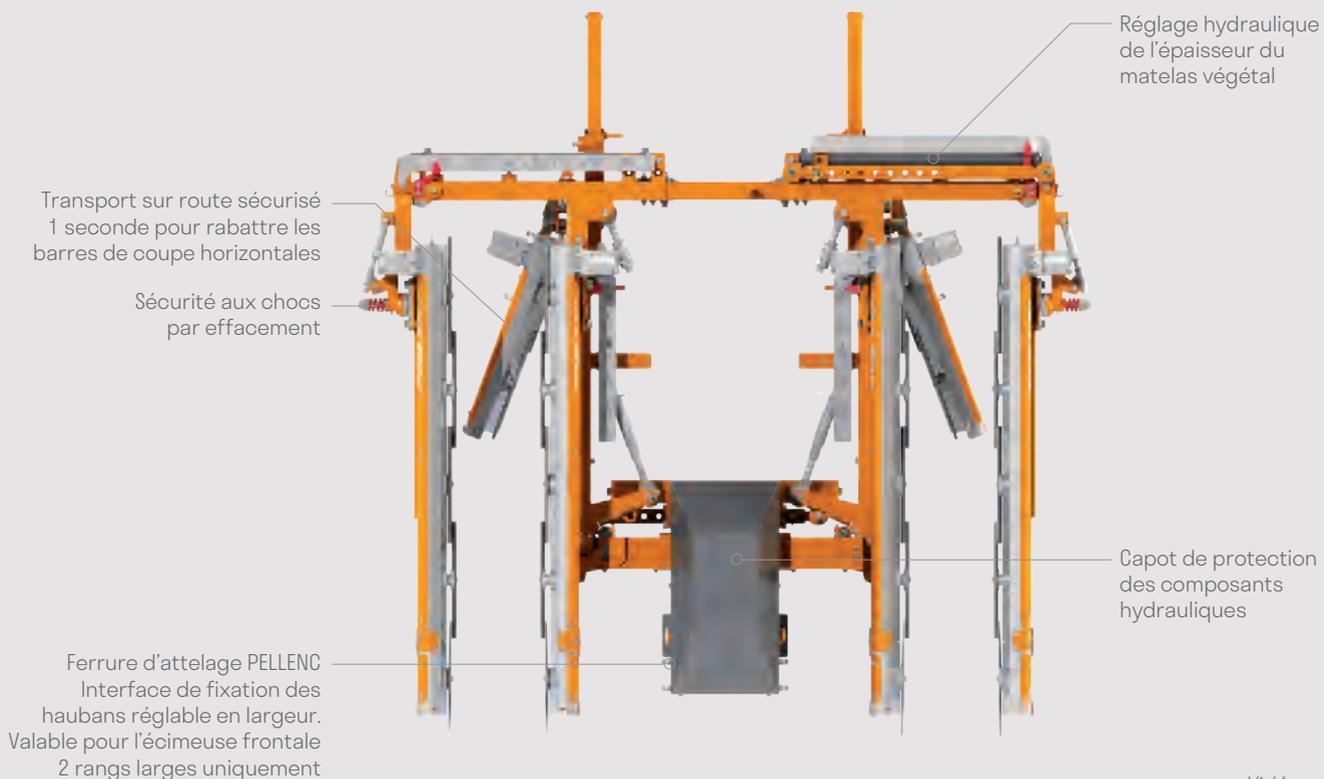
## SÉCURITÉ

- Répond à la directive machine 2006/42/CE : pas de redémarrage intempestif des éléments de coupe.
- Sécurité aux chocs.
- Stabilité machine : centre de gravité bas sur modèle large.

## ÉCIMEUSE 2 RANGS



## ÉCIMEUSE 2 RANGS FRONTALE



Vidéo



Commerciale



Joystick multifonction de série  
Contrôle en 1 clic de toutes les fonctions de l'écimeuse.



Excellente vision sur le rang.



Modèle large...



... ou modèle étroit, pour un travail efficace quelle que soit la configuration des vignes.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	Bogie		Frontale
	Étroit	Large	Large
Largeur de coupe des barres intérieures (m) / châssis	0,9 à 1,90	1,30 à 2,50	1,30 à 2,50
Largeur de coupe du matelas végétal (en m)	0,2 à 0,65	0,27 à 0,97	0,27 à 0,97
Bogie à largeur de voie réglable (AV + AR) (en m)	0,87 à 1,22	0,9 à 1,25	-
Double position des roues arrière du bogie : intérieur ou extérieur	•	•	-
Trois points d'attelage réglables en longueur	•	•	-
Commandes électriques de toutes les fonctions	•	•	•
Réglage hydraulique de la largeur de rang	•	•	•
Réglage hydraulique de l'épaisseur du matelas végétal	•	•	•
Réglage hydraulique simultané de la hauteur des têtes de coupe	•	Indépendant	Indépendant
Barres verticales à couteaux	1375 mm (4 couteaux)	1375 mm (4 couteaux)	1720 mm (5 couteaux)
Barres horizontales à couteaux	725 mm (2 couteaux)	1050 mm (3 couteaux)	730 mm (2 couteaux)
Barres horizontales à couteaux en option	-	-	1050 mm (3 couteaux)
Sécurité aux chocs des barres verticales	•	Barres extérieures	Barres extérieures
Grille de protection	•	•	-
Refroidisseur hydraulique	•	•	-
Centrale hydraulique (sur modèle bogie large uniquement)	-	•	-
Topping escamotable position transport	•	•	•
Cardan 1 pouce 3/8 (sur bogie large uniquement)	-	○	-
Deux paires de modules couteaux supplémentaires 320	○	○	○
Deux paires de modules couteaux inclinables 320	-	○	○
Deux paires de modules couteaux inclinables 320 hydraulique	-	○	○
Réglage hydraulique des topping	-	○	○
Réglage hydraulique du dévers	-	○	○
Deux paires de releveurs de végétation orientables	-	○ pour vignes 2,50m mini	○
Réglage manuel hauteur des barres horizontales	•	•	•
Réglage hydraulique hauteur des barres horizontales	-	○	○
Réglage hydraulique de l'inclinaison des têtes de coupe	-	○	○
Ferrure d'attelage et tirants d'haubanage	-	-	•

- Non disponible    • Équipé de série    ○ Équipé en option



*Selectiu' Process*  
Vision 2

# CHAI

# LES ÉQUIPEMENTS PELLENG



P.132

## ÉGRAINER ET TRIER

### SELECTIV' PROCESS WINERY

Système 2 en 1 : égrenage et tri de la vendange.



P.136

## FOULER

### EXTRACTIV' 2

Nouveau concept de foulage de la vendange.



P.140

## TRIER BAIE PAR BAIE

### SELECTIV' PROCESS VISION 2

Tri de qualité baie par baie.



**Selectiv'Process Winery L**  
Égrenage et tri gros débit

2010



**Extractiv'**  
Nouveau concept de foulage

2012



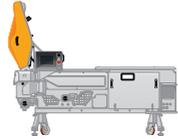
**Extractiv'2**

2017

1973

2008

**Selectiv'Process Vision**  
Visionique, grain par grain



2011

**Selectiv'Process Winery**  
S et M - égrenage et tri



2013

**Selectiv'Process Vision 2**  
Visionique, grain par grain



**Selectiv'Process Winery**  
Égrenage et tri



## AIDE AU CHOIX

	Traitement de la vendange	Selectiv'Process Winery	Selectiv'Process Vision 2	Extractiv'2
Récolte	Manuelle	•		•
	Mécanique Classic	•		•
	Mécanique Selectiv' Process On Board		•	•
Égrenage	Égrenage	•		
Tri	Rafles et gros déchets verts	•	•	
	Petits déchets	•	•	
	Pétiotes	•	•	
	Baies millerandées et raisins secs	•	•	
	Baies rosées en sous maturité		•	
	Corps étrangers (agrafes, escargots...)		•	
Foulage	Foulage en fonction de la maturité			•



## SELECTIV' PROCESS WINERY



### 99,8% DE PROPRETÉ\* ET DES BAIES ENTIÈRES !

—  
L'égrenage linéaire à haute fréquence associé à la table de tri à rouleaux permet à Selectiv' Process Winery d'égrener en douceur et de séparer l'ensemble des déchets verts de la vendange.

#### Témoignage

*La Selectiv' Process Winery S est un équipement qui a une meilleure adéquation au débit que la Selectiv' Process Winery que je connais déjà. Elle a un encombrement réduit et donc un gain temps de nettoyage (20 minutes). Son prix d'achat est en rapport avec la taille du domaine (12 hectares et 11 personnes au tri en 2011). Avec toujours la qualité Selectiv' Process Winery.*

**Jean Michel Laporte**  
**Château La Conseillante**  
Région Bordeaux - POMEROL - FRANCE

## L'ESSENTIEL WINERY



PUISSANT



ADAPTABLE



ÉCONOMIQUE



ERGONOMIQUE



Selectiv' Process Winery S



Selectiv' Process Winery M



Selectiv' Process Winery L

## PUISSANT

- 99,8 % de propreté\*.
- 95 % des pétioles > 35 mm éliminés.
- Baies entières.
- Respect de la vendange et des rafles.
- Qualité de tri élevée pour des débits importants.
- Principe éprouvé par plus de 2 000 utilisateurs.
- Travail de qualité en récolte manuelle ou mécanique.

## ADAPTABLE

- Adaptable à la vendange (en fonction de la taille des baies).
- Gamme adaptée à chaque taille de chai.
- Disponible en version S, M ou L selon vos besoins.

## ÉCONOMIQUE

- Égraine et trie.
- Réduction des coûts de main-d'oeuvre.
- Jusqu'à 25 % d'économie du coût global de l'égrenage et du tri.

## ERGONOMIQUE

- Réglages simples et instantanés.
- Nettoyage rapide (15 à 30 minutes).
- Installation facile.
- Vis en matière souple.



**Médaille d'or**  
INTERVITIS - 2013

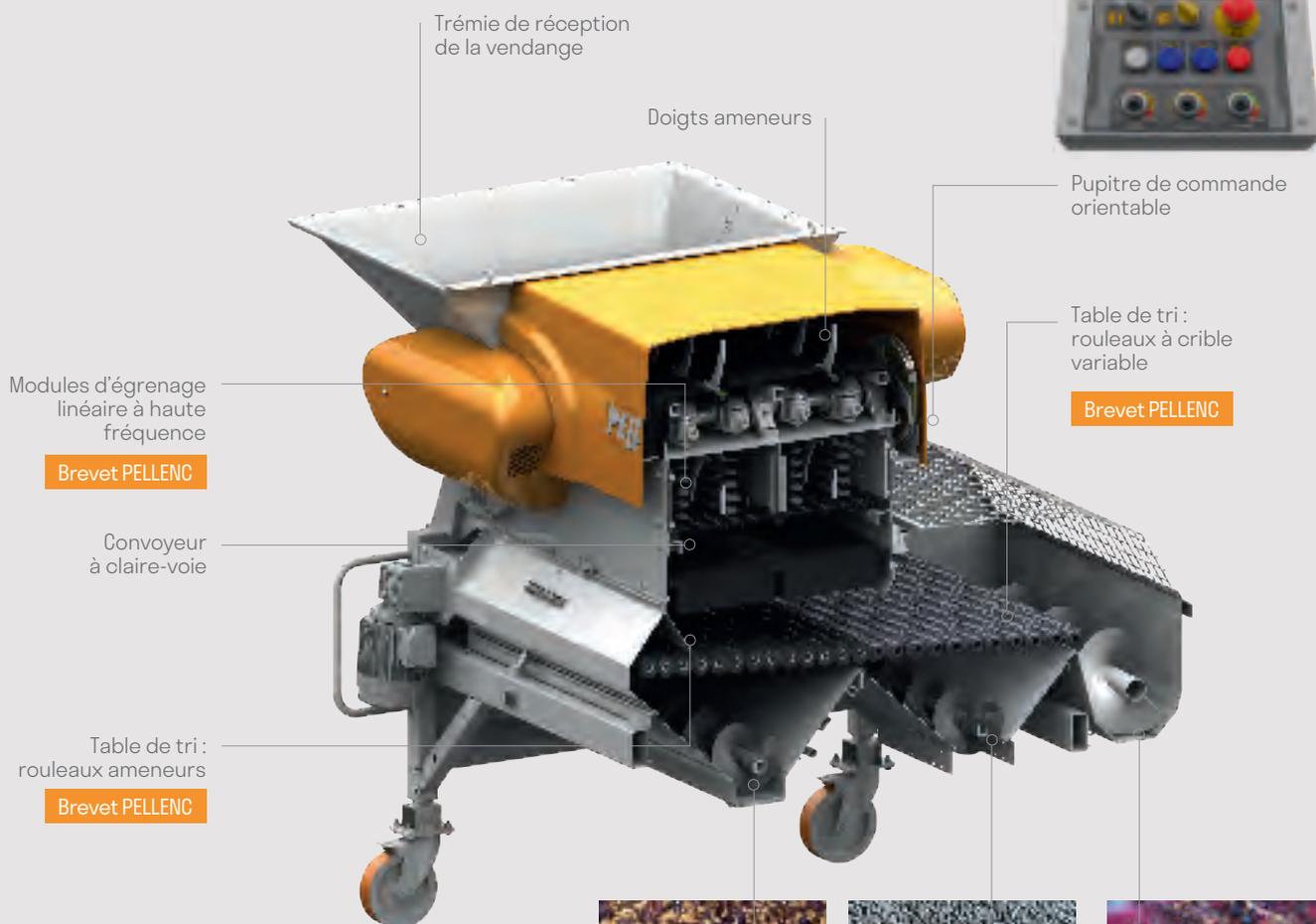
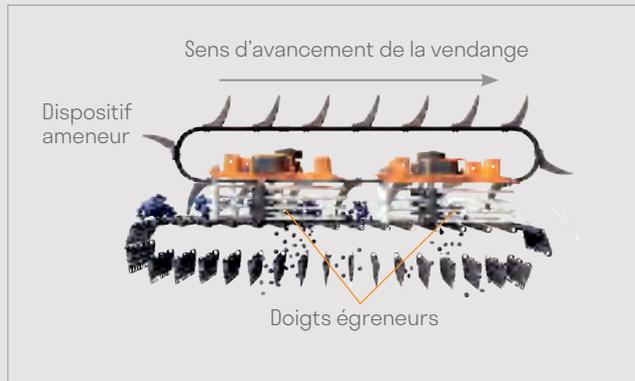
**Citation**  
SITEVI - 2011  
VINITECH - 2010

