

21^e Trophées de l'Innovation : Vinitech-Sifel lève le voile sur le palmarès !



Le 6 septembre, le jury d'experts des Trophées de l'Innovation Vinitech-Sifel réuni à Bordeaux, a décerné le Palmarès 2018 de ce concours d'excellence réservé aux équipements, process ou techniques novateurs des exposants, toutes filières confondues. Après expertises et délibération, 16 prix ont été décernés parmi une soixantaine de dossiers en lice : 1 Prix Spécial du Jury, 6 Trophées d'Argent, 9 Trophées de Bronze. Complétées par 14 Citations, ces innovations illustrent le fort dynamisme des constructeurs dans toutes les sphères de la recherche & développement ; ils mettent aussi en lumière l'engagement croissant des filières viticoles, arboricoles et légumières pour répondre aux enjeux de la responsabilité sociétale des entreprises (RSE) dans un objectif de développement durable.

TENDANCES : 4 AXES D'INNOVATION MAJEURS

Pour les deux co-Présidents du Comité Scientifique et Technique du Salon, Christophe RIOU Directeur Adjoint de l'IFV et Pierre GAILLARD Directeur d'Invenio en charge de la coordination de la R&D fruits et légumes pour le compte de Propulso, ces 21^{èmes} Trophées confirment l'engagement des filières pour une agriculture durable dans un contexte marqué par la responsabilité environnementale et sociale des entreprises. On note ainsi :

- ▶ Un accroissement de la diversité des entreprises engagées sur les nouveaux enjeux sociétaux et environnementaux. Elles sont de toutes tailles (petites, moyennes ou grandes) et de tous secteurs. A l'international, le Jury a distingué six sociétés innovantes : Intranox (Espagne), Braun Maschinenbau (Allemagne), Lindner (Autriche), Mollificio Bortolussi SRL (Italie), Raytec Vision SPA (Italie) et Vinventions SA (Belgique).
- ▶ Une dynamique novatrice et un foisonnement des idées dans tous les secteurs d'activité (les pratiques agricoles, les techniques culturales et les systèmes de production).

Ce palmarès 2018 illustre la prise en compte du double enjeu de la transition écologique et de la transition numérique ; il couronne des percées significatives ou une intensification de la R&D autour de quatre axes prioritaires :

- ▶ La réduction de l'impact environnemental et la réduction des doses de produits phytosanitaires
- ▶ La protection contre les risques d'exposition et la santé utilisateurs et riverains
- ▶ L'agriculture de précision : pilotage, robotique, systèmes connectés et intelligents à toutes les étapes de la fabrication
- ▶ Les innovations d'usage, de praticité et d'ergonomie.

ILS SONT SUR LE PODIUM !

Enfin, en ces temps de mutation sociétale profonde où l'agriculture est mise au défi de faire sa révolution verte, numérique, ce millésime 2018 rappelle que l'innovation est non seulement un résultat mais aussi un processus dans lequel seule la vertu du temps plus long crée la rupture novatrice.

«Un temps long est nécessaire au développement industriel et au transfert de technologie. On observe un besoin de maturité et d'appropriation des innovations face aux exigences des enjeux sociétaux et environnementaux. Ce qui explique que le Jury ait renoncé à attribuer un Trophée d'Or, aucune des avancées présentées cette année ne répondant aux stricts critères exigés par le règlement pour cette distinction : une innovation significative, voire de rupture, bien développée et qui apporte une contribution dans au moins une des dimensions du développement durable » (extrait du règlement des Trophées de l'innovation Vinitech-Sifel). Une décision difficile mais assumée qui témoigne de la rigueur de ce concours» analysent Christophe RIOU et Pierre GAILLARD.

C'est dans cette optique que le jury a en parallèle aux **6 Trophées d'Argent et aux 9 Trophées de Bronze** :

► couronné de son **Prix Spécial 2018** la société DiiMotion en lui attribuant cette seule distinction dotée (5 000 euros), le jury soutient la diffusion de cette solution transversale très prometteuse.

► attribué **14 citations** à des travaux en cours. Par ces distinctions plus nombreuses, le jury encourage la R&D des constructeurs qui sont désormais confrontés à des problèmes de fond et à de nouveaux enjeux nécessitant plus de temps pour l'aboutissement et leur développement.

Le PRIX SPECIAL DU JURY pour DiiMOTION

Le **Prix Spécial du Jury**, attribué à la société **DIIMOTION** (cat. Techniques culturales) pour encourager le développement de son innovation **PIIX** d'injection directe de produits phytosanitaires pour pulvérisateurs : ce constructeur se distingue avec ce système d'injection directe des produits phytosanitaires dans le circuit des pulvérisateurs. La cuve principale ne contient plus que de l'eau et les produits liquides ou solides sont dans les cuves du PIIX. Ceci permet d'optimiser l'utilisation des produits phytosanitaires, de réduire au minimum la quantité d'effluents générés et de réduire l'exposition des opérateurs. Ce système d'injection directe ouvre des perspectives intéressantes en termes de pulvérisation de précision car il permet de moduler la dose à l'échelle intra-parcellaire.

