

PROGRAMME

8H00	Accueil	
8H20	INTRODUCTION - <i>Philippe Colacicco, Président de la Commission Technique AXEMA</i>	
8H30	SESSION PLÉNIÈRE	
	<i>Initiative pour l'innovation dans l'agro-machinisme avec RobAgri, l'association pour développer la robotique agricole française de demain - Jean-Michel Lebars, Président de l'association RobAgri</i>	
9H00	PRÉSENTATION DES POSTERS PAR LEURS AUTEURS	
	INNOVATION PRODUIT	INNOVATION AGROÉCOLOGIQUE
9H30	<i>Agriculteurs-inventeurs en agroéquipements : logiques d'action, accompagnement, diffusion</i> Delphine Caroux, Michel Dubois, Loïc Sauvé, Unité de recherche INTERACT UniLaSalle	<i>Les certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques contexte et mise en œuvre</i> Maud Blanck, Christian Huygue – INRA
10H00	<i>L'électronique au service de l'innovation</i> Anthony Perrino – HYDAC	<i>UV Boosting, technologie de stimulation des défenses des plantes par flashes UV</i> Yves Matton – TECHNO FOUNDERS
10H30	SESSION POSTERS <i>Pause café</i>	
11H00	<i>Electrification des machines agricoles, faire les bons choix</i> Mathieu Beaurain – CETIM	<i>Compréhension des interactions sol-outil pour une performance agroécologique des outils de travail du sol</i> Andrii Yatskul, Carolina Ugarte - UniLaSalle, Chaire Agro-Machinisme et nouvelles technologies
11H30	<i>Etude de sensibilité de l'architecture d'un tracteur afin d'accélérer la transition vers les énergies non fossile en offrant des solutions sans compromis sur les prestations et la polyvalence de la machine</i> Bruno Sap – AGCO	<i>Optimisation du labour grâce au relevage automatique des corps assisté par GPS</i> Jean-Marc Debien, Gérald Boutin, Thierry Ledig – KUHN HUARD
12H00	<i>La robotique « Grande Culture »</i> Philippe Potier, David Hild – KUHN Saverne, Christophe Aubé – AGREENCULTURE	<i>Technologie « pneumatique 2 en 1 » pour permettre une efficacité maximale de la chaîne de transmission tant sur route que sur le champ</i> Patrick Vervaet, Marc Gandillet – MICHELIN
12H30	<i>Robots mobiles coopératifs en agriculture : Un nouveau concept pour une pulvérisation intelligente</i> Roland Lenain, Thibault Tourrette – IRSTEA, Olivier Naud, Vincent de Rudnicki – ITAP, IRSTEA	<i>Développement de technologies et d'équipement pour la gestion de systèmes horticoles organiques et conservatifs : le S.M.O.C.A. projet</i> Frasconi C., Martelloni L., Raffaelli M., Fontanelli M., Antichi D., Abou Cheade L., Pirchio M., Peruzzi A – Département Agriculture, Aliments et Environnement, Université de Pisa
13H00	DÉJEUNER	
	AGRICULTURE NUMÉRIQUE	HYDRAULIQUE
14H00	<i>Mutation du monde agricole : vers une agriculture de précision et une filière interconnectée</i> Noëlie Aussel – JOHN DEERE	<i>La transmission de puissance hydraulique</i> Pascal Bouquet – UTC / In Situ EXPERTS HYDRAULICIENS
14H30	<i>Motivations de Kuhn pour agrirouter – Plateforme ouverte et multi-constructeurs dédiée à l'échange de données</i> Christian Adler – KUHN SAVERNE	<i>Mise en œuvre, avantages et inconvénients de l'hydraulique digitale</i> Etienne Camus – CETIM

15H00	SESSION POSTERS <i>Pause café</i>	
	MODELISATION & SIMULATION	HYDRAULIQUE
15H30	<i>Techniques de simulation avancée pour l'optimisation des performances du ROPS</i> Daniele Speziani, Lorenzo Vagnetti – PHITEC INGEGNERIA	<i>Simulation appliquée au freinage</i> Jean Heren, Andre Prigent – POCLAIN
16H00	<i>Industrie et supply chain 4.0 : quel(s) impact(s) et mises en œuvre possibles pour les entreprises agricoles et de l'agroéquipement</i> Sylvain Morel, Paul-Eric Dossou – ICAM	<i>Flexibles quart d'onde, dimensionnement optimisé</i> Etienne Camus – CETIM
16H30	SESSION PLÉNIÈRE	
	<i>Agriculture et numérique - François Moreau, délégué ministériel en charge du numérique et de la donnée</i>	
17H00	CONCLUSION - Alain Savary, Directeur général d'Axema	

POSTERS

Agriculture de précision

Francois Thierart – MY EASY FARM

Le boîtier connecté qui simplifie le suivi des interventions agricoles

Antoine Dequidt, Alexandre Cuvelier – KARNOTT

La Réalité Virtuelle immersive et interactive au service de l'innovation des machines et des systèmes

Marc Travers – REALYZ

Comment aborder la validation d'un mode opératoire de soudage robotisé ?

Olivier Cheminat, Laurent Jubin – CETIM

Prise en compte de l'influence des procédés de fabrication dans la modélisation en fatigue de structure composite renforcée fibre courte aléatoires

N. Leray, C. Landry, F. Lefebvre – CETIM

De la réduction du bruit... à la Qualité Sonore des machines

Xavier Carniel – CETIM

Innovation des agroéquipements : au carrefour entre agriculteurs, industriels, recherche et formation

Davide Rizzo, Michel Dubois, Anne Combaud – UniLaSalle

FARMING KNOWLEDGE, un projet pour orienter l'innovation des agroéquipements selon les besoins des agriculteurs

Davide Rizzo, Elisa Marraccini, Anne Combaud – UniLaSalle

Effet de l'Agriculture de Conservation des Sols sur les propriétés biologiques et chimiques du sol

Anne-Maïmiti Mercadal, David Houben, Michel-Pierre Faucon – UniLaSalle,
François PEAUCELIER - Association pour la Promotion d'une Agriculture Durable

Compresseur pour télégonflage sur matériels

Bruno Bailloux, Jean Jacques Morin, Michel Hériteau – HYDROKIT

MyOptimo : Ma Machine communicante - Suivi des pressions des pneumatiques et autres paramètres machines par smartphone et un serveur

Olivier Croix – MONROC

Virtualiser pour performer...

Xavier Tardy – Fluid Design

Plateforme ISOBUS, un outil collaboratif

Yannick Guyomarch – Kereval