*\*d'après les tests IFV de 2008 et 2011, sur vendange manuelle en cépage Merlot*

# SELECTIV' PROCESS WINERY



Vue de coupe de la Winery S



Lavage facile et rapide



**Auge « pépins/jus »**  
Égouttage - Séparation des pépins, baies avortées et petits déchets



**Auge « baies triées »**  
Tri : récupération des baies intactes



**Auge « déchets verts »**  
éjection des déchets verts : rafles entières, pétioles, feuilles...

Vidéo



Commerciale

# LE SYSTÈME 2 EN 1 : ÉGRAINE ET TRIE

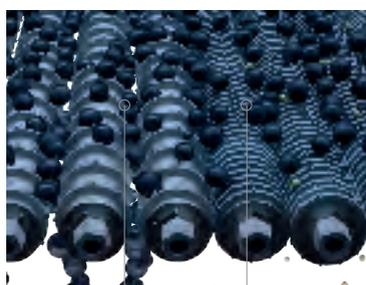


## ÉGRAINE EN RESPECTANT LA VENDANGE

### ÉGRENEUR LINÉAIRE À HAUTE FRÉQUENCE

Séparation en douceur des baies de la rafle sous l'effet des vibrations : baies intactes, rafles non fractionnées.

Alimentation de la table de tri : les baies libres passent au travers du convoyeur à claire-voie, évitant toute trituration.



## TRIE ET ÉLIMINE RAFLES ET PÉTIOLLES

### TABLE DE TRI À ROULEAUX

Préparation de la vendange au tri : élimination des jus et petits déchets (pépins, baies avortées, petits insectes...), pétioles réorientés (rouleaux ameneurs pleins crantés).

Tri des baies et élimination des déchets verts : rafles, feuilles, pétioles, sarments, corps étrangers... (rouleaux cribles surmontés de picots). Le tri est optimisé grâce à l'ajustement de la taille du crible à la vendange et au design des rouleaux.

Rouleaux à cribles variables

Rouleaux ameneurs

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



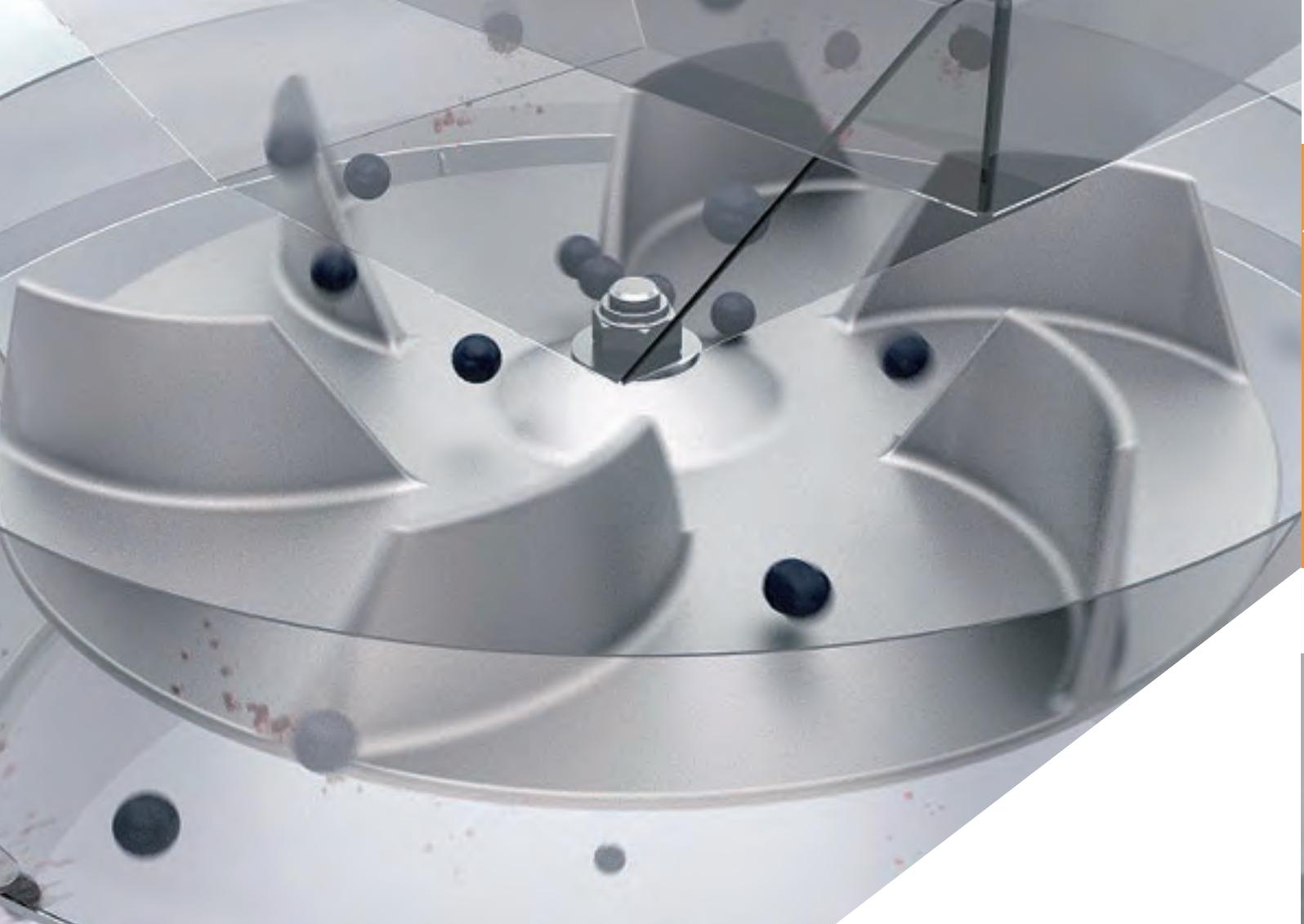
	Selectiv' Process Winery S	Selectiv' Process Winery M	Selectiv' Process Winery L
Débit (Vendange manuelle)*	jusqu'à 4 t/h	3 à 10 t/h	7 à 20 t/h
Débit (Vendange mécanique)*	–	4 à 12 t/h	10 à 25 t/h
Nombre de modules d'égrenage	1	2	4
Longueur (hors tout en mm)	2205	2830	2830
Largeur (hors tout en mm)	1175	1460	1890
Écart de hauteur entre entrée et sortie (mini-maxi) (en mm)	910-1220	990-1300	1020-1330
Hauteur totale (mini-maxi) (en mm)	1730-2270	1860-2410	1860-2410
Poids machine (toutes options) (kg)	600	850	1200
Fréquence égrenage	400 à 860 mouvements/min	400 à 860 mouvements/min	400 à 860 mouvements/min
Alimentation électrique	16A 3P+T en 400-480V triphasé	16A 3P+T en 400-480V triphasé	16A 3P+T en 400-480V triphasé
Puissance nominale (kW)	4,8	5,7	7,1
Fabrication	Inox 304 L	Inox 304 L	Inox 304 L
Configuration	Asymétrique	Version droite ou gauche disponible	Version droite ou gauche disponible
Trémie 785 x 950 mm	•	•	–
Trémie 785 x 1300 mm	–	–	•
Pieds roulettes réglables en hauteur 500-1050 mm	○	○	○
Châssis support Selectiv' Process Winery au-dessus de Selectiv' Process Vision 2	–	○	–
Auge pépins/jus : Brosse et fond perforé	•	•	•
Boîtier de commande ON/OFF déporté	○	○	○
Kit connexion marche/arrêt de Selectiv' Process Winery pilotée par Selectiv' Process Vision 2	–	○	–

\* selon cépage, maturité, état sanitaire, stress hydrique...

– Non disponible

• Équipé de série

○ Équipé en option



## EXTRACTIV' 2

### NOUVEAU CONCEPT DE FOULAGE

■  
Ce nouveau concept de foulage permet une ouverture optimale des baies en fonction de leur maturité, entraînant une meilleure extraction des jus, polyphénols et composés aromatiques. Les débits peuvent atteindre 25 tonnes/heure.

#### Témoignage

*Nous avons fait l'essai du nouveau fouloir PELLENC sur plusieurs cépages pour nos vins rosés, blancs et rouges. Plusieurs points nous ont séduit dans cet appareil véritablement novateur : le réglage est très facile, le système engendre un éclatement de la baie plus favorable pour effectuer des macérations pelliculaires, les baies sont foulées de façon très homogène. Le nettoyage est extrêmement aisé : un simple jet d'eau suffit.*

**Bertrand Malossi**  
Directeur du Domaine de Valdition  
Région Provence - ORGON - FRANCE

## L'ESSENTIEL EXTRACTIV' 2



PUISSANT



PRODUCTIF



TEMPS OPTIMISÉ



ERGONOMIQUE

## PUISSANT

- Foulage en fonction de la maturité.
- Meilleure extraction (jus, composés phénoliques, précurseurs d'arômes).
- Couleur stabilisée : combinaisons tanins-anthocyanes.

## PRODUCTIF

- Jusqu'à 25 t/h.
- Baies ouvertes : augmentation des surfaces de contact entre le jus et la pellicule.
- Réduction des goûts herbacés et de l'amertume.
- Pépins et baies vertes non foulés.

## TEMPS OPTIMISÉ

- Réduction des temps de macération.
- Rotation plus rapide de la cuverie.

## ERGONOMIQUE

- Nettoyage rapide.
- Installation facile.
- Réglages simples et instantanés.
- Entretien facile.



**Médaille de bronze**  
VINITECH - 2012



Extractiv' sur châssis tiroir sous Selectiv' Process Winery M



Extractiv' sur châssis à roulette derrière Selectiv' Process Vision 2

## EXTRACTIV' 2



Vendange égrenée et triée



Vendange entière

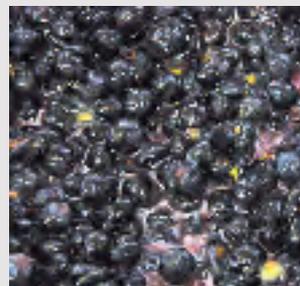


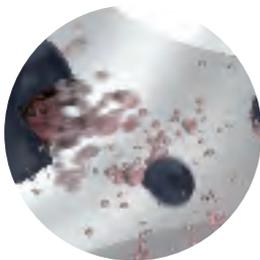
**Roue de foulage :**  
les baies sont projetées  
contre le châssis conique  
du fouloir.



**Ajustement de l'intensité  
du foulage :**  
ajustement de la vitesse  
de rotation de la roue  
pour obtenir l'intensité  
de foulage désirée.

**Vendange foulée :**  
meilleure extraction des jus  
et composés phénoliques.





### Foulage en fonction de la maturité.

Ouverture des baies : libération du jus et surface de contact jus/pellicule plus grande.

Meilleure extraction des composés de la pellicule (polyphénols, composés aromatiques...).

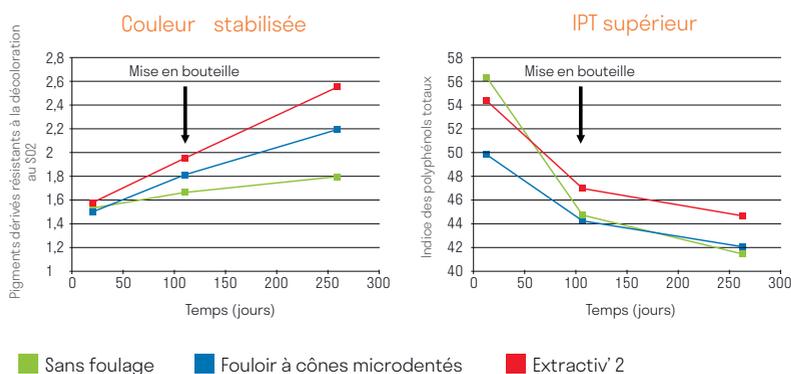
Réglages simples et en temps réel en fonction de l'intensité de foulage désirée.



