



© CEB - Julien Fernandez

VINITECH-SIFEL 2016

L'INNOVATION, LES AFFAIRES ET L'INTERNATIONAL AU CŒUR DU SALON

Du 29 novembre au 1^{er} décembre, Vinitech-Sifel signe la vingtième édition de Vinitech et ambitionne d'affirmer sa place parmi les salons mondiaux de référence pour les professionnels de la vigne, du vin et des fruits et légumes. Le salon se veut, à la fois, lieu privilégié d'affaires, vitrine internationale de l'innovation des filières et aussi plateforme d'échanges. Pas moins de 850 exposants seront présents au Parc des Expositions de Bordeaux. Au programme, des rendez-vous majeurs comme les Trophées de l'Innovation, le Forum des Idées et sa quarantaine de conférences, l'Espace Ecophyto, la Sphère des Métiers, etc., et des inédits comme le Parcours et Guide Bio, l'Espace de Dégustation "Wine and Spirit Profiling", le Colloque Vinipack, ou encore l'Espace de démonstration Techno Show. Cette 20^{ème} édition se veut résolument tournée vers l'avenir et surtout en phase avec les défis technologiques, environnementaux, économiques qui attendent les professionnels.

PAR JACQUES BERTIN

Cette édition 2016 se présente sous de bonnes auspices pour cette manifestation biennale particulièrement axée sur l'innovation, avec un redressement de l'activité des filières concernées, le domaine viticole et celui des fruits et légumes qui doivent investir pour rester dans la course. Selon le sondage Opinion Way, réalisé pour Vinitech-Sifel en juin 2016, l'intention d'investissements à l'horizon 2018 est très favorable pour les 2 filières. Cependant, après une année climatique dévastatrice dans de nombreuses régions (gel, grêle et grillure), on peut se demander si les profes-

sionnels pourront aller au bout de leurs intentions. Ceux qui pourront investir, trouveront les matériels et équipements, au fil des quatre pôles qui agencent le salon : techniques culturales (21 500 m²), équipement des caves et des chais (24 000 m²), embouteillage et conditionnement (13 500 m²) et services (4 000 m²). Près de 850 exposants sont annoncés, dont la *Revue Française d'Œnologie*, présente Hall 1 Allée B Stand 04. Il devrait y avoir environ 20 % d'exposants étrangers. La demande a dû être bridée cette année, car le Hall 2 du Parc des Expositions n'est toujours pas opéra-

tionnel. On l'espère pour l'édition suivante, même s'il servira quand même pour des démonstrations et les conférences. Le salon devrait enregistrer 45 000 entrées ou plus, dont 15 % de visiteurs étrangers venus de 70 pays différents. Ce 20^{ème} rendez-vous bordelais de la filière vitivinicole entend s'inscrire aussi sur l'agenda de la filière des fruits et légumes. 85 exposants seront présents, non pas sur un espace spécifique, mais au fil d'un parcours, des constructeurs intervenant autant dans l'une et l'autre filière.

UN CARREFOUR D'INNOVATION

Parmi les nouveautés, on remarque en premier le logo qui renouvelle l'image de la manifestation. L'ancrage identitaire du salon est affirmé avec une forme carrée, renforcé par la signature : "LE SALON MONDIAL", en capitales, puis la déclinaison, en minuscules "viticole, arboricole, maraîcher". Vinitech et Sifel sont unis par 4 points, symbolisant les 4 pôles du salon. Autour du carré, les pictogrammes illustrent les thématiques traitées dans le salon, les produits et services proposés. Pour les organisateurs, ce système iconographique permet de créer une toile, déclinable et dynamique, positionnant Vinitech-Sifel comme un carrefour des réseaux professionnels de ces filières.

Viennent ensuite les Trophées de l'Innovation qui couronnent les équipements, process ou techniques, illustrant les dernières avancées au service de ces filières et le dynamisme de leurs constructeurs. Parmi 57 dossiers, le Comité scientifique et technique (CST) du salon a décerné 1 Prix Spécial du Jury, 2 Trophées d'Or, 3 Trophées d'Argent, 4 Trophées de Bronze et 11 Citations. Selon les propos des présidents du CST des Trophées Vinitech-Sifel, l'œnologue Jean-Luc Berger, expert OIV et ancien directeur technique national de l'IFV et Pierre Gaillard, Directeur du Cifef en charge de la coordination de R&D fruits et légumes pour le compte de Propulso : "Ces 20^{èmes} Trophées de l'Innovation confirment l'engagement des filières pour une agriculture durable, avec notamment le développement d'innovations s'appuyant sur l'agro-écologie, les techniques de précision et la compétitivité." Ils soulignent plusieurs tendances qui se dégagent de ce palmarès. "L'agro-écologie se distingue grâce à BioPose, système d'installation, par drones, de solutions de lutte biologique contre le Carpopapse de la châtaigne, et grâce à Ted, le robot enjambeur viticole électrique. Les techniques de prévision sont mises en valeur à travers Winflow, le débitmètre connecté pour la gestion de l'irrigation, Earn, qui fournit une situation automatique du rendement de la vigne par imagerie embarquée, Fokal, la console de contrôles, supervision et traçabilité en cave, ou encore par Lowbox, solution nomade de supervision et de pilotage au chai. La compétitivité est confortée par BM116, la machine haute cadence à préparer les porte-greffes de la vigne et par Top Tube qui apporte une réponse automatisée. L'amélioration de la qualité du vin est une constante importante de la filière avec NDtech, une technologie de pointe au service de la lutte contre le TCA et Gai MLE, la machine d'embouteillage tirage iso barométrique, à l'aide de becs diminuant les apports d'oxygène".