6 TROPHEES D'ARGENT pour l'agriculture de précision et le pilotage par des systèmes connectés

Catégorie : Fruits & légumes

- La société **CBC BIOGARD**, primée pour le premier produit de confusion sexuelle pour la tomate sous serre. Ce système de lutte contre Tuta Absoluta sur culture de tomate hors-sol sous serre par confusion sexuelle à partir de brins, imbibés de phéromones, disséminés dans la serre (1000 brins par hectare).

Catégorie : Techniques culturales

- **ERTUS** se distingue avec **Exapta**, un logiciel (OAD) permettant d'assister le viticulteur dans la planification des travaux viticoles, et essentiellement les traitements phytosanitaires. Le logiciel prend en entrée les données sur les stades phénologiques, le matériel disponible, la liste des produits phytosanitaires et maladies, ainsi que le parcellaire.
- **INFACO** est primée pour son dispositif supplémentaire de sécurité "wireless" pour sécateur électrique, **DSES Wireless**. Compatible avec les deux dernières générations de sécateurs, l'innovation est basée sur la création d'une boucle conductrice entre la gâchette du sécateur (organe de commande donc choix stratégique pour la sécurité du dispositif) et le corps de l'utilisateur.

Catégorie : Vigne et Vin

- La société **CITF** propose un système robotisé très innovant de tri de la vendange baptisé **procédé ALIEN**. Il s'agit d'un système de tri optique, dans lequel la séparation des déchets est réalisée par des bras robotisés équipés de buses aspirantes. C'est une première application de la robotique en cave pour une meilleure qualité de la vendange.
- La société **INTRANOX** a présenté un système écologique de gestion de cave automatisé. Le **procédé Oreste0** est un système de récupération, de stockage et de valorisation technique du CO2 issu de la fermentation. Ce système automatique réduit l'impact environnemental et l'exposition au risque CO2 dans les caves.
- La société **LAMOUREUX** a développé la solution innovante **E2** pour améliorer l'efficacité énergétique des chais vinicoles. Il s'agit d'une suite logicielle ayant pour objectif de maîtriser les consommations d'énergie et d'eau dans les chais.

9 TROPHEES DE BRONZE pour les innovations d'usage et la réduction de l'impact sur l'environnement

Catégorie : Techniques culturales

- La société allemande **BRAUN MASCHINENBAU GmbH** récompensée pour **VPA : Vineyard Pilot Assistant**. Le système présenté se focalise sur le guidage des outils dans le rang, contrairement aux systèmes basés sur le GPS qui se focalisent sur le guidage (ou l'autoguidage) du tracteur.
- **KARNOTT** et son compteur connecté qui simplifie le suivi des interventions agricoles. Le produit permet de suivre les outils de travail d'une exploitation agricole et de savoir où ils sont et s'ils sont ou ont été en activité. Il est totalement autonome, et ne nécessite aucune connexion avec le tracteur.
- La société **VITIBOT** et son robot viticole 100% électrique et 100% autonome, **Bakus**. C'est un robot tracteur enjambeur capable de réaliser tous les travaux de la vigne, afin de faciliter le travail du viticulteur et de l'éloigner du danger (produits phytosanitaires et risque de retournement).

Catégorie : Vigne et Vin

- La société **BUCHER VASLIN** propose **Delta Evolution 2**, un concept d'éraflage optimisé et de tri de la vendange encore plus respectueux des cépages les plus fragiles. La nouveauté porte sur une mise en mouvement de la vendange progressive entre la trémie et les doigts d'égrappage.
- La société **CHALVIGNAC** présente une « thermofrigopompe » multifonction avec 2 échangeurs coaxiaux : **Cryoflex 4 tubes**. Elle permet un refroidissement et un réchauffement en simultané ou indépendamment de différents produits, comme de la vendange, des mouts chargés, du vin.
- **D-INNOVATION** a dévoilé **Hekinox**, un robinet de prise d'échantillon conçu spécifiquement pour le secteur viticole. Adaptable sur des cuves en place, il est composé de 2 parties : une embase restant sur la cuve et un kit de prise d'échantillon.
- Développé par **FORCE A**, le **Bacchimeter** est un capteur piéton connecté permettant de mesurer directement à la parcelle la quantité d'anthocyanes contenue dans la pellicule raisin.

- Les **Barriques éclat Hydro céramique** développées par **VINEA SAS** sont issues d'un nouveau processus de fabrication qui consiste en une imprégnation d'eau vivifiée sous forme de vapeur de la coque de la barrique préalablement à une cuisson à cœur par céramique. Ce procédé dont le profil environnemental est intéressant par la réduction de l'utilisation d'eau et de création de CO2 offre des barriques avec une nouvelle palette aromatique.
- La société **WINE & TOOLS** est récompensée avec **Wine Donut** : système de « ballon gonflable » à insérer dans les cuves durant la vinification ou l'élevage pour gérer l'espace de tête et éviter ainsi l'oxydation. Le système, simple et ingénieux permet de réduire l'utilisation de gaz neutre, de favoriser des extractions douces et de protéger contre l'oxydation les moûts et vins.