### Nettoyage rapide et facile.

Adaptation facilitée sous Selectiv'Process Winery et en sortie de Selectiv' Process Vision 2.

## Résultats après 5 mois de mise en bouteille



Essais réalisés avec l'INRA de 2010 à 2012



Meilleure stabilisation de la couleur : combinaisons tanins-anthocyanes  
Indice des Polyphénols Totaux (IPT) supérieur après plusieurs mois en bouteille

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	<b>Extractiv' 2</b>
Débit	jusqu'à 25 t/h
Longueur (hors tout en mm)	960
Largeur (hors tout en mm)	580
Hauteur (hors tout en mm)	360
Sortie vendange foulée (en mm)	Ø 450
Poids (hors option) en Kg	66
Alimentation électrique	16A 3P+T en 400-480V Triphasé
Puissance nominale (en kW)	1,5
Châssis roulette	o
Châssis tiroir sous Selectiv'Process Winery M & L	o
Châssis sous Selectiv'Process Winery S	o
Trémie adaptable sortie Selectiv'Process Vision 2	o

- Équipé de série
- o Équipé en option



## SELECTIV' PROCESS VISION 2

### UN TRI PARFAIT POUR DES VINS D'EXCEPTION

Le tri visionique baie par baie élimine tous les éléments non souhaités dans la vendange : déchets verts, corps étrangers, baies en sous maturité ou en mauvais état sanitaire.

#### Témoignage

*C'est une technologie incroyable. Le tri élimine des particules de feuilles, de rafles ou des éclats vraiment microscopiques, que l'on peut à peine voir à l'œil nu ; impossible de les trier à la main. La qualité est incroyable, tout comme la précision des réglages. On peut régler la machine pour trier le calibre des baies, leur maturité ou leur couleur ; tous les éléments que vous voulez travailler ou affiner.*

**Château Lassègue**  
Région Bordeaux - SAINT-ÉMILION - FRANCE

## L'ESSENTIEL VISION 2



PRODUCTIF



RAPIDE



ÉCONOMIQUE



ERGONOMIQUE



Tapis répartiteur et accélérateur des baies



Qualité parfaite



Nettoyage facile et rapide

## PRODUCTIF

- Tri constant et intégral.
- Respect de la vendange.
- Choix en temps réel du niveau de tri de vendange en fonction de la qualité souhaitée.

## RAPIDE

- 2000 corps triés à la seconde jusqu'à 12 tonnes/heure.
- Simplicité et rapidité de mise en œuvre.
- Aucun calibrage préalable à la mise en route, immédiatement opérationnel.

## ÉCONOMIQUE

- Diminution importante des coûts de main-d'œuvre.
- Meilleur rapport qualité/prix du marché.
- Optimise la qualité de vos vins.

## ERGONOMIQUE

- Réglages simples et en temps réel : interface tactile ergonomique.
- Nettoyage rapide (15 minutes) et facilité par un système de pré-nettoyage intégré.
- Gestion de la chaîne de tri par une seule personne.
- Déplacement facile de chai en chai.



**Médaille d'argent**

VINITECH - 2008

INTERVITIS INTERFRUCTA - 2010

## SELECTIV' PROCESS VISION 2



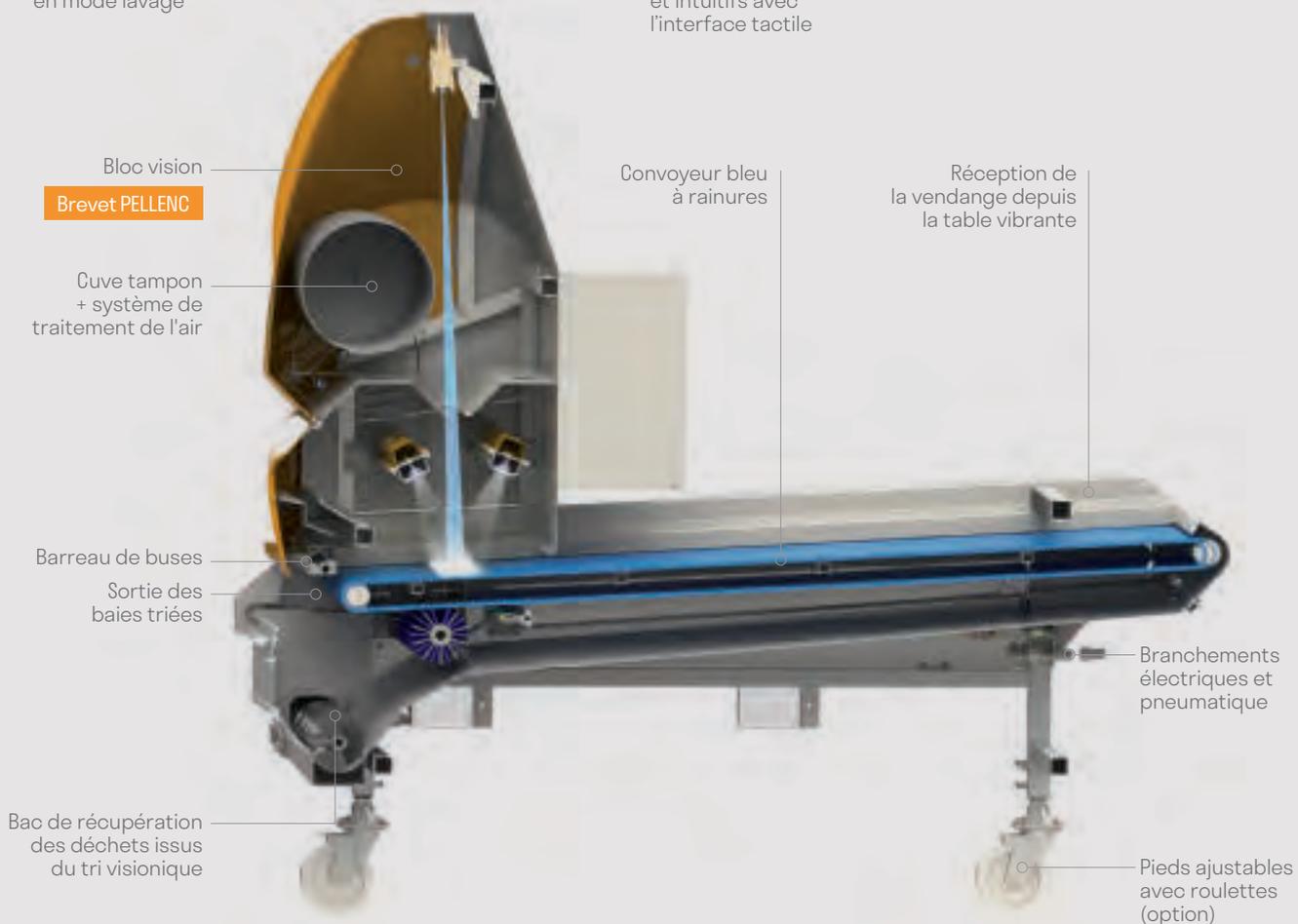
Selectiv' Process Vision 2 en mode lavage



Réglages simples et intuitifs avec l'interface tactile



Vidéo Commerciale



Vendange triée



Déchets éliminés

## UNE QUALITÉ DE VENDANGE INCROYABLE

Ce tri parfait a une incidence positive directe sur la qualité des vins.

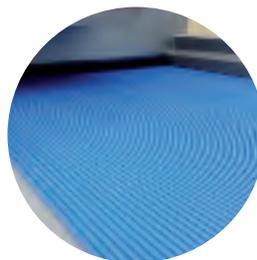
AMÉLIORATION	DIMINUTION
Complexité et intensité aromatique	Caractère herbacé
Volume en bouche	Amertume
Souplesse des tanins	Astringence
Vins plus francs	Sécheresse

# LE TRI BAIE PAR BAIE ACCESSIBLE À TOUS

## 1 - Prépare la vendange

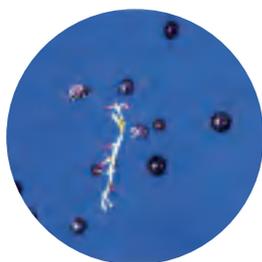


Égouttage, répartition sur toute la largeur, élimination des petits déchets: tri optimisé (table vibrante).



Stabilisation de la vendange et alignement des objets en face des buses pour améliorer la précision du tri (convoyeur bleu à rainures).

## 2 - Analyse et tri



La caméra filme en continu la vendange sur le convoyeur. Le logiciel de tri PELLENC analyse les images en fonction du niveau de tri sélectionné (tri en fonction de la forme et de la couleur).



Les buses éjectent les éléments non souhaités de la vendange (déchets verts, baies non mûres ou en mauvais état sanitaire, raisins secs...) via le barreau de buses à air comprimé.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	SELECTIV' PROCESS VISION 2	TABLE VIBRANTE
Longueur (en mm)	2740	1670
Largeur (en mm)	1875	1540
Écart de hauteur entre entrée et sortie (en mm)	345	-
Hauteur totale (mini-maxi) (en mm)	2540-2960	1290-1730
Hauteur sortie raisins (mini-maxi) (en mm)	780-1200	1110-1550
Poids machine (hors options) en kg	820	255
Vitesse convoyeur (en m/s)	2,4	-
Alimentation électrique	16A 3P +N+ T en 400 V Triphasé	16A 3P + T en 400 V Triphasé
Puissance nominale (kW)	4,5	0,6
Fabrication	Inox 304 L	Inox 304 L
Performances (selon cépage, maturité, état sanitaire, stress hydrique et qualité de tri souhaitée)	jusqu'à 12 t/h	jusqu'à 12 t/h
Cuve pneumatique (90 L) + traitement de l'air	•	-
Pré-nettoyage en place	•	-
Bac de récupération des déchets du bloc vision avec vis d'évacuation	•	-
4 pieds ajustables avec roulettes	○	•
Pilotage de systèmes périphériques (convoyeurs, SP Winery etc.)	○	-

• Équipé de série      ○ Équipé en option



## UNE GAMME COMPLÈTE D'ÉQUIPEMENTS AU SERVICE DES VIGNERONS

### LA RÉCEPTION



QUAIS À RÂTEAUX



#### CONQUÊTS DE RÉCEPTION VIBRANTS

Idéal pour préserver la vendange en amont d'un système d'égrappage et de tri.



#### CONVOYEURS ÉLÉVATEURS

Transfert de vendange.



#### POMPES À VIS EXCENTRÉE

Transfert de vendange égrappée, vendange entière et marcs cuvés.



#### TABLES DE TRI

Pour répondre aux besoins d'un tri manuel de qualité.



#### ÉGRAPPOIRS

Égrappage et séparation des gros corps étrangers.

### LE PRESSURAGE



SMART PRESS SPC 150

#### SMART PRESS,

Nouveaux pressoirs intelligents\* et qualitatifs de 20 à 150 hl :

- Cage ouverte (40 - 150 hl)
- Cage fermée (20 - 150 hl).



SPC 30

#### PN EVOLUTION,

Nouveaux pressoirs qualitatifs à haut rendement à cage fermée de 240 à 600 hl.

Protection contre l'oxydation : INGAS, ENOXY+



SPC 110

#### NOUVEAU



Grilles de drainage Fast Press sur Smart Press SPC.



SPO 80

\* du 40 au 150 hl



# PERA-PELLENC



## UN PAS DE PLUS VERS L'ŒNOLOGIE

14<sup>e</sup> filiale du groupe PELLENC, PERA-PELLENC est une entreprise française spécialisée dans les équipements et process de chai.

Depuis 1896, PERA-PELLENC vous accompagne dans vos projets de cave. PERA-PELLENC conçoit et fabrique une gamme complète d'équipements adaptée à toutes les caves. Fort de son expertise, Pera-Pellenc propose des solutions clés en main.

### LA THERMOVINIFICATION



FLASH DÉTENTE

- Chauffage de vendange
- Échangeur dynamique
- Gulfstream
- Flash détente
- Flash pasteurisation



GULFSTREAM



FLASH PASTEURISATION

### LE FROID



ÉCHANGEURS

- Refroidissement de vendange, de moûts et de vins Green Cryo,
- Échangeurs tubulaires
- Gestion de la température des cuves
- Gestion de la climatisation des bâtiments



GREEN CRYO

Vous souhaitez plus d'infos ?  
[www.perapellenc.com](http://www.perapellenc.com)

# LES SERVICES PERA-PELLENC

## VOTRE ASSURANCE SÉRÉNITÉ

■

De la genèse du projet à la mise en route des installations, les experts PERA-PELLENC vous accompagnent afin de répondre à vos attentes et optimiser vos process.



### INGÉNIERIE

Afin de répondre à vos attentes, les experts de PERA-PELLENC étudient des solutions clés en main. Une équipe complète d'ingénieurs, dessinateurs, automaticiens, s'affaire à concevoir et intégrer l'ensemble des process de vos chais. Dès la genèse de votre projet, nos experts vous proposent la meilleure solution. Nous dessinons vos installations et réalisons le suivi des chantiers.



