

Catalogue 2016-2017

viticulture | viniculture | arboriculture | oléiculture



Machines, équipements
et outillages électroportatifs professionnels



www.pellenc.com

PELLENC



Matériel breveté. Les caractéristiques techniques et les photos sont données à titre indicatif : elles ne sont en aucun cas contractuelles.
La société PELLENC se réserve le droit d'apporter à ses produits toute modification ou amélioration qu'elle juge nécessaire et sans préavis.
Crédit photos ©PELLENC – Conception : service communication PELLENC.



PELLENC, L'INNOVATION AU SERVICE DE VOTRE PERFORMANCE

Fondé en 1973, le Groupe PELLENC a toujours privilégié une politique d'innovation dynamique visant à ouvrir de nouvelles voies technologiques et offrir des produits novateurs et toujours plus performants. Présent depuis son origine sur le marché viticole et arboricole, le Groupe PELLENC a décliné ses gammes de produits pour répondre aux attentes qualitatives et aux objectifs économiques de ses clients. Cette politique a conduit au dépôt de près de 600 brevets pour la seule Division Agriculture et a fait l'objet d'une reconnaissance de la profession par les nombreux prix et récompenses obtenus.

Fidèle à sa tradition de pionnier, le Groupe PELLENC présente cette année sa 6^e génération de sérateurs, VINION et PRUNION, dotés de nouvelles technologies qui marqueront une évolution majeure dans les métiers de la taille viticole et arboricole, à un prix qui les rend accessible à tous. Les nouveautés se déclinent aussi sur les porteurs avec l'apparition des deux tracteurs-enjambeurs HD 130 et HD 330 destinés à la vigne étroite, qui viennent compléter la gamme des porteurs et machines à vendanger OPTIMUM. Au rang des équipements, on notera également l'enrichissement de la gamme Multiviti, avec une nouvelle écimeuse à bogie.

Aujourd'hui, le Groupe PELLENC, fort de 1200 salariés, 16 filiales, 6 sites industriels en France et en Europe, et plus de 800 distributeurs dans le monde, s'est imposé comme un acteur majeur dans le domaine de l'agriculture spécialisée. Le Groupe PELLENC conjugue ainsi un engagement affirmé dans l'économie nationale et le renforcement de sa position commerciale sur tous les continents, favorisant la proximité avec ses clients.

Enfin, le Groupe PELLENC, sensible aux enjeux environnementaux, conduit une politique globale de développement durable : outre le développement de sa gamme d'outillages « Zéro Émission », l'entreprise a su mettre en œuvre un outil industriel répondant aux normes d'éco-construction et une logistique optimisée visant à réduire la production de déchets et son impact environnemental.

Je vous remercie pour la confiance que vous témoignez au Groupe PELLENC et vous invite à découvrir la gamme complète de machines, d'équipements et d'outillages que nous avons développés pour vous.

Roger Pellenc
Président-directeur général

L'ENTREPRISE

L'ÉDITORIAL	3
UN RÉSEAU INTERNATIONAL	6
UNE ORGANISATION INDUSTRIELLE ÉCO-RESPONSABLE	8
DES PRODUITS FABRIQUÉS EN EUROPE	9
LES SERVICES PELLENC	10

LES CONCEPTS

CONCEPT ET MULTIFONCTION	14
OUTILS ÉLECTROPORTATIFS	16
CHÂSSIS MULTIVITI	24
PORTEUR MULTIFONCTION	28
TRACTEURS ENJAMBEURS	34

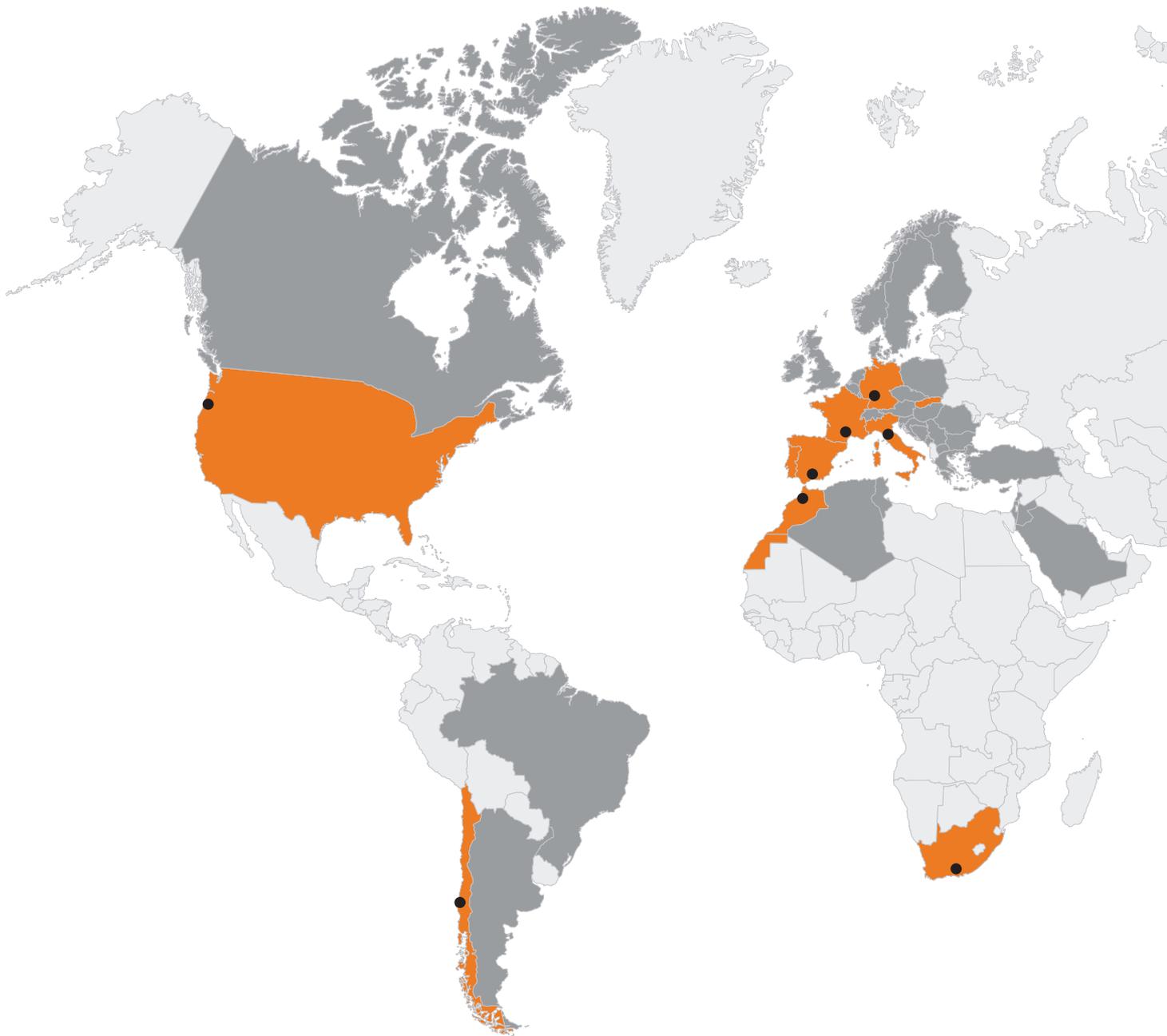
LA VENDANGE

PORTEUR MULTIFONCTION OPTIMUM	46
GAMME TRACTÉE	
TRACTÉE 8000	58
TRACTÉE 8030/8035	60
TRACTÉE 8050	61
TRACTÉE 8090	62

LA VITICULTURE

PRÉTAILLER	
DISCO	70
VISIO	74
TAILLER	
TAILLE RASE DE PRÉCISION	78
SÉCATEUR VINION	82
ATTACHEUR FIXION	86

PULVÉRISER	PULVÉRISATEUR EOLE 2	90
PALISSER	PALISSEUSE	94
EFFEUILLER	EFFEUILLEUSE	98
ENTRETIEN DU SOL	ÉPANDÉUR TWIN BOX	102
	CULTIVION	106
ÉCIMER	ÉCIMEUSE PANORAMA	110
	ÉCIMEUSE MULTIVITI	114
	COMMENT CHOISIR SON SYSTÈME DE COUPE	118
	ÉCIMEUSE SUR ENJAMBEUR	120
	ÉCIMEUSE DEUX RANGS SUR BOGIE	124
TRIER - FOULER	SELECTIV' PROCESS WINERY	132
	EXTRACTIV'	136
	SELECTIV' PROCESS VISION 2	140
PERA-PELLENC		144
TAILLER	SÉCATEUR PRUNION	152
	SÉCATEUR TREELION PERCHE	156
	TAILLEUSE À CHAÎNE SELION M12	160
	ÉLAGUEUSE SELION PERCHE	164
RÉCOLTER EN OLÉICULTURE	PEIGNE VIBREUR OLIVION	168
	VIBREUR FRONTAL	172
	VIBREUR AUTOMOTEUR BUGGY 5000	176
	AUTOMOTRICE MAVO	180
	TRACTÉE OLIVES 5045	184



PELENC S.A.
pellenc.sa@pellenc.com

PELENC Languedoc-Roussillon
info@pellenc-lr.com

PELENC Bordeaux-Charentes
info@pellenc-bc.com

PERA PELLENC
pera@pera.fr

VOLONTIERI PELLENC
info@volentieripellenc.com

PELENC Iberica
pellenc@pellenc.es

PELENC Italia
info@pellencitalia.com

PELENC Deutschland
pellencdeutschland@pellenc.com

PELENC Maroc
pellenc.maroc@pellenc.com

PELENC Sud America S.A.
info@pellenc.cl

PELENC America
pellencamerica@pellencus.com

PELENC Australia
admin@pellenc.com.au

PELENC South Africa
pellencsouthafrica@pellenc.com

PELENC Slovensko
FILPEL BOBINAS
PELENC China



UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION INTERNATIONALE

PELLENC est un groupe français, de dimension internationale, disposant d'un large réseau de 800 distributeurs agréés sur les cinq continents.

Où que vous soyez, il y a toujours un interlocuteur PELLENC pour répondre à vos attentes.

■ Filiales/Sites de production

Afrique du Sud, Allemagne, Australie, Chili, Chine, États-Unis, Espagne, France, Italie, Maroc, Portugal, Slovaquie.

■ Pays distributeurs

Algérie, Arabie Saoudite, Autriche, Belgique, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Canada, Chypre, Corée du Sud, Croatie, Danemark, Finlande, Grèce, Hongrie, Inde, Irlande, Israël, Japon, Jordanie, Liban, Luxembourg, Macédoine, Monténégro, Norvège, Nouvelle-Zélande, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovénie, Suède, Suisse, Tunisie, Turquie.



UNE ORGANISATION INDUSTRIELLE ÉCORESPONSABLE

PELLENC conçoit et fabrique ses machines, équipements et outillages, selon les plus hautes exigences de qualité en conjuguant performance industrielle et écoresponsabilité : le Groupe investit près de 3 millions d'euros par an, pour le maintien et le développement de ses équipements industriels, sur ses six sites de production totalisant plus de 1 200 salariés, et l'optimisation de son organisation logistique. Cette politique permet à PELLENC de s'inscrire naturellement dans les exigences de développement durable, en intégrant les normes d'écoconstruction, en limitant la production de déchets et en favorisant leur recyclage à la source, et en limitant l'impact environnemental de son activité.



Le siège du groupe à Pertuis dans le Vaucluse - France

DES PRODUITS FABRIQUÉS EN FRANCE ET EN EUROPE

Faire confiance à PELLENC, c'est s'assurer de disposer des machines, des équipements et des outillages électroportatifs les plus performants pour la viticulture, la viniculture, l'arboriculture et l'oléiculture. En effet, la politique d'investissement permanente conduite par PELLENC dans la recherche et le développement permet d'intégrer dans chaque produit les technologies les plus avancées pour répondre à vos exigences de performance et de rentabilité. Enfin, la stratégie industrielle de PELLENC, visant à concevoir et fabriquer de manière intégrée ses produits en France et en Europe, associée à une démarche d'amélioration continue, vous garantit de bénéficier d'une qualité inégalée.



LA CONCEPTION

PELLENC s'est doté d'un Technocentre intégré, situé au siège de la société à Pertuis dans le Vaucluse, constitué de bureaux d'études, d'un laboratoire électronique et d'ateliers prototypes, et employant une centaine d'ingénieurs spécialisés. Cette structure de Recherche & Développement développe les nouvelles technologies nécessaires à la conception des outils de demain et conçoit les nouvelles technologies constitutives des outils de demain, faisant de PELLENC le 1^{er} constructeur mondial à proposer une gamme électrique professionnelle complète dédiée à l'entretien des espaces verts, à la viticulture et l'arboriculture. De ce technocentre ont émergé de nombreux brevets exclusifs (plus de 900 à l'échelle du groupe) qui font la fierté de PELLENC, comme par exemple : la gâchette optique du sévateur Vinion, le frein de chaîne électronique de la tailleuse à chaîne Selion M12, ou la poignée ergonomique isolante de l'outil de récolte Olivion.



LA PRODUCTION

Depuis toujours, PELLENC a fait le choix d'intégrer la fabrication de ses produits, dans ses usines, en France et en Europe, pour maîtriser la qualité de sa production et protéger son avance technologique. L'industrialisation des produits est imaginée dès leur conception dans le cadre d'un processus d'ingénierie, faisant appel à des méthodes et des procédés inspirés des secteurs industriels les plus performants (automobile, aéronautique...).

Les processus de fabrication et d'assemblage intègrent des étapes d'auto-contrôle sur chaque poste, impliquant tous les opérateurs sur les lignes de montage. La politique d'Assurance Qualité PELLENC est basée sur l'intégration, à chaque étape du processus de fabrication, d'opérations d'auto-contrôle impliquant chaque opérateur et un test final de chaque outil au banc d'essai, pour garantir son bon fonctionnement et son niveau de performance. La même politique est exigée par PELLENC de ses partenaires pour garantir la conformité de ses fournitures. Ainsi, PELLENC est en mesure de garantir le niveau de qualité de ses produits pour votre plus grande satisfaction.

UNE OFFRE COMPLÈTE DE SERVICE ET LA PROXIMITÉ DU RÉSEAU

Fort de 40 ans d'expérience, PELLENC dispose d'un réseau de plus de 800 professionnels, disponibles et à votre écoute partout dans le monde. Ainsi, chaque client PELLENC est assuré de disposer d'un service commercial prompt à le conseiller sur l'outil le mieux adapté à son métier et les solutions du financement ou de leasing correspondant à sa situation. Le réseau PELLENC saura également lui assurer un service après-vente de proximité pour l'entretien des outils PELLENC, nécessaire au maintien de leur performance.



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 d'origine PELLENC. Votre revendeur agréé PELLENC est à votre disposition pour vous renseigner sur le programme de remplacement des pièces d'usure de vos outils.



FORMATION

PELLENC est agréé Organisme de Formation et propose un programme complet de formations techniques destinées à ses revendeurs et aux chauffeurs des machines PELLENC.

Pour la réalisation de ces programmes, PELLENC s'est doté en 2012 d'un Centre de Formation intégrant un hall abritant les machines dédiées à la formation, les moyens techniques visuels et le support documentaire de formation. L'intégration de ces moyens permet de combiner efficacement les phases d'apprentissage et de formations théoriques dispensées.

Tous les formateurs PELLENC sont des experts techniques qui ont été confrontés aux situations de terrain, chez nos clients.

Ainsi, chaque année 1000 sessions sont organisées par PELLENC, représentant 6000 heures de formation, destinées à maintenir l'expertise des techniciens du réseau PELLENC et à optimiser l'exploitation et la maintenance des machines, des équipements et des outillages PELLENC par leurs utilisateurs.



SERVICE APRÈS-VENTE

Le Service Après-vente PELLENC intervient dans tous les pays où la marque est présente et apporte ainsi son support technique et ses compétences au réseau de revendeurs agréés par PELLENC, pour le plus grand bénéfice de ses clients utilisateur.

PELLENC assure un support technique « en-ligne » à son réseau de revendeur 5 jrs/7 tout au long de l'année et 7 jrs/7 en période de vendange. Les techniciens SAV PELLENC sont tous issus d'une formation technique supérieure et bénéficient de compétences éprouvées et développées par de nombreuses années d'expérience de terrain, en particulier dans l'environnement métier de nos clients. Ils suivent régulièrement des formations internes destinées à maintenir leur niveau d'expertise, en particulier sur les nouvelles technologies.

GARANTIE 2 ANS

PELLENC offre une garantie pièces et main-d'œuvre de 2 ans sur ses batteries et ses outils.

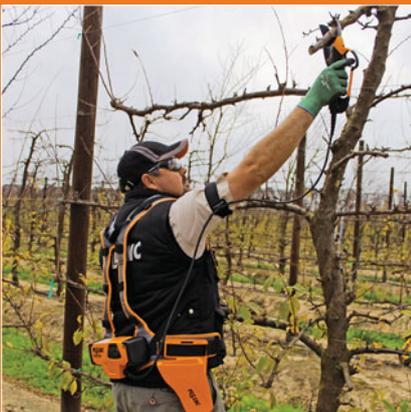
Avec PELLENC, choisissez la sérénité et un service de qualité à proximité de chez vous.

ENTRETIEN

Le réseau des distributeurs agréés des produits PELLENC est habilité à réparer la gamme d'outils électroportatifs PELLENC. Les techniciens du réseau ont été formés par l'organisme de formation PELLENC. Les opérations d'entretien annuel réalisées selon les préconisations PELLENC sont une garantie de longévité de l'outil et une optimisation de la productivité.

Les travaux réalisés vont par exemple du montage complet à la vérification des organes de sécurité et des moteurs en passant par le contrôle des têtes de coupe et la lubrification des pièces. Toutes les informations concernant les opérations d'entretien annuel sont disponibles chez votre revendeur agréé PELLENC.

LES CONCEPTS



LA MULTIFONCTION UN CONCEPT PELLENC

Outils électroportatifs

PELLENC 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.

page 16

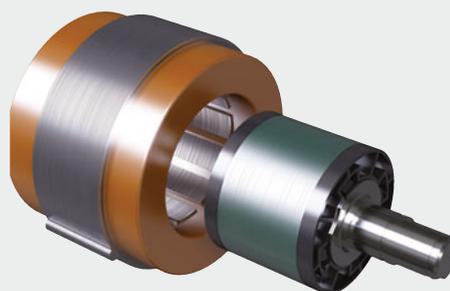


LES MOTEURS ÉLECTRIQUES



Précurseur avec le lancement du sècheur 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.

page 22

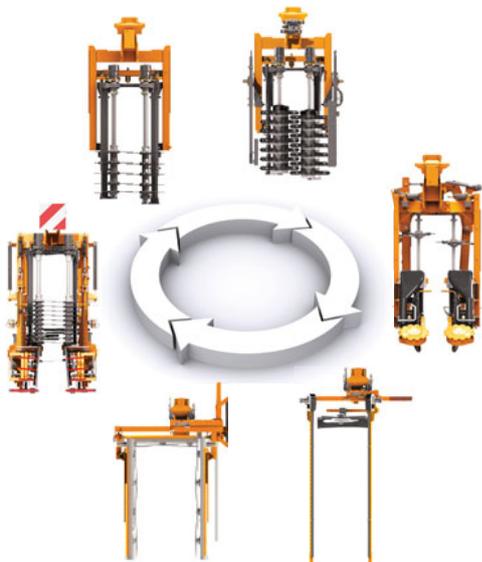


Châssis MULTIVITI 20, 40 enjambeur 1 rang et 2 rangs

MULTIVITI est un châssis pour tracteur interligne et enjambeur qui attelle 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.

page 24



Porteur Multifonction OPTIMUM

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

page 28



ULTRA LITHIUM BATTERY

BATTERIES PROFESSIONNELLES

RAPPORT POIDS/PUISSANCE

/AUTONOMIE INÉGALÉ

PELLENC est le 1^{er} 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.



“Utilisateur de nombreux outils PELLENC (LiXion, Treelion, Selion perche et Selion M12), j’apprécie au quotidien la qualité des batteries PELLENC ULiB. Leur 1er 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

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- 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.

CONFORT

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

ERGONOMIE

- Harnais de portage 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.

PERFORMANCE

- Jusqu'à 1 200 recharges complètes possibles.
- Gestion intelligente qui optimise automatiquement la charge en période de non-activité.

« 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 durée de vie. »

TABLEAU DE RENTABILITÉ

Faites vous-même le calcul

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

CONSOMMATION 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 €
<small>* La réglementation impose la substitution</small>		
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 €



27 Kg* de CO₂

VS



5,2 tonnes* de CO₂

* Émissions directes de CO₂/jour avec un taille-haies PELLENC

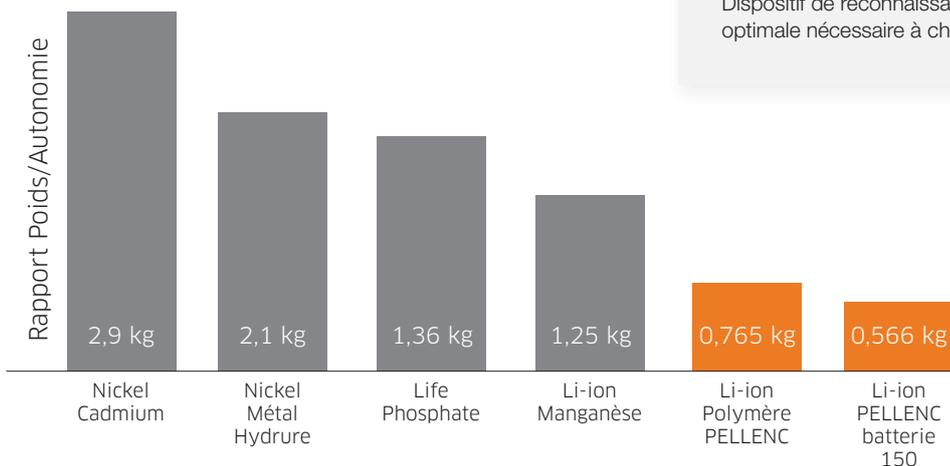
** Émissions directes de CO₂/jour avec un taille-haies thermique

LES BATTERIES PELLENC ULTRA-HAUTE CAPACITÉ

Le meilleur rapport poids/énergie du marché.

À titre d'exemple, l'Ultra Lithium Batterie 150 développe près de 150 Wh 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 2,9 kg, 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.

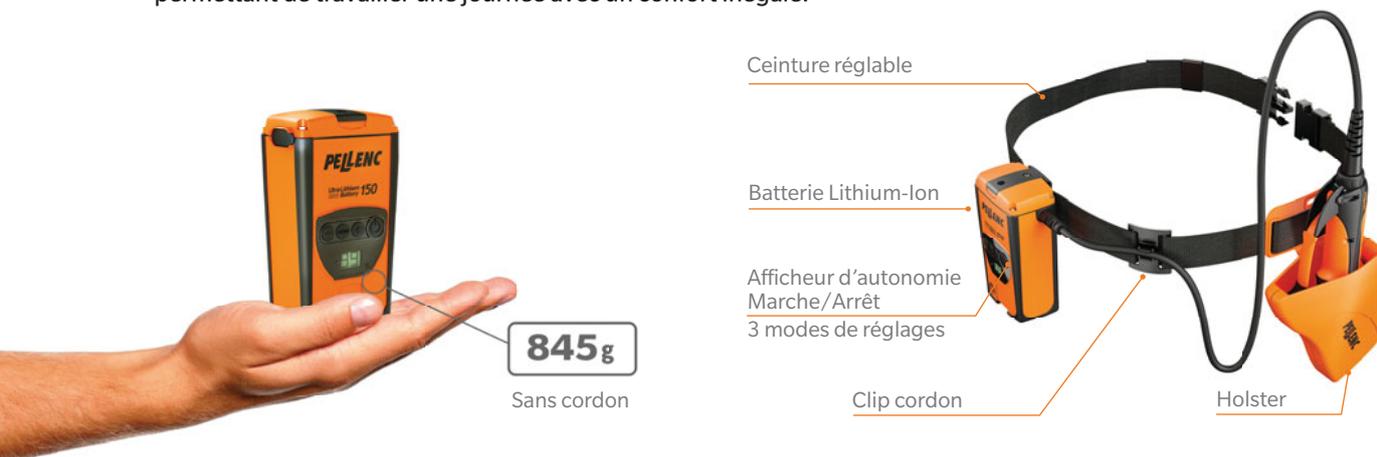
Life system
Assure une durée de vie optimum de votre batterie par protection individuelle de chacun de ses éléments composants.

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

Une gamme complète de batteries adaptées à chaque usage

1. Les batteries de poche 150 et 150 P

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



2. La batterie 250 multifonction avec double connecteur

Elle permet de brancher simultanément un sécateur et un 2^e outil de la gamme PELLENC.



Batterie 250 à double connecteurs

Branchez simultanément deux outils PELLENC

Conçue pour faire fonctionner alternativement le Prunion ou le Vinion avec la Selion M12 (tailleuse à chaîne) ou un autre outil PELLENC.



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

3. Les batteries multifonction

permettent d'utiliser les outils de la gamme PELLENC.



Recommandation de l'utilisation des batteries et des outils en fonction de la puissance et de l'autonomie.

	BATTERIES SPÉCIFIQUES		BATTERIES MULTIFONCTIONS		
	150	150 P*	250	400	700
VINION	9h	-	15h	-	-
VINION + SELION M12	-	-	12h	-	-
PRUNION	-	9h	12h	-	-
PRUNION + SELION M12	-	-	9h	-	-
SELION M12	-	-	2h	Jusqu'à 3h	Jusqu'à 1 jour
SELION Perche	-	-	2h	Jusqu'à 3h	Jusqu'à 1 jour
CULTIVION	-	-	2,5h	Jusqu'à 4h	Jusqu'à 1 jour
OLIVION	-	-	2h	Jusqu'à 3h	Jusqu'à 1 jour
TREELION ADAPTABLE M45 & D45	-	-	12h	3 jours	4/5 jours

* Spécial agrumes

LES BATTERIES PELLENC ULTRA-HAUTE CAPACITÉ



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.



