



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### IRRIMA, LEMNA et Sal-E by IntraCol Trois projets étudiants lauréats de la cinquième édition du Concours d'innovations Make IT Agri

Paris, le 29/06/2023 - La Finale du concours d'innovations numériques, robotiques et informatiques Make IT Agri, destiné aux étudiants ingénieurs tous secteurs confondus, s'est déroulée le 16 juin à bord de la Péniche Thalassa au Quai Liberté. Trois projets, IRRIMA, LEMNA et Sal-E by IntraCol ont été récompensés par les membres du jury parmi les dix en compétition. Durant cette journée, chaque équipe a présenté son projet d'innovation et son prototype au service d'une agriculture et d'une alimentation durables.

**1er prix (3 000€) : IRRIMA** composée de deux étudiants à l'ESTP Paris et Arts et Métiers Aix en Provence : Solution d'irrigation automatisée pour l'agriculture. Système de martellières connectées permettant une irrigation efficace en régulant la quantité d'eau utilisée en fonction des besoins réels des cultures, réduisant ainsi les pertes d'eau et les efforts physiques pour les arrosants. Ce projet a pour but d'automatiser et de rendre gérable à distance l'irrigation gravitaire afin de préserver cette ressource d'eau et d'améliorer les conditions de vie des agriculteurs arrosants.

**2ème prix (2 000€) : LEMNA** composée de trois étudiants à AgroParisTech, l'Institut Agro Montpellier et l'Institut Agro Dijon : En cultivant une plante à fort potentiel, la lentille d'eau, LEMNA propose une alternative aux protéines végétales importées en France. La production s'appuie sur des innovations techniques aussi bien agronomiques (l'aquaponie) que numériques (surveillance, contrôle et automatisation de culture). La lentille d'eau, transformée en aliments protéinés, pourra être valorisée dans des marchés divers comme l'alimentation humaine ou animale.

**3ème prix (1 500€) : Sal-E by IntraCol** composée de six étudiants à Junia HEI : Robot terrestre autonome multifonctions, permettant de lutter contre certaines maladies en vaporisant un biocontrôle, d'enlever les mauvaises herbes avec son outillage sur-mesure et de détecter un plant malade tout en le signalant.

Initialement destiné aux élèves ingénieurs en L1, M2 et M3 tous secteurs confondus, le concours Make IT Agri ouvrira ses portes pour la sixième édition, aux Masters I & II des universités et aux écoles vétérinaires.

Les candidatures seront ouvertes à partir du 15/09/2023. Les étudiants pourront télécharger le dossier d'inscription sur le site internet du concours <http://makeitagri.org>.

# Make IT Agri

CONCOURS D'INNOVATIONS NUMÉRIQUES POUR  
UNE AGRICULTURE ET UNE ALIMENTATION DURABLES



## Les partenaires de cet évènement :

**La Fondation Avril** : s'inscrit dans une volonté d'agir et de s'impliquer dans les territoires ruraux en France et en Afrique, en poursuivant des missions d'intérêt général. En France, elle accompagne la transition agricole vers des modèles créateurs de valeur économique, sociale, et environnementale durable et intervient également dans les territoires pour la promotion d'une alimentation saine et durable pour tous. En Afrique, elle souhaite contribuer à son autonomie en protéines, ce qui passe par un accompagnement actif à la structuration des filières et un appui à des initiatives agroécologiques favorisant la biodiversité cultivée et la préservation des sols. <http://www.fondationavril.org>

**L'Académie d'agriculture de France** : fondée en 1761, reconnue d'utilité publique depuis 1878, elle a pour mission de conduire des réflexions de nature scientifique, technique, économique, juridique, sociale et culturelle, sur le moyen et le long terme, dans les domaines de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement, afin d'éclairer la société et les décideurs pour préparer ou accompagner leurs évolutions. <http://www.academie-agriculture.fr>

**AgroParisTech** : institut national des sciences et industries du vivant et de l'environnement, sous tutelle des ministères en charge de l'agriculture et de l'enseignement supérieur. Acteur de l'enseignement supérieur et de la recherche, ce grand établissement de référence au plan international s'adresse aux grands enjeux du 21e siècle : nourrir les hommes en gérant durablement les territoires, préserver les ressources naturelles, favoriser les innovations et intégrer la bioéconomie. <http://www.agroparistech.fr>

**Terres Inovia** : institut technique de référence des professionnels de la filière des huiles et protéines végétales (oléagineuses et protéagineuses) et de la filière chanvre - Interchanvre. Sa mission est d'améliorer la compétitivité de ces productions par l'innovation et une expertise indépendante, en adaptant la production agricole et la valorisation des produits aux différents contextes économiques et aux demandes sociétales. <http://www.terresinovia.fr>

**Groupe Seenergi** : composé de 5 acteurs du monde agricole de l'Ouest et du Nord Est de la France : Conseil Elevage 25-90, Littoral Normand, Origenplus, Seenorest, et Seenovia. Ensemble, ils partagent une même vision stratégique pour répondre aux besoins des éleveurs et agriculteurs de demain. Dans un contexte de mutations technologiques, numériques et sociétales, ces 5 entreprises ont décidé d'unir leurs moyens pour former un groupe leader au service des éleveurs. <https://www.seenergi.fr/>

**Terres Innovantes** : créé en 2016, Terres Innovantes est le fonds de dotation du syndicat Jeunes Agriculteurs. Il a pour objectif de rapprocher le grand public des agriculteurs au travers de 3 missions principales qui sont la promotion du métier d'agriculteur en faisant évoluer la perception du grand public sur ce métier, la valorisation du secteur agricole en montrant son rôle majeur dans la diversité et la richesse des territoires et la valorisation de l'innovation en mettant en avant l'adaptation continue des agriculteurs aux évolutions économiques, sociétales et technologiques. <https://www.terresinnovantes.org/>

**TotalEnergies** : compagnie multi-énergies mondiale de production et de fourniture d'énergies : pétrole et biocarburants, gaz naturel et gaz verts, renouvelables et électricité. Ses 105 000 collaborateurs s'engagent pour une énergie toujours plus abordable, propre, fiable et accessible au plus grand nombre. Présent dans plus de 130 pays, TotalEnergies inscrit le développement durable dans toutes ses dimensions au cœur de ses projets et opérations pour contribuer au bien-être des populations. <https://www.totalenergies.fr/>

**Le réseau Banques Populaires** : accompagne les commerçants, artisans, agriculteurs, professions libérales ou franchisés dans leur activité au quotidien et dans leur développement. En France, la mission principale du Partenaire est d'accompagner la transition de l'agriculture vers des modèles créateurs de valeur économique, sociale et environnementale durable, véritables liens entre agriculteurs et citoyens pour répondre au développement solidaire des territoires. <https://www.banquepopulaire.fr/professionnels/agriculteurs-viticulteurs/>