



1

Un enjeu majeur d'accélération de la transition agroécologique



LES AMBITIONS D'OCCITANUM

- Réduire l'**impact environnemental** de l'agriculture
- Contribuer à l'**augmentation des revenus** agricoles
- Contribuer à offrir un accès à une **alimentation saine et durable**
- Identifier ou **co-crée** les **technologies digitales** permettant de dépasser les freins à l'adoption de la transition agroécologique et de l'alimentation locale
- Reconnecter** agriculteurs et consommateurs
- Participer au **développement de l'économie numérique** régionale



LES MOYENS D'OCCITANUM

- Innovation ouverte
- Expérimentations à la ferme
- Évaluations des projets et des technologies

2

Les Open Labs : un réseau de territoires pilotes pour innover en partenariat

OccitaNum

- ✓ Construire l' **APPROVISIONNEMENT LOCAL** par une logistique durable
- ✓ Aider l' **APICULTURE** professionnelle et la mobiliser au service de la biodiversité et de l'agroécologie
- ✓ Produire avec sobriété en **ARBORICULTURE**
- ✓ Améliorer le bien-être animal et valoriser les systèmes d' **ELEVAGE** produisant à l'herbe
- ✓ Accompagner les **GRANDES CULTURES** vers l'agroécologie et diversifier les revenus
- ✓ Articuler « Low tech/High tech » pour les exploitations en **MARAICHAGE**
- ✓ Préparer la **VITICULTURE** aux enjeux climatiques et environnementaux



Pilotés par des animateurs au sein des Chambres d'agriculture ou des Instituts techniques

3

Avec qui ? 43 partenaires aux compétences variées

OccitaNum

Les territoires

Déploiement, co-financeurs éventuels, facilitateurs, communication



Les acteurs de la formation, de la recherche et du transfert

Démarche, protocoles, évaluation, renforcement du lien entre science et société



DRAAF INRAE



Les utilisateurs des solutions numériques (les COOP)

Co-construction de produits et services en innovation ouverte, tests des solutions, ouverture à la recherche des données collectées



Les facilitateurs

Mise en relation des acteurs, Appel à Manifestation d'Intérêt, accompagnement sur l'Open Lab



Les acteurs du développement

Engagés dans l'animation des sites et des Open Labs et dans la diffusion des innovations issues des projets (11 chambres agri départementales)



Les entreprises AgTech

Apporteuses d'offres d'agriculture numérique, mise au point de technologie en réponse aux besoins des acteurs



4

Un Living Lab, c'est quoi ?



Le living Lab Occitanum c'est....

- Une méthodologie **d'innovation ouverte** « portée par l'utilisateur ».
- Une méthodologie qui repose sur un principe de **cocréation** et d'**expérimentation** des usages de produits et de services, dans **un environnement réel**
- Collaborations non naturelles liant des usagers (agriculteurs), des chercheurs, des entreprises et/ou institutions publiques dans le but de définir et développer ensemble de nouveaux produits, services, systèmes publics et communautaires ou de nouveaux modèles commerciaux.

Pour répondre à une problématique complexe de transition agroécologique

5

Concrètement un Open Lab Occitanum



Regroupement d'acteurs...

publics et privés, associations, acteurs individuels, entreprises, collectivités territoriales... pour :

- Tester **grandeur nature** des services, outils ou des usages nouveaux,
- Inventer ensemble.

C'est l'**innovation ouverte** qui implique les utilisateurs dès le début !

Un processus d'appui à l'innovation ouverte

Les OPEN LABS

Des écosystèmes territorialisés pour ...

