



## Médailles d'Or

<b>AVIDORHIGHTECH (Suisse)</b>	Console embarquée permettant une gestion intégrée de l'automoteur de pulvérisation
<b>ERO-Gerätebau GmbH (Allemagne)</b>	Machine à tirer les bois de vigne
<b>GREGOIRE</b>	Machine à récolter les olives

## Médailles d'Argent

<b>BUCHER VASLIN</b>	Erafloir à mouvement pendulaire
<b>CTIFL</b>	Outil d'agréage qualitatif des lots de pommes en palox
<b>GAI FRANCE</b>	Vis et étoiles universelles automatiques pour le transport de la bouteille dans un groupe d'embouteillage
<b>NEW HOLLAND AGRICULTURE</b>	Pesée de la vendange en statique et sécurité active
<b>NEW HOLLAND AGRICULTURE</b>	Système de secouage pour la récolte des oliviers super intensif
<b>PALL CORPORATION (Usa)</b>	Modules de filtration
<b>PELLENC</b>	Tête de récolte Olives
<b>TIXAD SAS</b>	Outil intégré pour la maîtrise et l'enregistrement des applications de produits phytosanitaires

## Citations

<b>BUCHER VASLIN</b>	Interface graphique de supervision
<b>CALIBREX</b>	Calibreuse électronique pondérale circulaire à « petites » coupelles, pour abricots, prunes, kiwis, etc
<b>FOSS</b>	Analyseur de vin intégrant la mesure du SO <sub>2</sub>
<b>GREGOIRE</b>	Pendillard souple
<b>NEOTIC</b>	Fonction de représentation de la traçabilité et des opérations dans un Outil de gestion technique des productions viticoles
<b>NEW HOLLAND AGRICULTURE</b>	Outil d'aide à la réduction de l'impact carbone en viticulture
<b>PELLENC</b>	Chassis multifonction pour tracteur interligne, avec reconnaissance automatique des outils
<b>PELLENC</b>	Système d'égrenage et de tri mécanique

<b>PROTECTA SAS</b>	Lance multibuses à tête pivotante pour application de glu arboricole
<b>SOCMA</b>	Combiné Égreneur-trieur



### **AVIDORHIGHTECH (Suisse)**

**Stand : 7 B 40**



#### **Console embarquée permettant une gestion intégrée de l'automoteur de pulvérisation**

La console embarquée Greenseeker FmX permet une gestion intégrée de l'automoteur de pulvérisation : coupure de pulvérisation automatique en bout de rang par GPS, autoguidage de l'enjambeur/ du tracteur / DPAE sur fongicide, fertilisant, ou autre intrant ; modulation de dose en fonction de la vigueur GreenSeeker et/ou à partir de cartes pré-établies.

### **ERO-Gerätebau GmbH (Allemagne)**

**Stand : 12 A 61 - 6 B 82**



#### **Machine à tirer les bois de vigne**

La machine ERO VITECO tire et broie les sarments, réduisant ainsi les opérations manuelles aux légers travaux préliminaires et finitions qui encadrent cette intervention mécanisée. Après le passage de la machine, les fils sont débarrassés des sarments et des vrilles. L'opération n'est tributaire ni de la main d'œuvre saisonnière ni du temps, elle peut s'effectuer avant la chute des feuilles. Les inconvénients de la conduite en Guyot disparaissent, favorisant le développement de cette technique de taille qui contribue à l'amélioration de la qualité.

### **GREGOIRE**

**Stand : 12 A 32**



#### **Machine à récolter les olives**

Machine à récolter les oliveraies de type intensif avec une récolte en continu et un système enjambant le rang. La machine dispose d'un système de tête de récolte exclusif et breveté. Elle est composée de 8 têtes auto-alignantes qui vont chercher les olives sur l'ensemble de l'arbre. Chaque tête est rotative pour permettre une bonne rentrée dans la végétation. Elles sont munies de doigts vibrants ce qui met en vibration l'extrémité des branches où se trouvent

les olives plutôt que l'arbre entier.



#### **BUCHER VASLIN**



**Stand : 234 D 16**

#### **Erafloir à mouvement pendulaire**

Ce système d'éraflage exclusif est basé sur l'oscillation grande amplitude d'une ou deux cages dont l'objectif est de détacher les grains de raisin de la rafle par inertie. Le principe consiste à augmenter artificiellement la masse des baies de raisins en leur donnant une vitesse puis de réaliser la séparation « baie-pédicelle » en stoppant la grappe de raisins sur une surface ajourée.

