

Un concours qui valorise des innovations exclusives

Reconnu depuis près de 50 ans par tous les professionnels des filières du SITEVI, le Palmarès de l'Innovation récompense des exposants présentant, pour la première fois à un salon, des innovations en lien avec les différentes thématiques du SITEVI : vigne/vin, fruits/légumes, développement durable, machinisme....

Les dossiers ont été étudiés par un **jury international de 17 personnes** en provenance de France, Espagne, Italie et Allemagne, reconnues pour leurs connaissances scientifiques ou techniques. Ce jury a été épaulé par une **cinquantaine d'experts** qui, par groupe de 4 ou 5 par dossier selon la complexité du sujet, étudient, testent les innovations présentées.

Parmi les critères retenus par le Jury, l'innovation ne doit pas avoir été présentée dans un autre salon international avant SITEVI ; elle doit offrir un caractère vraiment novateur et apporter aux utilisateurs un progrès au niveau :

- ▶ fonctionnement, qualité du travail, productivité et environnement
- ▶ utilisation plus simple (confort & sécurité, santé)
- ▶ conception technique / maintenance & productivité
- ▶ économie par l'amélioration des coûts de production
- ▶ valorisation des productions (énergétiques, ou industrielles)
- ▶ traçabilité et sécurité alimentaire

Le jury a sélectionné 23 produits qui reçoivent, à l'occasion du salon, médailles d'or, argent ou citations.

A noter que les textes sont traduits en anglais, espagnol et italien et que les photos sont téléchargeables sur www.sitevi.com.

Composition du Jury 2009

SITEVI : M. Jean Bernard MONTALESCOT, Conseiller Technologique du SITEVI

BCMA - Bureau Commun du Machinisme Agricole : M. Philippe VAN KEMPEN, Chef du service Agroéquipements

CÉMAGREF - Institut de Recherche pour l'Ingénierie de l'Agriculture et de l'Environnement : M. Gérard CHUZEL, Directeur du Développement et de l'innovation et M. Frédéric VIGIER, Chef de l'Unité de recherche tracteur-sécurité

Université de Stuttgart Hohenheim (Allemagne) : M. Dieter ORDOLFF, Professeur honoraire

ENITA BORDEAUX - École Nationale d'Ingénieurs des Travaux Agricoles de Bordeaux : M. Gilbert GRENIER, Professeur

Centre INRA de Toulouse : M. Francis SEVILA, Président

IVIA (Espagne) : M. Florentino JUSTE, Directeur

IFVV - Institut Français de la Vigne et du Vin : M. Jean-Luc BERGER, Directeur Technique

IMAMOTER, Istituto Per La Meccanizzazione Agricola E Movimento Terra (Italie) : M. Eugenio CAVALLO, Chercheur

UNION DES ŒNOLOGUES DE France : M. Thierry GASCO, Président et Mme Béatrice DA ROS, Directrice Générale

AXEMA - Union des Industriels de l'Agro-Equipement : M. Jean-François GOUPILLON et M. Adrien RAIMOND

UNIVERSITÉ BORDEAUX II : M. Bernard DONECHE, Professeur d'œnologie

Consultants : M. René AUTELLET et M. Philippe ESTANOVE



Médailles d'Or

NEW HOLLAND AGRICULTURE

Stand : 12 A 001



Automoteur HQS (High Quality Selection)

Avec cartographie ou à partir d'un repérage visuel, la machine à vendanger HQS géo localisée, trie automatiquement le raisin dans la benne de droite ou de gauche en fonction des critères de maturité ou de qualité de la vendange.

NOMACORC SA (Belgique)

Stand : 11 B 050



Analyseur de traces par luminescence des vins en bouteille

L'analyseur de traces "PreSens Fibox 3 LCD" est un dispositif permettant de mesurer, par luminescence et de manière non invasive et non destructive, la concentration totale d'oxygène (CTO = oxygène dissous + oxygène de l'espace de tête) dans la bouteille de vin.

PELLENC

Stand : 12 A 049



Dispositif portable de mesures non destructives et instantanées pour la prédiction de la date de vendange.