● Équipé en série

ULWB	150	150P*	250	400	OLIVION	700
Poids (sans harnais et sans cordon) - kg	0,845	0,845	1,680	3,4	5,5	5,5
Type	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Tension - V	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
Capacité - Ah	3,45	3,0	5,8	9	15,4	15,8
Énergie stockée - Wh	150	130	250	400	700	700
Puissance maximale - W	865	1730	1730	1500	1500	2000
Durée de vie moyenne - Cycles	800	800	1000	Jusqu'à 1200	Jusqu'à 1200	Jusqu'à 1200
Temps de charge - h	9	8	5	5	8	8
Portage	Ceinture	Ceinture	Harnais	Harnais	Harnais	Harnais
Chargeur - A	0,4	0,4	1,2	1,2	2,2	2,2

* Spécial agrumes

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.



“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, Olivion
Maussane les Alpilles - FRANCE

LES + PELLENC

PERFORMANCE

- 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.

ENVIRONNEMENT

- Les moteurs PELLENC sont à 95 % recyclables.
- Zéro émission de CO₂.
- Ils sont silencieux.

RENTABILITÉ

- 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.

QUALITÉ

- 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)



Parfaite intégration du moteur PELLENC sur les outils

MULTIVITI

TROIS 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 trois châssis; sur tracteur interligne avec MULTIVITI 20 et 40, sur tracteur enjambeur avec MULTIVITI ENJAMBEUR (1 rang ou 2 rangs).



“ Nous utilisons notre châssis MULTIVITI avec une préailleuse 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

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- Cinq fonctions PELLENC : prétaille, taille, palissage, effeuillage et écimage.
- Ouvert à d'autres matériels.

EFFICACITÉ

- Changez de fonction en un temps record.
- Outil avec stabilité de travail exceptionnelle.

CONFORT

- 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.

SÉCURITÉ

- Une seule personne pour atteler et dételer 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 :
 - 3 versions disponibles pour travailler avec confort et sécurité dans toutes les situations.



MULTIVITI 20 sur 3 points arrière



MULTIVITI enjambeur 2 rangs avec écimieuses hydrauliques

MULTIVITI : DISPONIBLE EN 3 VERSIONS

• Attelage frontal : MULTIVITI 20

Branchement simple
3 raccords push-pull
2 prises électriques



Platine d'accrochage
avec clavette de
sécurité



Antipollution
filtre protégeant les
organes hydrauliques
des impuretés



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



Tirants
d'haubanage,
ridoirs et pied
palette de
série



• Attelage sur 3 points arrière MULTIVITI 40 Nouveau châssis offrant une visibilité optimale.

La répartition idéale des masses permet de travailler rapidement et sûrement dans les parcelles accidentées. Ce châssis offre la modularité et l'ergonomie de MULTIVITI, avec une stabilité optimale pour tous les outils de la gamme. Équipée de série de sa centrale hydraulique indépendante.



• Attelage sur MULTIVITI enjambeur

Ce châssis intègre le même système d'attelage que les châssis MULTIVITI 20 et 40, avec une stabilité optimale pour tous les outils de la gamme. Disponible en version 1 rang ou 2 rangs, et compatible avec les outils MULTIVITI : écimuses, releveuses et prétailleuses MULTIVITI PELLENC.



Centrale hydraulique PELLENC MULTIVITI

Plus de puissance sans changer de tracteur :

- Capacité de 60 L
- 2 pompes hydrauliques de 28, 48 ou 76 L/mn
- 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.



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).
Découpe propre des sarments.
Ouverture automatique au piquet grâce à un système de vision artificielle (en option).
Les disques d'émiettage suppriment le tirage des bois.

page 70



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).

page 74



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.

page 78



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 biodégradables.

page 94



Écimeuse à barres de coupe

Coupe type « sécateur » en sécurité

Robuste, légère silencieuse et sans projection.
Vue dégagée.
Machine ultralégère.
Tout diamètre de sarment coupé.
Mouvement alternatif autonettoyant des lames.
Sécurité aux chocs.

page 114



Écimeuse à couteaux

Coupe rotative sans encrassement

Module de coupe bas inclinable.
Sécurité aux chocs.
Couteaux à faible accumulation de sève.

page 114



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.



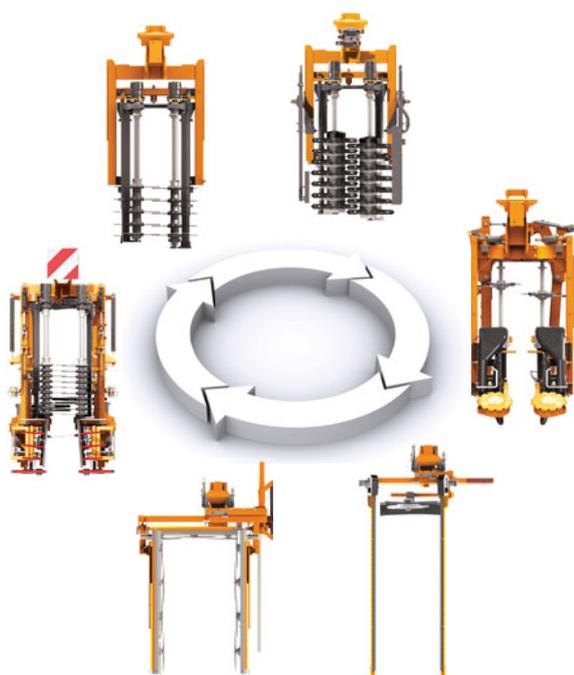
“La prise en main de la machine OPTIMUM est très rapide et facile, nos chauffeurs ont apprécié le pupitre tactile EASY TOUCH et ses pictogrammes intuitifs. La nouvelle cabine nous offre espace et confort, heure après heure. La cinématique de la tête de récolte nous permet d’accroître notre débit de chantier 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

PELLENC est concepteur et constructeur de tous les outils Multifonction

- Kit Multifonction
- Outils MULTIVITI
- Pulvé
- Porte-outil Multifonction



OPTIMUM

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 190 à 260 L.
Travaillez jusqu'à six rangs à la fois.

Garantie PELLENC

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.

Préservez durablement vos vignes

Tassement racinaire limité > pression au cm² 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.



Roues proches du système racinaire

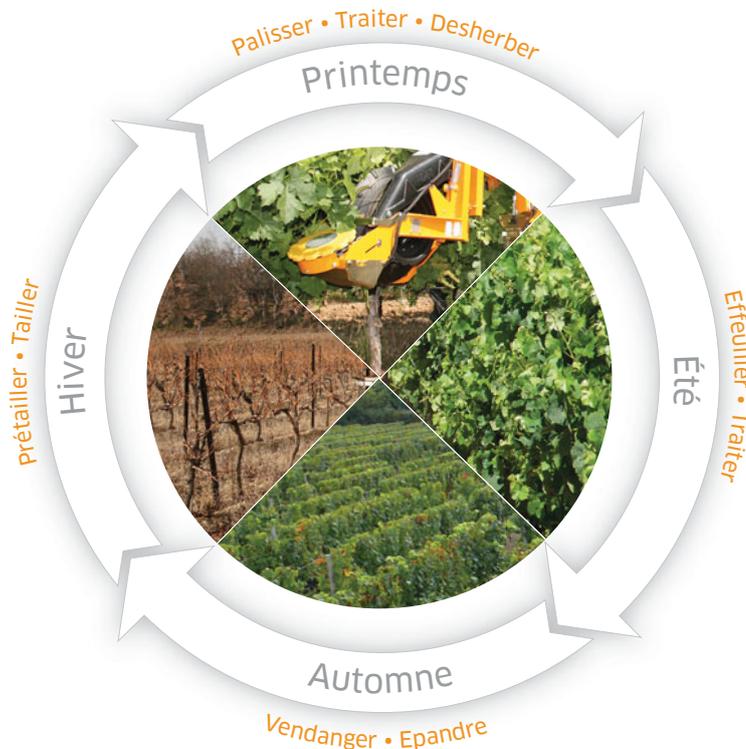
Roues au centre du rang

MULTIFONCTION

EFFECTUEZ TOUS LES TRAVAUX DE LA VIGNE

Une journée de travail sans faire le plein (réservoir de 190 à 260L).

Consommation de gasoil réduite jusqu'à 43 % par hectare.



Entretenez 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.

Pratique, il permet d'atteler tout type d'outils d'entretien du sol.

page 33



Prétailliez avec Disco

Simple et économique

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

Disques acier au bore hyper résistants (sans aiguisage).

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

Découpe propre des sarments.

page 70



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.

page 52



Prétailliez 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).

page 74



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 automatique par Visio.

Confort de travail inégalé.

Qualité de coupe.



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 2000L.

Débit Proportionnel à l'Avancement (DPA).

Travail en face par face ou par-dessus.



Palissez avec PELLEN

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.



Effeuilleuse

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 : préservation des baies et du végétal.

Sécurité à déclenchement automatique.

Porte à faux et poids réduits.



Épandez avec TWIN BOX

Travail rapide et précis.

Multiusage : épandez fumier, compost, engrais, terre et pulvérisants.

Volume de caisse de 3,4 m³ : moins de temps sur la route pour plus de temps dans la vigne.

MULTIFONCTION LE BRAS AVANT ET LE PORTE MASSE



3 MIN

pour changer d'outil

Attelage/déttelage sans outillage

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 pupitre Multifonction EASY TOUCH.



Sûr

Homologation routière avec outils multifonction PELLENC. 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.

Accessible à tous

Adaptation automatique de la vitesse de rotation des outils attelés sur le bras avant par rapport à la vitesse d'avancement du porteur.

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

En option : réglage hydraulique de la longueur du bras depuis la cabine.



Porte Masse

Attelage arrière rapide sur 3 points

MULTIFONCTION LE PORTE-OUTIL



Économique

Travail à grande vitesse de deux rangs simultanés.
Permet de combiner deux travaux en 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.
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 et centrage 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.



“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

LES + PELLENC

PILOTAGE ADAPTÉ A TOUS

- 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 : écimuse + tondeuse).
- Possibilité de réaliser des travaux de pulvérisation, tonte, tarière, écimage, désherbage, effeuillage, prétaillage, broyage.
- Homologation routière.

ÉCO-PERFORMANCES

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

CHÂSSIS MODULABLE

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



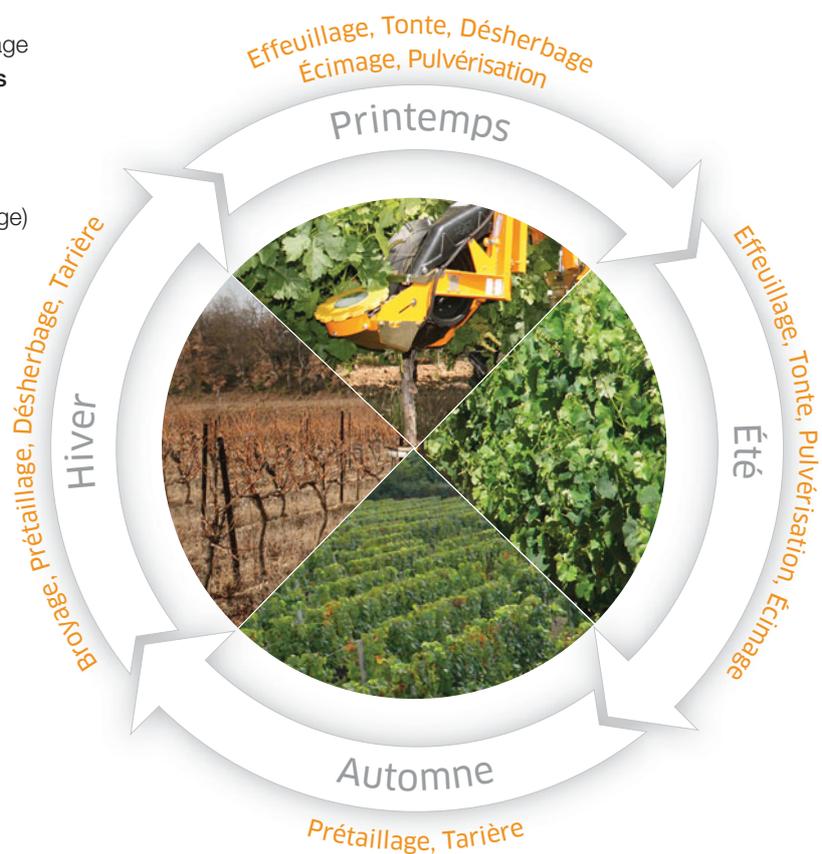
Cabine confortable et ergonomique



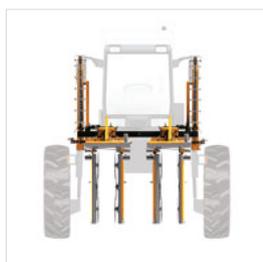
Effectuez tous vos travaux de la vigne grâce à la Multifonction

RÉDUISEZ VOS COÛTS AVEC LA MULTIFONCTION

Grâce à son système permettant un attelage et dételage rapide des outils, les **tracteurs enjambeurs PELLENC** permettent **d'effectuer tous les travaux de la vigne** (pulvérisation, tonte, tarière, écimage, désherbage, effeuillage, prétaillage, broyage) tout au long de l'année.



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.

page 114



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).

page 74



Pulvérisez avec «PERFECT AIR MAX» ET «BIO»

Traitement maîtrisé en un minimum de temps

Sur vignes étroites ou vignes larges, traitez 5 à 7 rangs en un seul passage.

Volume en cuve de 500L à 1500L.

Travaillez en face par face ou par-dessus.



Broyez avec le tracteur enjambeur 330

Rendement élevé et finesse de broyage optimale

Broyeur hors-sol équipé de transmission hydraulique.

Éjection des sarments par grille calibrée.

Dents pick-up en acier à haute résistance.



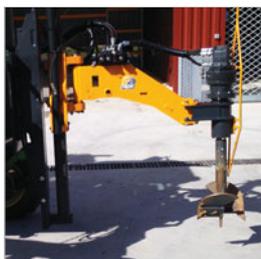
Tondez avec le tracteur enjambeur 130

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

Deux tarières à disposition en fonction de votre porteur

Position de travail réglable pour vignes de 0,90 m 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



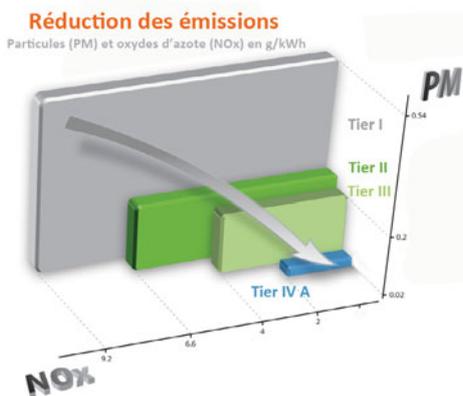
**Nouveaux moteurs Tier IVi,
sobres et performants.**

Une optimisation de chaque goutte de carburant :

- Réservoir modèle 130 : 60 L.
- Réservoir modèle 330 : 2x110 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).

MANIABLES ET ERGONOMIQUES



Centre de gravité bas pour pentes et dévers (franchissement pente de 40%).
Circulation aisée sur routes et chemins.
Excellent rapport poids/puissance pour limiter le tassement au sol.
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 «10 fonctions».
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

TRACTEUR ENJAMBEUR	Caractéristiques principales	Nombre de rangs pour la Pulvé	Traitement quantité/ Quantité max. produit embarqué	Travail au 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 embarqué	7 rangs	1200 L ou 1500L	Oui	2,50 m	89°





● Équipé en série ○ Équipé en option

TRACTEUR ENJAMBEUR	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)	65 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.	40 %	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	3000
Voie maxi - mm	2100	3000

LA VENDANGE



LES MACHINES À VENDANGER



Automoteur OPTIMUM

page 46

Avec un taux de propreté de 99,82 % dans la benne, le raisin peut partir directement en cuve.



Cabine EASY TECH

page 48

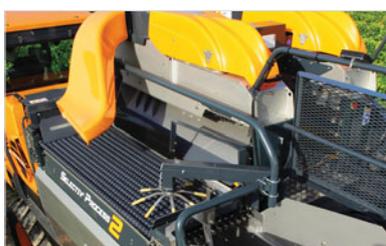
Confortable, HIGH-TECH, sûre et ergonomique.



Porteur éco-performant

page 50

Économisez vos intrants et votre carburant et assurez le respect de l'environnement grâce à la performance du porteur OPTIMUM.



Tête de récolte inégalée

page 52

Laissez vous surprendre! Tous les réglages s'effectuent en cabine instantanément. Cette tête de récolte haute performance permet un secouage doux mais efficace.



Tractée 8000

page 58

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



Tractée 8030 & 8035

page 60

La tractée 8030 est une machine à vendanger très compétitive qui concentre ses efforts sur l'essentiel.



Tractée 8050

page 61

La tractée 8050 est une machine à vendanger qui permet un secouage souple de la vigne grâce au système EASY SMART.



Tractée 8090

page 62

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.



“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.”

Patrick EXPERT
Domaine de LATRAOU - Cravencères - FRANCE

LES + PELLENC

PILOTAGE EASY TECH

- Cabine spacieuse et sécurisée ROPS 4 (Roll Over Protection Structure).
- Confort, sécurité, aide à la conduite.
- Pilotage ergonomique EASY TOUCH.
- Angle de braquage inégalé avec EASY TURN (95°).
- Conduite ultra-confortable EASY DRIVE.
- Réglage simple de la récolte avec EASY SMART.

ÉCO-PERFORMANCES

- Réduction de la consommation de gasoil jusqu'à 43% à l'hectare.
- Porteur le plus compact du marché.
- Moteur Perkins TIER IV i aux dernières normes environnementales.
- Temps et coûts d'entretien réduits

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'outils en seulement 3 minutes.
- Gestion automatique du régime moteur avec EASY POWER, en fonction des besoins du porteur et de l'outil avec lequel on travaille.

RÉCOLTE INÉGALÉE

- 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.



EASY TURN : maniabilité inégalée en tournières



Jusqu'à 25% de productivité avec la tête de récolte 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, 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 trois fois plus silencieuse.
- Cabine montée sur silentbloks au silicone, absorbant les vibrations.

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

Réglez l'ensemble des outils Multifonction PELLENC depuis la cabine. Pictogrammes intuitifs de pilotage et réglage sans texte : un seul écran pour gérer toutes les fonctions de la machine.

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.

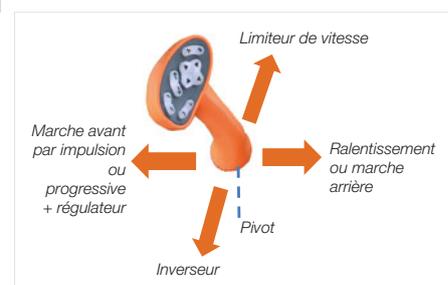
Aides à la conduite

Inclinomètre de sécurité pour la correction automatique du dévers.

Tête ACTIV' centrage automatique sur le rang avec indicateur de butées en cabine.

Détection de sol avec relevage automatique.

Butées de hauteur programmables : position : position travail, tournière et route.



Pupitre EASY TOUCH



Indicateur de butées tête ACTIV'

SÛRE



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 deux positions, siège avec ceinture deux points et capteurs de présence. Rétroviseurs extérieurs électriques double miroir grand angle, réglables en largeur.

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 et sur les commandes déportées 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 feux à leds en option.

2 caméras couleurs à vision nocturne avec écrans indépendants insérés dans EASY TOUCH.

PORTEUR OPTIMUM : ÉCO-PERFORMANT



ÉCONOMIQUE

Nouveau moteur Perkins TIER IV i, 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 190 L (modèle 500 et 600) ou de 260 L (modèle 700/800).

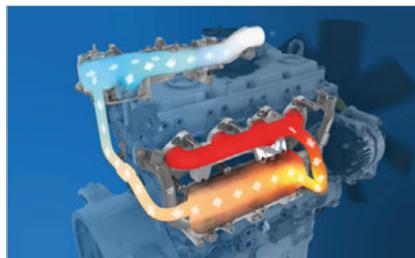


RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

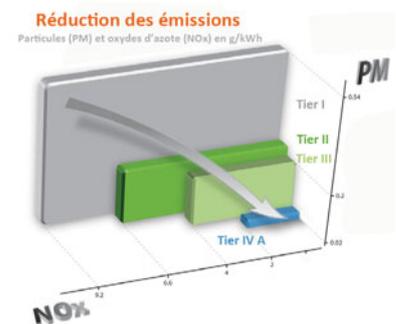
Nouveau moteur TIER IV i 10 fois moins polluant qu'un moteur Tier III. Il réduit considérablement les émissions polluantes grâce à la vanne EGR qui recycle les gaz d'échappement et au Filtre A Particules qui piège et détruit les particules polluantes.



Filtre à particules



Vanne EGR, recyclage des gaz d'échappement



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).

Le plus écologique : huile hydraulique BIO disponible en option.

MANIABLE



Le porteur le plus compact du marché :

Centre de gravité bas pour pentes et dévers (franchissement dévers de 28 % à 32 % selon modèles).

Circulation aisée sur routes et chemins.

Rapport poids/puissance en Multifonction : tassement similaire à celui d'un tracteur interligne avec l'avantage des roues en milieu de rang.

Direction EASY TURN

Angle de braquage inégalé 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). Echelle amovible latérale fournie.

- Graissage réduit : 1 x 20 h secouage et 1 x 200 h Selectiv' Process et porteur.
- Maintenance aisée et réduite du convoyeur trieur souple : tous les éléments du convoyeur trieur souple sont remplaçables et montés sur patins Téflon® interchangeables.
- Tension semi-automatique et sans outils du Convoyeur Trieur Souple.
- Autodiagnostic permanent avec avertissement en cabine.
- 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 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.



Commande déportée sur tête de récolte



Débrayage du Selectiv' Process On Board 2

* (de 20 à 45 minutes selon modèle).

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 en travaillant, sans s'arrêter. Neuf 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.

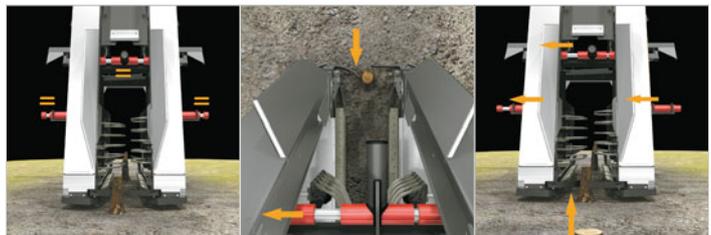
Le système ACTIV' optimise l'efficacité du secouage, respecte palissage et végétal.

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

L'écart constant entre les secoueurs 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.



BREVET PELLENC



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 récupérer les baies.
- Bavettes frontales et doubles portes arrière : aucune baie au sol.
- 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

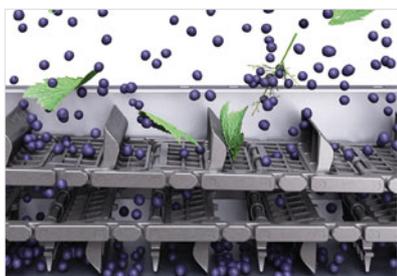
Aucune perte de récolte

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

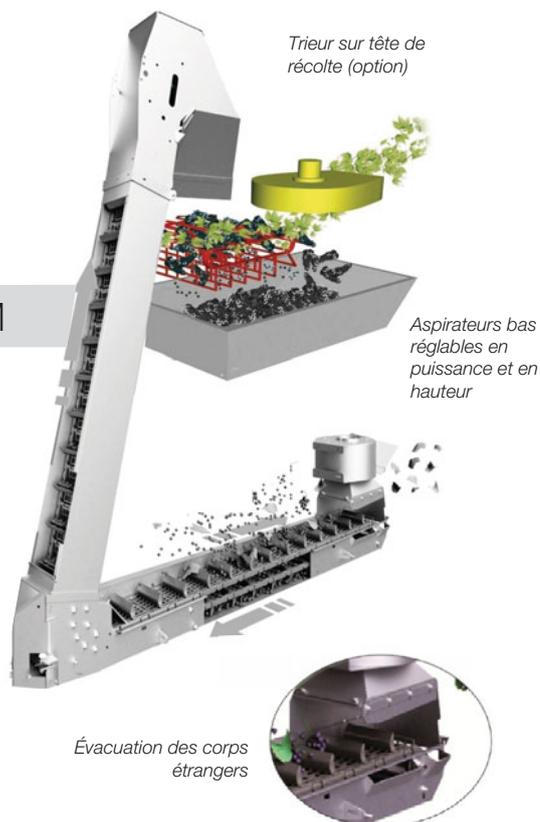


Aspirateurs hauts (option)
réglables en puissance
et escamotables pour le lavage

Tri optimal des baies, grappes entières et feuilles à la sortie du convoyeur.

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 aspirateurs hauts sont peu sollicités donc économiques et plus silencieux.



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

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).

Vitesse de travail identique à une tête de récolte standard (PELLENC ou concurrents).

Système d'égrainage et tri embarqué le plus léger du marché.

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



Déjà plus de **1 500 clients**
Selectiv' Process
DANS LE MONDE !

