

info presse – 17 janvier 2025

INRAE embarque pour l'évènement mondial de la robotique agricole

INRAE sera présent au WORLD FIRA, qui se tiendra du 4 au 6 février : trois journées pour découvrir les innovations en matière de robotique agricole autour des enjeux liés à l'agroécologie.

Plusieurs temps forts sont proposés par les équipes d'INRAE :

- Le colloque scientifique sur le thème "Des robots capables de s'adapter à l'humain et l'environnement" en partenariat avec le Grand défi de la robotique agricole. Ce rendez-vous sera l'occasion de montrer les avancées scientifiques et technologiques permettant de progresser sur le caractère adaptatif, robuste et interactif des comportements des robots agricoles.
- Des ateliers de discussion autour des enjeux liés aux solutions innovantes et inviter le public à se familiariser ou se challenger avec les technologies de simulation.
- Un stand animé par l'unité de recherche Technologies et systèmes d'information pour les agro-systèmes (TSCF) du centre INRAE Clermont-Auvergne-Rhône-Alpes. Les participants seront accueillis pour discuter des nouvelles pratiques agroécologiques mises en place dans les systèmes agricoles grâce aux nouvelles technologies et à leurs déploiements dans de nouveaux agroéquipements.
- Des démonstrations en partenariats avec SabiAgri et Ceol : de la surveillance de la culture à la définition de l'action agricole, cette démonstration permettra de montrer l'évolution des avancées pour permettre aux robots une meilleure coopération.
- Des présentations de l'outil collaboratif Centipede RTK par les chercheurs de l'unité Occitanum, du Centre INRAE Occitanie-Toulouse. Cet outil est par ailleurs intégré aux robots utilisés par la démonstration pré-citée. Cette technologie permet d'améliorer les collaborations et l'échange de données pour différents usages et notamment l'agriculture de précision (optimisation des semis, des rendement, etc.).
- Deux sessions de tutoriel présentant la forge logicielle robotique agricole développée de façon collaborative dans le cadre des projets partenariaux de l'unité TSCF. Cette forge est ouverte aux partenaires et au grand public et servira de support au développements du Grand Défi Robotique Agricole, piloté par l'association RobAgri.

Contact presse :

Sabrina Gasser – INRAE Clermont Auvergne Rhône-Alpes sabrina.gasser@inrae.fr

Sandra Fuentes – INRAE Occitanie Toulouse sandra.fuentes@inrae.fr

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation. L'institut rassemble une communauté de plus de 10 000 personnes, dont 8000 personnels permanents et plus de 2500 contractuels financés sur projet chaque année, avec plus de 270 unités de recherche, de service et d'expérimentation implantées dans 18 centres sur toute la France.

Institut de recherche finalisée, il se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux.

Face à l'augmentation de la population et au défi de la sécurité alimentaire, au dérèglement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut a un rôle majeur pour construire des solutions et accompagner la nécessaire accélération des transitions agricoles, alimentaires et environnementales.