### SUIVI ŒNOLOGIQUE

Nos ingénieurs œnologues vous accompagnent dès le début de votre projet afin d'adapter au mieux le process en fonction de vos besoins. Un suivi durant la vinification permet de vous accompagner sur l'utilisation des équipements et ainsi produire des vins répondant à la demande des consommateurs.



### SERVICE APRÈS-VENTE

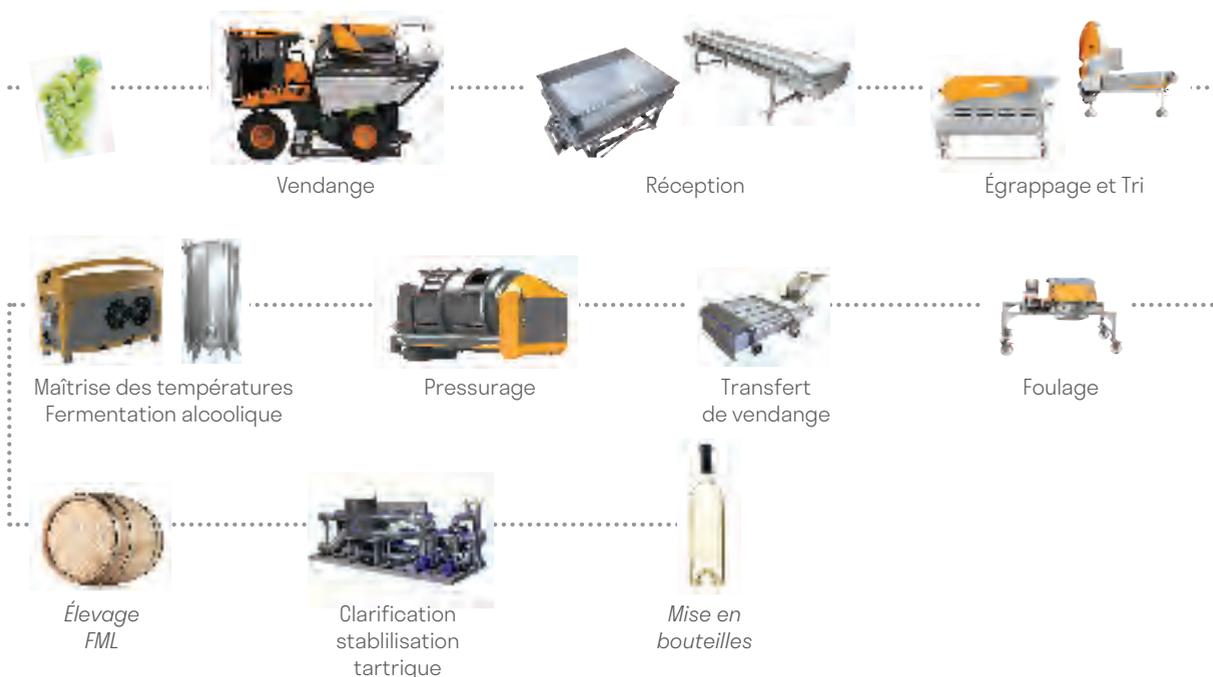
Notre équipe de techniciens SAV assure le montage des installations, la maintenance et l'assistance durant les vendanges. Répartis sur toutes les régions du monde, nos experts sont au plus proche de vos chais pour une réactivité maximale.

# PELENC

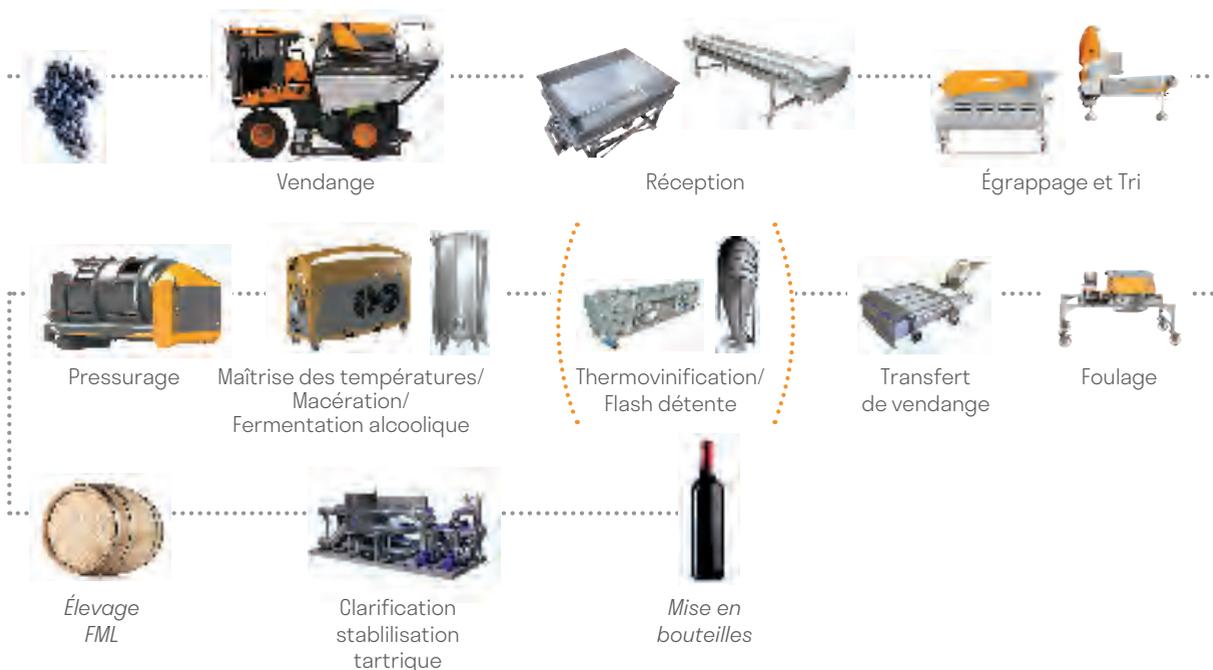
## LEADER DE LA VIGNE AU CHAI

Le groupe PELENC propose une gamme complète d'équipements pour le chai à destination des caves particulières et vous accompagne tout au long de l'année, de la taille à la vinification.

### VINIFICATION BLANC, ROSÉ ET EFFERVESCENT



### VINIFICATION ROUGE







# ARBORICULTURE

---

# LES PRODUITS PELLENC



P.154

## SÉCATEUR PRUNION

L'outil le plus innovant du marché, idéal pour les arboriculteurs recherchant puissance, légèreté et confort.



P.158

## SELION C21 HD

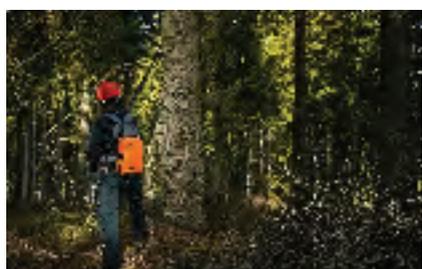
La Selion C21 HD, l'élagueuse précise et légère pour une utilisation intensive.



P.162

## SELION M12

La Selion M12 est l'élagueuse à main la plus légère du marché avec une qualité de coupe et une maniabilité exceptionnelle.



P.166

## SELION PERCHE

Les SELION perches fixes et télescopiques sont puissantes, très légères et simples d'utilisation.



P:170

## OLIVION

Récolter 100 % des olives quelles que soient leur variété et leur maturité.



P:174

## VIBREUR FRONTAL

Les vibrations à fréquence variable transmises au tronc provoquent la chute des fruits au sol.



P:178

## BUGGY 5000 S

Le vibreur de troncs automoteur assure une récolte efficace, intensive, rapide et qualitative des fruits.



P:182

## MAVO

Le porteur le plus léger du marché, adapté à tous les types de vergers.



P:186

## TRACTÉE OLIVE CV5045

La seule machine à récolter les olives spécialement conçue pour les plantations super-intensives.



## PRUNION

### UN SÉCATEUR LÉGER, ROBUSTE ET PUISSANT

—  
Cette nouvelle génération de sécateur où innovation rime avec robustesse et précision optimisera et facilitera votre travail de taille pour un résultat parfait.

Avec un poids total inférieur à 900 grammes, le sécateur Prunion révolutionne la taille arboricole et permet une prise en main adaptée à tous. Son large diamètre de coupe offre un grand confort d'utilisation et sa batterie 250 augmente sa productivité puisqu'elle permet de connecter deux outils PELLENC simultanément.

#### Témoignage

Le sécateur Prunion permet de tailler des sections plus importantes, de 40 à 45 mm. Il offre plus de confort qu'un sécateur manuel. La batterie 150P est très légère, on ne la sent plus.

**MAS DE LA CAPPE**  
ARLES - FRANCE

## L'ESSENTIEL PRUNION



LÉGER



PRODUCTIF



ÉCONOMIQUE



ERGONOMIQUE



ADAPTABLE



Tête de coupe Pellenc-Pradines



Ergonomique et léger



Gâchette optique

## LÉGER

- Sécateur arboricole le plus léger du marché : 860 g.

## PRODUCTIF

- Sécateur professionnel, le moins cher du marché.
- Adapté à vos habitudes de taille grâce aux différents modes de coupe.

## ÉCONOMIQUE

- Le moins cher du marché dans sa catégorie.
- Entretien facile (graissage).

## ERGONOMIQUE

- Compact, maniable et ambidextre, s'adapte à toutes les mains.
- Gâchette optique pour une gestion naturelle de la demi-ouverture
- Poignée fine, ergonomique et ovalisée. Adaptable aux gauchers et droitiers.

## ADAPTABLE

- 4 modes de fonctionnement (performance, confort, tout ou rien, progressif) pour s'adapter aux différentes habitudes de tailles.
- Possibilité d'un travail alterné grâce au double connecteur sur la batterie 250.



**1<sup>er</sup> prix de la mécanisation agricole, de l'innovation et de la sécurité**

FIERA AGROALIMENTARE MEDITERRANEA - 2017

**Technological Innovation Award**

ENOVITIS - 2016

**Médaille d'argent au Palmarès de l'innovation**

SITEVI - 2015

## TÊTE DE COUPE « TIRANTE » PRADINES



Lame revêtement Xylan,  
favorise la pénétration dans le bois

Axe de lame PELLENC  
à réglage de jeu sans outils  
**BREVET PELLENC**

Piston d'étanchéité  
« anti-souillures »  
**BREVET PELLENC**

Poignée ergonomique  
universelle  
(gaucher et droitier)

Ouverture  
de lame : 67 mm

Vis et écrous à billes  
PELLENC  
**Brevet PELLENC**

Diamètre de coupe : 45 mm

Motoréducteur avec  
refroidissement déporté  
**BREVET PELLENC**

Gestion électronique :  
croisement de lames  
demi-ouverture  
**BREVET PELLENC**

Ouverture de la garde  
sans outils  
**BREVET PELLENC**

Évacuation des déchets  
**BREVET PELLENC**

Gâchette optique  
**BREVET PELLENC**

Vidéo



Commerciale

## BATTERIE 250

2 connecteurs de sortie  
pour travailler avec les 2 outils



HARNAIS  
GRAND CONFORT  
« RESPIRANT »

## BATTERIE 150P

Une liberté de mouvements  
inégalée



1. Poignée intégrée
2. Sangle de poitrine pour une tenue latérale de la batterie
3. Circulation d'air dans le dos
4. Passants pour cordon
5. Batterie lithium-ion : 4 modes de réglage
6. Afficheur d'autonomie Marche/Arrêt
7. Ceinture ajustable
8. Holster

## DES OFFRES ADAPTÉES À VOS BESOINS

PRUNION 150 P (spécial agrumes)	PRUNION 250	PRUNION 250 + M12
		
9h*	12h*	9h*

\*Autonomie moyenne constatée

### 4 MODES DE FONCTIONNEMENT



#### PERFORMANCE

Progressif rapide  
avec demi-ouverture



#### CONFORT

Progressif avec  
demi-ouverture



#### TOUT OU RIEN

Rapide avec  
demi-ouverture



#### PROGRESSIF

Rapide sans  
demi-ouverture

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES SÉCATEURS	PRUNION
Poids du sécateur (g)	860
Vitesse du moteur (tr/mn)	21 000
Longueur (mm)	298
Dimension de la poignée ovalisée (HxL)* - (mm)	40x38
Ouverture de lame (mm)	67
Diamètre de coupe (mm)	45
Batteries compatibles	150P/250
Gâchette optique	•
Mise en veille automatique	•
Démontage de la lame sans outils	•
Système de refroidissement moteur	•

• Équipé de série

CARACTÉRISTIQUES BATTERIES	150 P	250
Poids (g)	845	1680
Puissance maximum (W)	1728	1728
Durée de vie moyenne - cycles	800	1000
Portage	Ceinture	Harnais
Autonomie moyenne Prunion	9h*	12h*
Autonomie moyenne Prunion + tronçonneuse M12	–	9h*
Temps de charge 0.4A	8h	Non compatible
Temps de charge 1A	4h	7h
Temps de charge 1.2A	Non compatible	6h
Mode multi-outils	–	•
Gestion des modes d'utilisation	•	•
NFC/RFID	•	•

• Équipé de série  
– Non disponible

\*Selon conditions de stockage/charge/utilisation



## SELION C21 HD

### L'ÉLAGUEUSE PRÉCISE ET LÉGÈRE POUR UNE UTILISATION INTENSIVE

Maniable, d'une grande puissance et avec une légèreté qui défie toute concurrence, l'élagueuse Selion C21 HD répondra à toutes vos attentes de puissance et de précision.