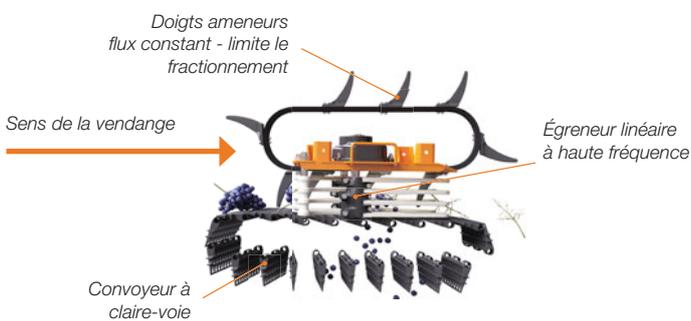
SYSTÈME 2 EN 1

Égraine

L'égreneur linéaire à haute fréquence égraine en douceur les baies et les rafles demeurent intactes.

La fréquence et le débrayage sont réglables en 1 clic depuis le pupitre EASY TOUCH.

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



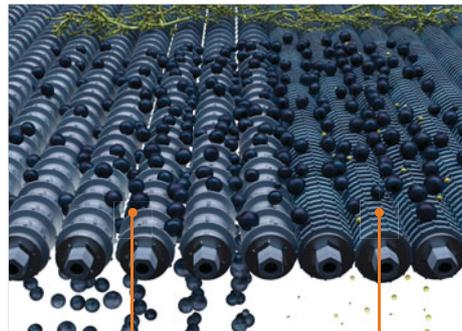
Égreneurs à entrainement synchrone

Trie

Grâce à la table de tri à rouleaux à cribles variables, adaptation rapide à tous les cépages et à toutes les conditions de travail Surface de tri inégalé : 2,50 m².

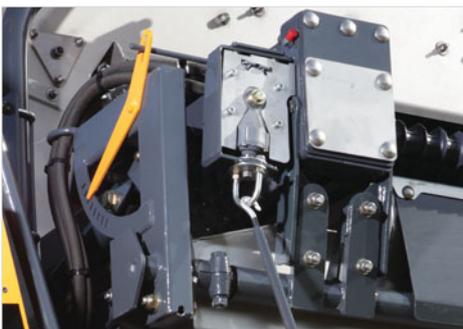


Débrayage instantané, depuis le pupitre EASY TOUCH, des égreneurs, aspirateurs hauts et tables de tri.



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

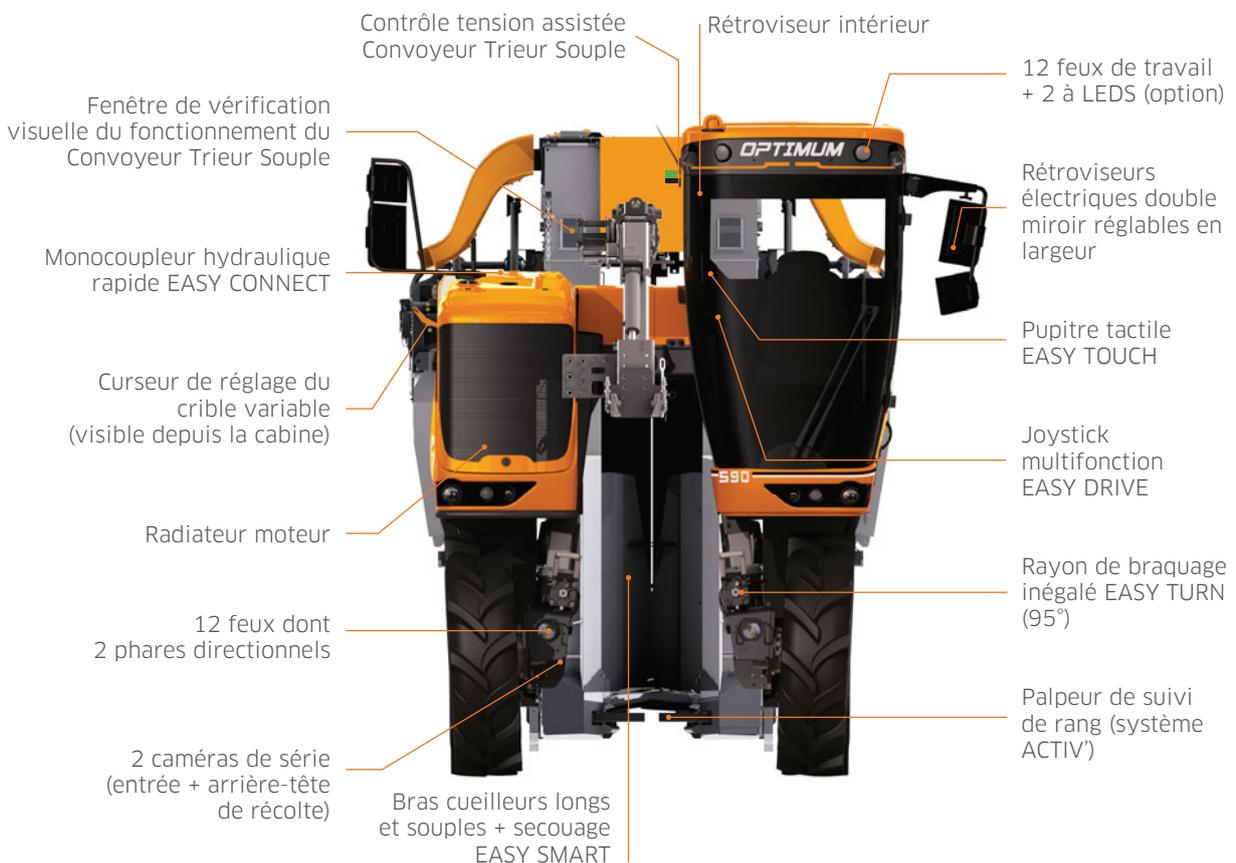
Les rouleaux ameneurs pleins crantés séparent les petits déchets et acheminent les pétiotes vers les rouleaux cribles



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



Déflecteur et bande transporteuse du trieur égreneur vibrant.



● Équipé en série ○ Équipé en option

Largeur minimum de plantation de votre vigne (m)	1,30	1,50	1,60	1,70
	30	30	30	30
	Dévers maximum (%)		Débattement jambe de roue (cm)	
	57	70	70	

OPTIMUM	530	550	670	690	750	890
Hauteur sous voûte - m	2 m			2,20 m		
Moteur	PERKINS TIER IV i Turbo intercooler + filtre à particules					
Nombre de cylindres	4 cylindres				6 cylindres	
Cylindrée - cc	4400				6600	
Puissance nominale - cc	150	150	150	150	150	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	190	190	260	260
Angle de braquage maximum	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 global	●	●	●	●	●	●
Compteur d'hectares	●	●	●	●	●	●
Rétroviseurs électriques double miroir	●	●	●	●	●	●
Colonne de direction et siège réglables	●	●	●	●	●	●
Cabine climatisée	●	●	●	●	●	●
12 phares de travail dont 2 avant directionnels	●	●	●	●	●	●
2 phares LED travail de nuit	○	○	○	○	○	○
Pneumatiques avant de série	340/80 R20	340/80 R20	400/70 R24	400/70 R24	400/70 R24	400/80 R24
Pneumatiques arrière de série	320/85 R32	320/85 R24	400/80 R24	400/80 R24	460/70 R24	480/70 R28
Pneumatiques arrière en option	400/80 R24	400/80 R24	320/85 R32 ou 460/70 R24	320/85 R32 ou 460/70 R24	400/80 R24 ou 540/65 R24 MULTIBIB	540/65 R28 ou 600/60 R28 TL XEOBIB
Huile biodégradable	○	○	○	○	○	○

PORTEUR

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
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	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
Hauteur max. de vidage de benne - m	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	3	3	3	3
Indicateur de niveau de bennes	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●
2 caméras à vision nocturne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Graissage regroupé	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Capacité de bennes - L	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3600	3600	3600	3600
Bras de vidage + Benne tampon - L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capacité de bennes échanrées - L (option)	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	3200	3200	3200	3200

TÊTE DE RÉCOLTE

Dimension hors tout porteur + tête de récolte LxHxl en mètre						
Longueur - m	5,45	5,45	5,45	5,45	5,75	5,75
Hauteur - m	3,46	3,46	3,46	3,46	3,66	3,66
Largeur aux roues - m	2,10	2,10	2,45	2,45	2,70	2,76
Largeur aux bennes - m	2,64	2,64	2,64	2,64	2,83	2,83
Largeur des bennes échanrées - m (option)	2,28	2,28	2,28	2,28	2,47	2,47

LES CONCEPTS

LA VENDANGE

LA VITICULTURE

LE CHAI

L'ARBORICULTURE

LES TRACTÉES 8000

LE MEILLEUR DE LA TECHNOLOGIE À PRIX ACCESSIBLE

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.



“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

LES + PELLENC

PERFORMANCE

- Vitesse de travail asservie jusqu'à 7 km/h (8035, 8050 et 8090).
- Capacité totale des bennes jusqu'à 3000 L.
- Performante en forte végétation.
- Rendement élevé.
- Qualité de récolte inégalée.
- 99,82% de propreté dans la benne avec Selectiv' Process.
- Ramassage optimal au piquet.
- Préservation du végétal (sans cisaillement).

PRATIQUE

- Entretien minimum avec accès pratique aux zones à nettoyer.
- Tous les réglages en cabine avec EASY SMART avec 10 mémorisations possibles (sauf 8030).
- Autodiagnostic performant aide le SAV et facilite la maintenance (sauf 8030).
- Optimisée pour la circulation sur route.
- Bennage à 3 mètres (Modèle 8030).
- Tournière facile avec déport grand angle.
- Motricité asservie « auto torque » (sauf 8030).

RENTABILITÉ

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

MANIABILITÉ

- Auto-guidage sur rang.
- Tous les réglages en cabine (sauf 8030).
- Système Easy Smart.
- Travail en dévers de 32,5%.
- Adaptée à tous les vignobles.



Maniabilité record en tournière



Vendange facile et efficace

TRACTÉE 8030 & 8035

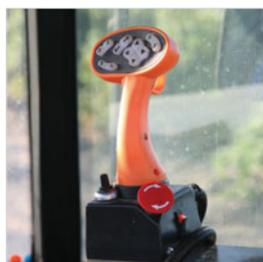
L'EFFICACITÉ DE LA VENDANGE ACCESSIBLE À TOUS

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.



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



Transmission hydrostatique (8035)

Cette transmission gère automatiquement l'avancement des roues en montée/descente.

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.



Étroite et maniable

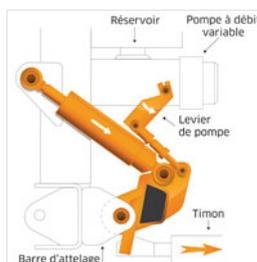
Vendangez à partir de 1,40 m d'inter-rang.



Pilotage facile

Tous les réglages à portée de main avec poignée Multifonction et écran de contrôle.

Menus autodiagnostic et SAV.



Système EASY SMART

Secouage souple et ramassage propre au piquet.

3 paramètres à réglage instantané depuis la cabine (pincement, fréquence, amplitude).

10 mémorisations possibles.

Système Auto torque

Propulse la machine à vendanger en montée et 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.

8090 SELECTIV' PROCESS

ÉGRENER ET TRIER VOTRE VENDANGE POUR ALLER DIRECTEMENT 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 1500 utilisateurs.



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, alignent les déchets pour les évacuer. Les rouleaux à cribles réglables permettent de faire tomber les baies intactes dans les bennes.

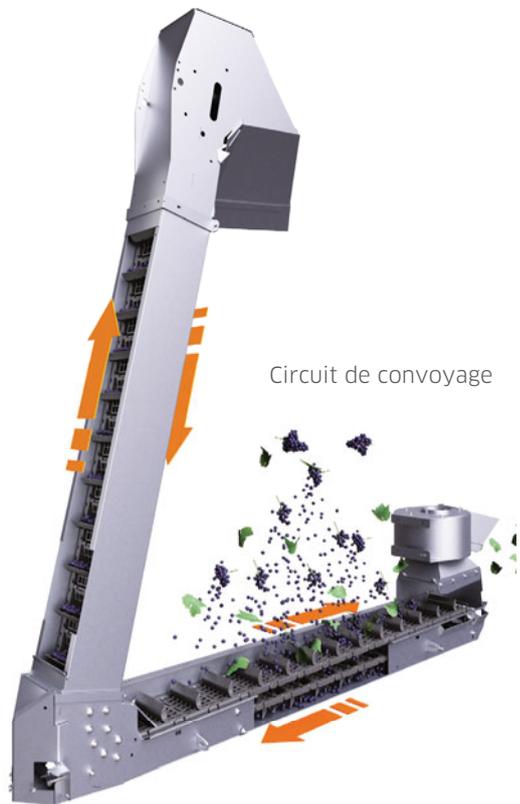


Égreneurs linéaires

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*

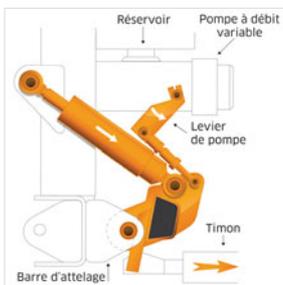
CIRCUIT DE CONVOYAGE RÉVOLUTIONNAIRE



Design en L

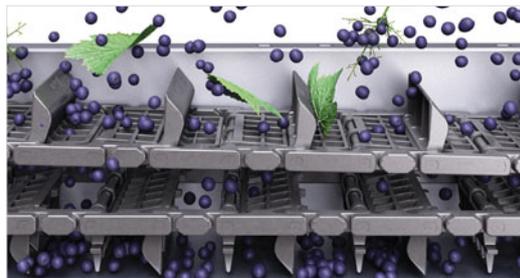
Convoyeur ouvert à l'arrière : transporte la vendange sans blocage, ni reprise et élimine les corps étrangers à l'arrière.

Aucune perte de jus, seul 30 % de la vendange passent sous les aspirateurs réglables en hauteur.



Système Auto torque

Propulse la machine à vendanger en montée et 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.



Tri de qualité

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



Entretien facile

Les tapis modulaires avec chaînes en inox, permettent un changement facile et rapide des pièces d'usure.



Qualité de récolte optimale

Taux de propre de 99,82*% dans la benne.



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 1500L chacune. Le vidage peut s'effectuer simultanément jusqu'à 3 mètres de hauteur.

● Équipé en série ○ Équipé en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MAV 8030	MAV 8035	MAV 8050	MAV 8090
Tête de récolte	Mécanique	Mécanique	EASY SMART	EASY SMART
Capacité bennes (l)	2 x 1500	2 x 1500	2 x 1500	2 x 1500
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 de commande 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 340/70R20	-	-	-	●
Pneumatiques 440/65R20	-	-	○	○
Pneumatiques 405/70R20	-	-	○	○
Pneumatiques type remorque	385x65 R22,5	385x65 R22,5	-	-
Convoyeurs modulaires et bennes inox	●	●	●	●
Convoyeurs Trieur Souple	●	●	●	●
Étanchéité basse 38 écailles (2,5 m)	●	●	●	●
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/amortisseur de piquet	-	●	○	○
Amortisseur de piquet	○	○	○	○
Suivi de sol automatique	-	-	○	●
Bennes inox 2 x 1000 L	-	-	○	-
Bennes inox 2 x 1250 L	-	-	○	○
Indicateurs de niveau de bennes	-	-	○	●
Bras cueilleurs supplémentaires	○	○	○	○

LA VITICULTURE



LA GAMME DES PRODUITS **PELLENC**



Disco

page 70

La préailleuse qui vous permet de travailler à moindre coût.



Visio

page 74

Travaillez vite, même en forte végétation.



Taille Rase de Précision

page 78

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



Sécateur Vinion

page 82

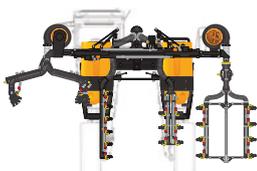
Le plus rapide, léger et puissant.



Attacheur Fixion

page 86

Rapidité d'exécution record.



Eole 2

page 90

Traitement localisé sans dérive en un minimum de temps.



Palisseuse

page 94

Relevez, écimez et palissez en un seul passage.



Effeuilleuse

page 98

Une effeuilleuse de qualité comparable au travail manuel.



Épandeur Twin Box

page 102

L'épandage deux rangs pour engrais et amendements.



Bineuse-sarclouse Cultivion

page 106

Pour le travail de la terre et le désherbage



Écimeuse Panorama

page 110

Robuste, rapide et de très faible entretien.



Écimeuse MULTIVITI

page 114

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



Écimeuse sur enjambeur

page 118

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



Écimeuse sur bogie deux rangs

page 124

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

Écimeuses barres de coupes alternatives
Écimeuses à couteaux

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.



“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

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- Vitesse de travail jusqu'à 5 km/h pour un travail optimum même en forte végétation.
- Faible besoin hydraulique (25L/min).
- Attelage Multiviti en 3 minutes.
- Aucun aiguisage nécessaire des disques.
- Plus de tirage des bois.

QUALITÉ

- 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.

CONFORT

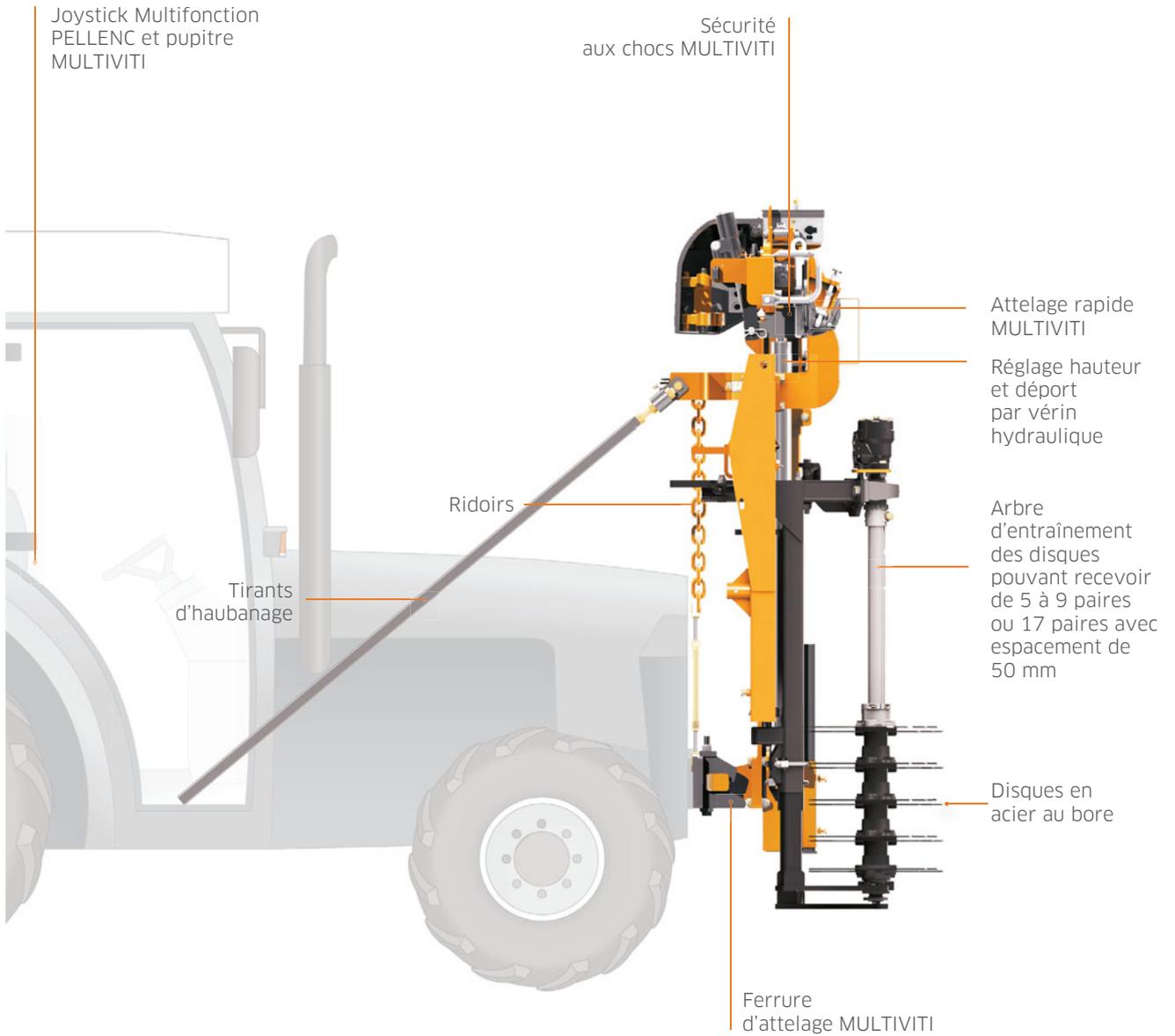
- Outil très silencieux au travail.
- Commande électrique de toutes les fonctions.
- Joystick et pupitre ergonomiques MULTIVITI.
- Le pilotage visionique (option) soulage le chauffeur et optimise le travail.



DISCO PLD MULTIVITI au travail



Ajustement précis des disques pour une coupe franche



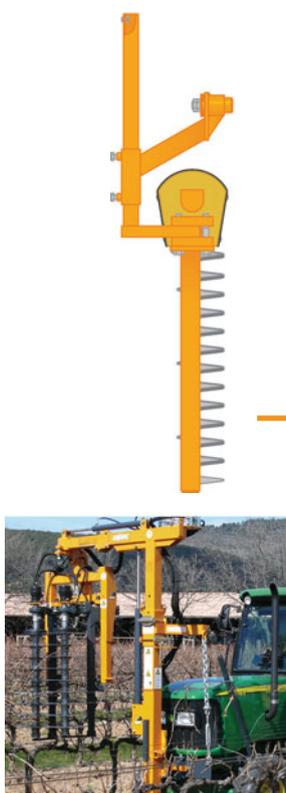
3 MIN
pour changer d'outil

Attelage MULTIVITI

Disque acier au bore

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





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.

● Équipé en série ○ Équipé en option



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

VISIO

QUALITÉ DE PRÉTAILLAGE INÉGALÉE



SITEVI
MÉDAILLE D'OR

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.



“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 de Bordeaux - SAINT-ANTOINE DE QUEYRET

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- 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.

QUALITÉ

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

PERFORMANCE

- 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.

CONFORT

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

SÉCURITÉ

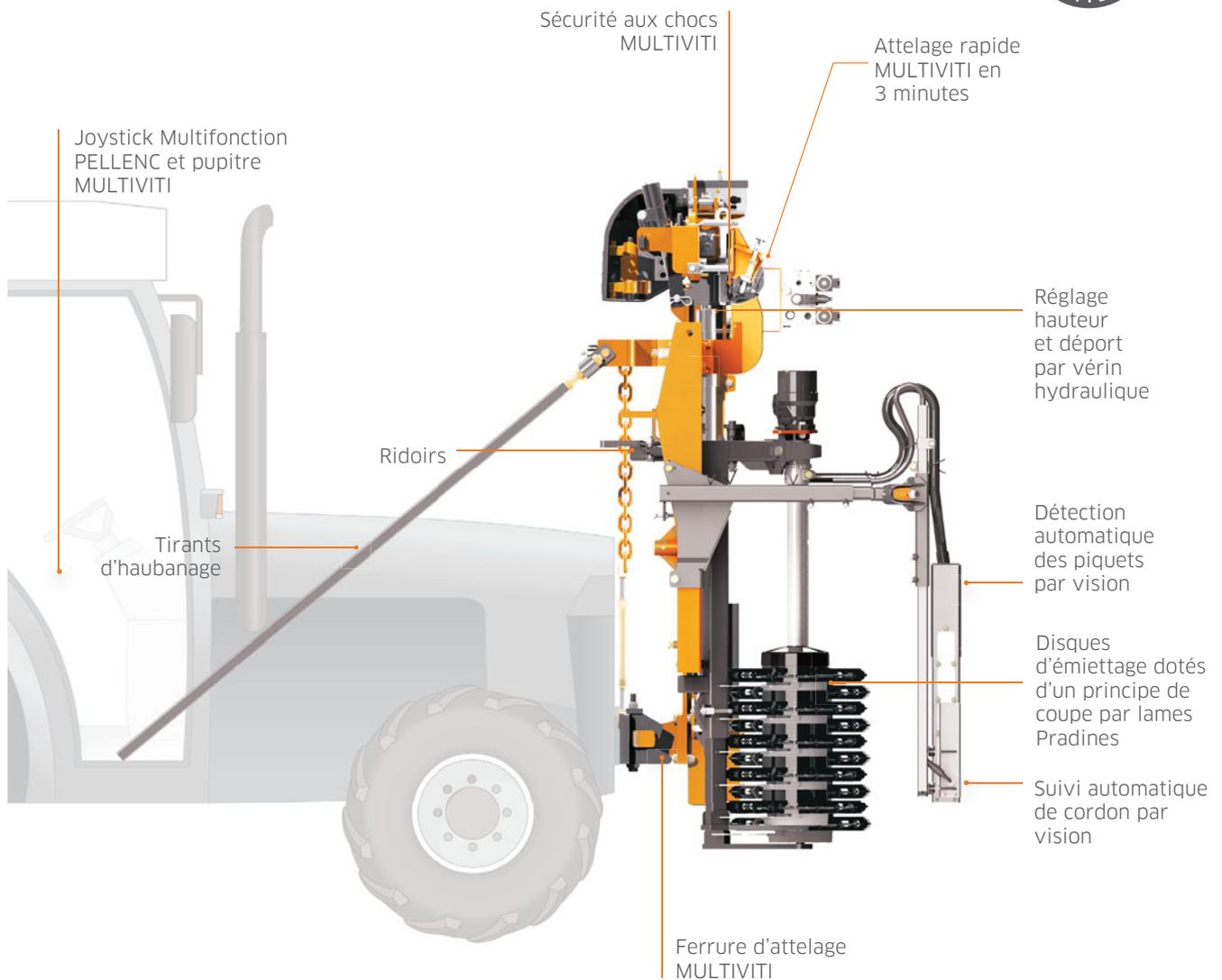
- Faible vitesse de rotation (80 tr/min) : pas de projection, pas de sciure.