Ce nouvel outil est un spectromètre autonome, compact, léger, portable et ergonomique. Géo localisé, il est destiné au suivi de la maturité du raisin à la parcelle, par mesures non destructives et instantanées, couplé à un logiciel de modélisation de la cinétique de maturation et de prédiction de la date optimale de récolte.

Médailles d'Argent

BERTONI SRL (Italie)

Stand : 13 C 033



Pulvérisateur tunnel pour récupération de produits de traitements

Ce pulvérisateur tunnel dont le principe est largement utilisé en vergers piétons, dispose de plusieurs améliorations (dont le recyclage-récupération de l'air) visant à appliquer le produit de traitement en jet projeté en favorisant la traversée du feuillage par aspiration.

GAI FRANCE

Stand : 1 B 018



Dispositif de stérilisation des tireuses avec "fausses bouteilles"

Les « fausses bouteilles » sont un dispositif particulier qui, simulant la présence d'une bouteille, permettent de créer un circuit fermé au fluide de lavage.

Ce principe permet, en outre, un nettoyage parfait interne et externe de la pointe du bec de remplissage.

GREGOIRE SAS



Stand : 12 A 028

Système de tri embarqué sur machine à vendanger

L'innovation réside en un système permettant de régler en continu la distance entre deux rouleaux successifs. Cette distance peut ainsi être facilement et parfaitement adaptée à la taille des baies. Le débit de chantier, la qualité de tri et le respect des baies sont ainsi optimisés.

GREGOIRE SAS



Stand : 12 A 028

Système de gestion des réglages et de contrôle sur machine à vendanger

Le principe de gestion des systèmes embarqués (Moteur, transmission, hydraulique, etc.) offre un plus grand confort à l'utilisateur ainsi que des fonctions exclusives pour optimiser le rendement et l'efficacité dans une volonté de réduction des coûts et du respect de l'environnement.

GRV - GROSJEAN RENE VITICOLE



Stand : 10 D 029

Tracteur enjambeur auto stable

Ce porteur est caractérisé par un demi-châssis avant et un demi-châssis arrière assemblés à l'aide d'une liaison pivot longitudinale. Il répond en premier lieu à des critères de sécurité, de facilité d'accès et de conduite. Ses 4 roues en permanence au sol lui confèrent une très grande stabilité et motricité.

NEW HOLLAND AGRICULTURE



Stand : 12 A 001

Système de gestion et de management pour machine à vendanger

Le système I.M.S - Intelligent Management System - permet d'ajuster automatiquement le régime moteur en fonction de la puissance demandée par les «consommateurs» d'énergie de la machine (moteurs de roues, de secouage, d'aspirateurs etc.). La réduction de consommation est considérable.

KITOZYME (Belgique)



Stand : 234 B 031

Polysaccharides pour le traitement des moûts et des vins

Cette suspension homogène s'incorpore facilement au moment du débouillage dans le cas d'une clarification des moûts, ou en fin de fermentation dans le cas d'un collage des vins. C'est une alternative naturelle à l'utilisation de produits parfois allergènes à base de protéines d'origine animale.

Citations

BEGEROW (Allemagne)



Stand : 234 E 044

Plaque filtrante à structure tridimensionnelle

Ce filtre à plaques associe des celluloses ultra pures à une structure unique qui ne nécessite pas de composants anorganiques pour la filtration stérile. Les pertes dues à l'égouttage sont limitées à 20 % et les performances du rinçage et du rétrolavage améliorées.

BUCHER VASLIN

Stand : 234 E 014



Maie active pour le pilotage des pressoirs

Cet ensemble, en amont du pressoir, permet d'obtenir une image régulière des écoulements pour le pilotage des cycles d'égouttage et de pressurage et libère ainsi le vinificateur de toutes contraintes de programmation de pressurage jugée souvent trop complexes.

CALVET

Stand : 10 B 007



Epandeur d'engrais compost ou chaux pour cultures viticole, fruitière ou maraichère

L'agitateur anti-voûte fonctionne à partir d'un moteur hydraulique avec came qui entraîne une bielle pour créer un mouvement pendulaire de la grille. Compte tenu des prix conséquents des composts, la localisation du compost sur les zones souhaitées permet de limiter les pertes.

