

Communiqué de presse

10 projets finalistes pour la troisième édition de Make IT Agri !

Paris, le 9 février 2021 — Le concours Make IT Agri est destiné aux étudiants de 2^{ème} et 3^{ème} année des Grandes Ecoles d'Ingénieurs, tous secteurs confondus. Il contribue à favoriser la création d'innovations robotiques, numériques, et informatiques pour améliorer les pratiques du champ à l'assiette et accélérer les transitions. La troisième saison du concours a débuté le 15 septembre 2020 et se clôturera le 17 juin 2021.

Make IT Agri favorise l'interdisciplinarité pour faire bénéficier à l'agriculture et à l'agroalimentaire des technologies répondant aux nouveaux enjeux planétaires. Le concours permet également aux étudiants de les accompagner dans le développement de leurs projets et de rencontrer des professionnels.

Pour cette troisième édition du concours, 32 dossiers de candidature ont été déposés, dont 7 dossiers inter-écoles, ce qui représente 20 écoles d'ingénieurs et une mobilisation de 138 étudiants.

Les 15 janvier, les membres du jury ont sélectionné les dix équipes finalistes pour accéder à l'étape 2 du concours : la conception du prototype de leur innovation :

- **Équipe 1 - Glan'Mapp** / UniLaSalle-Beauvais : Application mobile pour organiser et structurer le glanage solidaire pour réduire le gaspillage alimentaire à la production et redistribuer à des associations.
- **Équipe 2 - OSIRIS Agriculture** / Centrale Supélec ; INP Phelma Grenoble ; HEI : Robot pour automatiser et optimiser l'irrigation, la fertilisation, le désherbage et la protection des cultures.
- **Équipe 3 - AgriMax** / UniLaSalle-Beauvais : Système robotisé qui analyse la qualité fourragère de l'herbe dans la pâture, pour l'alimentation des vaches laitières.
- **Équipe 4 - EkoGrüne** / UniLaSalle-Beauvais : Plateforme qui met en relation des producteurs de déchets avec des transformateurs de coproduits.
- **Équipe 5 - Inform'élevage** / ECAM Lyon ; UniLaSalle ; CPE : Logiciel conversationnel qui permet aux éleveurs d'obtenir des informations fiables sur les maladies qui touchent les animaux.
- **Équipe 6 - Circul'Egg** / AgroParisTech : Technologie qui transforme les coquilles d'œufs en deux produits finis et commercialisables en tant que nouvelles matières premières.
- **Équipe 7 - Pollinisation intelligente de la vanille** / UniLaSalle-Rouen : Drone qui permet de polliniser les fleurs de vanille. Excepté au Mexique, la pollinisation manuelle est la seule option dans les autres régions du monde.
- **Équipe 8 - Tou'roule** / Bordeaux Science Agro : Outil connecté pour augmenter la sécurité des agriculteurs près des machines agricoles et ainsi limiter les accidents du travail.
- **Équipe 9 - Go Gold Drone** / École Nationale des Ponts et Chaussées ; ESPCI ; ENS Paris-Saclay : Drones associés à des satellites pour cartographier les hétérogénéités de parcelles et proposer un traitement à l'agriculteur.
- **Équipe 10 - DigitAvi** / Junia ISA ; ESA Angers : Poulailleur mobile autonome permettant d'intégrer l'élevage de poules pondeuses au sein des vergers.

La Finale du concours aura lieu le 17 juin 2021, les équipes devront présenter une maquette opérationnelle de leur innovation aux membres du jury. Trois prix sont à remporter (1^{er} prix 3000€. 2^{ème} prix 2000€. 3^{ème} prix 1500€).

Contact Organisation Make IT Agri

www.makeitagri.org /    @MakeITAgri

Hélène Jeusselin / helene.jeusselin@fondationavril.org – 01.78.14.81.79

Les partenaires de cet événement

- **La Fondation Avril**

La Fondation Avril est Reconnue d'Utilité Publique par décret du 11 décembre 2014. Elle a été créée par le monde agricole et s'inscrit dans une volonté d'agir et de s'impliquer dans les territoires ruraux et auprès de leurs habitants les plus en difficulté, en France et en Afrique, en poursuivant des missions d'intérêt général. Ses missions se concrétisent par des soutiens financiers et humains à des initiatives locales et par la mise en place de projets innovants qui rassemblent et associent différents partenaires en France et dans le monde. 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. www.academie-agriculture.fr

- **AgroParisTech**

AgroParisTech est l'institut 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. 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. www.terresinovia.fr

- **Axéréal**

Axéréal est un groupe agri-industriel coopératif de 4000 collaborateurs, présent en France et à l'international. Regroupant 12 700 agriculteurs, il a pour mission de valoriser la production agricole tout au long de la chaîne agri-alimentaire. Il contribue au développement d'une offre alimentaire de qualité, et se positionne comme un acteur majeur de la transition agricole et alimentaire. Répartis dans 21 pays, les salariés du groupe s'investissent avec passion dans nos activités de collecte (1er collecteur céréaliériste français) et de commercialisation des grains, d'élevage, de meunerie (3ème meunier français) et de malt (1er malteur mondial). <https://www.youtube.com/watch?v=4CZX6KtkNI8>

- **Crédit Agricole**

Le Crédit Agricole est un groupe bancaire diversifié présent dans 47 pays, ayant pour socle 39 Caisses régionales mutualistes constituées de 2 411 caisses locales représentant plus de 10 millions de sociétaires. A travers son réseau de 6 800 agences, le Crédit Agricole est le premier financeur de l'économie et de l'agriculture en France. www.credit-agricole.com

- **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. www.terresinnovantes.org

- **Arvalis**

Institut du végétal est un organisme de recherche appliquée agricole dédié aux grandes cultures : céréales à paille, maïs, sorgho, pommes de terre, fourrages, lin fibre et tabac. Créé par les agriculteurs, il mobilise son expertise pour l'émergence de systèmes de production conciliant compétitivité économique, adaptation aux marchés et environnement. Il place l'innovation technologique comme outil majeur pour que les producteurs et les entreprises des filières répondent aux enjeux de société. <https://www.arvalisinstitutduvegetal.fr>

- **Total**

Fournisseur et partenaire historique de la filière agricole, Total Marketing France souhaite encourager l'innovation pour une agriculture durable et favoriser l'accès des jeunes aux métiers de ce secteur d'activité. www.total.fr