Les disques Marguerite, une innovation PELLENC



Excellente visibilité sur l'outil

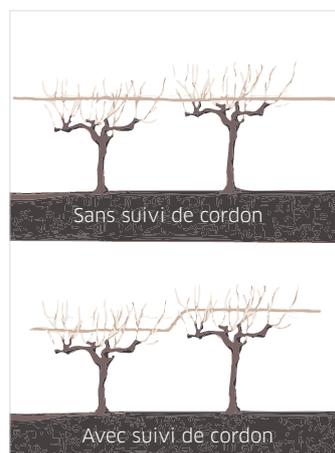
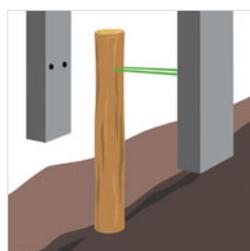
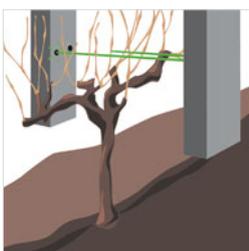


Visio : système de vision artificielle

Détection de piquets. Respect du piquet et du végétal.
Vitesse d'avancement jusqu'à 8 km/h.

Confort de travail du chauffeur : 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.

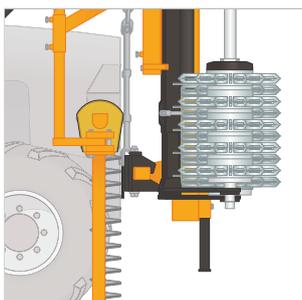
Confort de travail exceptionnel pour le chauffeur.

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 inégalée.

● Équipé en série ○ Équipé en option



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

TAILLE RASE DE PRÉCISION

AVEC LA VISIONNIQUE, RÉDUISEZ VOS COÛTS ET VOTRE TEMPS DE TAILLE



SITEVI
MÉDAILLE D'OR

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



“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 h 30 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

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- 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.
- Hydr. Tracteur : 35L/min.

QUALITÉ

- 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.
- Coupe nette (rotation 4000 tr/min).
- Tout diamètre de sarment coupé.

PERFORMANCE

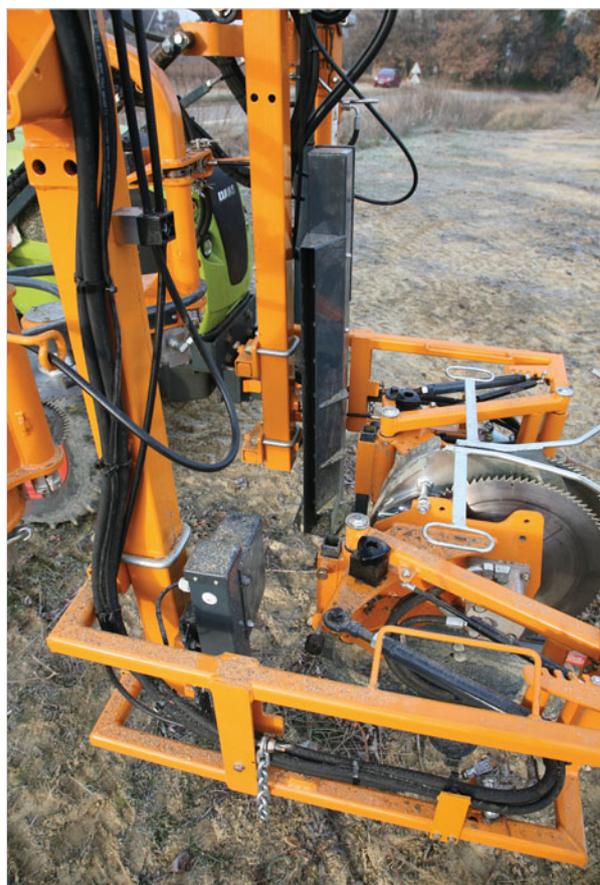
- Vitesse de travail : jusqu'à 3 km/h.
- Jour, nuit, soleil rasant et pluie.
- Capacité avec grosse végétation.
- Précision du suivi de cordon ajustable à 5 mm.
- Large ouverture en entrée de rang, insertion facilitée.
- Joystick et pupitre intuitif et ergonomique Multiviti.

CONFORT

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

SÉCURITÉ

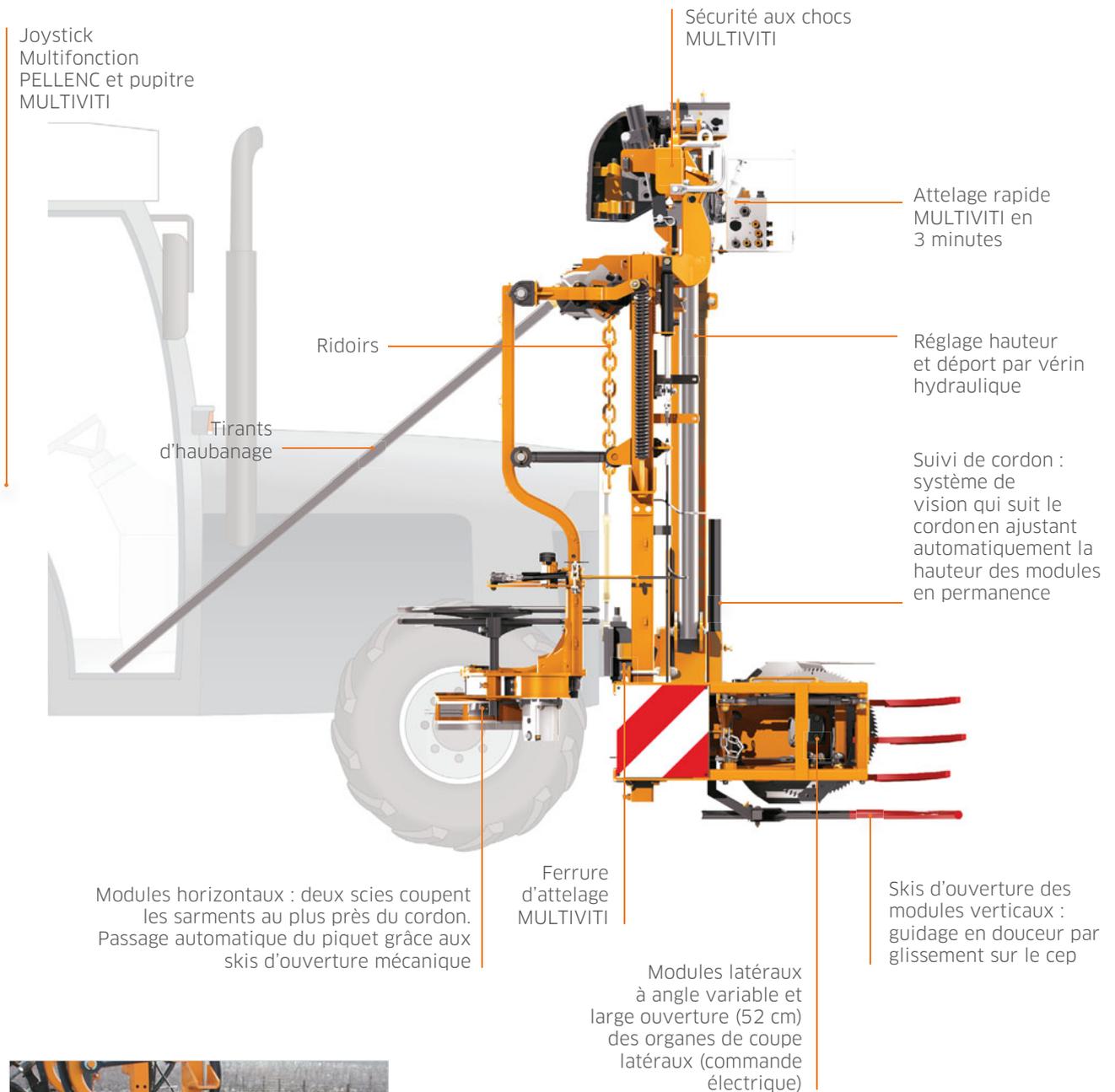
- En cas d'imprévu, l'utilisateur reprend immédiatement le contrôle de la machine.
- Sécurité aux chocs.



Suivi de cordon automatique par vision



Joystick ergonomique pour commander toutes les fonctions



Motorisation hydraulique

Débit hydraulique requis : seulement 35L/min

- Scies ultra-rapides.
- Qualité de coupe.
- Taille aisément sarments de gros diamètre.
- Résistance à l'usure.

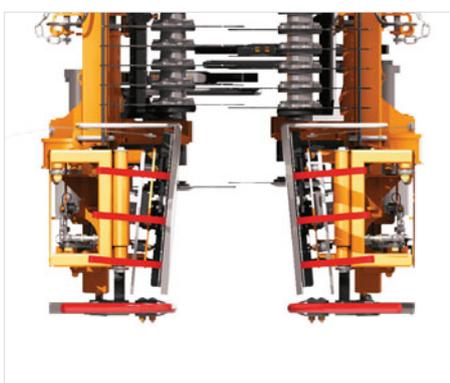


Suivi de cordon par vision

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

Meilleur respect de la vigne.

Confort de travail exceptionnel pour le chauffeur.



Module latéral TRP à angle variable

**Large ouverture d'entrée de rang (52 cm)
à commande hydraulique**

Maniabilité en tournière courte.

Efficacité de nettoyage.

Doigts déflecteurs latéraux
pour éviter les blessures sur le cordon.



● Équipé en série ○ Équipé en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	TRP/P	PL-TRP vision/P	TRP MULTIVITI
Tête à arbre	-	Long	-
Nombre de paire de disques biseautés	-	de 10 à 17 paires	-
2 modules hydrauliques latéraux de coupe 1 paire de scies acier diamètre 400 mm	●	●	●
2 modules hydrauliques horizontaux de coupe 1 paire de scies acier diamètre 350 mm	●	●	●
Attelage	Bras multifonction sur porteur PELLENC	Bras multifonction sur porteur PELLENC	Châssis MULTIVITI
Ferrure d'attelage rapide et tirants d'haubanage	-	-	●
Régulation de vitesse manuelle	Au pupitre	Au pupitre	Au pupitre
Commande électrique de toutes les fonctions	●	●	●
Réglage hauteur et déport par vérins hydrauliques	-	-	●
Paire de skis d'ouvertures des modules de coupe horizontaux	●	●	●
Suivi automatique de cordon par vision	●	●	●
Vérin de sécurité aux chocs	●	●	●
Livrée sur pied palette	●	●	●
Paire de doigts déflecteurs pour modules verticaux	●	●	●

VINION

LA RÉVOLUTION DE TAILLE

PELLENC a conçu le sécateur viticole le plus innovant du marché. Adapté aux viticulteurs recherchant légèreté, ergonomie, maniabilité et précision, le VINION est aujourd'hui une révolution de haute technologie. Le sécateur VINION a été conçu pour répondre à toutes les attentes, fonctionnant aussi bien avec la batterie de poche 150, légère et compacte, qu'avec une batterie 250 permettant de connecter deux outils PELLENC simultanément pour un travail alterné.



“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 rentre dans la vigne, on ne porte rien, on dirait que l’on a qu’un sécateur manuel, on n’a plus le poids de la batterie dans le dos, c’est la liberté totale.”

M. et Mme JAUBERT
Viticulteurs à Cucuron

LES + PELLENC

PROFESSIONNEL

- Tête de coupe PELLENC-PRADINES.
- Moteur à haut rendement : 92%.
- Gestion précise de la position de la lame.
- Sécateur compact, maniable et adapté à toutes les tailles de main.

RENTABLE

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

LÉGER

- Le sécateur le plus léger du marché : 670 g.
- Un concentré d'énergie pour une journée de taille :
 - 845 g pour la batterie 150,
 - 1680 g pour la batterie 250.

INNOVANT

- Gâchette optique pour une gestion naturelle de la demi-ouverture.
- Démontage de la lame sans outils.
- Travail alterné grâce au double connecteur sur la batterie 250.



Tête de coupe PELLENC-PRADINES



Sécateur Vinion et batterie de poche 150, compacte et légère

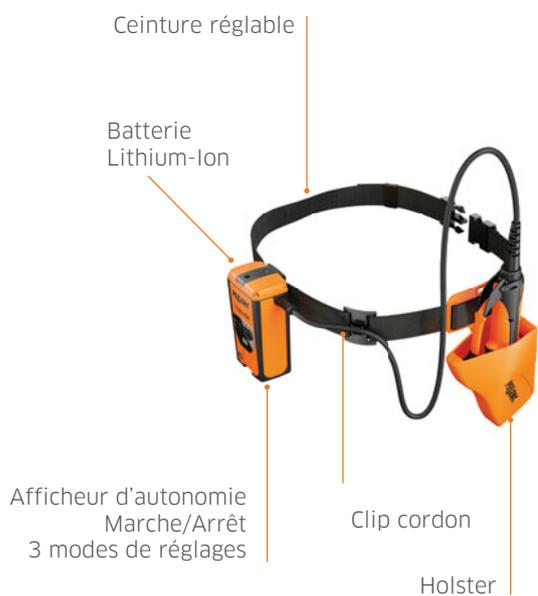


Gâchette optique



BATTERIE 150

Légère et compacte



BATTERIE 250

Harnais grand confort respirant



DES OFFRES ADAPTÉES À VOS BESOINS



*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

*uniquement avec batterie 250

CARACTÉRISTIQUES SÈCATEURS	VINION
Ouverture de lame (mm)	57
Diamètre de coupe (mm)	35
Poids du sécateur (g)	670
Vitesse du moteur (tr/mn)	21 000
Longueur (mm)	260
Dimensions poignée ovalisée (h*l) (mm)	41*36
Gâchette optique	•
Mise en veille	•
Changement de lame sans outils	•
Système de refroidissement moteur	•
Batteries compatibles	150/250

• Équipé de série

CARACTÉRISTIQUES BATTERIES	150	250
Poids (g)	845	1680
Puissance maximum (w)	865	1730
Durée de vie moyenne (cycles)	800	1000
Portage	Ceinture	Harnais
Autonomie moyenne Vinion	9h*	15h*
Autonomie moyenne Vinion + tronçonneuse M12	-	12h*
Mode Multi outils	-	•
Gestion des modes d'utilisation	•	•
Mode de fonctionnement	•	•
Temps pour charge complète	9h	5h

• Équipé de série
- Non disponible

*selon conditions de stockage/charge/utilisation

FIXION

L'ATTACHEUR LE PLUS RENTABLE AU MONDE

L'attacheur PELLENC simplifie le travail grâce à son attachage accéléré : jusqu'à 12 000 attaches par jour sans effort. Il permet d'effectuer facilement et rapidement un travail souvent long et pénible.



“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 trois bobines de lien et une charge de batterie, je travaille à l'attachage des vignes pendant toute une journée.”

Alberto TEBALDI
Viticulteur - ITALIE

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- 40 % plus économique qu'à la main.
- Accélère l'attachage : jusqu'à 30 attaches par minute.

QUALITÉ

- Une gamme de 5 liens d'origine PELLENC : polyvalence quel que soit le type de fixation désiré.
- Attache les sarments sans les serrer (jusqu'à 25 mm de diamètre).

ERGONOMIE

- Un outil léger, 900 grammes seulement.
- Maniabilité et prise en main facile.
- Utilisable soit en gaucher soit en droitier.

EFFICACITÉ

- Travail simplifié : pliez, appuyez, c'est attaché.
- L'autonomie de la batterie permet 12000 attaches, soit plus d'une journée de travail.

ENVIRONNEMENT

- Liens Papier facilement dégradables.



SITEVI
MÉDAILLE D'OR



Le boîtier batterie et bobine pour lien PELLENC



Plus de 1500 attaches par bobines



UNE GAMME DE 5 LIENS PELLENC

Le lien d'origine PELLENC est conçu, testé et fabriqué pour répondre aux exigences de fonctionnement des attacheurs Fixion**.



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*



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*



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*



Lien Papier 0,36

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

Fil acier 0,36 mm

Résistance moyenne de l'attache = 9 kg*



Lien Papier

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*

* Attache neuve en pose optimale

** Tout autre lien ne comportant pas l'agrément de PELLENC SA peut entraîner des dysfonctionnements de l'appareil et la perte de sa garantie

● Équipé en série

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 (L_{PA})* - dB(A)	≤ 70
Puissance sonore garantie (L_{WA})* - dB(A)	≤ 81
Niveau de vibration (a_{hv})** - m/s^2	≤ 2,5
Compatibilité des liens PELLENC	●
Batterie spécifique Fixion	●
Mallette de transport	●
Autonomie***	Jusqu'à 12 000 attaches

* Valeurs des mesures acoustiques d'après directive EN60745-1 : 2009 + A11 : 2010 – incertitude d'après ISO4871 = 3dB

** Valeurs d'émission de vibration suivant EN60745-1 : 2009 + A11 : 2010 – Incertitude = 1,5m/s²

*** À titre indicatif : les durées ont été observées en temps de travail effectif, sans tenir compte des pauses. L'autonomie est influencée par la nature du travail.

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.



“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

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- 3 turbines : sobre 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 hectare.
- Jusqu'à 30 % d'économies de carburant (traitez 3, 4 ou 6 rangs à la fois).

QUALITÉ

- Précision de la localisation du traitement sur le matelas végétal.
- Suivi de sol automatique à ultrasons (correction de dévers jusqu'à 30 %). Les turbines sont positionnées au-dessus du rang, assurent une meilleure diffusion du produit.
- Micronisation optimale en pneumatique.
- Dérive limitée en jet porté.
- Agitation puissante par hydrojets, mélange homogène en cuve avec tous types de produits.
- Pompe 96 L/min à 20 bars.

CONFORT

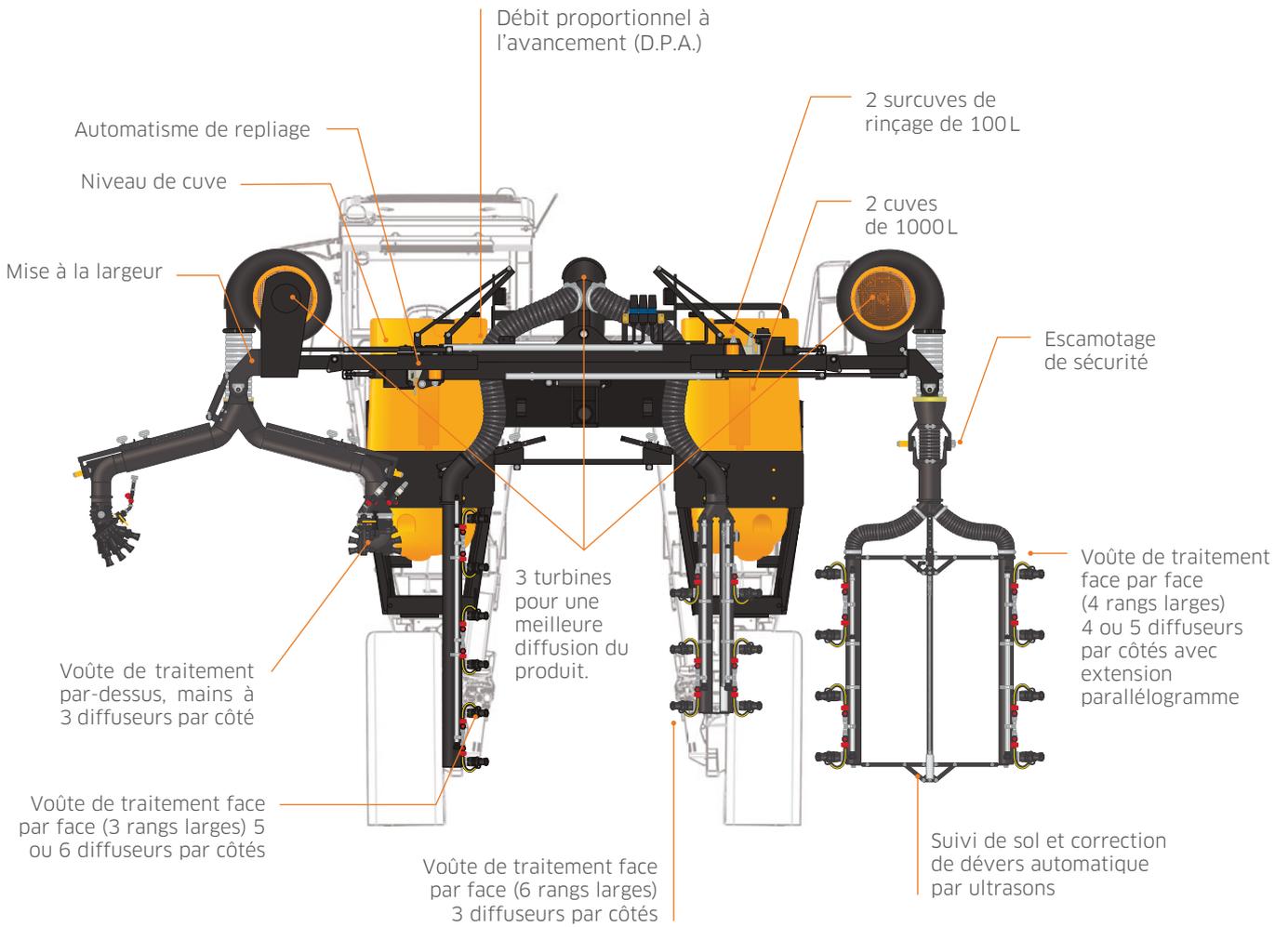
- Extrême maniabilité en 1 clic (automatisme des ouvertures et fermetures de rampes).
- Mise à la largeur de plantation depuis le poste de conduite.
- Niveau des cuves visible depuis la cabine : affichage digital.

ENVIRONNEMENT

- Grâce au circuit de rinçage, vous réduisez vos effluents de façon significative.
- Porteur PELLENC avec roue centrée dans le rang, assure la pérennité du vignoble.
- Dérive limitée.
- Lavage des cuves par buses rotatives (option).
- Jusqu'à -30 % de consommation de carburant.
- DPA maintient les doses programmées
- Préserve le système racinaire (roues centrées sur le rang).



Conduite simple dans le rang et en tournière



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 	6 diffuseurs simples 	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.



Régulation de débit

Le régulateur de vitesse fonctionne en toute simplicité. Le Débit Proportionnel à l'Avancement (D.P.A.) maintient en permanence la dose programmée de pulvérisation, quelles que soient les conditions de travail. Les paramètres de réglages s'affichent sur le boîtier Dickey John.



Dépliage et repliage en 1 clic

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

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



Suivi de sol

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

● Équipé en série ○ Équipé en option



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Eole 4RE	Eole 6RE	Eole 3RL	Eole 4RL
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	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	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
Coupe de la pulvérisation par électrovanne depuis la cabine (rang par rang)	●	●	●	●
Coupe demi-rang extérieur	●	—	—	●
Coupe manuelle de chaque diffuseur	●	●	●	●
Automatisme de repliage	●	●	●	●
Suivi de sol automatique	●	●	●	●
Indicateur de niveau de cuves à affichage digital	●	●	●	●
Débit Proportionnel à l'avancement	○	○	○	○
Lavage de cuve par buses rotatives	○	○	○	○

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.



“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 - Cognac - FRANCE

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- Trois opérations en un seul passage : relevage, écimage et palissage.
- Vitesse de travail : 4 à 5 km/h même en forte végétation soit 1 h/ha (en 2,5 m).

QUALITÉ

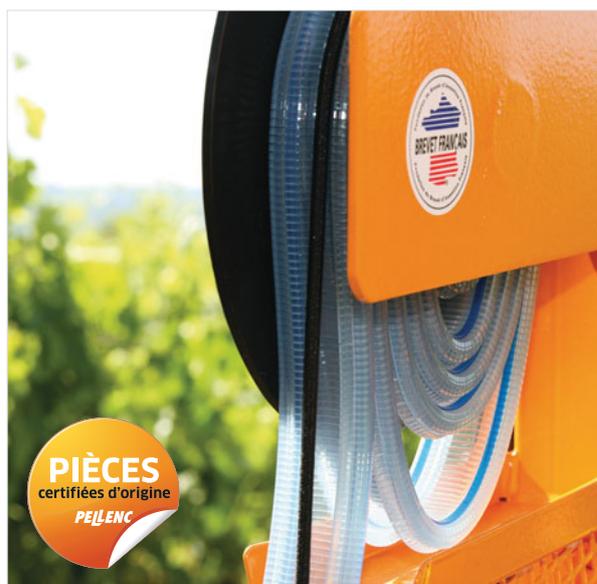
- L'opérateur maîtrise le positionnement des agrafes.
- Formation d'un matelas végétal homogène résistant au vent.

CONFORT

- 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.