Performante sur une journée entière de travail au grimper, sa conception a été pensée pour faciliter le travail des élagueurs et réduire leurs efforts. Le modèle d'élagueuse Selion C21 HD est équipé de nombreuses innovations qui en font un outil indispensable pour les professionnels qui souhaitent allier sécurité, maniabilité et puissance.

#### Témoignage

*Si elle n'existait pas, ce serait un vrai problème. Depuis 5 ans que j'utilise ce matériel, il reste toujours révolutionnaire. Après 25 ans de pratique, je ne supportais plus le thermique, il me coûtait trop et à tous les niveaux. Aujourd'hui, la fiabilité, la légèreté, le silence, la maniabilité, l'esthétique, et le tout sans pollution de gaz, c'est exactement ce qu'il me fallait.*

**Moustapha Bounzel**

Élagueur au grimper - Au Bonheur des Arbres  
MONTPELLIER - FRANCE

## L'ESSENTIEL SELION C21 HD



LÉGER



PRODUCTIF



SÉCURITÉ



ERGONOMIQUE



### LÉGER

- Seulement 2 kg - Parfait pour les élagueurs au grimper.

### PRODUCTIF

- Puissance importante grâce au moteur Brushless PELLENC 2000 W (équivalent 45 cm<sup>3</sup>) qui augmente le couple.
- Guide qui renforce la tension de chaîne pour une optimisation de l'utilisation.
- Permet une bonne évacuation des copeaux avec son carter en magnésium et évite ainsi les blocages.
- Rentable : réduit de 30% la consommation d'huile de chaîne.
- Offre une autonomie d'une journée de travail en élagage au grimper.
- Faible entretien.
- Tendeur de chaîne latéral facilitant la tension de chaîne.
- Tension automatique de la chaîne.

### SÉCURITÉ

- Travail sécurisé avec une griffe permettant un accrochage plus franc aux branches et au tronc.
- Frein automatique de chaîne électrique en cas de chute ou de rebond.
- Réduction du phénomène de rebond par rapport à une tronçonneuse classique.
- Protection de main avant renforcée.

### ERGONOMIQUE

- Poignée ergonomique Soft Touch pour plus de confort.
- Fonctionnement sans bruit facilitant une utilisation longue durée.



**Citation dans les « Nouveautés Technologiques »**

EIMA-FEDER UNACOMA - 2014

**Prix de l'innovation**

SALON DES MAIRES ET DES COLLECTIVITÉS LOCALES - 2009



## Sécurité

PELLENC a développé 4 innovations pour protéger l'utilisateur :

1. Le capteur de rebond à déclenchement électronique engage instantanément le frein de chaîne électrique en cas de chute ou de rebond et ce, de manière huit fois plus rapide qu'un frein de chaîne de tronçonneuse thermique.
2. Avec la chaîne OREGON, le phénomène de rebond, s'il a lieu, sera beaucoup moins violent que sur une tronçonneuse classique.
3. Le système d'autodiagnostic de l'outil vérifie lors de la première utilisation que le capteur électronique de rebond est opérationnel, si c'est le cas, la machine peut fonctionner.
4. La gâchette de démarrage à double impulsion: cela évite un fonctionnement accidentel de la tronçonneuse.



## Carter

En magnésium pour une meilleure évacuation des copeaux, plus de solidité et une légèreté optimale.

Vidéo



Commerciale

GARANTIE 2 ANS



### Tension automatique de la chaîne

Le guide de chaîne est doté d'un mécanisme breveté qui permet à la chaîne de se tendre automatiquement.

**Brevet PELLENC**



### Gestion électronique du débit d'huile

Le système ajuste le graissage de la chaîne en fonction de l'effort de coupe demandé.

**Brevet PELLENC**



### Frein de chaîne électronique

Le frein de chaîne s'active instantanément en cas de chute ou de rebond.

**Brevet PELLENC**



### Clé escamotable intégrée

Cette clé permet de retendre la chaîne et d'avoir un accès rapide au pignon et à la chaîne.

**Brevet PELLENC**

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>SELION C21 HD</b>
Puissance maxi - W	2 000
Équivalence moteur thermique - cm <sup>3</sup>	45
Poids - kg	2
Vitesse du moteur - tr/mn	6 200
Vitesse de chaîne - m/s	14,5
Longueur de guide - cm/pouce	30 / 12"
Chaîne OREGON	
Pas	¼"
Type / Nombre de maillons	25AP / 70E
Pignon	11 dents ¼"
Capacité du réservoir - cm <sup>3</sup>	25
Pression sonore (LpA)* - dB(A)	84
Puissance sonore garantie (L <sub>WA</sub> )* - dB(A)	96
Niveau de vibration poignée avant (Ah)** - m/s <sup>2</sup>	2,8
Autonomie*** avec ULiB POLY 5	Jusqu'à 1 journée
Pompe péristaltique	•
Tendeur automatique de chaîne	•
Clé escamotable intégrée	•
Frein de chaîne électronique	•

• Équipé de série



## SELION M12

### UNE TAILLEUSE À CHAÎNE COMPACTE, IDÉALE POUR LA TAILLE DOUCE

—  
**Ultralégère avec seulement 1,7 kg, la tailleuse à chaîne Selion M12 est un atout d'efficacité pour vous et vos équipes.**

Maniable et polyvalente, elle est idéale pour les arboriculteurs, les viticulteurs et les paysagistes. Son design exclusif conçu dans le respect de l'utilisateur en fait un outil indispensable pour les tailles précises et rapides.

#### Témoignage

*Je dispose de l'ensemble de la gamme Espaces Verts à l'exception du Cultivion. Depuis que j'utilise les outils PELENC, ma société a changé de rythme. J'effectue les travaux plus sereinement, plus rapidement, et plus confortablement. J'approuve les économies que m'apportent les produits à batterie PELENC. J'apprécie également le service professionnel.*

**Franco Pizzolorusso**  
ANDRIA - ITALIE

## L'ESSENTIEL SELION M12



ERGONOMIQUE



PRODUCTIF



ADAPTABLE



DURABLE



### ERGONOMIQUE

- Seulement 1,7 kg en main.
- Prise en main facile avec sa taille compacte et sa poignée Soft Touch.
- Design pensé pour s'adapter à toute taille de main.

### PRODUCTIF

- Robuste et fiable grâce à son absence d'embrayage (en prise directe avec le pignon de chaîne).
- Fiable avec une autonomie d'une journée de travail minimum.
- Moteur Brushless PELLENC 1200 W (équivalent 30 cm<sup>3</sup>).
- Tension automatique de la chaîne.

### ADAPTABLE

- Élagueuse dédiée à la taille des arbres d'ombrage, d'ornement, de vignes ou de haies robustes.
- S'adapte à son environnement en se fauillant entre les différentes tailles de branches.

### DURABLE

- Jusqu'à 30 % d'huile de chaîne en moins.



**Prix de l'innovation technique**

AGRIVELANTE - 2011

**Citation**

SIVAL - 2011

**Médaille de bronze**

VINITECH - 2010



## Sécurité

PELLENC a développé 4 innovations pour protéger l'utilisateur :

1. Le capteur de rebond à déclenchement électronique engage instantanément le frein de chaîne électrique en cas de chute ou de rebond et ce, de manière huit fois plus rapide qu'un frein de chaîne de tronçonneuse thermique.
2. Avec la chaîne OREGON, le phénomène de rebond, s'il a lieu, sera beaucoup moins violent que sur une tronçonneuse classique.
3. Le système d'autodiagnostic de l'outil vérifie lors de la première utilisation que le capteur électronique de rebond est opérationnel, si c'est le cas, la machine peut fonctionner.
4. La gâchette de démarrage à double impulsion: cela évite un fonctionnement accidentel de la tronçonneuse.

Vidéo



Commerciale



### Tension automatique de la chaîne

Le guide de chaîne est doté d'un mécanisme breveté qui permet à la chaîne de se tendre automatiquement.

**Brevet PELLENC**



### Gestion électronique du débit d'huile

Le système ajuste le graissage de la chaîne en fonction de l'effort de coupe demandé.

**Brevet PELLENC**



### Frein de chaîne électronique

Le frein de chaîne s'active instantanément en cas de chute ou de rebond.

**Brevet PELLENC**



### Clé escamotable intégrée

Cette clé permet de retendre la chaîne et d'avoir un accès rapide au pignon et à la chaîne.

**Brevet PELLENC**

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>SELION M12</b>
Puissance maxi - W	1200
Équivalence moteur thermique - cm <sup>3</sup>	30
Poids - kg	1,65
Vitesse du moteur - tr/mn	5400
Vitesse de chaîne - m/s	10,3
Longueur de guide - cm/pouce	15 / 6"
Chaîne OREGON	
Pas	¼"
Type / nombre de maillons	25AP / 42E
Pignons	9 dents ¼"
Capacité du réservoir - cm <sup>3</sup>	7
Pression sonore (LpA)* - dB(A)	86
Puissance sonore garantie (L <sub>WA</sub> )* - dB(A)	96
Niveau de vibration poignée avant (Ah)** - m/s <sup>2</sup>	2,8
Autonomie*** avec ULiB 1100	Jusqu'à 2 jours
Autonomie de la batterie 250	Jusqu'à 2h
Pompe péristaltique	•
Tendeur automatique de chaîne	•
Clé escamotable intégrée	•
Frein de chaîne électronique	•
Mallette de transport	•

• Équipé de série



## SELION PERCHE

### UNE ÉLAGUEUSE DE HAUTEUR LÉGÈRE ET MULTIFONCTION

**Les perches élagueuses fixes et télescopiques de la gamme Selion Perche sont idéales pour vos travaux de coupe en hauteur.**

Très légères, elles s'utilisent sans harnais et leur précision de coupe n'a d'égal que leur maniabilité. Utilisées aussi bien dans un environnement urbain que pour les travaux forestiers ou les exploitations agricoles, les élagueuses Selion Perche sont puissantes et polyvalentes.

#### Témoignage

*Je suis utilisateur de matériels PELLENC, notamment 36 Olivium, 10 Selion Perche, 20 Lixion... Depuis 2006, notre intérêt pour ces produits n'a pas cessé de croître vu leurs innovations technologiques qui répondent aux attentes présentes et futures de nos process de production viticole et oléicole.*

**M. Abdelaziz El Kouane**

Responsable de production des domaines viticoles du Groupe Brahim Zniber

## L'ESSENTIEL SELION PERCHE



LÉGER



PRODUCTIF



MULTIFONCTION



DURABLE



### LÉGER

- Légère, elle est facilement maniable.
- Utilisation possible sans harnais de portage.
- Tube télescopique permettant de couper les branches jusqu'à une hauteur de 4,5 mètres.

### PRODUCTIF

- Moteur puissant pour une plus grande efficacité (Brushless PELLENC 1 200 W).
- Gain de temps grâce à la tension automatique de la chaîne.
- Précision et stabilité de coupe facilitées par son faible poids.
- Autonomie d'une journée de travail minimum.

### MULTIFONCTION

- 3 modèles de perches fixes et télescopiques.
- S'utilisent aussi bien en zone urbaine (pas de nuisances sonores) qu'en forêt.
- Utilisées pour les travaux d'élagage en espaces verts, en oléiculture ou pour des travaux forestiers grâce à leur puissance adaptable.
- Perches d'une portée allant jusqu'à 4,5 m de hauteur en fonction des besoins.
- Tête inclinable multiposition  $-45^{\circ}/+90^{\circ}$ .

### DURABLE

- Moteur sans usure et économique (jusqu'à 30 % d'huile de chaîne en moins).
- Utilisation de l'huile de chaîne biodégradable.
- Faible entretien qui garantit une durée de vie plus longue.



Citation « Sécurité et Conditions de Travail ».  
FOREXPO - 2008



SELION P180



SELION T150-200



SELION T220-300



Vidéo



Commerciale



### Tension automatique de la chaîne

Le guide de chaîne est doté d'un mécanisme breveté qui permet à la chaîne de se tendre automatiquement.

**Brevet PELLENC**



### Gestion électronique du débit d'huile

Le système ajuste le graissage de la chaîne en fonction de l'effort de coupe demandé.

**Brevet PELLENC**



### Clé escamotable intégrée

Cette clé permet de retendre la chaîne et d'avoir un accès rapide au pignon et à la chaîne.