Le Prix Spécial du jury revient à Invenio, centre d'expérimentation des producteurs de Fruits et Légumes de la Nouvelle-Aquitaine, pour son procédé "BioPose", une solution technique innovante pour la pose de diffuseurs de confusion sexuelle sur les arbres à grands volumes, et en particulier pour les vergers de châtaigniers pour lesquels la lutte contre le carpopapse est nécessaire. Le principe consiste à utiliser des drones pour positionner le diffuseur d'hormone, de la forme d'un anneau souple,

dans le tiers supérieur des arbres, condition indispensable pour optimiser son efficacité. Le procédé global de lutte est en cours de finalisation pour un transfert vers les producteurs d'ici 2 à 3 ans. Il permettra ainsi à la profession d'assurer une protection de son verger à 100 % en lutte biologique, en complément de l'utilisation de l'auxiliaire *Torynus* utilisé contre le *Cynips*, autre ravageur pénalisant pour la production de châtaignes.

L'Or est attribué pour un process de lutte contre le TCA et pour un outil de coupe des porte-greffes. NDtech est une technologie de pointe au service de la lutte contre le TCA, proposée par la société Amorim. Ce process, basé sur une analyse chromatographique rapide, permet de fournir des bouchons garantis individuellement avec une teneur en TCA relargable, inférieure au niveau de détection. La société BM emballage est aussi couronnée d'or pour "BM 116", une machine haute cadence à préparer les porte-greffes de vignes. Traditionnellement réalisé à la main, ce travail est lent, répétitif et générateur de tendinites pour les opérateurs. La machine, équipée d'un écran tactile pour sélectionner les différents paramètres, va permettre d'augmenter la cadence (7 à 10 fois supérieure à celle d'une personne seule), de diminuer les troubles musculo squelettiques, et d'améliorer la consommation de matière première par une évaluation de la position optimale de coupe.

L'Argent est attribué à des matériels pour l'embouteillage, l'irrigation et la robotique. Gai MLE est une machine d'embouteillage à tirage isobariométrique, proposée par Gai France. Ses becs spécifiques UNICA permettent une grande précision de remplissage et une diminution efficace de l'apport en oxygène dissout, au tirage. La société ITK est primée pour "Winflow", un débitmètre connecté pour la gestion de l'irrigation. Celui-ci permet de relever facilement à distance les volumes d'eau réellement utilisés. Associé à un module de communication bas débit, il permet la remontée d'informations vers un site de supervision. Naïo Technologies est primé pour "Ted" un robot enjambeur viticole électrique. Il permettra d'assister le viticulteur dans ses différentes tâches, avec en première application le désherbage mécanique, et à venir la tonte, l'épamprage, la pulvérisation ainsi que la collecte des données.

4 Trophées de Bronze sont signalés pour la vigne, la cave et les cuves. Aquitaine Science Transfert est primé pour "Earn", un système d'acquisition d'images, associé à un logiciel permettant d'estimer le rendement de la vigne par comptage du nombre de baies visualisées par mètre linéaire. Fokal est une console de contrôles, supervision et traçabilité en cave, développée par la société Kelzyd. Elle permet de déclencher et tracer différentes opérations comme les assemblages, soutirages, etc. Lambox est un serveur embarqué, relié à un terminal standard type smartphone ou tablette, qui permet de piloter et tracer différentes opérations en cave. La société Lamouroux lui associe une gamme de dispositifs connectés et une alimentation en énergie autonome et originale. Top Tube, de la société Parsec, apporte une réponse élégante à l'ouillage des cuves, grâce à une chambre en inox et une protection en gaz neutre. Le système est automatisable ce qui allège le caviste de la contrainte des ouillages et soutirages. Pour finir ce palmarès, onze innovations sont encore citées, principalement dans la catégorie "Vigne et vin" dont l'un des seuls produits purement œnologiques récompensés (une levure qui prend en compte les conséquences du changement climatique) et deux citations de plus à la société Parsec qui s'offre ainsi un triplé de lauréats en 2016 !