ENVIRONNEMENT

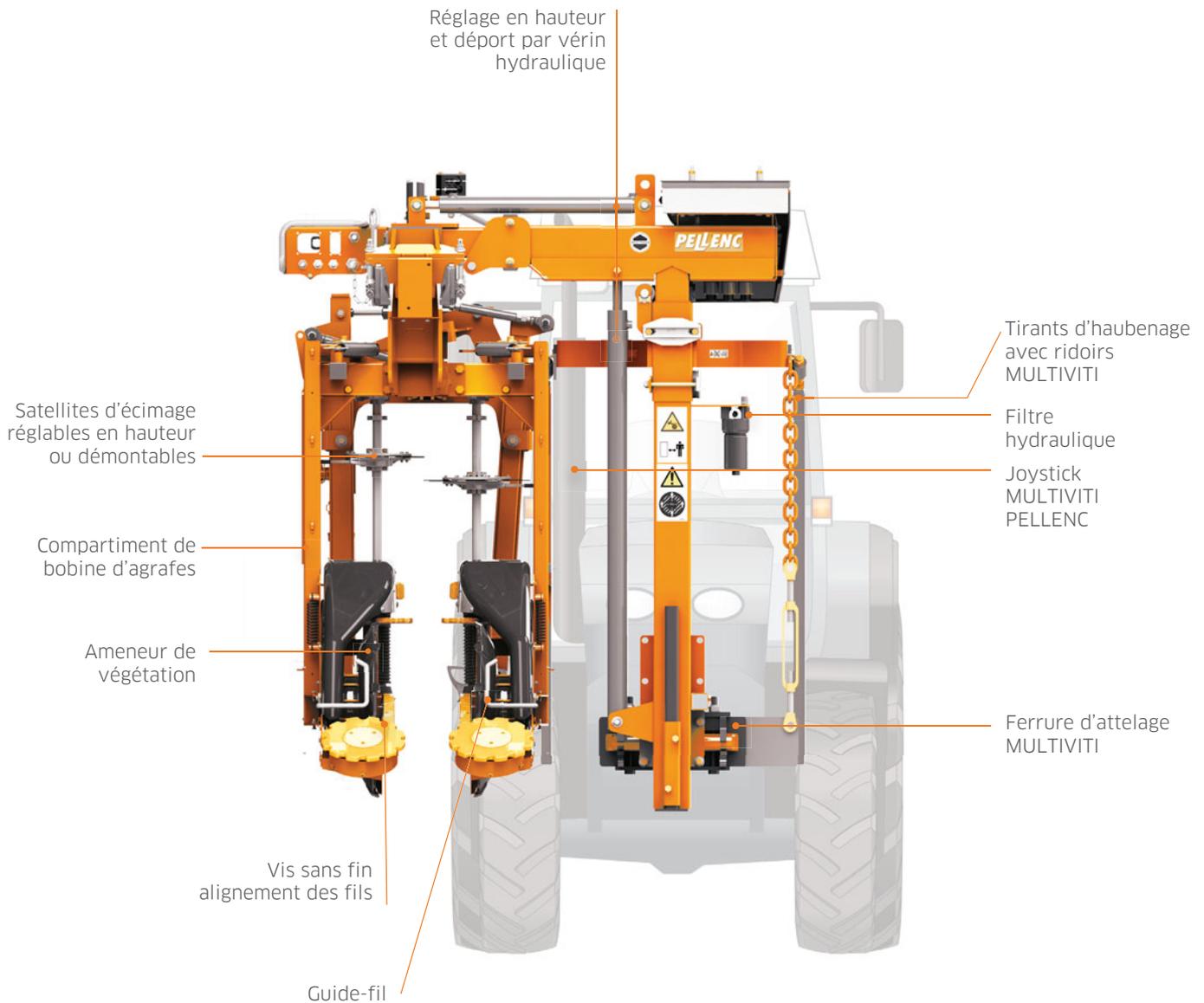
- Agrafes PELLENC en matière photodégradable et alimentaire.
- 1 passage pour 3 opérations : limite les émissions de CO₂ et préserve le système racinaire.



Large gamme d'agrafes disponible



Formation d'un matelas végétal homogène



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 (18 mm)



Agrafe pour premier relevage (31 mm)



Agrafe étroite (31 mm)



Agrafe large (57 mm)

LES CONSEILS PELLENC

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.

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 des 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

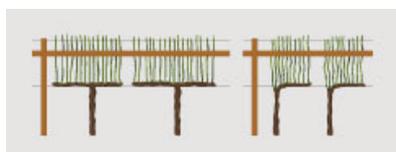
Plusieurs paramètres : longueur des rangs, vigueur et densité de la végétation, nature des fils.

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 releveur 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.



- Équipé en série ○ Équipé en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Releveuse Palisseuse MULTIVITI
Satellite d'écimage	●
Attelage	Frontal châssis MULTIVITI et porteur multifonction
Ferrure d'attelage rapide et tirants d'haubanage	●
Mécanisme d'agrafage	●
Commande électrique de toutes les fonctions	●
Réglage hauteur et déport par vérins hydrauliques	●
2 ameneurs supérieurs et inférieurs de végétation	●
Livraison sur pied palette	●
Débit hydraulique (l/min)	25 L/min à 180 bars
Kit maintien des fils	○
Adaptation agrafes super-étroites	○

EFFEUILLEUSE

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 simple 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.



“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
Saint-Émilion - FRANCE

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- Une seule personne suffit.
- Jusqu'à 4 km/h pour un travail optimal.
- Disponible en version 1/2 rang ou rang complet sur porteur multifonction.
- S'adapte à tous les vignobles.
- Coût d'entretien réduit.
- Faible consommation de carburant, la puissance nécessaire est réduite.
- Vitesse d'avancement élevée.

QUALITÉ

- 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.

CONFORT

- Bonne visibilité sur le rang.
- Machine silencieuse.
- Faible encombrement, maniable en tournières.
- Porte à faux et poids réduits.
- Simplicité et fiabilité du produit.
- Sécurité aux chocs.

ERGONOMIE

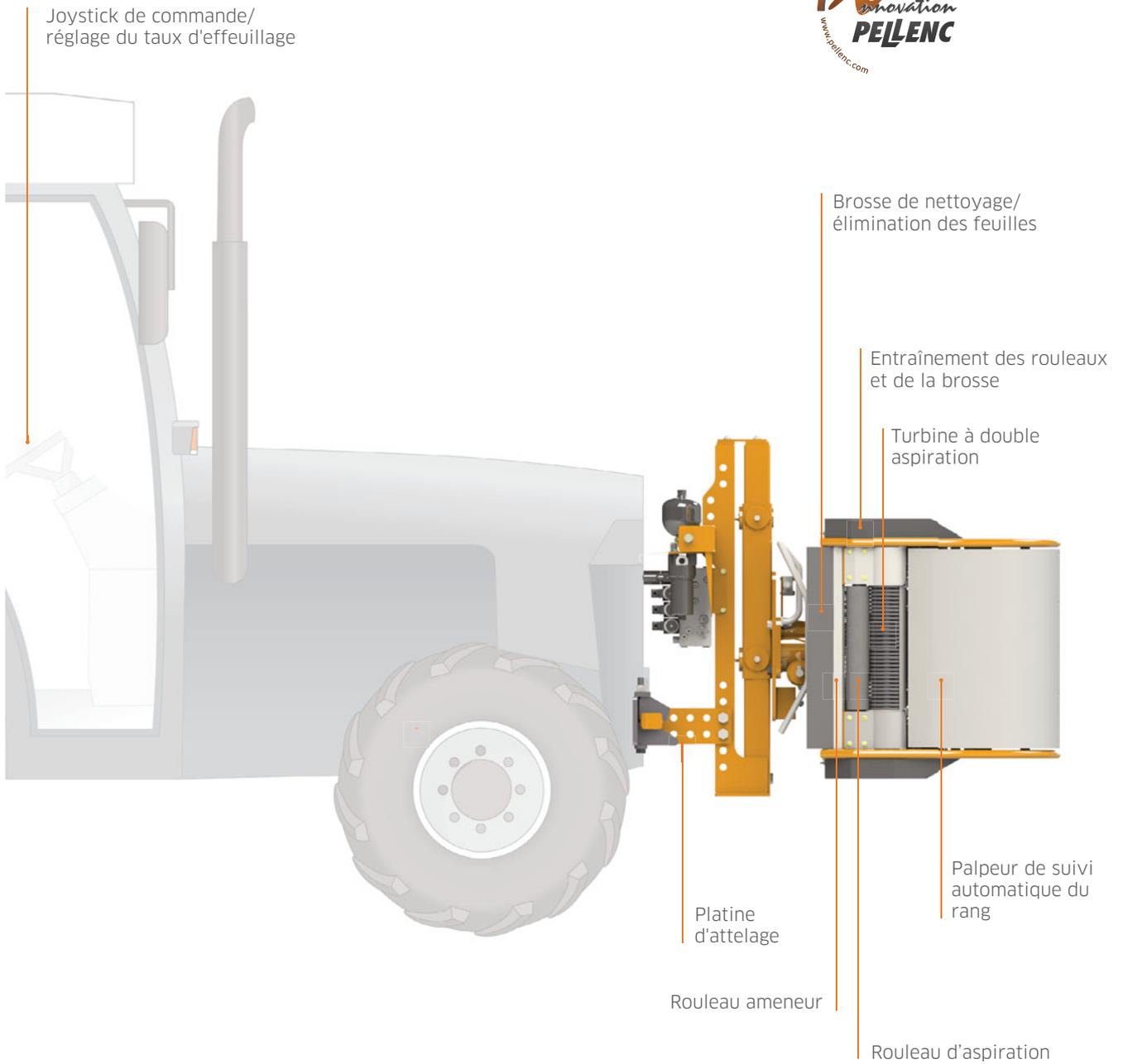
- Conduite et commandes intuitives.
- Attelage simple, branchements hydrauliques et électriques à hauteur d'homme (1/2 rang) réversible.



Effeuilleuse rang complet sur porteur Optimum



Transport facile et confortable



Qualité d'effeuillage comme à la main

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.



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.



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 rang complet est également adaptable sur porteur OPTIMUM.



● Équipé en série ○ Équipé en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Demi-rang réversible	1 rang
Largeur minimum des rangs - m	1,50	1,30 m sur porteur multifonction
Nombre de rangs	1/2	1
Débit hydraulique requis - mn	35L	45L
Système d'attelage	Platine attelage frontal sur tracteur	Porteur multifonction
Réglages déport	●	●
Hauteur d'effeuillage - mm	380 ou 480	380 ou 480
Commandes électriques de toutes les fonctions	●	●
Suivi de rang par palpeur	●	●
Livré sur pied palette	●	●

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.).



“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

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- 2 rangs épanchés en un seul passage et plus avec l'option grande largeur.
- Embarquez jusqu'à 3,4 m³ de produit.
- Vitesse de travail, selon débit à l'hectare.
- Multi-usage : fumier, compost, engrais, terre et pulvérisants.

QUALITÉ

- Précision de travail.
- Épandage par tapis chaînes à barrettes, ou tapis caoutchouc ou rotors.

CONFORT

- Ergonomie de pilotage du porteur PELLENC.

ENVIRONNEMENT

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



Épandage localisé au pied du rang



Excellente maniabilité en vigne



Épandeur TWIN BOX

Composé d'une double caisse.

2 tapis "chaîne à barrettes" à vitesse variable avec réducteur hydraulique.

2 trappes hydrauliques à mémoire mécanique.

Commande indépendante de chaque tapis.

Béquillage - Échelle.

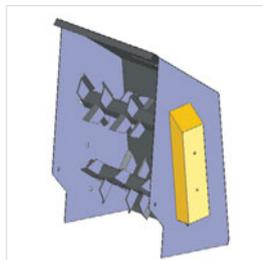
Options

Kit compost/fumier.

Kit d'épandage grande largeur.

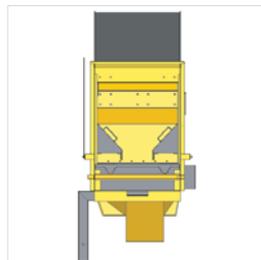
Kit tapis bandes caoutchouc.

Kit coupleur rapide.



Kit épandeur compost/fumier

Double hérisson caréné pour 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.



● Équipé en série ○ Équipé en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	TWIN BOX
Châssis	Double caisse
Volume des caisses - m ³	2 x 1,7
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 (hérissos horizontaux)	○
Kit tapis bandes caoutchouc + réducteur (faible dose hectare)	○
Kit épandage grande largeur	○
Kit coupleur rapide	○
Kit réducteur caisse + bavettes	○

CULTIVION

TRAVAILLER LA TERRE N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI FACILE

La bineuse-sarcluse Cultivion est unique au monde et offre un large choix d'applications pour le travail de la terre et le désherbage. Du fait de sa légèreté et de sa stabilité, Cultivion permet de travailler rapidement et efficacement au pied des vignes et des arbres, dans les cultures maraîchères... Cultivion permet de travailler aussi bien en surface qu'en profondeur.



“Le Cultivion est un outil simple, mais très polyvalent. Je l'utilise aussi bien en travail superficiel pour désherber ou biner après une grosse pluie mes vignes à la sortie de l'hiver. La puissance de l'outil est impressionnante : je travaille beaucoup plus rapidement qu'avec mes outils manuels, en réduisant considérablement la fatigue. La motorisation électrique est également très appréciable, le Cultivion démarre instantanément à toutes les saisons, et ne génère pas d'émissions polluantes au travail.”

Laurent PETTAVINO
Région Provence - Lourmarin - FRANCE

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- Travail rapide et confortable.
- Faible entretien.
- Autonomie d'une journée de travail.

ERGONOMIE

- Travail en profondeur ou en surface : avec les 9 positions d'inclinaison réglables très facilement.
- Faible encombrement et très bonne maniabilité.

MULTIFONCTION

- Applications : binage, désherbage, aération de la terre.
- Batterie multifonction.
- 4 vitesses de travail pour une application adaptée.
- 5 lames dentées pour différentes utilisations.

ENVIRONNEMENT

- Un binage vaut deux arrosages.
- Alternative aux désherbants chimiques.
- Zéro émission et zéro rejet.
- Absence de nuisances sonores et olfactives.



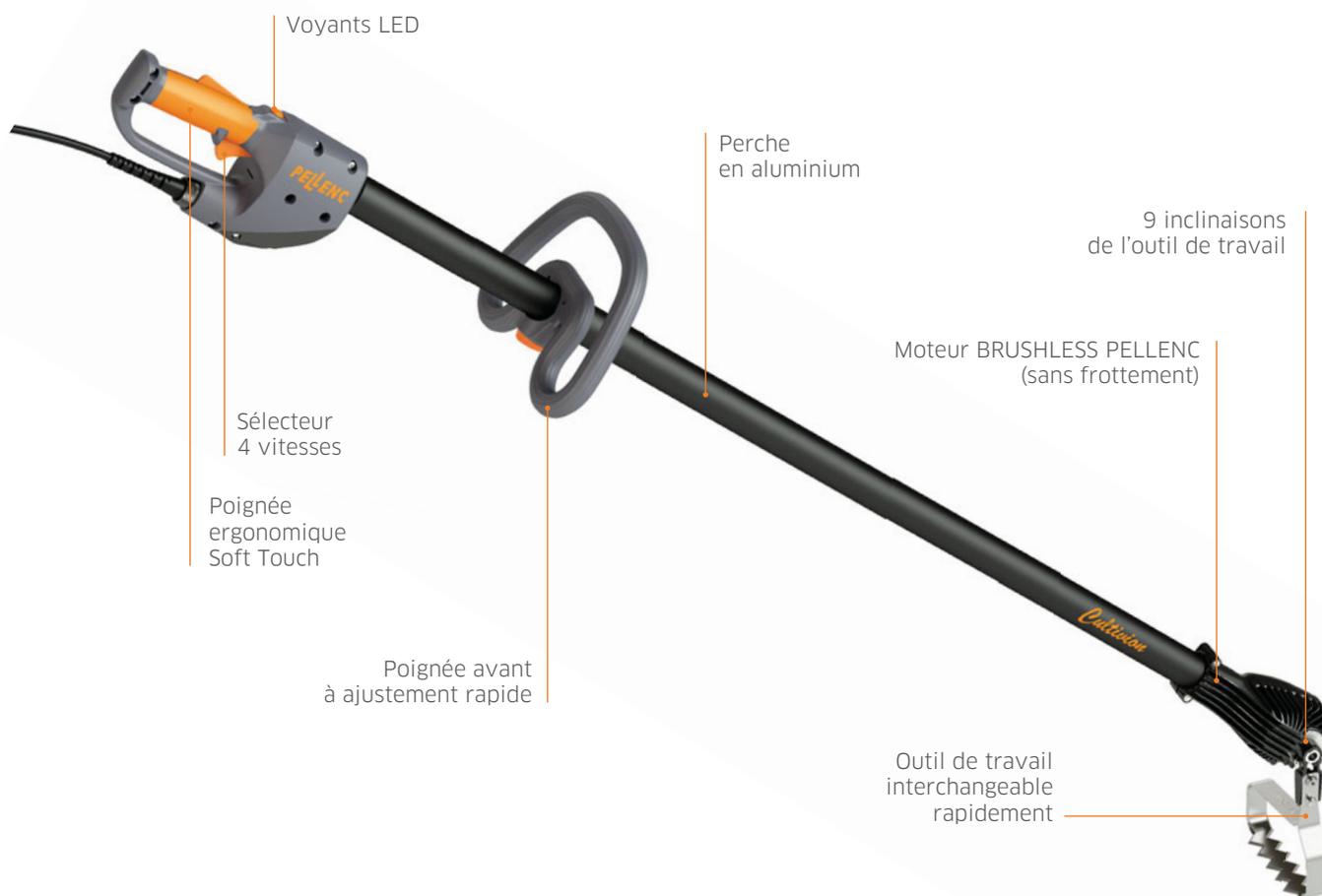
Sélecteur 4 vitesses



Travail de précision entre les ceps



Pour un résultat inégalé



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



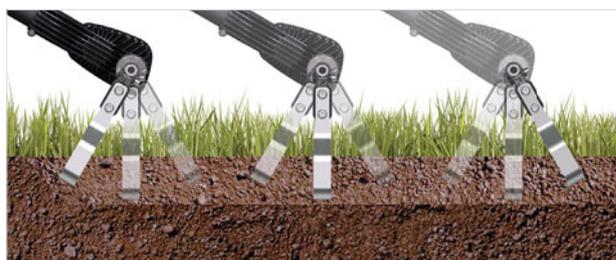
Polyvalence

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.





BATTERIES MULTIFONCTIONS

ULiB	250	400	Olivion	700
Autonomie***	Jusqu'à 2 h 30	Jusqu'à 4 h	Jusqu'à 1 jour	Jusqu'à 1 jour

DES OPTIONS QUI RÉPONDENT À VOS BESOINS

LAME EN V 16 cm



réf. : 83849

- Pour un travail des sols durs, pour les sillons.

LAME 8 cm



réf. : 100422

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

LAME 16 cm



réf. : 81251
Vendue de série

- Pour un travail moyen et profond.

LAME 22 cm



réf. : 79779

- Pour un travail large et profond.

LAME 22 cm - désherbage



réf. : 84125

- Pour un travail en surface, pour enlever les mauvaises herbes.

- Équipé en série

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CULTIVION
Puissance maxi - W	380
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)	82
Puissance sonore garantie (Lwa)* - dB(A)	91
Niveau de vibration Poignée avant (a _h)** - m/s ²	14,4
Niveau de vibration Poignée arrière (a _h)** - m/s ²	10,2
Sélecteur 4 vitesses	•
Poignée de maintien réglable	•
Lames interchangeables	•

* Valeurs déterminées selon les normes de mesurage acoustique NF EN ISO 11201 et NF EN ISO 3744

** Valeur d'émission de vibration suivant DIN EN 60745-1:2009 - Incertitude Kd = 1,5 m/s²

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

ÉCIMEUSE PANORAMA

UNE VISION D'AVANCE

L'écimeuse Panorama offre une grande visibilité. Robuste et fiable, elle se décline en deux modèles : Panorama à barres de coupes et Panorama à couteaux. Avec le châssis hydraulique ajustable, vous adaptez la largeur de coupe en un clic.



“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

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- Travaille sans encrassement.
- Module de coupe bas inclinable (en option).

QUALITÉ

- Réglage de la largeur et hauteur de travail en 1 clic pour un travail précis.

CONFORT

- Visibilité dégagée sur le rang.
- Silencieux.
- Simple d'utilisation.
- Pas d'entretien journalier.

SÉCURITÉ

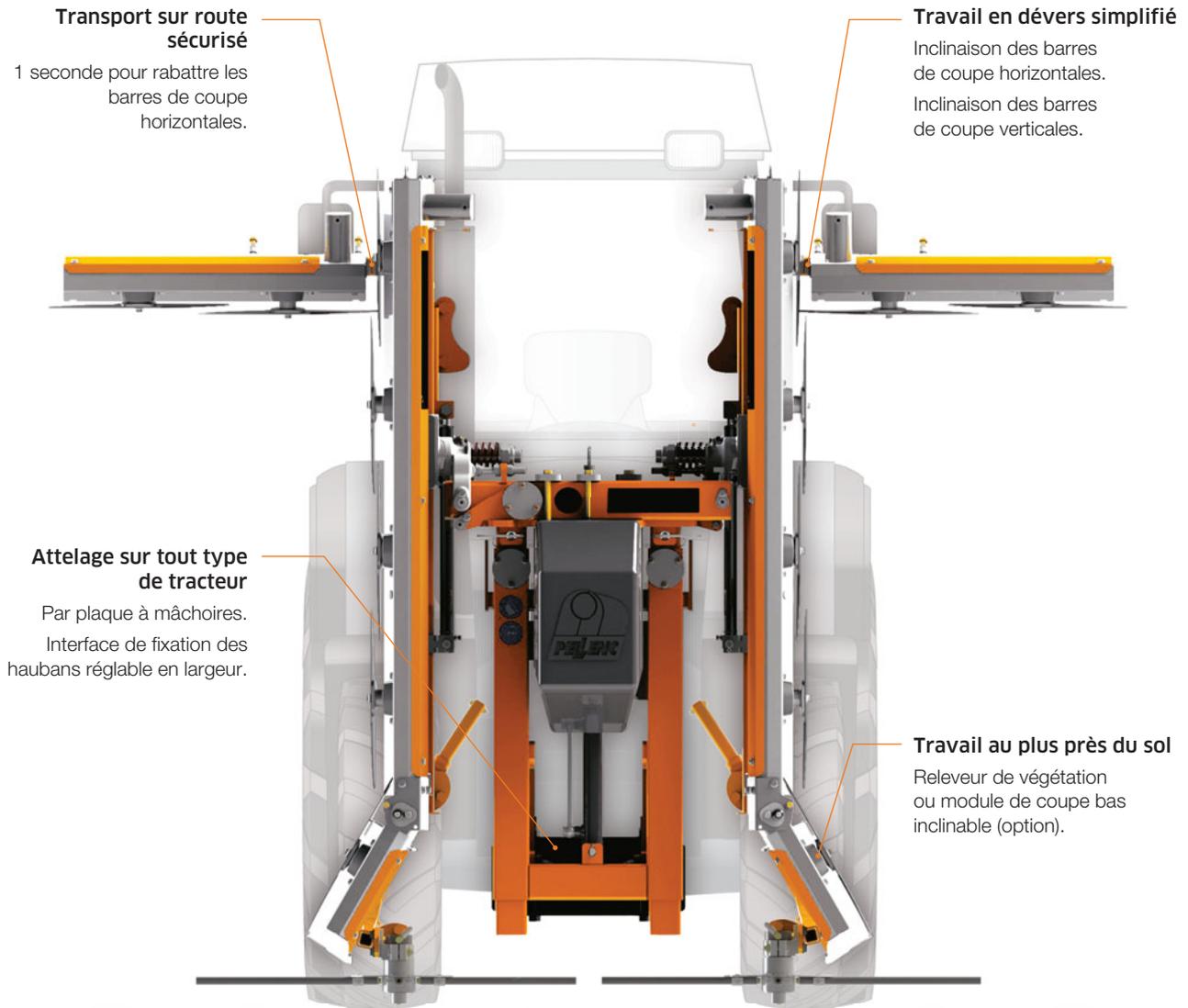
- Sécurité aux chocs, remise en position travail automatique.



Construction simple, visibilité optimale



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



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



Commande intuitive

Joystick multifonction de série.

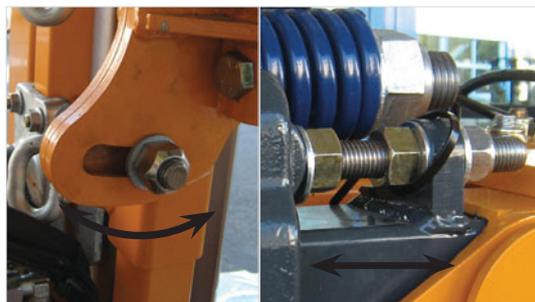
Contrôle en 1 clic de toutes les fonctions de l'écimeuse.



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



Vision panoramique sur le rang et l'écimeuse au travail.



Inclinaison rapide des barres de coupe verticales pour travailler efficacement en dévers.

● Équipé en série ○ Équipée en option



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PANORAMA EC Étroit Couteaux	PANORAMA LC Large Couteaux	PANORAMA EB Étroit à Barres alternatives	PANORAMA LB Large à Barres alternatives
Largeur de coupe (m)	0,98 à 2,15	1,21 à 2,86	0,89 à 2,03	1,09 à 2,74
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	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
Sécurité continue aux chocs par effacement	●	●	●	●
Joystick de commande	●	●	●	●
Réglage hauteur et écartement hydraulique	●	●	●	●
Réglage manuel hauteur des barres horizontales	●	●	●	●
Réglage hydraulique hauteur des barres horizontales	○	○	○	○
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)	5e module de coupe bas (fixe ou inclinable)	Releveur de végétation	Releveur de végétation

ÉCIMEUSE MULTIVITI SIMPLE ET RAPIDE

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



“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

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- Faibles coûts d'entretien.
- Travail combiné possible.
- Attelage en 3 minutes.

QUALITÉ

- Tout diamètre de sarment coupé.
- Grande amplitude de réglage.

CONFORT

- Outil léger.
- Silencieuse.
- Toutes les commandes et les mises à la largeur et hauteur se font depuis le poste de conduite MULTIVITI.