**Brevet PELLENC**



### Tête inclinable multiposition

Avec sa tête inclinable à +90°/-45°, l'outil s'adapte facilement à l'environnement de travail.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	T150/200	T220/300	P180
Puissance maxi - W	1200	1200	1200
Équivalence moteur thermique - cm <sup>3</sup>	30	30	30
Poids - kg	2,9	3,4	2,8
Vitesse du moteur - tr/mn	5 400	5 400	5 200
Longueur de perche - cm	150 à 200	220 à 300	180
Vitesse de chaîne - m/s	10,3	10,3	10,3
Longueur de guide - cm/pouce	25 / 10"	25 / 10"	25 / 10"
Chaîne OREGON			
Pas	¼"	¼"	¼"
Type / Nombre de maillons	25AP / 58E	25AP / 58E	25AP / 58E
Pignons	9 dents ¼"	9 dents ¼"	9 dents ¼"
Capacité du réservoir - cl	25	25	25
Pression sonore (LpA)* - dB(A)	82	80	84
Puissance sonore garantie (L <sub>WA</sub> )* - dB(A)	91	93	91
Niveau de vibration (Ah)** - m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Tête inclinable multiposition	+90° / -45°	+90° / -45°	+90° / -45°
Perche télescopique	•	•	•
Pompe péristaltique	•	•	•
Tendeur automatique de chaîne	•	•	•
Clé escamotable intégrée	•	•	•
Autonomie*** avec ULiB 1100	Jusqu'à 2 jours		

\* Valeurs déterminées selon les normes de mesurage acoustique DIN EN ISO 11680-1:2002/2009 - valeur majorée de K=2.5

d'après ISO 4871.

\*\* Valeur d'émission de vibration suivant DIN EN ISO 11680-1:2002/2009 - Incertitude Kd = 1,5 m/s<sup>2</sup>.

\*\*\* À titre indicatif : les durées ont été observées en temps de travail effectif, pauses incluses. L'autonomie est influencée par la nature du travail demandé.

• Équipé de série



## OLIVION

### UN PEIGNE DE RÉCOLTE DES OLIVES ULTRA- LÉGER, MANIABLE ET RENTABLE

Spécifiquement conçu pour faciliter et rentabiliser votre travail, Olivion associe maniabilité et légèreté, tout en préservant l'arbre et ses branchages.

D'une efficacité à toute épreuve, Olivion s'adapte aux différents types d'olives à récolter et permet d'aller jusqu'à 8 fois plus vite qu'une récolte manuelle. Simple d'utilisation, sa conception ergonomique permet d'isoler les vibrations pour ne pas gêner les utilisateurs.

#### Témoignage

*Olivion est un outil très performant. Je suis très satisfaite du rendement. Il n'abîme pas du tout les branches de l'arbre. Avec Olivion, je ramasse mes olives sans recourir à la cueillette manuelle. De plus, le grand avantage de PELLENC, c'est que l'outil fonctionne sur batterie, la pollution et le bruit sont réduits au minimum.*

**Manuela Dainelli**

Employée oléiculture - ITALIE

## L'ESSENTIEL OLIVION



PRODUCTIF



ERGONOMIQUE



ÉCONOMIQUE



DURABLE



## PRODUCTIF

- Très puissant (380 W).
- Moteur électrique PELLENC à très haut rendement.
- Le plus rapide de sa catégorie : jusqu'à 8 fois plus rapide qu'une récolte manuelle.
- Optimisation de la récolte : efficace sur olives vertes, mûres et olives de bouche.
- Utilisation jusqu'à une journée et demie d'autonomie (batterie 700).

## ERGONOMIQUE

- Poignée avec isolation des vibrations pour un meilleur confort de l'utilisateur.
- Ultraléger (2,5 kg pour le fixe et 3,2 kg pour le télescopique).
- Silencieux et simple d'utilisation.
- Nouvelle poignée permettant d'atteindre les pointes des arbres (en option).

## ÉCONOMIQUE

- Investissement réduit pour les petites exploitations grâce au convertisseur 12/44 V PELLENC.

## DURABLE

- Pensé pour le respect de l'arbre (doigt en fibre de carbone et sur-doigts en mousse pour les fruits fragiles).



**Trophée d'or**

FIMA

**Trophée de l'ingéniosité**

DYONISUD

**1<sup>er</sup> prix de l'innovation**

MIFFEL - 2012



Poignée ergonomique  
Brevet PELLENC

Mode de fonctionnement unique :  
en continu

Perche télescopique en  
aluminium

Manchon de serrage

Tête de transmission  
avec gestion électronique  
de puissance

Moteur révolutionnaire PELLENC

Peigne et doigts en fibre  
de carbone  
Brevet PELLENC

### RALLONGE



Pour travailler autour de l'arbre  
avec la batterie au sol.

Cordon mâle/femelle : 10,30m.

réf. : 100994

### KIT SUR DOIGTS



Pour protéger les variétés  
fragiles. Disponible en option  
sur-doigt amortisseur.

réf. : 50538

### BATTERIE 12V



Convertisseur 12/44 V

Olivion peut être utilisé sur  
batterie ULiB PELLENC ou  
batterie 12V avec  
convertisseur.

Longueur du câble : 2m.

réf. : 57000

Vidéo



Commerciale



### Nouvelle poignée (en option)

Nouvelle poignée permettant d'atteindre les pointes des arbres et les branches les plus hautes.



### Mode de fonctionnement simple

Interrupteur unique pour fonctionner en mode continu. Une seule pression sur l'interrupteur suffit pour le démarrer.



### Peigne inclinable

Deux positions différentes en fonction de la variété des olives. Le peigne en version droite sera préconisé pour une variété d'olives dont la récolte est plus difficile.



### Serrage de la perche télescopique

Blocage de la perche, sans rotation possible entre les tubes.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	P230	T220/300
Puissance maxi. - W	380	380
Poids - kg	2,5	3,2
Largeur de peigne - cm	38	38
Cadence - cps/mn	840	840
Perche	Fixe	Télescopique
Longueur - cm	230	220 à 300
Pression sonore (LpA)* - dB(A)	81	81
Puissance sonore garantie (L <sub>WA</sub> )* - dB(A)	90	90
Niveau de vibration (Ah)** - m/s <sup>2</sup>	9,9	9,9
Niveau de vibration perche sortie (Ah)** - m/s <sup>2</sup>	-	11,2
Mode continu	•	•
Peigne 2 positions	•	•
Compatible batteries 12V (avec le convertisseur 12/44 V)	•	•

\* Valeurs des mesures acoustiques d'après directive EN 50260-1 : 2005 - Incertitude d'après ISO 4871

\*\* Valeur d'émission de vibration suivant EN 50260-1:2005 - Incertitude Kd = 1,5 m/s<sup>2</sup>

• Équipé de série - Non disponible



## VIBREUR SUR TRACTEUR

### RÉCOLTE EFFICACE ET ÉCONOMIQUE

—

L'expertise PELLENC dans la vibration est accessible pour des attelages sur tracteur. La technologie de la pince a un rendement efficace tout en ménageant l'arbre.

#### Témoignage

*Nous possédons notre vibreur frontal F100 depuis deux ans et sommes très satisfaits de ses performances. La pince à trois points de serrage associée à l'importante force de serrage permet au F100 de vibrer efficacement, le temps passé à chaque arbre est donc réduit. Le coût de la récolte baisse significativement (la main-d'œuvre représente plus de 50% du coût en récolte manuelle). La pression et le stress de la récolte sont également atténués, je peux sélectionner les jours de récolte optimums et réagir rapidement en cas de gel.*

**M. Dennis**  
**Domaine Chapelle de Beaulieu**  
Rhône-Alpes - MIRABEL AUX BARONNIES - FRANCE

## L'ESSENTIEL VIBREUR SUR TRACTEUR



MULTIFONCTION



PRODUCTIF



ERGONOMIQUE



NATURE PRÉSERVÉE



Travail rapide, efficace et respectueux de l'arbre



Dégagement important, le tracteur ne roule pas sur les olives tombées au sol



F100 avec pince trois mors

## MULTIFONCTION

- Pince inclinable pour passer rapidement d'un tronc à l'autre.
- Compatible avec tracteurs de faible puissance.
- En plus des olives, récoltez cerises (pour la conserve ou les fruits confits), amandes, noix, oranges pour le jus, prunes, etc.
- Gamme adaptée à vos besoins et vos plantations.

## PRODUCTIF

- Jusqu'à 99% des fruits récoltés suivant la variété des olives, le mode de taille et la maturité.
- Avec le bras télescopique, l'opérateur ne roule pas sur les fruits qui tombent sur les filets.

## ERGONOMIQUE

- Prise en main intuitive.
- Toutes les commandes à portée de main.
- Excellente vue sur la pince depuis le poste de conduite.

## NATURE PRÉSERVÉE

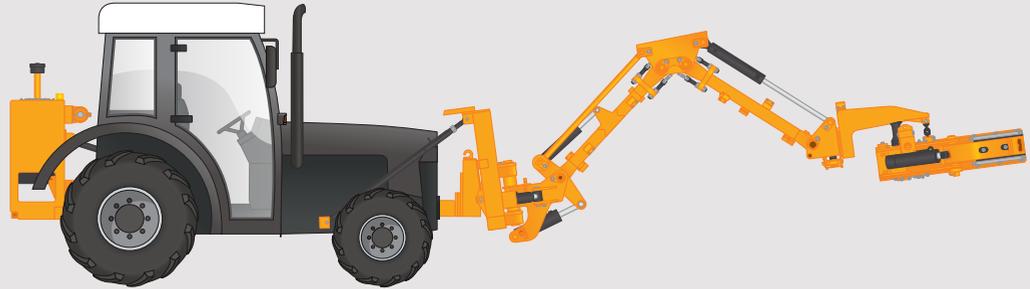
- Préserve durablement vos arbres.

# ATTELAGE FRONTAL SUR TRACTEUR

## F100 – CULTURE INTENSIVE

Distance entre les rangs minimum 5 m, optimum 7 m

Distance sur la ligne minimum 4 m, optimum 6 m



# CHÂSSIS PORTE-PINCE À ADAPTER SUR CHARGEUR FRONTAL DU TRACTEUR

## FB15 – ADAPTÉ À TOUS TYPES DE CULTURE

Distance entre les rangs minimum 8 m

Distance sur la ligne minimum 6 m



## 2 VIBREURS FRONTAUX AU CHOIX AVEC :

Commande hydraulique des fonctions.

Centrale hydraulique 3 points arrière universels.

Jeu de coussins et bavettes.

Vidéo



Commerciale



### Commandes intuitives

Seulement quatre leviers pour tout contrôler.

Commande hydraulique : très bonne progressivité des commandes pour un travail précis.

Fréquence de vibration réglable en continu.



### Rotation latérale du bras F100

45° à droite et 14° à gauche.

Visibilité exceptionnelle sur le tronc à travailler.

Modifie le positionnement en 2 secondes.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	F100	FB15 HD
Longueur - m	3,40	2,23
Largeur - m	1,30	1,72
Hauteur - m	2,35	1,5
Hauteur de travail max.	2,50	2,50
Amplitude de sortie du bras - m	2,75	0,50
Tracteur requis	Standard 90/100 CV	Standard 90/120 CV
Puissance absorbée PDF	65 CV à 540 tr/mn	85 CV à 540 tr/mn
Diamètre de tronc	50 à 300 mm	80 à 500 mm
Pince à mors mobiles	3 mors	CB15 (2 mors)
Jeu de coussin et bavettes	•	•
Inclinaison pince	+ /- 40°	+/- 30°
Fréquence de vibration	Réglable de 0 à 31Hz	Réglable de 0 à 31Hz
Poids total - kg	950	1250
Usage	Multitronc et monotronc	Monotronc
Platine prédécoupée pour adaptation tracteur	•	-
Platine pour adaptation sur chargeur frontal	-	•
Commandes hydrauliques des fonctions	•	•
Centrale hydraulique 3 points arrière	•	•

• Équipé de série      - Non disponible



## BUGGY 5000 S

### VIBREUR AUTOMOTEUR POUR UNE RÉCOLTE EFFICACE, INTENSIVE, RAPIDE ET QUALITATIVE

Le savoir-faire PELLENC en culture fruitière intensive équipe le Buggy 5000 S. Le confort de pilotage permet rendement et précision, en préservant les arbres.

#### Témoignage

*Le choix des séquences de vibration nous assure un décrochement quasi intégral des olives, même avec nos variétés réputées très difficiles à décrocher (picholine, aglandau) et en récolte précoce. L'offre complète de coussins et bavettes nous permet de travailler vite et sans écorcer, quels que soient la période de récolte ou l'âge et la taille des arbres. Le temps de récolte dégagé nous permet désormais d'effectuer de la prestation de service dans les plantations voisines.*

**Gilles BRUN**  
Le Moulin du Calanquet  
SAINT RÉMY DE PROVENCE - FRANCE

## L'ESSENTIEL BUGGY 5000 S



PRODUCTIF



ERGONOMIQUE



ÉCONOMIQUE



NATURE PRÉSERVÉE



Centre de gravité abaissé, travail rapide sur terrain accidenté



Secouage efficace et respectueux de l'arbre

## PRODUCTIF

- Jusqu'à 99% des fruits récoltés suivant la variété d'olive, le mode de taille et la maturité.
- Centre de gravité très bas, pour se déplacer dans les pentes (jusqu'à 30%) et dévers (jusqu'à 15%).
- 3 vitesses au choix : escargot, tortue, lièvre, pour différentes conditions de terrain (pierre, herbe, boue, gros dévers, etc.).
- Rendement jusqu'à 1200 arbres par jour.
- Fonctionne sur nouvelles générations de plantations et sur arbres centenaires.
- En plus des olives, récoltez cerises, amandes, noix, oranges, prunes, etc.