#### **CTIFL**



**Stand : 8 B 09**

#### **Outil d'agrégation qualitatif des lots de pommes en palox**

Pixfel<sup>®</sup> permet de façon rapide, au moyen d'analyses photographiques, d'estimer les rames de calibre et les niveaux de coloration des pommes en palox dès la récolte. Cet outil permet d'améliorer les méthodes existantes qui demeurent manuelles : il mesure un plus grand nombre de palox, de façon non destructive, avec une meilleure précision et un gain de temps appréciable.

#### **GAI FRANCE**



**Stand : 1 B 33**

#### **Vis et étoiles universelles automatiques pour le transport de la bouteille dans un groupe d'embouteillage**

GAI a créé une étoile universelle automatique pour la prise de la bouteille dans les différentes stations d'un groupe d'embouteillage, et déposé un brevet inhérent au réglage automatique des guides et des vis d'alimentation pour le transfert des bouteilles entre les diverses stations.

#### **NEW HOLLAND AGRICULTURE**



**Stand : 12 A 01**

#### **GAS Gestion Active de la Sécurité**

Le système A.S.W (Active Safety and Weighing) est composé d'un ensemble de capteurs placé sur les différents points de sustentation de la machine à vendanger. Les informations données sont traitées par l'ordinateur de bord pour permettre de connaître le poids de vendange et la répartition des masses sur la machine (surtout en polyvalence).

## NEW HOLLAND AGRICULTURE



**Stand : 12 A 01**

### Nouveau système de récolte pour l'olive super intensive

La machine Braud 9090 X Olive est une machine dédiée exclusivement à la récolte des olives Super Intensif. La particularité de cette machine réside notamment dans la conception du bati de secouage qui s'adapte à la forme de l'arbre, à son âge et à sa production. Un deuxième système de secouage permet de récolter les olives les plus qualitatives situées sur la cime des arbres.

## PALL CORPORATION (Etats-Unis)



**Stand : 234 D 58**

### Module de filtration

La demande accrue pour des processus de production de produits de haute qualité nécessite l'utilisation de système de filtration dit clos. Afin de répondre à ce besoin, Pall® a développé un nouveau concept de filtration SUPRApak™, basé sur la technologie éprouvée des plaques Pall Seitz®, révolutionnant le marché de la filtration en profondeur sur plaques filtrantes. SUPRApak™ est un nouveau procédé de filtration en profondeur constitué de modules filtrants et d'un corps de filtres spécifiques.

## PELENC



**Stand : 12 A 02**

### Tête de récolte Olives

La machine à récolter les olives PELLENC MAVO est une machine de récolte de petits fruits, produits en arboriculture fruitière, et plus particulièrement en oléiculture.

Cette machine se compose de 2 éléments : d'un porteur capable d'enjamber des arbres palissés jusqu'à 3,50 m et d'une tête de récolte animée par des vérins, pouvant récolter des arbres sur toute la hauteur.

## TIXAD SAS



**Stand : 10 B 01**

### Outil intégré pour la maîtrise et l'enregistrement des applications de produits phytosanitaires

TIXAD Compagnon est un outil intégré pour la maîtrise des applications phytosanitaires. Il se compose d'un logiciel sur PC et d'un système GPS embarqué de mesure de capteurs (débit, niveau de cuve, pression) associé à l'enregistrement des traitements et autres tâches. L'utilisateur va pouvoir s'assurer à tout moment de la bonne exécution des traitements et/ou la corriger et la garantir.

**BUCHER VASLIN**

**Stand : 234 D 16**



**Interface graphique de communication**

Bucher ICS est une solution nouvelle de communication entre les pressoirs Bucher XPert de plus de 100 hl et l'opérateur. C'est une solution de communication simple et intuitive qui permet une prise en main rapide (surtout au début des vendanges) et une utilisation efficace (pendant les vendanges). De plus, cette solution d'échange permet d'accéder en permanence aux informations en provenance du pressoir (quel que soit l'éloignement ou la proximité de l'opérateur).

**CALIBREX**

**Stand : 13 B 40**



**Calibreuse électronique pour petits fruits**

MINIGRAM 2+ est une calibreuse électronique pondérale capable de calibrer l'abricot, la prune et le kiwi, avec rapidité (800 à 1 000 kg par heure en abricot), précision, douceur de conditionnement et souplesse de travail.