SÉCURITÉ

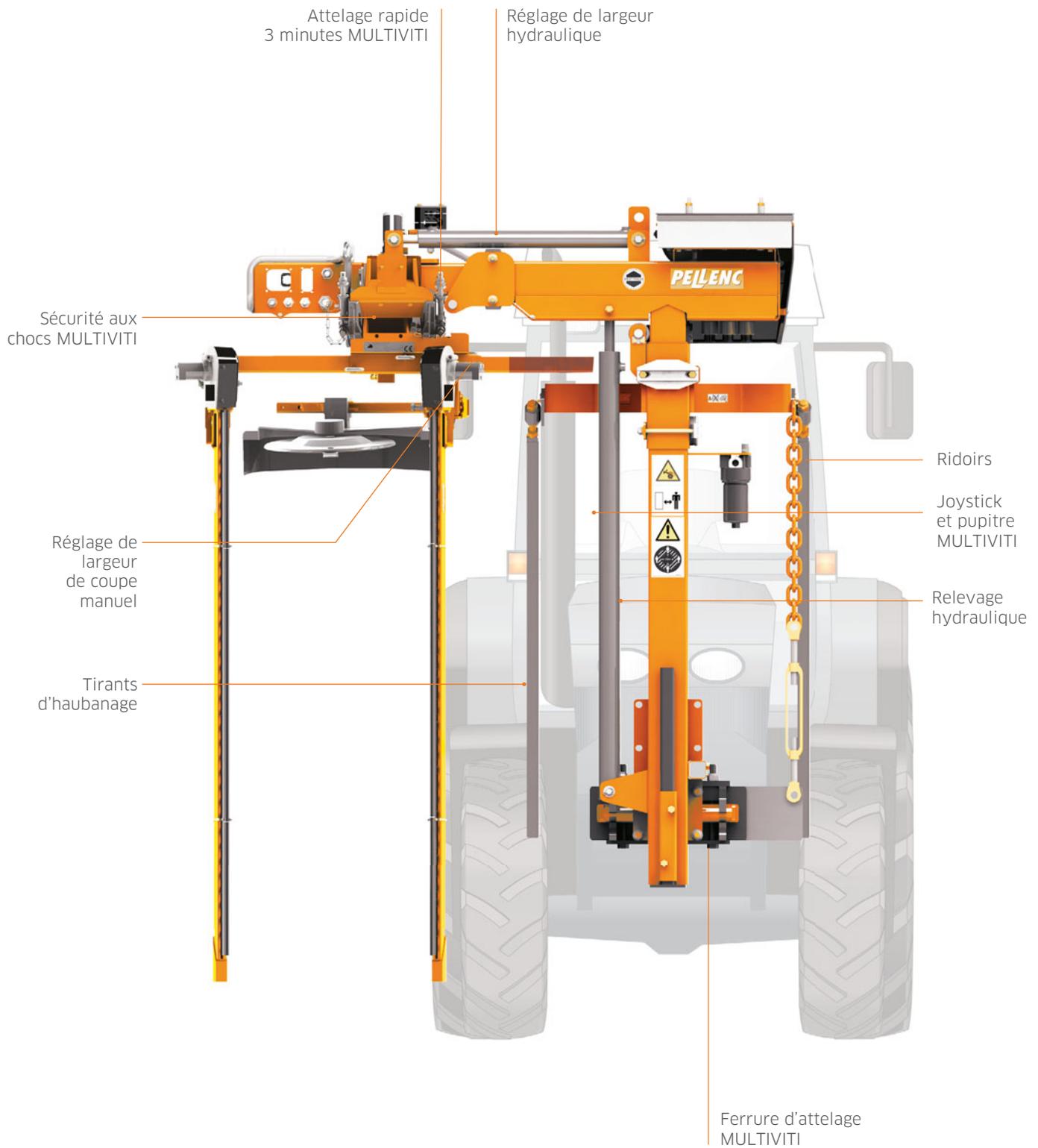
- Sécurité aux chocs MULTIVITI.



Travail rapide et précis dans toutes les configurations de vignoble



Attelage rapide en 3 minutes





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.



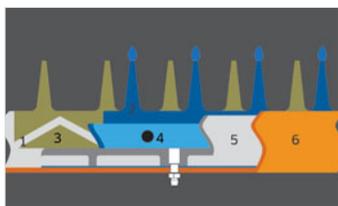
● Équipé en série ○ Équipé en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MULTIVITI C (Couteaux)	MULTIVITI B (Barres alternatives)
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)	—

COMMENT CHOISIR SON SYSTÈME DE COUPE SUR PANORAMA ET MULTIVITI

Solution barres alternatives

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, ni 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 - Rivet de fixation des lames en acier.
- 4 - Support de lames.



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. Travaille efficacement en dévers.

LES + PELLENC

QUALITÉ

- 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 travail automatique.
- Pas de risque de blessure grâce à l'absence de projection.

CONFORT

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

Aide au choix

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PANORAMA EB (Étroit à Barres alternatives)	PANORAMA LB (Large à Barres alternatives)	MULTIVITI B (à barres alternatives)
Type de châssis	Panorama	Panorama	MULTIVITI
Type tracteur	Interligne	Interligne	Interligne
Entraînement hydraulique des modules de coupe	●	●	●
Débit hydraulique requis - L/min	25	25	25
Nombre de rangs	2 x 1/2 rangs	2 x 1/2 rangs	1 rang
Largeur de coupe -m	0,89 à 2,03	1,09 à 2,74	0,3 à 1,2

Solution Couteaux

Les écimuses à couteaux PELLENC offrent performance et maintenance réduite : écimiez jusqu'à 10 Km/h, sans encrassement. La modularité de l'ensemble de coupe s'adapte aux différentes configurations de végétation en un temps record.



Couteaux PELLENC

Changement de couteau en 1 minute.

Faible encrassement.

Vitesse de rotation élevée pour une coupe franche.



Sécurité aux chocs

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

La remise en position travail est automatique une fois l'obstacle passé.



Module de coupe bas inclinable (option)

Travaille jusqu'à ras du sol.

LES + PELLENC

QUALITÉ

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

RENTABILITÉ

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

CONFORT

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

SÉCURITÉ

- Sécurité aux chocs, remise en position travail automatique.

Aide au choix

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PANORAMA EC (Étroit Couteaux)	PANORAMA LC (Large Couteaux)	MULTIVITI C (Couteaux)	Écimuse 1 rang sur enjambeur	Écimuse 2 rangs sur enjambeur
Type de châssis	Panorama	Panorama	MULTIVITI	MULTIVITI enjambeur	MULTIVITI enjambeur
Type de tracteur	Interligne	Interligne	Interligne	Enjambeur	Enjambeur
Entraînement hydraulique des modules de coupe	•	•	•	•	En série ou dérivation
Débit hydraulique requis (L/min)	25	25	25	25 L/mn	25 L/mn (série) 40 L/mn (dérivation ou sur 2 pompes)
Nombre de rangs	2 x 1/2 rangs	2 x 1/2 rangs	1 rang	1	2
Largeur de coupe (m)	0,98 à 2,15	1,21 à 2,86	0,30, à 1,0	0,24 à 0,55	0,24 à 0,55

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, performances et la possibilité de travailler 1 ou 2 rangs.



“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

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- Porte à faux avant réduit : rapidité en tournière.
- Châssis MULTIVITI Enjambeur pour écimer, prétailler ou effeuiller.

QUALITÉ

- Courroies protégées par des capots.
- Guidage optimisé des flexibles par la chaîne de relevage.

CONFORT

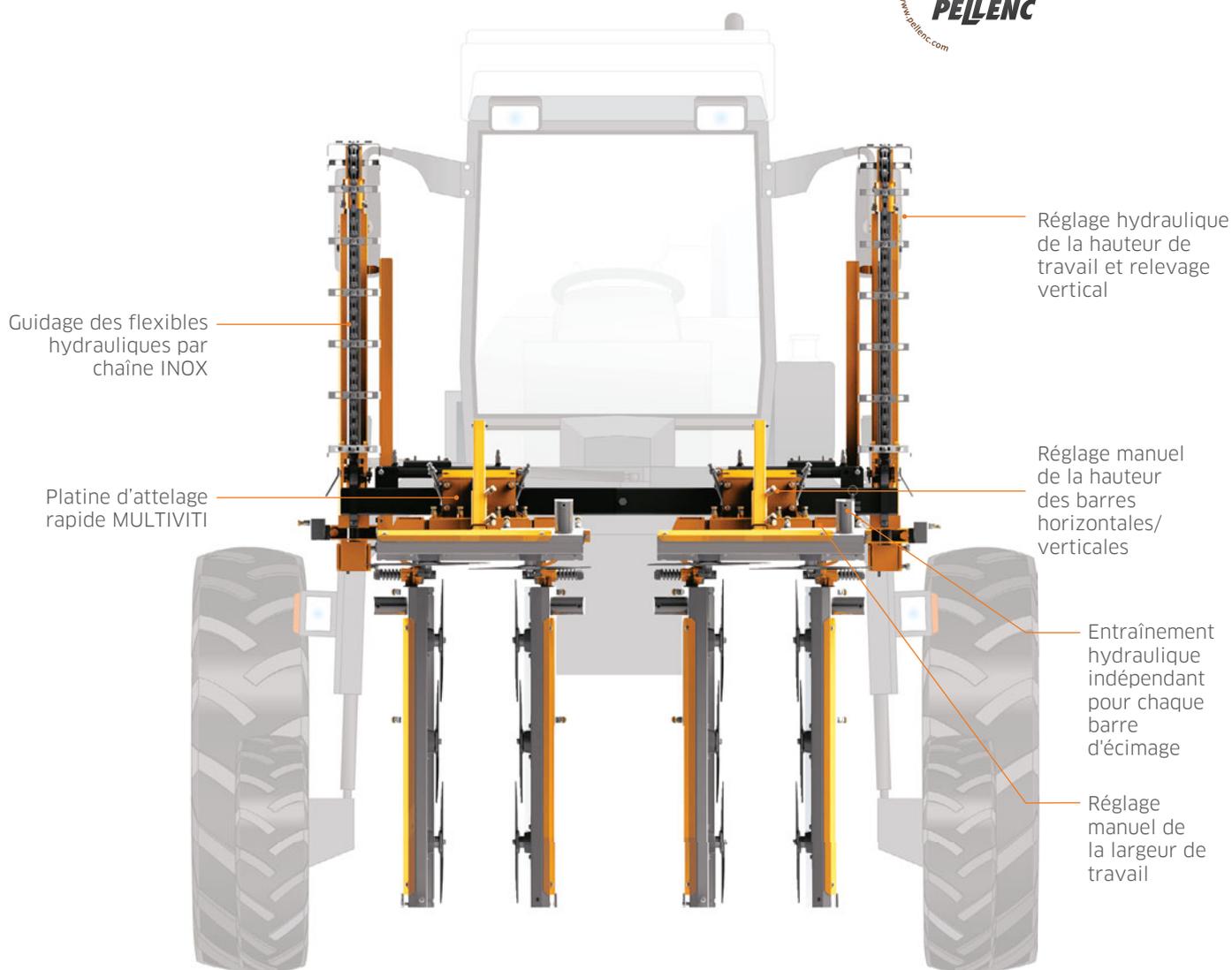
- Relevage vertical des modules de coupe en bout de rang.
- Commande par action sur les distributeurs de l'enjambeur, pas de boîtier de commande supplémentaire en cabine.
- Ajustement hydraulique de la hauteur de coupe.



Guidage des flexibles par chaîne Inox



Relevage vertical des écimeuses



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 et électriques accessibles et regroupés.



Sécurité continue aux chocs

En cas de rencontre avec un obstacle, les barres de coupe s'escamotent vers l'arrière et se remettent en position travail une fois l'obstacle dépassé.



● Équipé en série ○ Équipé en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Écimeuse 1 rang sur enjambeur	Ecimeuse 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	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 continue 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	●	●

ÉCIMEUSE SUR BOGIE 2 RANGS

L'ÉCIMAGE À VOTRE MESURE

L'écimeuse sur bogie 2 rangs assure un écimage de qualité pour vos vignes grâce aux coupes franches des couteaux rotatifs. Le positionnement 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.



LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- Écimage, rognage à tous les stades végétatifs : en verts, aoûtés.
- Conception simple : entretien réduit.
- Vitesse de travail élevée : jusqu'à 10 km/h.
- Montage/démontage des couteaux en moins d'une minute.

QUALITÉ

- Vitesse de rotation élevée des couteaux : coupes franches à tous les stades végétatifs.
- Travaille sans encrassement.
- Module de coupe bas (option), inclinable sur modèle large.
- Ajustement hydraulique de la largeur de travail suivant le matelas végétal.

CONFORT

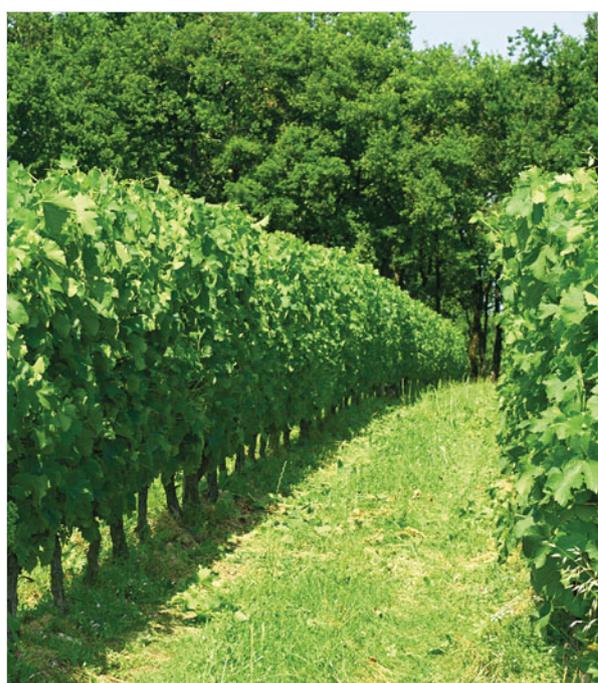
- Excellente visibilité pour le chauffeur.
- Commande électrique de toutes les fonctions en cabine avec le Joystick PELLENC.
- Porte à faux réduit pour un confort sur route.
- Repliage sans outils des modules horizontaux.
- Silencieux.
- Pas d'entretien journalier.
- Stabilité optimale au travail grâce au réglage en largeur des roues du bogie.

SÉCURITÉ

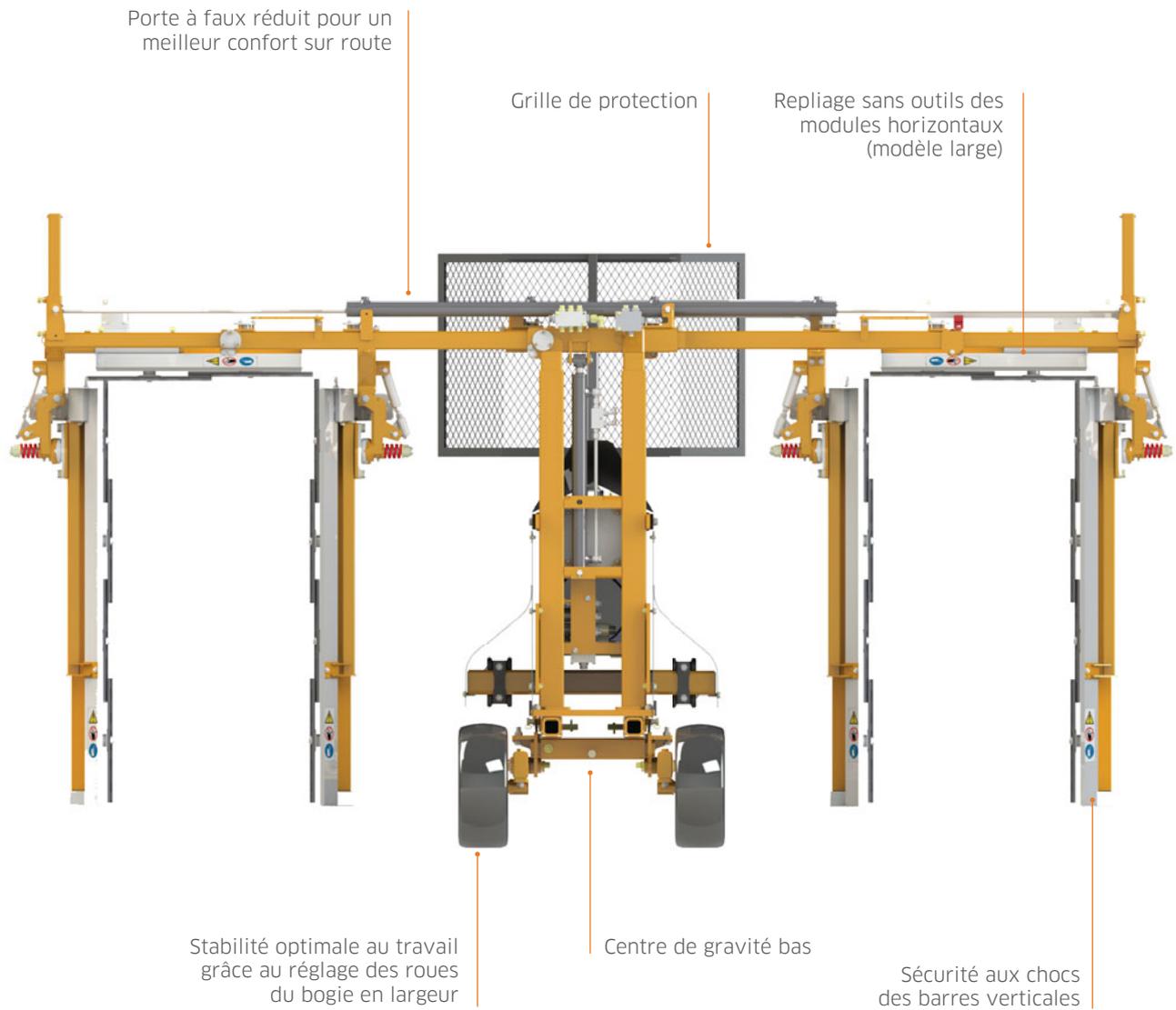
- Sécurités à réarmement automatique sur les éléments horizontaux et verticaux.
- Sécurité aux chocs, remise en position de travail automatique.
- Stabilité machine : centre de gravité bas sur modèle large.



Écimez jusqu'à 10 km/h sans encrassement



Écimage de qualité de 2 rangs complets



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



Excellente vision sur le rang.



Modèle large...



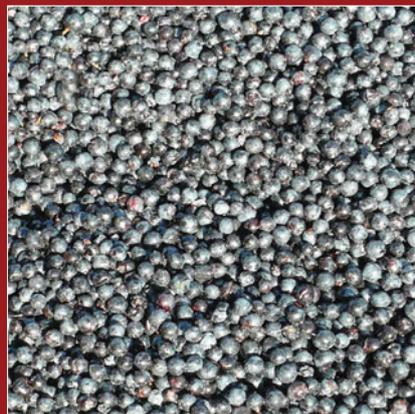
... ou modèle étroit, pour un travail efficace quelle que soit la configuration des vignes.



- Équipé en série
- Équipé en option

ÉCIMEUSE DEUX RANGS SUR BOGIE	Étroit	Large
Largeur de plantation	1,40 à 2,20 m	1,80 à 3 m
Bogie à largeur de voie réglage (AV + AR)	●	●
Double position des roues arrière du bogie : intérieur ou extérieur	●	●
Trois points d'attelage réglable en longueur	●	●
Deux points d'attelages bas réglables en longueur et largeur	●	●
Équipements de série		
Joystick multifonction	●	●
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
Deux têtes de coupes à couteaux	●	●
2 x 2 barres verticales à couteaux	1375 mm (4 couteaux)	1375 mm (4 couteaux)
	725 mm (2 couteaux)	1050 mm (3 couteaux)
Sécurité aux chocs des barres verticales	●	2 barres horizontales
Grille de protection	●	●
Refroidisseur hydraulique	●	●
Centrale hydraulique	-	55 L/m
Topping escamotable position transport	-	●
Cardan 1 pouce 3/8	-	●
Équipements de série		
Deux paires de modules couteaux supplémentaires 320°	○	○
Réglage hydraulique des topping	-	○
Réglages hydrauliques des dévers	-	○
Deux paires de modules inclinables motorisés	-	○
Deux paires de releveurs de végétation orientables	-	○

LE CHAI



LES ÉQUIPEMENTS **PELLENC**



ÉGRAINER ET TRIER



Selectiv'Process Winery

page 132

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

TRIER BAIE PAR BAIE



Selectiv' Process Vision 2

page 136

Tri de qualité baie par baie.

FOULER



Extractiv'

page 140

Nouveau concept de foulage de la vendange.



SITEVI
CITATION



Selectiv'Process Winery L
Égrenage et tri gros débit

2010



Extractiv'
Nouveau concept de foulage

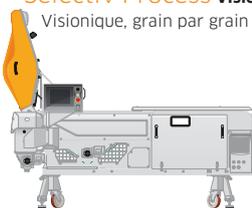
2012

1973

2015

2008

Selectiv'Process Vision
Visionique, grain par grain



VINITECH
TROPHÉE D'ARGENT



Selectiv'Process Winery
Égrenage et tri



VINITECH
CITATION

2011

Selectiv'Process Winery S et M - Égrenage et tri



2013

Selectiv'Process Vision 2
Visionique, grain par grain



Aide au choix

Traitement de la vendange		Selectiv'Process Winery	Selectiv'Process Vision 2	Extractiv'
Récolte	Manuelle	•		•
	Mécanique Classic	•		•
	Mécanique Selectiv' Process On Board		•	•
Égrenage	Égrenage	•		
Tri	Rafles et gros déchets verts	•	•	
	Petits déchets	•	•	
	Pétioles	•	•	
	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.

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



“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 - Pomerol, Bordeaux - FRANCE

LES + PELLENC

QUALITÉ

- 99,8 % de propreté*.
- 95% des pétioles >35 mm éliminés.
- Baies entières.
- Respect de la vendange et des rafles.

PERFORMANCE

- Qualité de tri élevée pour des débits importants.
- Principe éprouvé par plus de 1 800 utilisateurs.
- Adaptable à la vendange (en fonction de la taille des baies).
- Gamme adaptée à chaque taille de chai.

RENTABILITÉ

- Égraine et trie.
- Travail de qualité en récolte manuelle ou mécanique.
- Réduction des coûts de main-d'œuvre.
- Jusqu'à 25% d'économie du coût global de l'égrenage et du tri.
- Disponible en version S, M ou L selon vos besoins.

CONFORT

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



VINITECH
2010
CITATION



SITEVI
2011
CITATION



Selectiv' Process Winery S



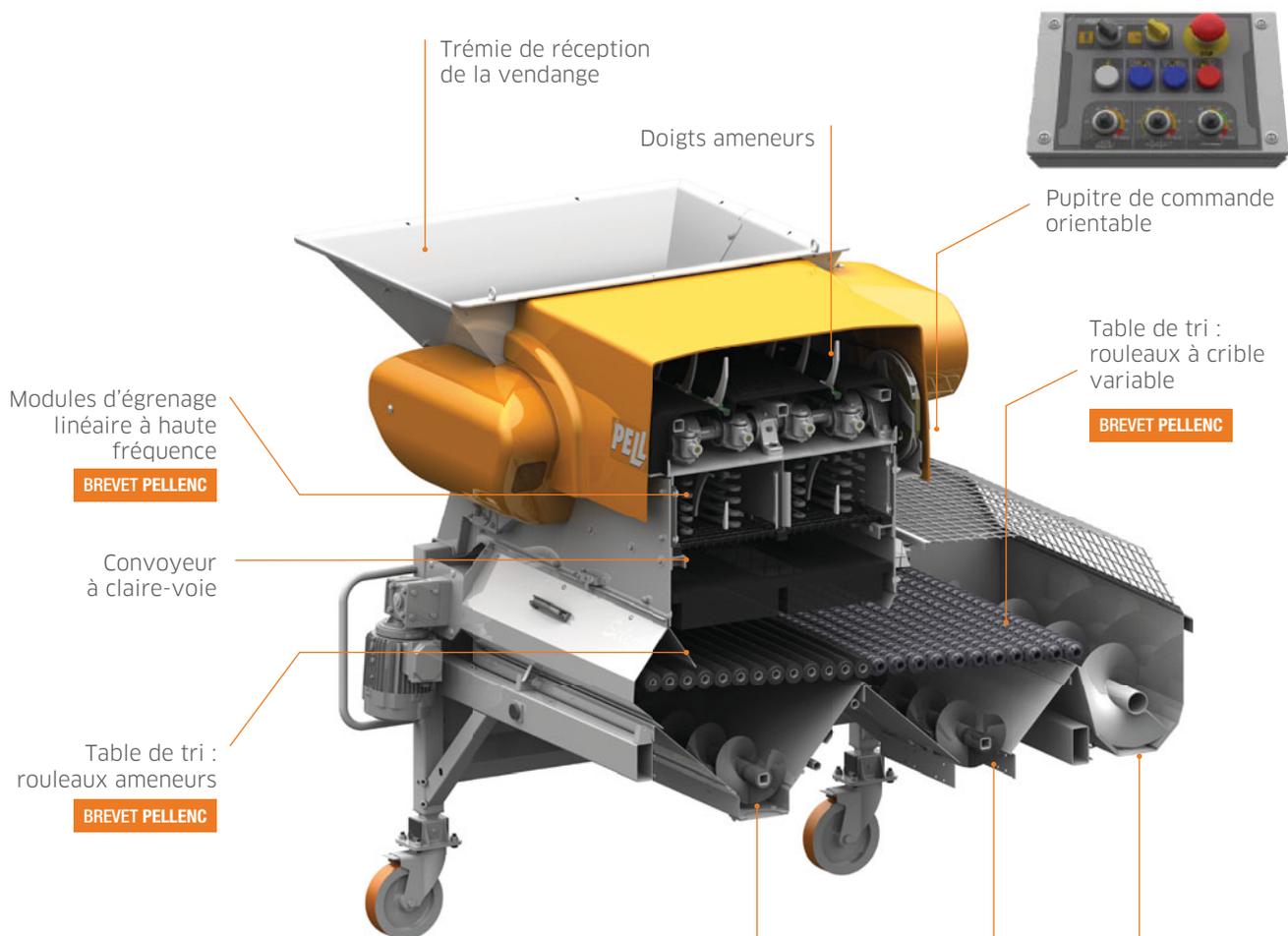
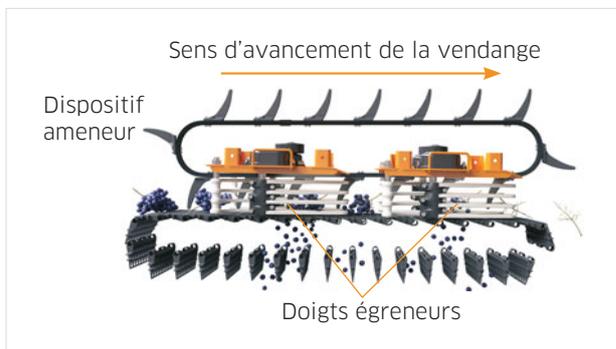
Selectiv' Process Winery M



Selectiv' Process Winery L



Vue de coupe de la Winery S



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...