## ÉCONOMIQUE

- Moteur Perkins Tier IV sobre et performant, réduit jusqu'à 30% les consommations de gasoil.

## ERGONOMIQUE

- L'électronique embarquée facilite les manœuvres des nouveaux pilotes et accroît les performances des pilotes confirmés.
- 1 joystick pour le pilotage souple et précis du bras et de la pince.
- La structure mécano-soudée munie de différents arceaux et la ceinture ventrale protègent le pilote.

## NATURE PRÉSERVÉE

- Préserve vos arbres.
- Poids idéalement réparti et pneumatiques de grandes dimensions, pour un meilleur respect du sol.
- Moteur Perkins Tier IV élimine les émissions polluantes et conforme aux dernières normes en vigueur.

## BUGGY 5000 S

Pince avec serrage standard ou dynamique et fréquence de vibration réglable

Bras télescopique d'une course de 1,1 m

Feux de travail

Cabine anti-écrasement



Roues avant motrices

Roue arrière folle

Vidéo



Commerciale



### Respect de la récolte

Avec son bras télescopique, BUGGY 5000 ne roule pas sur les fruits tombés au sol ou dans les filets.

*Roues avant 414 ou 421*



### Cabine ergonomique

Pare-soleil.

Vitres qui filtrent le bruit.

2 Joystick pour tout contrôler.

Arceaux de sécurité anti-écrasement.

Climatisation (en option).



### S'adapte à tous les terrains

Centre de gravité centré et bas.  
2 roues fixes à l'avant et 1 roue folle à l'arrière.

Conduite instinctive et anticipation des réactions.

Pente maximum : 60 %.

Dévers maximum : 45 %.

*Roues avant 414 jumelées*

## LES OPTIONS



### Ventilateur

Pour le refroidissement permanent des coussins de pince qui s'échauffent lors d'utilisation très intensive.



### Bavette

4 types de bavettes caoutchouc:

- 4 mm : arbres jeunes
- 6 mm : arbres jeunes
- 10 mm : arbres adultes
- 15 mm : gros arbres adultes



### Kit tronc fragile

Protège l'écorce des jeunes arbres en ajustant automatiquement le serrage de la pince.

### Coussins



Coussins mous pour arbres fragiles.



Coussins durs

### Pinces



Pince CB 15 diamètre 30 cm maximum



Pince CB 50 diamètre 60 cm maximum



Pince CB 80 diamètre 80 cm maximum

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### BUGGY MAXI 5000

Longueur - m	6,80
Largeur - m	2,48
Hauteur - m	2,20
Poids - Kg	5500
Moteur Tier 4	Tier 4 Perkins 4 cylindres turbo - 126 CV à 2200 tr/min
Capacité réservoir carburant - L	120
Réservoir AD Blue - L	20
Capacité réservoir huile hydraulique - L	70
Transmission	Hydrostatique à 480 bar - 2 roues avant motrices et indépendantes
Avancement	0 à 15 km/h en continu
Modes d'avancement	escargot - tortue - lièvre
Équipement de nuit	Feux de travail
Ordinateur de bord	Réglage de la force de serrage de la pince, 3 modes de vibration, compteur d'arbres (journalier, saisonnier, total), autodiagnostic...
Confort en cabine	Chauffage
Confort en cabine	Toile de protection des jambes
Climatisation et vitre pivotante	o
Serrage	Dynamique à intensité réglable
Fréquence de vibration	Réglable de 0 à 31 hertz
Bras support de pince	Télescopique - course 1,10 m
Hauteur de travail - m	0 à 2,50
Inclinaison latérale de la pince	+/- 40° - commande en cabine
Coussins et bavettes	Grand choix à effectuer à l'achat (arbres jeunes ou fragiles)
Roue arrière	Roue « folle », verrouillable mécaniquement dans l'axe d'avancement
Kit tronc fragile (en option)	Contrôle de la force de serrage de la pince (mécanique ou hydraulique)
Ventilateurs de pince (en option)	Refroidissement permanent des coussins

o Équipé en option



# MAVO

## TÊTE DE RÉCOLTE OLIVE SUR PORTEUR MULTIFONCTION

—  
**Spéciale plantations super-intensives. Le porteur PELLENC le plus léger du marché et sa tête de récolte spéciale olives (poids à vide 10,5t) vous assurent respect des oliviers et qualité de travail inégalée.**

### Témoignage

*La société de développement agricole « El ghanima Landalous », spécialisée dans la production arboricole a acquis en 2011 une machine de récolte d'olives de marque PELLENC pour répondre aux besoins de son oliveraie conduite en hyper-intensif d'une superficie de 150 hectares. Après utilisation de la machine sur deux campagnes consécutives, nous avons conclu après étude technico-économique que le coût de la récolte mécanique est réduit de 50% par rapport à la récolte manuelle. Résolution radicale du problème de non-disponibilité de la main-d'œuvre saisonnière.*

**Salem El Mabrouk**  
El ghanima Landalous - MAROC

## L'ESSENTIEL MAVO



PRODUCTIF



ERGONOMIQUE



NATURE PRÉSERVÉE

## PRODUCTIF

- Rendement jusqu'à 16 t/heure.
- Vitesse d'avancement jusqu'à 4 km/h.
- 2 bennes de 2 700 L chacune, soit jusqu'à 3,5 tonnes d'olives.
- Meilleur ratio puissance/efficacité du marché.
- Autonomie d'une journée sans refaire le plein de carburant.

## ERGONOMIQUE

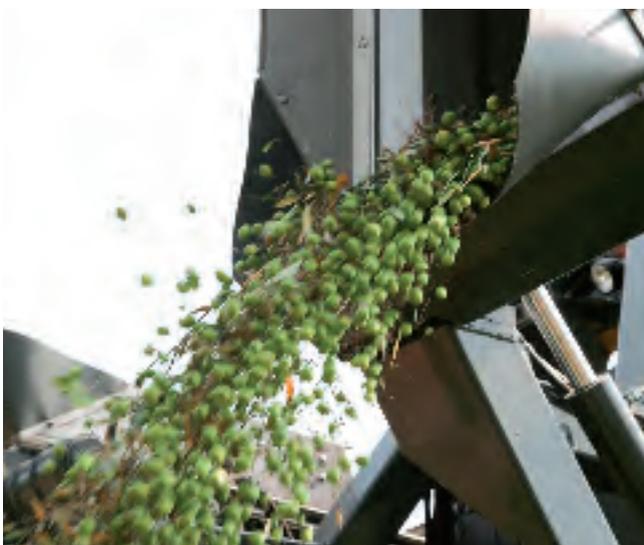
- Réglage depuis la cabine du secouage mécanique à fréquence variable.
- Réglages indépendants des pincements de la partie basse et de la partie haute. Décrochage optimisé des olives avec l'amplitude du secouage de la partie haute qui est supérieure à celle de la partie basse.
- Centrage assisté de la machine grâce aux palpeurs de positionnement.
- Nettoyage simple et rapide de la tête de récolte.
- Visibilité exceptionnelle lors de la conduite grâce aux 3 caméras couleur de série.
- Maniabilité optimale en tournière.
- Joystick multifonction avec touches rétro éclairées.

## NATURE PRÉSERVÉE

- Porteur le plus léger du marché et pneumatiques de grandes dimensions, pour respecter le sol.
- Secouage souple mais efficace et respect des arbres.



Travail rapide et efficace quel que soit le type d'olivieraie



Qualité de récolte optimale



**BREVET PELLENC**



### Propreté maximale

Sitôt récoltées, 100 % des olives sont triées. Les branches sont évacuées vers l'arrière de la machine avec le système rotatif « Olicopter ». Les feuilles sont évacuées par des aspirateurs positionnés sur les bennes au point de chute final des fruits.



### Écailles étanches

Les rampes d'écailles complètement étanches préservent l'écorce des oliviers et collectent un maximum de fruits.



### Équilibrage dynamique de la tête

Récolte optimale : les fruits sont récoltés en deux fois, le bas, puis le haut, lorsque l'arbre s'est redressé. Les vibrations sont efficaces mais réduites pour préserver le végétal.



### Tête de récolte ouverte en son centre

Arbres préservés, la cime passe en douceur.

## TRÈS MANIABLE ET DÉPLACEMENTS ULTRA-SIMPLES



### Sur route : porteur baissé au maximum

Les convoyeurs sont à 10 cm du sol. Transport facile : hauteur de 3,60 m (transport possible sur porte char de hauteur standard 90 cm).



### Au travail : porteur relevé au maximum

Hauteur sous voûte de 2,85 m. 52 secoueurs pour une hauteur de secouage de 3,30 m depuis le sol. Déplacement vertical de 65 cm de la tête par rapport au Porteur (brevet PELLENC), les branches basses sont ainsi ramassées et ne sont pas abîmées.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	MAVO
Largeur hors tout m	2,62
Hauteur du cône d'entrée - m	4
Hauteur de secouage depuis le sol - m	3,3
Type de porteur	Gamme 8500
Motorisation	Tier III 6 cylindres 6788cc turbo
Gestion du moteur	Power control
4 roues motrices	•
TPI : transmission permanente intégrale	•
Transmission	Hydrostatique à 450 bars HEAVY DUTY, moteurs de roue à double cylindrée Poclair
Pneumatiques avant	420/70R24
Pneumatiques arrière	480/70R28 Trelleborg 600/55X26,5 en option
Inclinomètre électronique de sécurité	•
Autodiagnostic électronique	•
Feux de travail + gyrophares	•
Suivi de sol automatique	•
Suivi de rang automatique par palpeurs	•
Butées de hauteur	•
Phares directionnels	•
Siège pneumatique	•
Cabine climatisée	•
Double secouage mécanique à fréquence variable	•
Nombre de secoueurs	24 paires
Étanchéité basse par écaille + bavettes	•
Sécurité blocage tapis du convoyeur inférieur + marche arrière	•
Convoyeur trieur pneumatique	•
2 aspirateurs de feuilles	•
Extracteur de branches "Olicopter"	•
Contenance des bennes	2x2700 litres
Vis de bennes	•
3 caméras couleur d'aide à la conduite	•
Kit écran vidéo	o

• Équipé de série

o Équipé en option



## TRACTÉE OLIVE CV5045

### LA SOLUTION UNIQUE POUR LA RÉCOLTE DES OLIVES EN SUPER-INTENSIF

—  
La seule machine tractée à récolter les olives spécialement conçue pour les plantations intensives et super-intensives. Elle vous assure respect des oliviers et qualité de travail inégalée. Économique en main-d'œuvre, une seule personne suffit.

## L'ESSENTIEL OLIVE



ÉCONOMIQUE



PRODUCTIF



ÉCOLOGIQUE



SÉCURITÉ



Récolte des olives en plantation super-intensives



Qualité de travail inégalée

## ÉCONOMIQUE

- Économie de main-d'œuvre : une seule personne pour récolter.
- Optimise l'amortissement de vos tracteurs.
- Consommation de gazole réduite de 20 % par rapport à une automotrice.
- Prolonge l'amortissement de vos plantations.

## PRODUCTIF

- Vitesse d'avancement jusqu'à 4 km/h.
- Rendement jusqu'à 150 t/jour.
- Hauteur de secouage : 3,30 m depuis le sol.
- 2 bennes de 2 400 L, soit jusqu'à 3 tonnes d'olives récoltées sans s'arrêter.
- Hauteur cône d'entrée : 3,40 m.
- Jusqu'à 4,50 m de hauteur et 2,50 m de largeur pour les oliviers.
- Diamètre des troncs jusqu'à 30 cm.
- Dévers jusqu'à 10 %.
- Rapidité de récolte, jusqu'à 150 t/jour.
- Maniabilité élevée : 8 m suffisent pour faire demi-tour grâce au timon articulé.

## ÉCOLOGIQUE

- Coûts d'entretien réduits.
- Peu de pièces d'usure grâce au convoyeur pneumatique.
- Rallonge la durée de vie de votre verger grâce au tunnel surdimensionné.

## SÉCURITÉ

- 4 palpeurs de suivi de sol permettent un ajustement instantané, idéal pour les terrains irréguliers.
- Centrage automatique dans le rang grâce aux 4 palpeurs de centrage.
- Travaillez de nuit comme de jour grâce aux cinq feux de travail.
- Trois caméras couleur d'aide à la conduite.
- Stabilité machine : centre de gravité bas sur modèle large.



Vidéo



Commerciale



**Étanchéité parfaite et respect du tronc**

Écailles à extrémités en forme de godet.

Bavettes frontales : absence de pertes.