- Faire **émerger** des besoins liés à la transition agroécologique
- Identifier comment **mobiliser** le numérique
- Identifier les partenaires à mobiliser (AgTech, chercheurs, acteurs locaux ...)
- **Construire** et organiser le processus des projets innovants
- Etre des lieux d'**échange**, de vitrine, de co-apprentissage

Le CORE

Centre de valorisation et organe de pérennisation du projet

- Accompagner
- Impulser de nouveaux projets
- Former
- Capitaliser
- Valoriser les données
- Donner une Expertise AgTech



6

Open Lab MARAICHAGE



OccitaNum



Avancée des projets

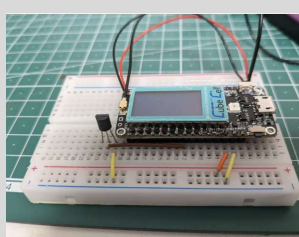
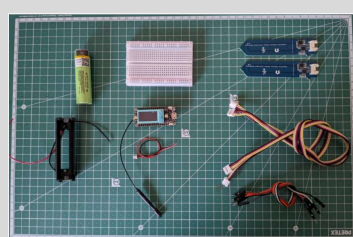
- ✓ **Projet Pilowtech** : Prise en charge par OccitaNum du remplacement de matériel défectueux à la suite des difficultés expérimentales sur le terrain

Evénements passés et à venir

- ❑ **Janvier 2026** : **réunion technique** retour d'expérience avec le groupe de maraichers équipés de sondes Pilowtech à Muret
- ❑ **Projet d'automatisation de serres tunnel** sur la plateforme de maraichage du CFPPA d'Auzeville et chez un maraicher avec le BTS électrotechnique Déodat de Séverac, années scolaires 2025-2026 et 2026-2027.
- ❑ **Vidéos tutoriels Pilowtech** en préparation (Mobilab)
- ❑ **Stagiaire** au Mobilab (nov 2025-mars 2026) – calibration de la pilowtech
- ❑ Poursuite des sessions de **formation** (31, 82, 12)



7



Le/la Pilowtech



OccitaNum

CHAMBRE
D'AGRICULTURE
HAUTE-GARONNE

8



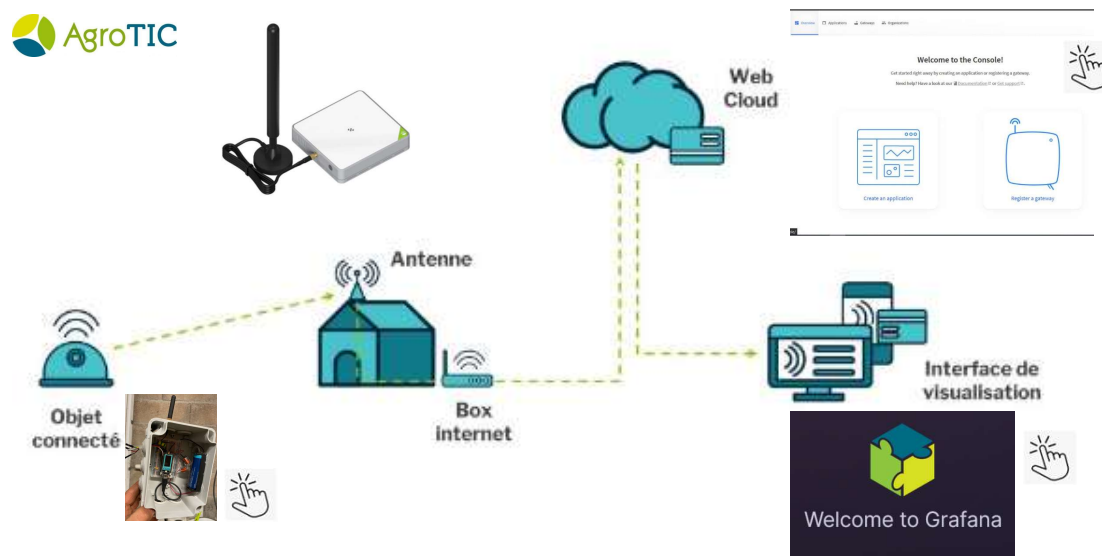
MAI 2024 : Le Mobilab Tour

LE MOBILAB AgroTIC



9

Architecture à mettre en place



10

10

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT
Liberté Équité Plénitude



contact : Anne LE GALLIC – 06 32 38 87 12
anne.legallic@haute-garonne.chambagri.fr

Merci pour votre attention !

OccitaNum

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Équité
Plénitude

INRAE

FRANCE
2030
TERRITOIRES
D'INNOVATION

Occitanie

mobilab
AgroTIC

**CHAMBRE
D'AGRICULTURE
HAUTE-GARONNE**