LE SYSTÈME 2 EN 1 : ÉGRAINE ET TRIE



Rouleaux à crible variable

Rouleaux ameneurs

Égraine en respectant la vendange

Égreneur linéaire à haute fréquence

Séparation en douceur les 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.



Lavage facile et rapide

Tri et élimine rafles et pétioles

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.

- Équipé en série
- Équipé en option



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	-	○	-

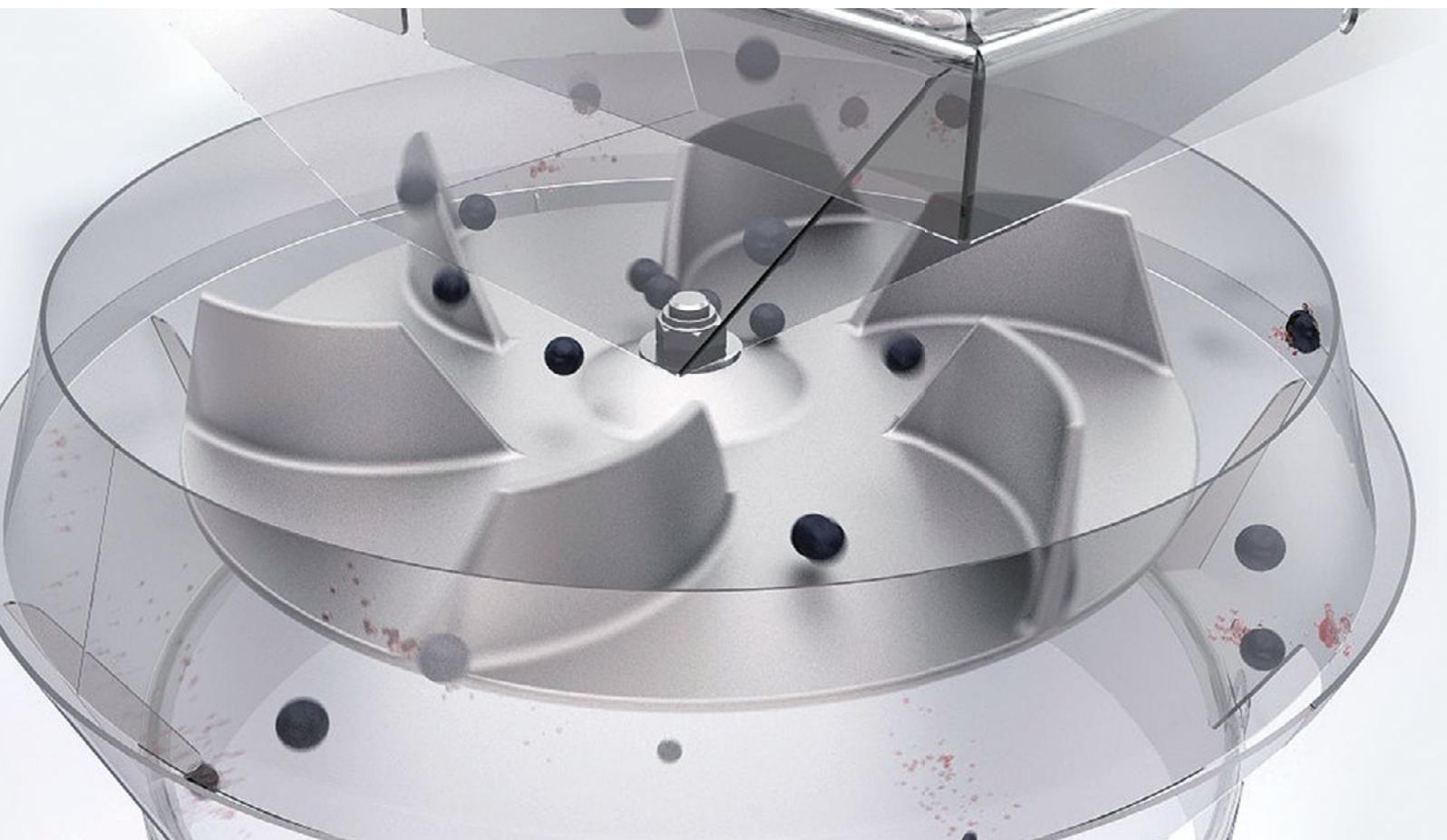
* selon cépage, maturité, état sanitaire, stress hydrique...

EXTRACTIV'

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.



“Nous avons fait l’essai du nouveau fouloir PELLENC sur plusieurs cépages pour nos vins rosés, blancs et rouges. Plusieurs points nous ont séduits 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 Valdation - Région Provence, Orgon - FRANCE

LES + PELLENC

QUALITÉ

- Foulage en fonction de la maturité.
- Meilleure extraction (jus, composés phénoliques, précurseurs d'arômes).
- Couleur stabilisée : combinaisons tanins-anthocyanes.
- Réduction des goûts herbacés et de l'amertume.

PERFORMANCE

- Jusqu'à 25t/h.
- Baies ouvertes : augmentation des surfaces de contact entre le jus et la pellicule.
- Pépins intacts.

RENTABILITÉ

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

CONFORT

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



Extractiv' sur châssis tiroir sous Selectiv' Process Winery



Extractiv' sur châssis à roulette derrière Selectiv' Process Vision

Alimentation de la machine en vendange
(rouge et blanc)



Vendange égrenée triée



Vendange entière



Ajustement de l'intensité du foulage :
ajustement de la vitesse de rotation de la roue à l'aide d'une manivelle pour obtenir l'intensité de foulage désirée.



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



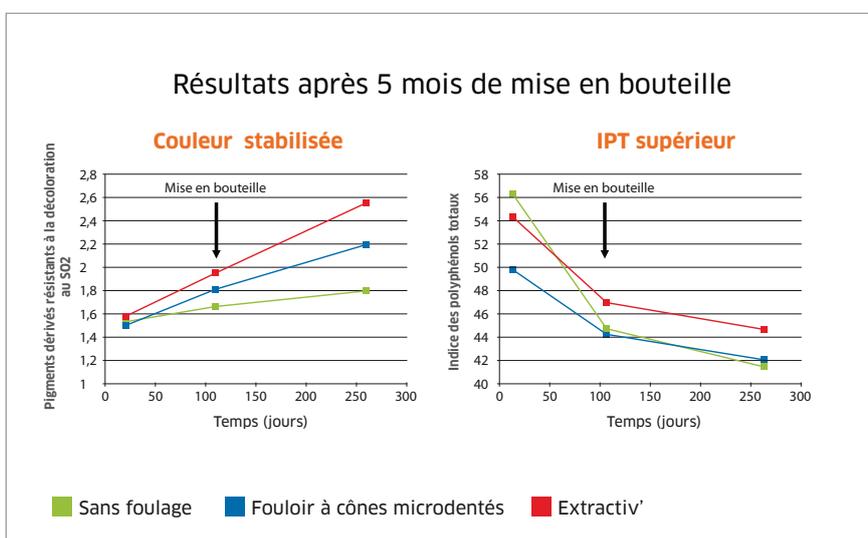
Vendange foulée :
meilleure extraction des jus et composés phénoliques.





Fouillage 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 fouillage désirée.
Nettoyage rapide et facile.
Adaptation facilitée sous Selectiv'Process Winery et en sortie de Selectiv' Process Vision.



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



● Équipé en série ○ Équipé en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Extractiv'
Débit	jusqu'à 25 t/h
Longueur (hors tout en mm)	960
Largeur (hors tout en mm)	650
Hauteur (hors tout en mm)	390
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	○
Châssis tiroir sous Selectiv'Process Winery M & L	○
Châssis sous Selectiv'Process Winery S	○
Trémie adaptable sortie Selectiv'Process Vision	○

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.



“L’utilisation de Selectiv’ Process Vision 2 nous a permis d’approcher la perfection. Le tri est très précis. Ma grande surprise a été la facilité d’utilisation et surtout la rapidité du travail. Le lavage est assez simple et facilité par les dernières innovations de la machine. C’est un outil très efficace pour optimiser la qualité de la vendange. Il permet de faire un travail important sans mobiliser trop de main-d’œuvre.”

Mathias LEVRON

Château de Parnay - Saumur Champigny, Val de Loire - FRANCE

LES + PELLENC

QUALITÉ

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

PERFORMANCE

- 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.

RENTABILITÉ

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

CONFORT

- 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.



VINITECH
TROPHÉE D'ARGENT



Tapis répartiteur et accélérateur des baies



Qualité parfaite



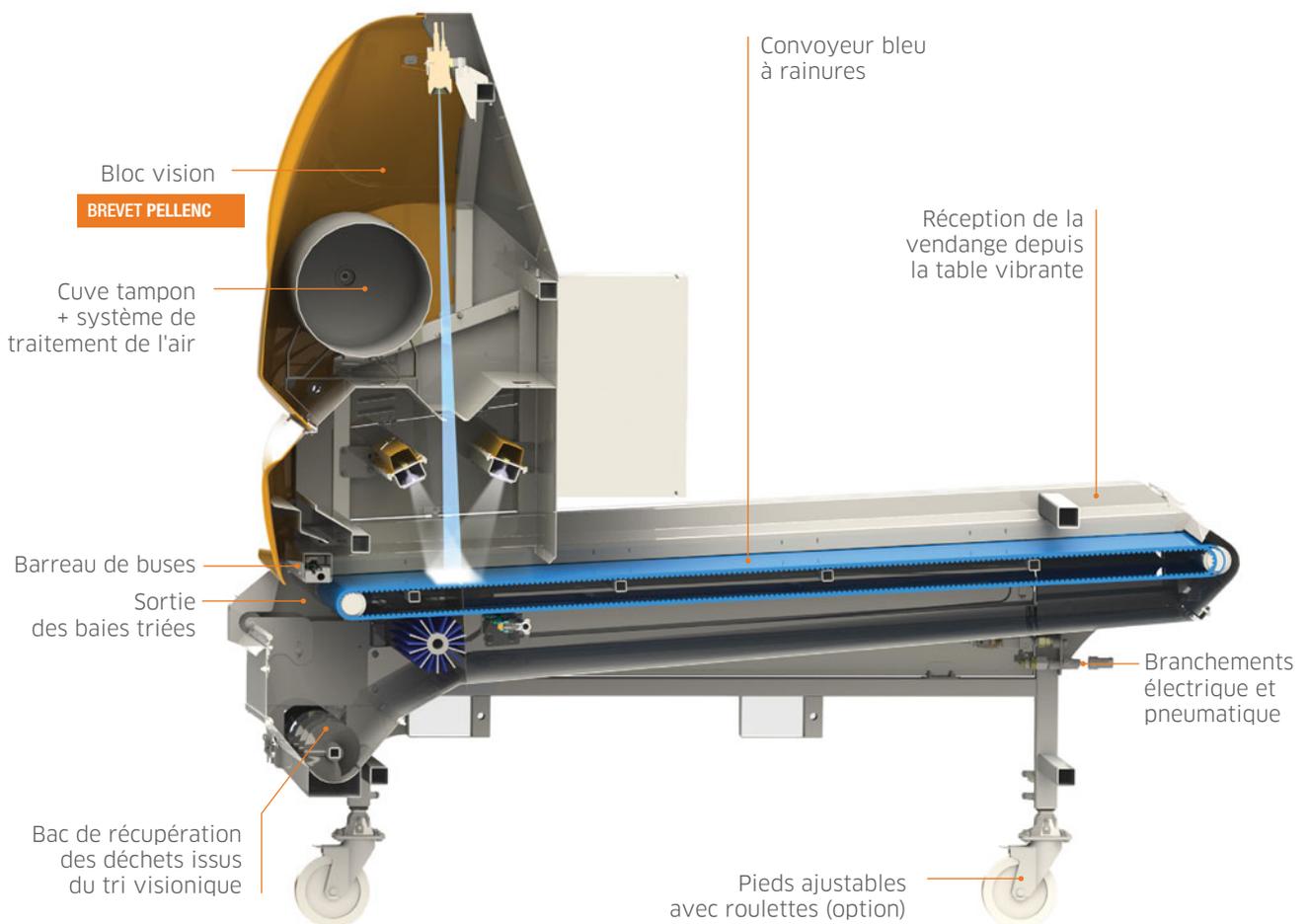
Nettoyage facile et rapide



Sélectiv'Process Vision 2 en mode lavage



Réglages simples et intuitifs avec l'interface tactile



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- Préparation de la vendange

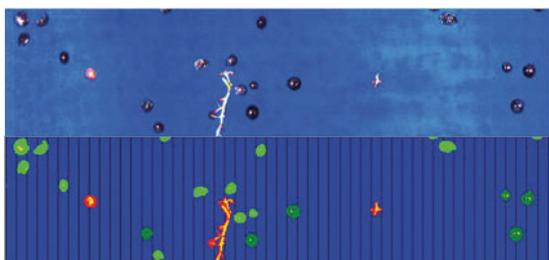


Égouttage, répartition sur toute la largeur, élimination des petits déchets : tri optimisé (table vibrante).

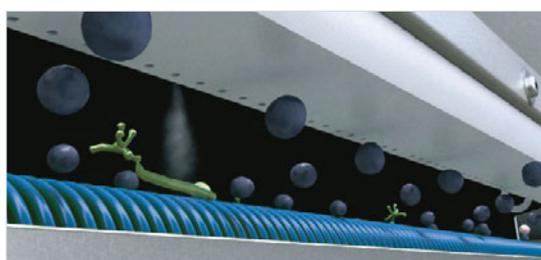


Stabilisation de la vendange et alignement des objets en face des buses pour améliorer la précision du tri (convoyeur bleu à rainures).

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 (bloc vision).



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.



● Équipé en série ○ Équipé en option

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 souhaité)	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.)	○	-

PERA-PELLENC

UN PAS DE PLUS VERS L'ŒNOLOGIE

14^e 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.

Pour plus d'information visitez notre site Web : www.pera.fr



Le siège de PERA-PELLENC à Florensac (34) - France

LES SERVICES PERA

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 clé 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.

UNE GAMME COMPLÈTE D'ÉQUIPEMENTS AU SERVICE DES VIGNERONS



LA RÉCEPTION

Conquêts
Égrappoirs
Tri
Pompes
Fouloirs
Broyeurs de rafles



LE PRESSURAGE

Gamme de 220 à 600 hl :
- Cage ouverte (20-150 hl)
- Cage fermée (20-600 hl)
Protection contre l'oxydation :
ENOXY, ENOXY+



LA THERMOVINIFICATION

Chauffage de vendange
Échangeur dynamique
Gulfstream
Flash détente
Flash pasteurisation



LE FROID

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

L'ARBORICULTURE



LES PRODUITS **PELLENC**

ARBORICULTURE : TAILLER



Sécateur Prunier

page 152

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



Sécateur Perche Treelion

page 156

Gamme de sécateurs conçue pour les professionnels recherchant puissance, diamètre de coupe important et productivité.



Tailleuse à chaîne Selion M12

page 160

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



Élagieuse Perche Selion

page 164

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

OLÉICULTURE : RÉCOLTER



Peigne vibreur Olivion page 168

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



Vibreux frontal page 172

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



Buggy 5000 page 176

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



MAVO page 180

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



TRACTÉE OLIVE page 184

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

PRUNION

UNE TAILLE ARBORICOLE PARFAITE

Le sécateur PRUNION est l'outil idéal pour les arboriculteurs recherchant l'outil le plus puissant, le plus léger et le plus innovant du marché. Grâce à sa prise en main adaptée à tous, son diamètre de coupe important, il permet un grand confort dans la taille. Les nombreuses innovations de ce sécateur le rendent indispensable à tous tailleurs, recherchant soit une liberté de mouvement avec la batterie de poche 150P, soit un travail alterné grâce à la batterie 250 qui permet de connecter deux outils PELLENC simultanément.



“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 est très légère, on ne la sent plus.”

Mas de la CAPPE à ARLES

LES + PELLENC

PROFESSIONNEL

- Puissance et maniabilité pour un travail intensif même dans les gros bois.
- Tête de coupe PELLENC-PRADINES.
- Moteur à haut rendement : 92%.
- Gestion précise de la position de la lame.
- Sécateur compact, maniable et adapté à toutes les tailles de main.

RENTABLE

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

LÉGER

- Le sécateur arboricole le plus léger du marché : 860 g.
- Un concentré d'énergie pour une journée de taille : 845 g pour la batterie 150 P (spécial agrumes), 1680 g pour la batterie 250.

INNOVANT

- Gâchette optique pour une gestion naturelle de la demi-ouverture.
- Démontage de la lame sans outils.
- Travail alterné grâce au double connecteur sur la batterie 250.



Tête de coupe PELLENC-PRADINES



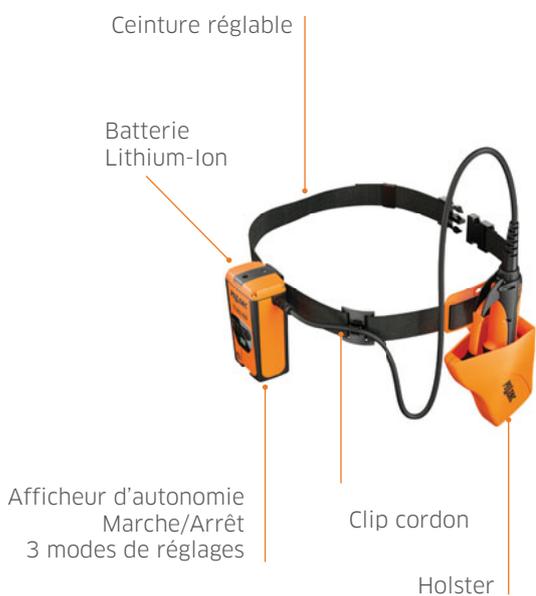
Prunion avec batterie 250



Gâchette optique



BATTERIE 150 P (spécial agrumes)
Légère et compacte



BATTERIE 250
Harnais grand confort respirant



DES OFFRES ADAPTÉES À VOS BESOINS



*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

*uniquement avec batterie 250

CARACTÉRISTIQUES SÉCATEURS	PRUNION
Ouverture de lame (mm)	67
Diamètre de coupe (mm)	45
Poids du sécateur (g)	860
Vitesse du moteur (tr / mn)	21 000
Longueur (mm)	298
Diamètre de la poignée ovalisée (h*l) (mm)	41*38
Gâchette optique	•
Mise en veille	•
Changement de lame sans outils	•
Système de refroidissement moteur	•
Batteries compatibles	150P/250

• Équipé de série

CARACTÉRISTIQUES BATTERIES	150P	250
Poids (g)	845	1680
Puissance maximum (w)	1730	1730
Durée de vie moyenne (cycles)	800	1000
Portage	Ceinture	Harnais
Autonomie moyenne Prunion	9h*	12h*
Autonomie moyenne Prunion + tronçonneuse M12	-	9h*
Mode multi-outils	•	•
Gestion des modes d'utilisation	•	•
NFC/RFID	•	•
Temps pour charge complète	8h	5h

• Équipé de série
- Non disponible

*selon conditions de stockage/charge/utilisation

TREELION PERCHE

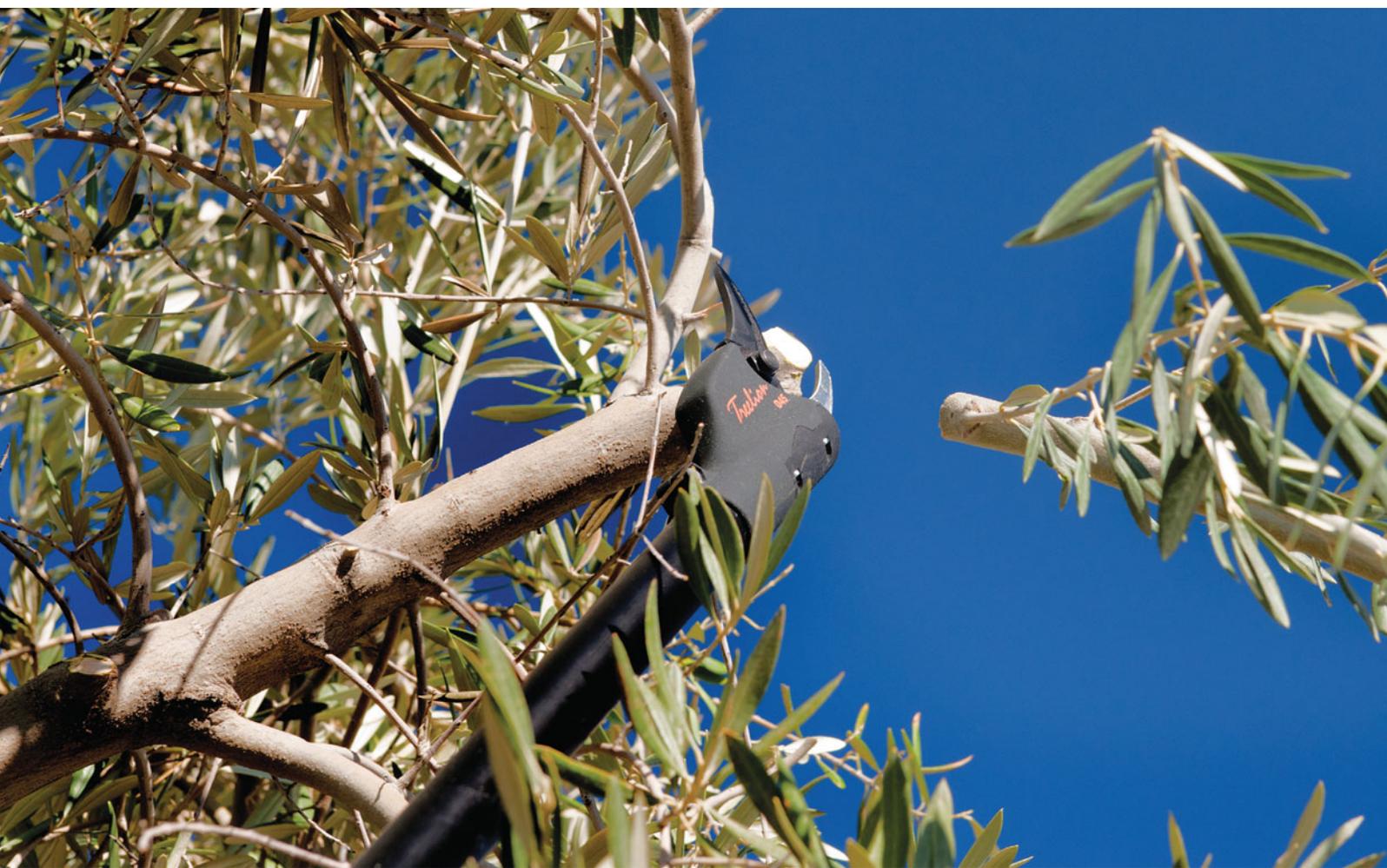
UNE POLYVALENCE À TOUTE ÉPREUVE

La gamme de sécateurs Treelion a été conçue pour les professionnels recherchant puissance, diamètre de coupe important et productivité, tout en conservant une qualité de travail irréprochable.



PAYSALIA

1^{ER} PRIX DE L'INNOVATION



“Mon travail consiste à tailler des oliviers dans des endroits les plus isolés et sur divers continents. C’est pourquoi j’ai besoin d’un sécateur fiable et sûr pour mon travail. Mon sécateur TREELION M45 ne me procure pas seulement la tranquillité et la fiabilité professionnelle que je recherche, mais aussi le plaisir au travail.”

Chris BUTLER

Responsable de production des domaines
Directeur général et fondateur d’*“Olives Masters”* - Italie

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- Moteur électrique Brushless PELLENC sans frottement à très haut rendement, sans entretien.
- Pas de compresseur ou de groupe hydraulique.
- Adapté aux travaux intensifs de taille.
- Version autonome ou adaptable.
- Batterie multifonction ULiB PELLENC.

EFFICACITÉ

- Le sécateur le plus puissant du marché pour une qualité de coupe inégalée.
- Jusqu'à 45 mm de diamètre de coupe.
- 1 jour de travail minimum avec la batterie 250 et jusqu'à 5 avec une batterie multifonction.

ERGONOMIE

- 3 modes de fonctionnement : progressif, impulsif et ouverture intermédiaire/grande ouverture.
- Croisement de la lame réglable.
- 3 modèles perche avec prise à 2 mains pour un travail en hauteur et une meilleure précision du geste.
- Poignées et têtes orientables pour les gauchers.
- Mise en veille sécuritaire automatique.

ENVIRONNEMENT

- Zéro émission.
- Silencieux.



Taille d'un arbre fruitier



Taille d'un olivier avec Treelion perche



Double gâchette

Passez en une pression, d'une ouverture intermédiaire à une grande ouverture. Rapidité et simplicité d'utilisation.

BREVET PELLENC



Double poignée

- 3 modèles à 2 mains
- Grande précision
- Orientable droitier/gaucher
- Pour un travail en hauteur ou en forte végétation.

