

Montpellier, le 30 novembre 2023

COMMUNIQUÉ
DE PRESSE

Le mobilab AgroTIC, un dispositif innovant pour favoriser l'appropriation des technologies numériques par les agriculteurs

À l'occasion du salon SITEVI, la Chaire AgroTIC a organisé mercredi 29 novembre à 18h l'inauguration officielle du Mobilab AgroTIC au Domaine du Chapitre à Villeneuve-les-Maguelone en présence Carole Sinfort, directrice de l'Institut Agro Montpellier, Romain Girardot, responsable du Mas Numérique et Véronique Bellon-Maurel, coordonnatrice du Living Lab OccitANum ainsi que plusieurs partenaires professionnels de la Chaire AgroTIC.

Le mobilab AgroTIC est un véhicule-atelier, équipé de divers outils, qui permet d'effectuer des démonstrations ludiques autour des solutions numériques et d'organiser des ateliers de co-construction d'outils fonctionnels simples au service des agriculteurs et des viticulteurs.

À l'occasion de cet événement, Simon Moinard, responsable du mobilab AgroTIC a présenté l'intérêt et les enjeux de ce nouvel outil qui vise à désacraliser les technologies numériques et aider les professionnels du monde agricole à se les approprier pour faciliter leur travail et optimiser la qualité de leur production.

A cours de la soirée, l'équipe AgroTIC a animé plusieurs ateliers et organisé diverses démonstrations sur des stands installés dans le hangar agricole du domaine afin de proposer aux invités et à la presse de découvrir les applications concrètes qui peuvent être mises en place pour les agriculteurs et les viticulteurs.

Financé par le Living Lab Agroécologie Numérique OccitANum et le Mas numérique, le mobilab AgroTIC propose **d'aller sur le terrain à la rencontre des agriculteurs et des viticulteurs** afin de leur **proposer des animations sur les technologies numériques**. Inspiré du « Low Tech » qui se réfère à l'utilisation de technologies accessibles et peu coûteuses pour améliorer les pratiques agricoles, le mobilab AgroTIC a pour objectifs de **démystifier le numérique et d'aider les acteurs de la filière à s'approprier ces technologies par le biais de l'échange et de l'auto-construction**.

Démocratiser les technologies numériques

Le mobilab AgroTIC sert à **organiser des animations de vulgarisation dont l'objectif est de familiariser les agriculteurs avec les différentes technologies numériques, leur fonctionnement et leurs applications possibles**. Des démonstrations ludiques, d'une durée de 15 minutes à 1 heure, mettent en avant les potentialités des capteurs, des réseaux de capteurs et des objets connectés afin de sensibiliser les agriculteurs aux opportunités du numérique. Lors de ces séances, **des outils simples, innovants et à bas coûts sont présentés afin de lever les préjugés et les appréhensions éventuelles envers ces technologies**. Riches en discussions, ces animations sont également l'occasion d'identifier les besoins concrets des agriculteurs/viticulteurs et de réfléchir à la conception de solutions permettant de répondre aux problèmes rencontrés par les exploitants dans leur quotidien.

Favoriser l'auto-construction et le « Low Tech » numérique

Pour compléter ces animations, des ateliers de co-construction sont proposés aux professionnels intéressés par le numérique. Grâce à l'outillage mis à disposition dans le camion (imprimante 3D, soudure, assemblage, etc.), **ces ateliers offrent la possibilité aux agriculteurs/viticulteurs de construire des outils simples ou de réfléchir ensemble à des prototypes**. Plusieurs solutions, élaborées dans le cadre de ces ateliers sont actuellement déployées sur des exploitations. Parmi elles, « CoupdePouce » (un système automatique d'activation de machines via l'envoi d'un SMS) ; le « PilowTech » (un capteur d'humidité de sol à la parcelle) ; ou « l'Agrocam » (un système de surveillance de la vigne par caméra) ont permis de **répondre concrètement à des problématiques métiers en lien avec la pénibilité du travail, la gestion du temps ou le raisonnement de l'irrigation** et cela à moindre coût. Les tutoriels de construction de ces prototypes sont ensuite mis en ligne sur le site web du mobilab AgroTIC afin que chacun puisse construire son propre modèle.

Associer recherche, enseignement et entreprise

Le mobilab AgroTIC permet également de définir de nombreux axes de travail scientifiques en lien avec l'évolution du « Low Tech » numérique appliqué à l'agriculture. Animé par une équipe associée à l'enseignement et la recherche, le mobilab AgroTIC réalise une veille sur les nouvelles technologies et les nouvelles dynamiques collaboratives. **Le dispositif bénéficie également aux étudiants ingénieurs agronomes de l'Institut Agro Montpellier dans le cadre de différents modules d'enseignement, et notamment pour la réalisation de projets d'entreprise.** Enfin, les rencontres induites par le mobilab AgroTIC entre les différents acteurs de la filière sont des opportunités pour améliorer la compréhension des freins à l'utilisation des nouvelles technologies et d'impulser des initiatives pour favoriser leur adoption. **Les animations et les ateliers offrent aussi la possibilité aux utilisateurs de monter en compétences et de partager leurs expériences** ce qui permet d'amorcer des discussions plus constructives avec les fournisseurs de services et d'imaginer de futurs services numériques.