CHAMBRE D'AGRICULTURE DU GARD

Stand : ACC-N 006



Table roulante de préparation des bouillies phytosanitaires

Cette machine facilite la préparation des bouillie phytosanitaires à base de poudre et les transferts des bouillies dans les cuves de pulvérisateurs ce qui évite les prises de risques et facilite les manipulations.

EGRETIER JEAN MICHEL SA

Stand : 7 B 029



Porte inter-ceps auto-stable tous terrains

Il présente la particularité de pouvoir déplacer ses outils en Y, Z, par rapport au châssis porteur sur lequel il est fixé. L'outil est maintenu continuellement dans sa position optimum de travail, quels que soient les défauts d'alignement ou les inégalités du sol.

FORCE-A

Stand : 8 A 032



Outils de diagnostic du Végétal (anthocyanes)

Ce capteur optique portable, multiparamétrique réalise sur grappes en temps réel, des mesures non destructives des polyphénols constitutifs et induits ainsi que de la chlorophylle. Il permet de suivre la maturité phénolique des grappes de raisin au vignoble.

GRV - GROSJEAN RENE VITICOLE

Stand : 10 D 029



Contrôle dynamique par capteur ultra son du fonctionnement des buses de pulvérisation

Ce dispositif permet un contrôle permanent et dynamique du bon fonctionnement du jet des buses d'un pulvérisateur grâce à un capteur ultrason, relié à un tableau en cabine, pour l'information en temps réel du conducteur.

MASELLI MISURE

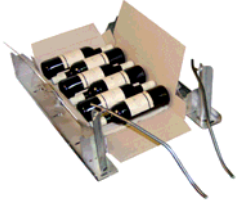


Stand : 234 D 004

Mesure analytique rapide de la qualité phénolique

L'évolution, de la maturation phénolique sur un jus de raisins mixé est réalisé au laboratoire par mesure optique. On évalue rapidement les Anthocyanes, l'indice des Polyphénols Totaux et les paramètres d'extractibilité du raisin. Les mesures effectuées ne nécessitent ni réactif ni temps de macération.

MAUBRAC SA



Stand : 1 B 039

Emballage carton pour 6 bouteilles à plat avec gabarit de montage

Il s'agit de regrouper 6 bouteilles à plat de les isoler des chocs, des vibrations, de la lumière et des poussières dans un carton formé par un gabarit de pliage sans colle ou patte de collage avec deux fois moins d'adhésif pour sa fermeture. Son coût reste moins élevé qu'un cartonnage à rabats.

OENOFRANCE



Stand : 234 F 034

Extrait protéique de levure pour le collage des vins

Obtenu à partir de levures œnologiques, il a été développé pour fournir une alternative non allergène au collage des vins. C'est une alternative à l'utilisation des protéines de collage du type albumine d'oeuf, gélatines ou encore les colles de poisson.

SEGUIN MOREAU



Stand : 234 D 011

Porte de façade pour cuve tronconique en chêne

En acier inoxydable et présente en fond de cuve, sans rebord, assemblée en sandwich, elle s'adapte aux contraintes sanitaires quand à l'hygiène des fûts et à l'optimisation des opérations de décuvage, d'où une meilleure ergonomie et plus de sécurité lors de ces interventions.

STHIK



Stand : 234 E 064

Benne viticole à amortisseur pneumatique auto asservi

Cette technologie de transport de la vendange associe, une suspension pneumatique et un asservissement automatique, de la benne viticole afin de conserver les qualités d'amortissement quelle que soit la charge de vendange transportée et de préserver l'intégrité des raisins.

WIT France



Stand : 11 B 019

Appareil manuel permettant le conditionnement du vin sous forme d'échantillons

Dans le but de faciliter l'échantillonnage, cet appareil permet au vigneron de conditionner lui-même ses vins en échantillons de 6 cl au domaine, à partir d'une bouteille, tout en maintenant le savoir-faire développé par WIT France sur l'inertage des vins lors du reconditionnement.