BREVET PELLENC



3 modes de fonctionnement

- **Progressif** : pour un travail de précision
- **Impulsionnel** : pour des coupes rapides et répétées
- **Grande ouverture** : en mode impulsionnel, une pression sur la petite gâchette permet l'ouverture maximale.

BREVET PELLENC



Souplesse d'utilisation

Réglage du sécateur

- Angle d'ouverture de la lame : 5 positions d'ouverture intermédiaire
- Angle de croisement de la lame : 6 positions de croisement de la lame et du crochet.

BREVET PELLENC



BATTERIES MULTIFONCTIONS

ULiB	250	400	Olivion	700
Autonomie***	Jusqu'à 12 h	Jusqu'à 3 jours*	Jusqu'à 4 à 5 jours*	Jusqu'à 4 à 5 jours*



- Équipé en série

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	D45-1500	D45-900	D45-700
Puissance maxi - W	1000	1000	1000
Poids - kg	1,9	1,7	1,6
Vitesse du moteur - tr/mn	18 000	18 000	18 000
Longueur - mm	1500	900	700
Ouverture de lame - mm	65	65	65
Diamètre de coupe - mm	45	45	45
Pression sonore (Lpa)* - dB(A)	≤ 70	≤ 70	≤ 70
Puissance sonore garantie (Lwa)* - dB(A)	≤ 81	≤ 81	≤ 81
Niveau de vibration (a _h)** - m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Mise en veille automatique	•	•	•
Double gâchette	•	•	•
3 modes de fonctionnement	•	•	•
Réglages électroniques des lames	•	•	•
Poignée et tête de coupe pivotantes	•	•	•
Holster	-	-	-
Malette de transport	-	-	-
Fonctionne sur ULiB 200	-	-	-
Fonctionne sur toutes les ULiB PELLENC	•	•	•

* Valeurs des mesures acoustiques d'après directive EN60745-1 : 2009 + A11 : 2010 – incertitude d'après ISO4871 = 3dB

** Valeurs d'émission de vibration suivant EN60745-1 : 2009 + A11 : 2010 – Incertitude = 1,5m/s²

SELION M12

PRÉCISION ET MANIABILITÉ POUR UN CURETAGE EFFICACE

Selion M12 est la tailleuse à chaîne la plus légère du marché avec une qualité de coupe et une maniabilité exceptionnelles.



*“Un des avantages est de pouvoir utiliser plusieurs appareils avec la même batterie.
Par exemple, les oléiculteurs peuvent utiliser le sécateur M45, la tailleuse à chaîne
Selion M12 et le peigne vibreur OLIVION avec une seule batterie.”*

William MAURY
Oléiculteur - ITALIE

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- Zéro consommation de carburant.
- Moteur électrique Brushless PELLENC sans frottement à très haut rendement, sans entretien.
- Durée de vie exceptionnelle : le moteur Brushless PELLENC tourne à 5400 tr/mn, sans usure, ni étincelle et développe un maximum de puissance pour un minimum d'encombrement.
- Consomme 30% d'huile en moins qu'un outil thermique.

EFFICACITÉ

- Qualité de coupe et précision exceptionnelles avec le guide Carving spécial taille.
- Travaillez jusqu'à une journée sans recharger, en fonction de la batterie choisie.
- Tailleuse à chaîne pour les travaux de taille jusqu'à 15 cm en viticulture et en arboriculture.
- Tension automatique de la chaîne.

ERGONOMIE

- Poignée ergonomique Soft Touch et bonne prise en main.
- Le frein de chaîne électronique pour un travail en toute sécurité.
- Conception du guide et chaîne OREGON limitant le phénomène de rebond.
- Outil ultra léger : 1700 g.
- Clé escamotable intégrée pour régler la tension de la chaîne.
- Éjection latérale des copeaux.

ENVIRONNEMENT

- Zéro émission et zéro rejet.
- Absence de nuisances sonores et olfactives.



Taille d'un arbre fruitier en verger



Légère et maniable, idéale pour entretenir vos arbres ou vignes



AGRILEVANTE
2011
PRIX DE L'INNOVATION
TECHNIQUE



VINITECH
2010
MÉDAILLE DE BRONZE



SIVAL
2011
CITATION



Sécurité

La sécurité est primordiale et PELLENC a développé 4 innovations pour protéger l'utilisateur :

- 1- Le capteur de rebond à déclenchement électronique : ce mécanisme engage instantanément un frein de chaîne électrique en cas de chute ou de rebond, huit fois plus sensible qu'un frein de chaîne de tronçonneuse thermique.
- 2- La gâchette de démarrage à double impulsion évite un fonctionnement accidentel de la tronçonneuse
- 3- L'auto-diagnostic de l'outil : Selion vérifie lors de la première utilisation que le capteur électronique de rebond est opérationnel. Si c'est le cas, la machine peut fonctionner.
- 4- Les chaînes OREGON® à faible rebond : le phénomène de rebond, s'il a lieu, sera beaucoup moins violent que sur une tronçonneuse classique.

Brevets



Clé escamotable intégrée

Pour retendre la chaîne et avoir un accès rapide au pignon et à la chaîne.

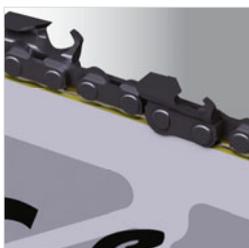
BREVET PELLENC



Tension automatique de la chaîne

Le guide de chaîne est monté sur un ressort qui tend la chaîne automatiquement.

BREVET PELLENC



Gestion électronique du débit d'huile

Le graissage de la chaîne est ajusté selon l'effort demandé.

BREVET PELLENC



Frein de chaîne électronique

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

BREVET PELLENC



BATTERIES MULTIFONCTIONS				
ULiB	250	400	Olivion	700
Autonomie***	Jusqu'à 2 h	Jusqu'à 3 h	Jusqu'à 1 jour	Jusqu'à 1 jour

DEUX GUIDES DE CHAÎNE SELON VOS BESOINS

GUIDE CARVING 6"



réf. : 80343
Vendu de série

- Guide profilé pour la taille ou la sculpture sur bois.

LAME 8 cm



réf. : 78790
Vendu de série jusqu'à épuisement du stock.

- Guide de 15 cm en matériau composite.

- Équipé en série

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	SELION M12
Puissance maxi - W	1200
Équivalence moteur thermique - cm ³	30
Poids - kg	1,7
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 - cl	7
Pression sonore (Lpa)* - dB(A)	86
Puissance sonore garantie (Lwa)* - dB(A)	96
Niveau de vibration Poignée avant (a _v)** - m/s ²	2,8
Pompe péristaltique	•
Tendeur automatique de chaîne	•
Clé escamotable intégrée	•
Frein de chaîne électronique	•
Mallette de transport	•

* Valeurs déterminées selon les normes de mesurage acoustique DIN EN ISO 3744:1995 et DIN EN ISO 11201:1996

** Valeur d'émission de vibration suivant DIN EN 60745-2-13 : 2008 - Incertitude Kd = 1,5 m/s²

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

SELION PERCHE

ÉLAGUEZ EN TOUTE SIMPLICITÉ ET CONFORT



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



*“Je suis utilisateur du matériel PELLENC, notamment 36 Olivion, 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.”*

Abdelaziz EL KOUANE
Responsable de production des domaines
Viticoles du Groupe Brahim Zniber - MAROC

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- Zéro consommation de carburant.
- Moteur électrique Brushless PELLENC sans frottement à très haut rendement, sans entretien.
- Durée de vie exceptionnelle : le moteur Brushless PELLENC tourne à 5400 tr/mn, sans usure, ni étincelle.
- Consomme 30 % d'huile en moins qu'un outil thermique.

EFFICACITÉ

- Dimensions spécialement étudiées pour l'arboriculture et l'oléiculture.
- Travaillez jusqu'à une journée non-stop sans recharger en fonction de la batterie choisie.
- Travaillez jusqu'à 4,50 m de hauteur sans monter dans l'arbre.
- Développe un maximum de puissance pour un minimum d'encombrement. 1200 W (équivalent 30 cm³).
- Tension automatique de la chaîne.

ERGONOMIE

- 3 modèles de perche.
- La chaîne OREGON limite les rebonds.
- Outil ultraléger : 2,8 kg en main pour la P180.
- Clé escamotable intégrée pour régler la tension de la chaîne.
- Tête inclinable multiposition à +90°/-45°.
- 2 modèles à perche télescopique, à réglage rapide.

ENVIRONNEMENT

- Utilisation d'huile biodégradable PELLENC.
- Zéro émission.
- Silencieux.



Équilibre parfait pour travailler longtemps avec confort



Coupe franche, précise, rapide



Tension automatique de la chaîne

Le guide de chaîne est monté sur un ressort qui tend la chaîne automatiquement.

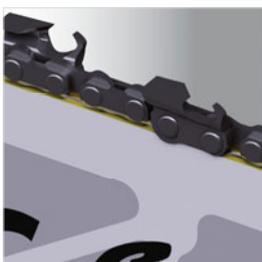
BREVET PELLENC



Clé escamotable intégrée

Pour retendre la chaîne et avoir un accès rapide au pignon et à la chaîne.

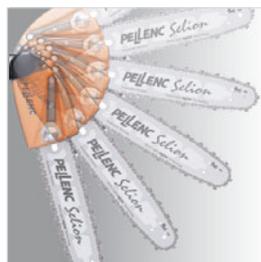
BREVET PELLENC



Gestion électronique du débit d'huile

Le graissage de la chaîne est ajusté selon l'effort demandé.

BREVET PELLENC



Tête inclinable multiposition

Avec sa tête inclinable à $+90^{\circ}/-45^{\circ}$, l'outil s'adapte facilement à l'environnement de travail.



BATTERIES MULTIFONCTIONS				
ULiB	250	400	Olivion	700
Autonomie***	Jusqu'à 2 h	Jusqu'à 3 h	Jusqu'à 1 jour	Jusqu'à 1 jour



- Équipé en série

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	T220/300	T150/200	P180
Puissance maxi - W	1200	1200	1200
Équivalence moteur thermique - cm ³	30	30	30
Poids - kg	3,4	2,9	2,8
Vitesse du moteur - tr/mn	5200	5200	5200
Longueur de perche - cm	220 à 300	150 à 200	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)	80	82	84
Puissance sonore garantie (Lwa)* - dB(A)	93	91	91
Niveau de vibration (a _h)** - m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Tête inclinable multipositions	+90° / -45°	+90° / -45°	+90° / -45°
Perche télescopique	•	•	-
Pompe péristaltique	•	•	•
Tendeur automatique de chaîne	•	•	•
Clé escamotable intégrée	•	•	•

* Valeurs déterminées selon les normes de mesure 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/s²

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

OLIVION

OUTIL DE RÉCOLTE DES OLIVES



FIMA
TROPHÉE
D'OR



DYONISUD
TROPHÉE
DE L'INGÉNOSITÉ



MIFFEL
2012
1^{ER} PRIX
DE L'INNOVATION

Produit professionnel, très rentable, ultra-léger et d'une maniabilité exceptionnelle. Fonctionne avec une batterie multifonction de la gamme PELLENC ou avec un convertisseur pour une batterie 12 V (type automobile).



“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

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- Le plus rapide de sa catégorie : 4 à 8 fois plus rapide qu'une récolte manuelle.
- Zéro consommation de carburant.
- Moteur électrique à très haut rendement, sans entretien.
- Coûts d'entretien réduits.
- Investissement réduit pour les petites exploitations grâce au convertisseur 12/44V PELLENC.

EFFICACITÉ

- Simple d'utilisation.
- Efficace sur olives vertes, mûres et olives de bouche.
- Pour la cueillette de fruits fragiles et olives de bouche, option sur doigts en mousse.
- Très puissant (380 W).
- Doigts en fibre de carbone permettent une meilleure insertion dans la frondaison de l'arbre.
- Travaillez une journée non-stop sans recharger.

ERGONOMIE

- Ultraléger (2,5 kg pour le fixe et 3,2 kg pour le télescopique).
- Poignée avec isolation des vibrations pour un meilleur confort de l'utilisateur, embout de poignée rotatif pour une meilleure progression dans la frondaison de l'olivier.

ENVIRONNEMENT

- Zéro émission.
- Silencieux.
- Préserve l'arbre et les fruits.



Utilisation de la batterie 400



Travaillez sans batterie sur le dos avec rallonge de 12 mètres



Poignée ergonomique rotative

Système d'isolation des vibrations pour un meilleur confort de l'utilisateur et optimiser la progression dans la frondaison de l'olivier.

BREVET PELLENC



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 de l'olive. Le peigne en version droite sera préconisé pour une variété d'olive dont la récolte est plus difficile.



Nouveau serrage de perche télescopique

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



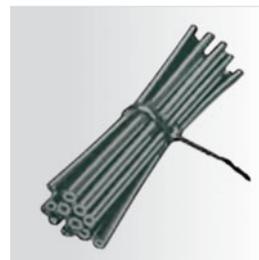
BATTERIES MULTIFONCTIONS

ULiB	400	Olivion	700	1100
Autonomie***	Jusqu'à 4h	Jusqu'à 1 jour	Jusqu'à 1 jour	Jusqu'à 1,5 jour



Rallonge de cordon (option)

Cordon mâle/femelle de 10,30m permettant un travail autour de l'arbre avec la batterie au sol.



Kit sur doigts

Disponibles en option sur-doigt amortisseur pour protéger les variétés fragiles.



Convertisseur 12/44 V

Alimentation au choix

L'utilisation d'Olivion est possible aussi bien sur batterie ULiB PELLENC ou batterie 12 V avec convertisseur et ses 12 m de câble.



● Équipé en série

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 (Lwa)* - dB(A)	90	90
Niveau de vibration (a _h)** - m/s ²	9,9	9,9
Niveau de vibration perche sortie (a _h)** - m/s ²	-	11,2
Mode continu	•	•
Peigne 2 positions	•	•
Compatible batteries 12 V (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/s²

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

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



“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
Mirabel aux baronnies, Rhône-Alpes - FRANCE

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- Pince inclinable pour passer rapidement d'un tronc à l'autre.
- Compatible avec tracteurs de faible puissance.
- Avec le bras télescopique, l'opérateur ne roule pas sur les fruits qui tombent sur les filets.
- En plus des olives, récoltez cerises (pour la conserve ou les fruits confits), amandes, noix, oranges pour le jus, prunes, etc.

PERFORMANCE

- Gamme adaptée à vos besoins et vos plantations.
- Jusqu'à 99% des fruits récoltés suivant la variété des olives, le mode de taille et la maturité.

ERGONOMIE

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

ENVIRONNEMENT

- Préserve durablement vos arbres.



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

2 vibreurs frontaux au choix avec :

- Commande hydraulique des fonctions.
- Centrale hydraulique 3 points arrière universels.
- Jeu de coussins et bavettes.



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



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.

● Équipé en série ○ Équipé en option



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	F100	FB15
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 550 mm	80 à 500 mm
Pince à 3 mors mobiles	3 mors mobiles	CB15
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	●	●

BUGGY 5000

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

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



“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

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- Rendement jusqu'à 1200 arbres par jour.
- Fonctionne sur nouvelles générations de plantations et sur arbres centenaires.

PERFORMANCE

- 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 60%) et dévers (jusqu'à 45%).
- 3 vitesses au choix : escargot, tortue, lièvre, pour différentes conditions de terrain (pierre, herbe, boue, gros dévers, etc.).

ERGONOMIE

- 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.
- En plus des olives, récoltez cerises, amandes, noix, oranges, prunes, etc.
- La structure mécano-soudée munie de différents arceaux et la ceinture ventrale protègent le pilote.

ENVIRONNEMENT

- Préserve vos arbres.
- Poids idéalement réparti et pneumatiques de grandes dimensions, pour un meilleur respect du sol ou pour respecter le sol.



Centre de gravité abaissé, travail rapide sur terrain accidenté



Secouage efficace et respectueux de l'arbre



Roues avant 414 ou 421

Respect de la récolte

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



Cabine ergonomique

Pare-soleil.
Jet d'air anti-poussière.
Vitres qui filtrent le bruit.
2 Joystick pour tout contrôler.
Arceaux de sécurité anti-écrasement.



Roues avant 414 jumelées

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%.

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

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

Kit tronc fragile



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

● Équipé en série ○ Équipé en option



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	BUGGY MAXI 5000
Longueur - m	6,80
Largeur - m	2,48
Hauteur - m	2,20
Poids - Kg	5500
Moteur	Perkins 4 cylindres turbo - 100 cv à 2360 tr/min
Capacité réservoir carburant - L	120
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
Serrage	Dynamique à intensité réglable
Fréquence de vibration	Réglable de 0 à 31 hertz
Bras support de pince	Télescopique - course 1,30 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
Rideau d'air	Maintien les poussières à l'extérieur de la cabine
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

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.



“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

LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- 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.
- Nettoyage simple et rapide de la tête de récolte.

PERFORMANCE

- 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.
- Autonomie d'une journée sans refaire le plein de carburant.

ERGONOMIE

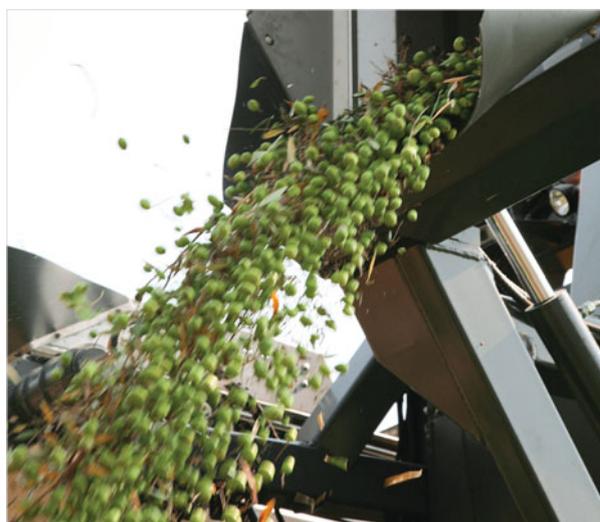
- Exceptionnelle visibilité lors de la conduite grâce aux 3 caméras couleur de série.
- Maniabilité optimale en tournière.
- Joystick multifonction avec touches rétro éclairées.

ENVIRONNEMENT

- 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 quelque soit le type d'olivieraie



Qualité de récolte optimale



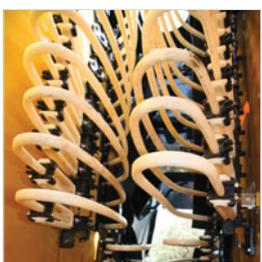
Propreté maximale

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.



● Équipé en série ○ Équipé en option

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 Poclain
Pneumatiques avant	420/70R24
Pneumatiques arrières	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	○

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 super-intensives. Elle vous assure respect des oliviers et qualité de travail inégalée. Économique en main-d'œuvre, une seule personne suffit.



LES + PELLENC

RENTABILITÉ

- 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.
- Rallonge la durée de vie de votre verger grâce au tunnel surdimensionné.
- Prolonge l'amortissement de vos plantations.

QUALITÉ

- Vitesse d'avancement jusqu'à 4 km/h.
- Rendement jusqu'à 150 t/jour.
- Hauteur de secouage : 3,30 m.
- 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 m de largeur pour les oliviers.
- Diamètre des troncs jusqu'à 30 cm.
- Dévers jusqu'à 10%.

CONFORT

- Coûts d'entretien réduits.
- Peu de pièces d'usure grâce au convoyeur pneumatique.
- Rapidité de récolte, jusqu'à 150 t/jour.

SÉCURITÉ

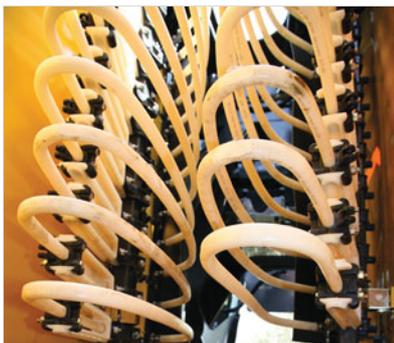
- Deux palpeurs de suivi de sol permettent un ajustement instantané, idéal pour les terrains irréguliers.
- Maniabilité élevée : 8 m suffisent pour faire demi-tour grâce au timon articulé.
- Travaillez de nuit comme de jour grâce aux cinq feux de travail.
- Trois caméras couleurs d'aide à la conduite.
- Stabilité machine : centre de gravité bas sur modèle large.



Récolte des olives en plantation super-intensives



Qualité de travail inégalée



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 couleurs 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

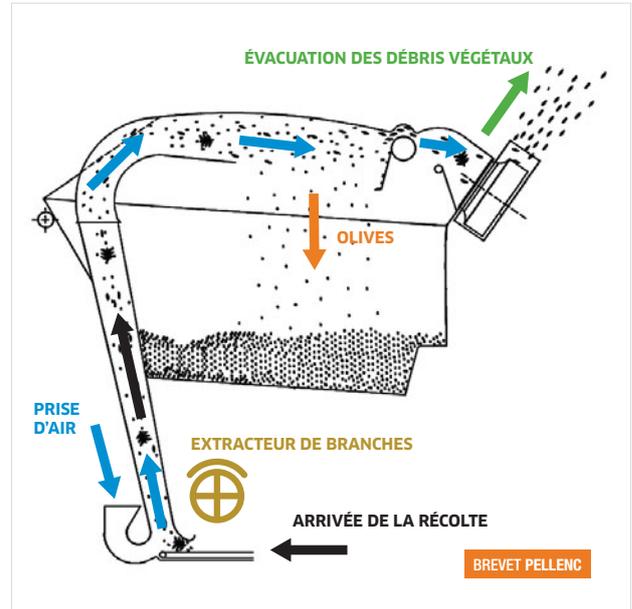
Tri pneumatique au point de chute des olives dans les bennes.

Récolte préservée

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

Extraction des gros débris

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

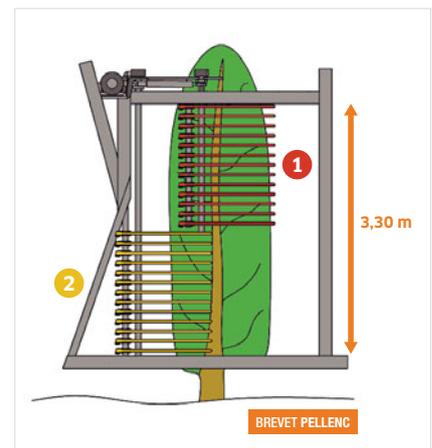


- Équipé en série
- Équipé en option

TRACTÉE OLIVE	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	80 l/m à 200 bars pompe LS
Nombre de secoueurs	25 paires
Étanchéité basse par écaille + 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, heures	●
Autoguidage par palpeurs	●
Suivi de sol automatique	●
3 caméras couleurs 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	○

Double zone de secouage

- Hauteur de secouage de 3,30 m.
- 25 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.

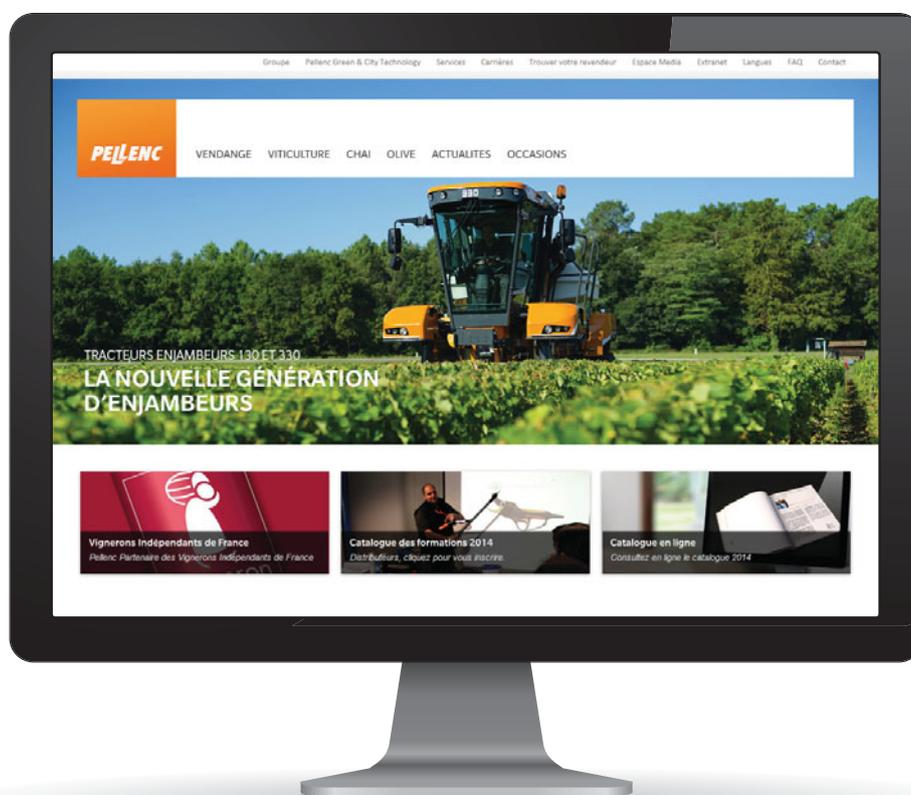


Récolte optimale

- 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.

RESTEZ CONNECTÉ À L'ACTUALITÉ PELLENC

www.pellenc.com



ET REJOIGNEZ-NOUS
SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX    

Nous vous souhaitons une bonne navigation.



Matériel breveté. Les caractéristiques techniques et les photos sont données à titre indicatif : elles ne sont en aucun cas contractuelles.
La société PELLENC se réserve le droit d'apporter à ses produits toute modification ou amélioration qu'elle juge nécessaire et sans préavis.
Crédit photos ©PELLENC – Conception : service communication PELLENC.

Cachet du distributeur

PELLENC S.A.

Quartier Notre-Dame - Route de Cavaillon BP 47 - 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 - www.pellenc.com