Les fiches d'information des lauréats seront très prochainement disponibles
sur le site www.vinitech-sifel.com

CONTACTS PRESSE

Agence Passerelles

Sabrina Pessanha Foucaud

et Isabelle Latour-Gervais

Tél : 05 56 20 66 77

vinitech-sifel@passerelles.com

Congrès et Expositions de Bordeaux

Marie-Sol Fournier et Elodie Campello

Tél : 05 56 11 99 43 / 32

presse@bordeaux-expo.com

Un événement organisé par



**CONGRÈS
ET EXPOSITIONS
DE BORDEAUX**

Palmarès des Trophées de l'Innovation Vinitech-Sifel 2018

Prix Spécial du Jury

Catégorie : Techniques Culturelles

DiiMOTION

Technologie PiiX : bloc d'injection directe de produits phytosanitaires pour pulvérisateurs
64360 Lacommande

Trophées d'Argent

Catégorie : Fruits et Légumes

CBC BIOGARD

Le premier produit de confusion sexuelle pour la tomate sous serre Tuta absoluta
67012 STRASBOURG

Catégorie : Techniques Culturelles

ERTUS

Exapta : outil d'aide à la décision
33000 BORDEAUX

INFACO

DSES WIRELESS : dispositif supplémentaire de sécurité "wireless" pour sécheur électrique
81140 CAHUZAC SUR VERE

Catégorie : Vigne et Vin

CITF SAS

ALIEN : système robotisé du tri des déchets de la vendange
16170 SAINT CYBARDEAUX

INTRANOX

OresteO : système écologique de gestion de cave automatisé
26006 LOGRONO - ESPAGNE

LAMOUREUX SAS

E2 : solution innovante pour améliorer l'efficacité énergétique des chais
33750 BEYCHAC ET CAILLAU

Trophées de Bronze

Catégorie : Techniques Culturelles

BRAUN MASCHINENBAU GmbH

VPA : Vineyard Pilot Assistant
76829 LANDAU - ALLEMAGNE

VITIBOT

BAKUS, robot viticole 100% électrique et 100% autonome
51100 REIMS

KARNOTT

Compteur connecté qui simplifie le suivi des interventions agricoles
59000 LILLE

Catégorie : Vigne et Vin

BUCHER VASLIN

Erafloir Delta Evaluation 2
49290 CHALONNES SUR LOIRE

CHALVIGNAC PROCESS THERMIQUES

Cryoflex 4 tubes ; thermo-frigopompe refroidisseur et réchauffeur multi-fonctions Inverter
17520 JARNAC-CHAMPAGNE

D-INNOVATION

Robinet de prise d'échantillon HEKINOX
33750 BEYCHAC ET CAILLAU

FORCE A

Le Bacchimeter : capteur piéton connecté permettant de mesurer directement à la parcelle la quantité d'anthocyanes
contenue dans la pellicule raisin
91893 ORSAY

VINEA SAS

Barrique Eclat Hydro Céramique
17501 SAINT GERMAIN DE LUSIGNAN

WINE & TOOLS

Wine Donut
33000 BORDEAUX

Citations

Catégorie : Techniques Culturelles

LINDNER GmbH

Lintrac avec Traclink Pilot pour guider le tracteur de manière autonome sans connexion aux satellites
6250 KUNDL TIROL - AUTRICHE

PELLENC SAS

Attacheur électrique pour sarments de vigne avec batterie et dévidoir de liens intégrés
84120 PERTUIS

SAME DEUTZ FAHR FRANCE

Frutteto CVT S : nouvelle Version
16110 COGNAC CEDEX

MOLLIFICIO BORTOLUSSI SRL

Sécateur CESARE
33080 FIUME VENETO (PN) - ITALIE

Catégorie : Vigne et Vin

ADL BERTOLASO DIFFUSION

Monobloc d'encaissage BORTOLIN
33320 LE TAILLAN MEDOC

CHENE SERVICES

Plateforme Chenox : outil d'aide à la décision pour l'élevage des vins en barriques
33240 SAINT ANDRE DE CUBZAC

GAI France

Machine d'embouteillage type GAI MGF
83340 LE CANNET DES MAURES

MAUBRAC

Emballage carton destiné à la messagerie
33450 SAINT LOUBES

PERA PELLENC

OenoSm'Art, équipement de thermovinification mobile utilisant la technologie flash détente
34510 FLORENSAC

RAYTEC VISION SPA

DIONYSOS : trieuse haute qualité pour raisin à vin 12 t/h
43122 PARMA - ITALIE

SERAP INDUSTRIES

Cuvon de transfert vendange motorisé
53120 GORRON

SOCMA SAS

Le DENSIBAIE : dispositif de tri et/ou de séparation des baies en fonction de leur niveau de densité
11100 NARBONNE

VINVENTIONS SA

Bouchon SüBR Flor
B-4890 THIMISTER-CLERMONT – Belgique

BUCHER VASLIN

Delta Densilys
49290 CHALONNES SUR LOIRE