Pour programmer une visite avec le mobilab AgroTIC, accéder aux tutoriels et découvrir plus en détail cet outil pédagogique innovant :

<https://mobilab.agrotic.org>

À propos d'OccitANum

OccitANum est Le living Lab de l'agroécologie numérique en Occitanie. Ce dispositif a pour mission d'évaluer « en vraie grandeur » l'apport des technologies numériques à la transition agro-écologique et à l'alimentation de proximité, ou d'en co-concevoir si elles n'existent pas. Notre ambition est à terme de proposer des outils et des services numériques adaptés pour faciliter le déploiement de pratiques agroécologiques et de systèmes alimentaires territorialisés, renouer le lien agriculture-société et contribuer à une agriculture plus attractive. Nous travaillons en mode « living lab », en rassemblant une diversité d'acteurs de terrain et de chercheurs dans des démarches d'innovation ouverte pour mobiliser ou co-concevoir les technologies numériques pour accélérer la transition agroécologique dans les territoires d'Occitanie. Cette dynamique associe les entreprises de l'Agtech, les territoires, la recherche et la formation, les agriculteurs et les coopératives, les facilitateurs de l'innovation, les acteurs du développement agricole. La démarche a été initiée en 2020 sur 13 sites, lieux d'expérimentation, de démonstration, de co-conception et d'évaluation des technologies numériques.

Ces sites sont regroupés en 7 filières, les « Open Labs » et bénéficient de l'appui d'un centre de ressources, le CORE, qui assure l'accompagnement, la formation, la capitalisation et la diffusion des résultats. Le mobiLab a été cofinancé et est utilisé dans le cadre du CORE. C'est un outil très puissant pour sensibiliser les professionnels agricoles aux technologies numériques et pour engager avec eux des activités de co-conception. OccitANum est un projet du programme « Territoire d'Innovation », soutenu par France 2030, la Banque des Territoires et la Région Occitanie. Il est coordonné par INRAE.

En savoir plus : <https://occitanum.fr>

À propos du Mas numérique

Situé au Domaine du Chapitre de l'Institut Agro Montpellier à Villeneuve-lès-Maguelone, le Mas numérique est un site de démonstration de technologies innovantes dédié à la viticulture. C'est un outil de formation inédit pour les étudiants et les professionnels du monde agricole. Il a pour vocation de devenir un site d'expérimentation mutualisé pour la caractérisation technique des services numériques en agriculture. Concrètement, il s'agit de s'appuyer sur les partenaires professionnels du mas afin d'identifier des questions agronomiques pertinentes et d'identifier, en situation réelle, les différents services numériques qui y répondent. Les résultats sont entièrement publics. Le Mas numérique devient ainsi un site de mutualisation des moyens pour répondre aux questions des professionnels de la filière viticole mais également un lieu de co-construction des futurs services numériques pour la viticulture. Le Mas numérique a été labellisé Digifermes et intègre le réseau de 18 exploitations testant des outils numériques pour toutes les filières.

En savoir plus : <https://lemasnumerique.agrotic.org>

À propos de L'Institut Agro Montpellier

L'Institut Agro Montpellier est l'une des trois grandes écoles d'ingénieur regroupées au sein de l'Institut Agro. Créé en janvier 2020, l'Institut Agro compte également deux autres écoles : l'Institut Agro Rennes-Angers et l'Institut Agro Dijon. L'Institut Agro est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche spécialisé dans les domaines de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement. Il offre une diversité de formations initiales et continues (cursus ingénieur, master, mastère, doctorat, licence professionnelle) et couvrent l'ensemble des thématiques et filières du végétal et de l'animal), y compris la vigne et le vin, l'horticulture, l'haliéculture et le paysage. L'Institut Agro et ses écoles ont vocation à jouer un rôle à l'échelle locale, régionale, nationale et internationale dans l'accompagnement des transitions agro-écologiques, alimentaires et numériques à travers la recherche, l'innovation et l'accroissement des capacités des acteurs des territoires et des filières en collaboration avec des partenaires (organismes de recherche, universités, entreprises).

En savoir plus : <https://www.institut-agro-montpellier.fr>

Contact projet
Simon Moinard
L'Institut Agro Montpellier
simon.moinard@supagro.fr
04 99 61 23 35

Contact presse
Ghyslaine Besançon
L'Institut Agro Montpellier
ghyslaine.besancon@supagro.fr
04 99 61 27 30
06 66 00 05 69

TOUTES LES INFORMATIONS SUR :
[HTTPS://MOBILAB.AGROTIC.ORG](https://mobilab.agrotic.org)