**FOSS**

**Stand : 234 B 47**



**Analyseur de vin intégrant la mesure du SO<sub>2</sub>**

Le WineScan™ SO<sub>2</sub>, nouveau modèle du désormais célèbre analyseur WineScan™, permet l'analyse précise et rapide du dioxyde de soufre libre et total, en plus des 20 paramètres qualité déjà mesurés. L'analyse SO<sub>2</sub> s'effectue en même temps que l'analyse FTIR traditionnelle, dans un même appareil et sans aucune manipulation supplémentaire.

**GREGOIRE**

**Stand : 12 A 32**



**Pendillard souple**

Pendillard de traitement, FlexiSpray, en toile épaisse qui se gonfle et se rigidifie sous l'effet de l'air propulsé par la turbine. De forme cylindrique et conique il reçoit 5 diffuseurs DYNAdiff et peut s'escamoter en cas de choc.

**NEOTIC**

**Stand : 8 B 38**



**Fonction de représentation de la traçabilité et des opérations dans un Outil de gestion technique des productions viticoles**

En aval des enregistrements de suivi technique, qualitatif et réglementaire des productions viticoles, l'Arbre de traçabilité 2.0 interactif d'Agreo® Vins proposé par NEOTIC permet de valoriser l'intégralité des informations attachées à un lot de la parcelle à la bouteille, grâce à :

- une restitution simplifiée de la traçabilité des lots via des modes de représentation totalement innovants (graphes de généalogie, réseaux sociaux,

graphe des opérations...),

- Des fonctionnalités interactives de consultation de l'information (web 2.0) facilitant l'analyse des processus et contribuant ainsi à l'amélioration continue des pratiques.

## NEW HOLLAND AGRICULTURE

Stand : 12 A 01



### Outil d'aide à la réduction de l'impact carbone en viticulture

New Holland propose, EcoBraud, une interface internet permettant au viticulteur de connaître ses émissions de Gaz à Effet de Serre au vignoble dès qu'il utilise du matériel de la marque, le résultat est exprimé en Tonne équivalent CO<sub>2</sub>/hectare/an, ainsi qu'en T/hectolitre de vin ou à la bouteille.

## PELENC

Stand : 12 A 02



### Chassis multifonction pour tracteur interligne, avec reconnaissance automatique des outils

Multiviti est un châssis Multifonction installé sur un tracteur interligne permettant d'atteler différents produits pour l'entretien des vignes : prétailleuses, tailleuses, palisseuses, écimieuses et effeuilleuses. La particularité de ce châssis est d'atteler ses produits sans outillage, très rapidement, d'avoir une reconnaissance automatique du produit attelé pour réaffecter les fonctions via un pupitre de commande ergonomique.

## PELENC

Stand : 12 A 02



### Système d'égrenage et de tri mécanique

Selectiv'Process Winery L est un système d'égrenage et de tri automatique qualitatif de la vendange. Selectiv'Process Winery L inaugure des évolutions techniques améliorant ses performances (débit, qualité, nettoyage...) et le confort de l'utilisateur (simplicité des réglages, mise en place...):

- Nouveau système d'égrenage par un fonctionnement souple, débit jusqu'à 20T/h en vendanges manuelles
- Nouveau système de convoyage en maillons souples qui respecte la vendange

## PROTECTA SAS

Stand : 8 A 23



### Lance multibuses à tête pivotante pour l'application de glu arboricole

L'application de glu arboricole permet d'éviter la montée des ravageurs (forticule, fourmi...) dans les parties aériennes de l'arbre.

La lance multibuses à tête pivotante RAMPASTOP M pour application mécanique de cette glu réduit le temps de travail, permet de mieux maîtriser l'application, réduit la pénibilité et l'exposition de l'utilisateur lors du traitement et évite ou limite l'utilisation de pesticides pour lutter contre la présence d'insectes rampants en arboriculture fruitière (pêchers, abricotiers, nectariniers...)

## SOCMA

Stand : 234 B 49



### Combiné Égreneur-trieur

Le combiné Égreneur-trieur « SOCMA » est un dispositif d'égrenage et de tri qui permet, sur 1m<sup>2</sup> de surface, d'éliminer la totalité de la matière végétale de la vendange, pour ne vinifier que les grains en parfait état.