**Tous les réglages depuis la cabine**

Toutes les commandes à portée de main.

Commande proportionnelle : rapide et précise.

## ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ DE SÉRIE

3 caméras couleur d'aide à la conduite.

Inclinomètre de sécurité : dévers jusqu'à 10 %.

2 arrêts coups de poing de part et d'autre de la machine.

## CONVOYEUR TRIEUR PNEUMATIQUE

### RÉCOLTE PROPRE ET PRÉSERVÉE

#### Triez au bon endroit

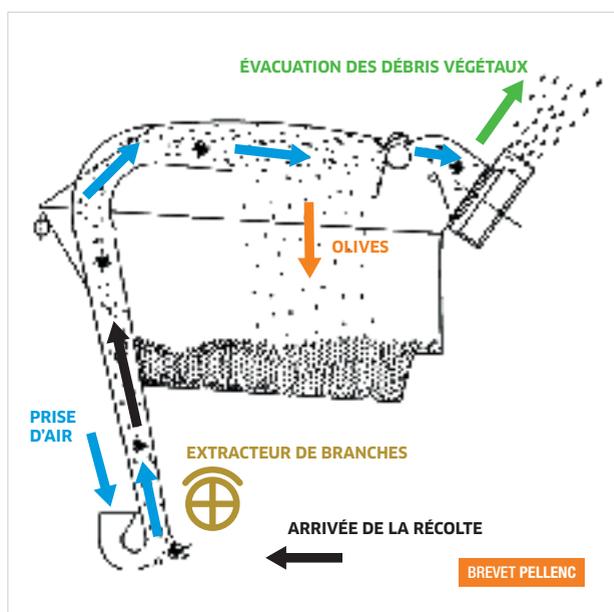
Tri pneumatique au point de chute des olives dans les bennes.

#### Récolte préservée

Transport des olives par flux d'air uniquement : absence de frottement lié au convoyeur.

#### Extraction des gros débris

Extracteur de branches prises à l'intérieur de la tractée.



## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CV5045
Largeur hors tout (m)	2,95
Hauteur du cône d'entrée (m)	3,4
Hauteur de secouage depuis le sol (m)	3,2
Puissance tracteur requise (cv)	125
Largeur maximum tracteur (m)	2,40
Circuit de freinage à 120 bars	•
Besoin hydraulique tracteur	80 l/m à 200 bars pompe LS
Nombre de secoueurs	29 paires
Étanchéité basse par écaïlle + bavettes	
Sécurité blocage tapis du convoyeur inférieur	•
Convoyeur trieur pneumatique	•
2 aspirateurs de feuilles	•
Extracteur de branches	•
Contenance des bennes	2x2400 litres
Joystick de commande proportionnel	•
Ordinateur de bord : compteur d'hectares/heure	•
Autoguidage par palpeurs	•
Suivi de sol automatique	•
3 caméras couleur d'aide à la conduite	•
Inclinomètre électronique de sécurité	•
Auto diagnostic électronique	•
Feux de travail + gyrophares	•
Pneumatiques 480/70R28	•
2 freins à tambour hydrauliques	•
Centrale hydraulique	•
2 roues motrices d'assistance	o

- Équipé de série
- o Équipé en option

#### Double zone de secouage

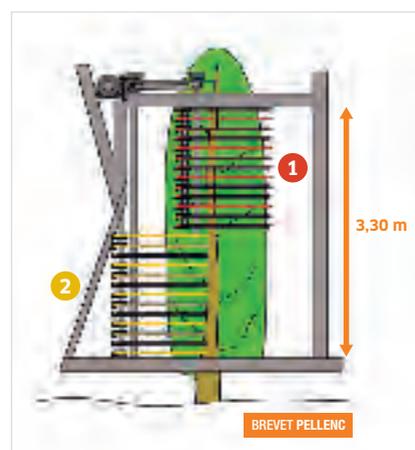
Hauteur de secouage de 3,30 m.

29 paires de secoueurs.

Fréquence et amplitude réglables indépendamment haut/bas.

L'arbre est travaillé en position droite et sans efforts.

Le secouage est efficace et réduit.



#### Récolte optimale

Les fruits sont récoltés en deux fois, le bas puis le haut, lorsque l'arbre s'est redressé.

Les vibrations sont efficaces mais réduites pour préserver le végétal.

Décrochage optimisé des olives avec l'amplitude du secouage de la partie haute qui est supérieure à celle de la partie basse.



---

**40 ANS D'INNOVATION**

---

884 BREVETS DÉPOSÉS

# RÉCOMPENSES ET TROPHÉES

2017	PRUNION & VINION	FIERA AGROALIMENTARE MEDITERRANEA : 1 <sup>er</sup> prix de la mécanisation agricole, de l'innovation et de la sécurité »
2016	PRUNION & VINION	ENOVITIS : <i>Technological Innovation Award</i>
2015	PRUNION VINION	SITEVI : <i>Médaille d'argent au Palmarès de l'innovation</i> SITEVI : <i>Médaille d'argent</i>
2014	<u>PRIX GRANDES ENTREPRISES</u> SELION C21 HD	MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT : <i>Prix Entreprises et Environnement 2014 Catégorie Eco-produit pour le développement durable</i> EIMA - FEDER UNACOMA : <i>Citation dans les « Nouveautés technologiques »</i>
2013	SELECTIV' PROCESS WINERY	NTERVITIS : <i>Médaille d'or</i>
2012	<u>CONCEPT ZÉRO ÉMISSION</u> EXTRACTIV' 2	SALON VERT : <i>Prix du développement durable</i> EDGE : <i>Prix du développement durable</i> VINITECH : <i>Médaille de bronze</i>
2011	<u>GAMME ÉLECTROPORTATIVE</u> POLY 5 SELION M12  FIXION SELECTIV' PROCESS WINERY	EXPOLIVA : <i>Citation du jury</i> DEMOPARK : <i>Médaille d'or</i> AGRIVELANTE : <i>Prix de l'innovation technique</i> SIVAL : <i>Citation</i> SITEVI : <i>Médaille d'or</i> SITEVI : <i>Citation</i>
2010	SELION M12 SELECTIV' PROCESS WINERY	VINITECH : <i>Médaille de bronze</i> VINITECH : <i>Citation</i>
2009	SELION C21 HD	SALON DES MAIRES ET DES COLLECTIVITÉS LOCALES : <i>Prix de l'innovation</i>
2008	SELION PERCHE SELECTIV' PROCESS VISION 2  VISIO SELECTIV' PROCESS VISION 2 TAILLE RASE DE PRECISION PALISSEUSE	FOREXPO : <i>Citation « Sécurité et Conditions de Travail »</i> VINITECH : <i>Médaille d'argent</i>  SITEVI : <i>Médaille d'or</i> VINITECH : <i>Médaille d'argent</i> SITEVI : <i>Médaille d'or</i> SITEVI : <i>Médaille d'or</i>

# LES SERVICES

## DES EXPERTS À VOS CÔTÉS



### LA CHARTE ENGAGEMENT PRO

En signant cette charte, le revendeur d'outils PELLENC s'engage, en cas de panne, à fournir un devis ou à effectuer une réparation sous 48h. En cas d'immobilisation de l'outil au-delà, un outil de courtoisie sera remis par le distributeur.



### LE FINANCEMENT

Offrez le meilleur de la technologie à votre société, grâce à nos offres de financement pour vous équiper en machine à vendanger multifonction PELLENC. Offres exclusives à découvrir chez votre distributeur AGR1.

Flashez ce code  
pour une demande  
d'informations en ligne :



### LE SAV

Formés aux évolutions technologiques de la gamme PELLENC, nos experts techniques du SAV connaissent aussi parfaitement les métiers de nos clients. Le SAV intervient dans tous les pays où la marque est présente.



### LA GARANTIE

Toute la gamme d'outils et de batteries PELLENC est garantie deux ans.

PELLENC évite une immobilisation de l'outil lors de la demande de garantie grâce à son réseau de distributeur. Celui-ci met à votre disposition un stock de pièces détachées pour minimiser le temps d'arrêt lors d'éventuelles réparations.



### LES PIÈCES CERTIFIÉES D'ORIGINE

Afin d'accroître la durée de vie de votre matériel et d'assurer la prise en garantie de votre outil, PELLENC vous recommande de n'utiliser que les pièces certifiées.



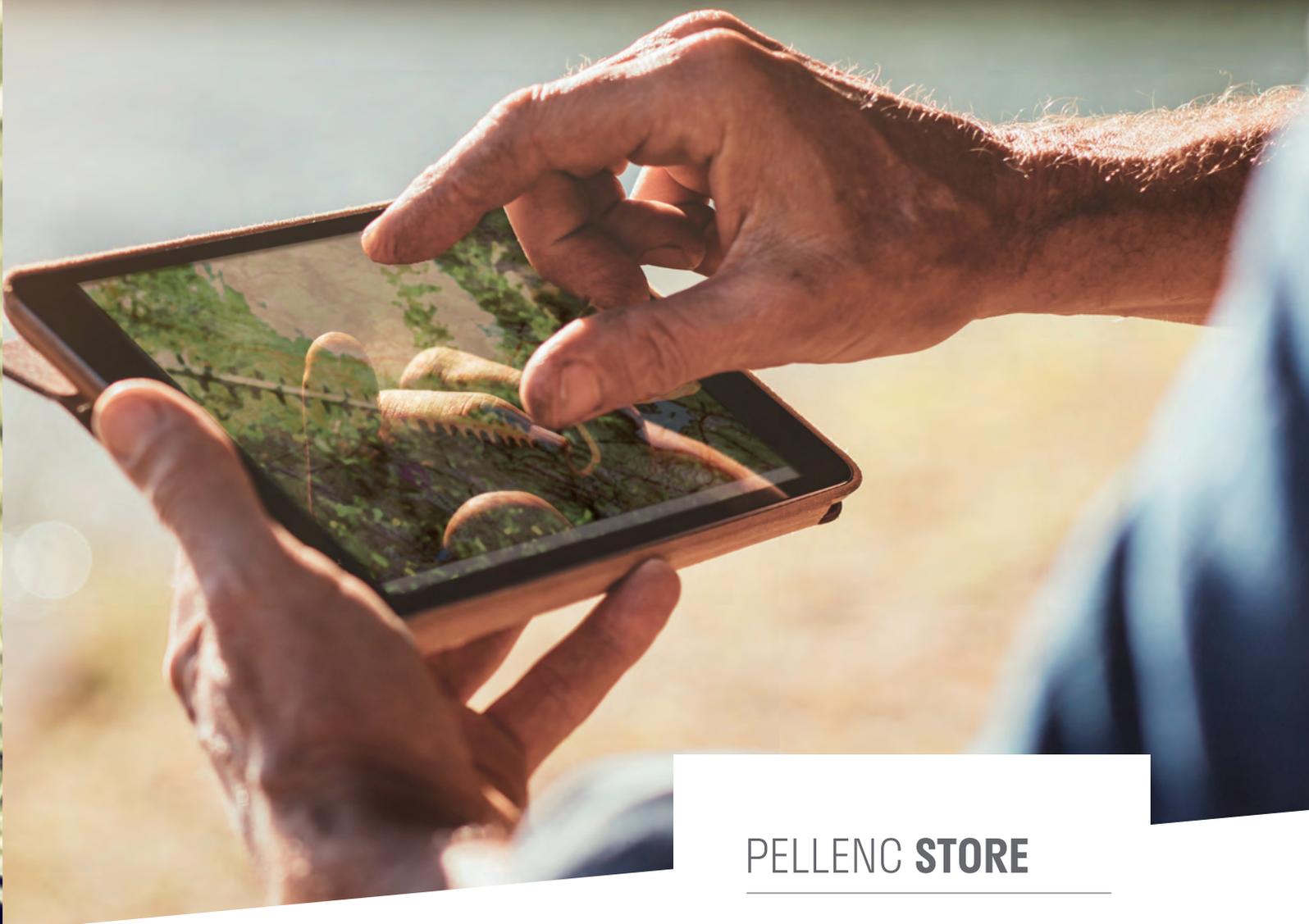




# POURSUIVEZ L'EXPÉRIENCE PELLENC EN LIGNE



[www.pellenc.com](http://www.pellenc.com)



## PELLENC STORE

---

La gamme complète d'outils électroportatifs, les accessoires et les consommables ainsi que du matériel d'occasion.

Votre colis sous 48 h à votre domicile, en point relais ou chez un distributeur agréé PELLENC.



Cachet du distributeur

# PELLENC



[www.pellenc.com](http://www.pellenc.com)

PELLENC S.A. • Quartier Notre-Dame • Route de Cavaillon • CS 10047 • 84122 Pertuis Cedex • France  
Tel.: +33 (0) 4 90 09 47 00 • Fax : +33 (0) 4 90 09 64 09 • E-Mail : [pellenc.sa@pellenc.com](mailto:pellenc.sa@pellenc.com)

Membre de l'Union des Industriels  
de l'Agroéquipement, des Vignerons  
Indépendants de France  
et du réseau des Coopératives  
d'Utilisation de Matériel agricole.

