

Appel à Manifestation d'Intérêt d'OccitANum pour son Open Lab Viticulture

*Découvrez comment répondre
à des besoins de viticulteurs du Gaillacois*

Replay



Occitanum



29 avril 2021



- **Réseau de proximité + de 5000 contacts via nos 400 adhérents**
croisant les mondes scientifiques et économiques
- **Catalyseur d'opportunités et d'innovation**
pour les secteurs agricoles, agroalimentaires et des agro-ressources
- **Ancré en Occitanie et Nouvelle-Aquitaine**
engagé dans la dynamique d'innovation européenne



Occitanum : Living Lab
Agroécologie Numérique en
Occitanie

Dans le cadre d'Occitanum, expérimentez en vraie grandeur l'apport des technologies numériques à la transition agroécologique et à l'alimentation de proximité

Mobiliser les technologies numériques pour :

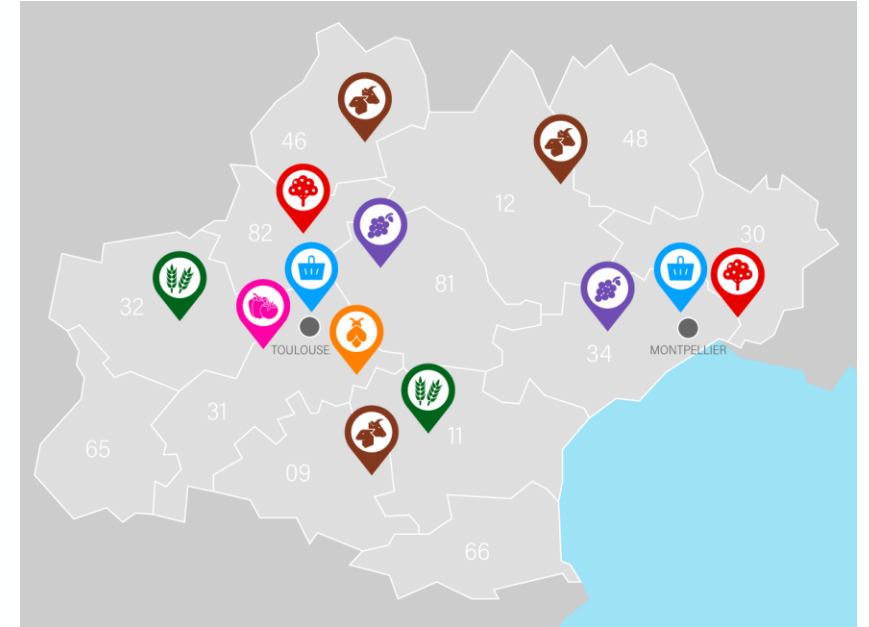
- Accélérer la transition agroécologique
- Permettre aux agriculteurs de créer de la valeur
- Faciliter l'accès à une alimentation locale et durable

Comment ?

- Plusieurs niveaux de maturité des projets du bêta-test à la démonstration en passant par la co-construction
- Tests dans des exploitations
- Retour vers d'autres agriculteurs



Appels à manifestation d'intérêt



Quelques chiffres

- 7 filières
- 13 sites sur Occitanie
- 8 ans
- 46 partenaires



Préparer la viticulture aux enjeux climatiques et environnementaux



Réduire les intrants



3 besoins concrets de viticulteurs recueillis et formalisés par la Chambre d'Agriculture du Tarn, qui anime le territoire pilote de Gaillacois aux côtés de l'IFV, Vиноvalie et La Cave de Labastide

Présentation des AMI : comment répondre à des besoins de viticulteurs Gaillacois ?

AMI 1 : Détecter des anomalies dans les vignobles



Solution de monitoring permettant de détecter d'éventuels problèmes ou anomalies dans les parcelles : maladies, ravageurs, carences...

Attentes :

- Détection automatisée la plus précoce possible, en substitution ou complément des observations réalisées par le viticulteur
- Géolocalisation de l'anomalie et la spatialisation de l'information
- Qualification voire la reconnaissance de l'origine de l'anomalie (en direct ou avec expertise tierce)
- Partage d'informations en temps réel
 - avec l'entourage technique du viticulteur et à l'échelle d'un terroir
 - ou partage d'informations dégradées à l'échelle d'un territoire avec les institutions (Ex DRAAF...)



- ✓ Optimiser le temps de travail
- ✓ Economiser des intrants
- ✓ Sécuriser des gains/non-perte de vendange

AMI 2 : Moduler la fertilisation des vignes en fonction de leur carte de vigueur



Solution permettant de traduire la carte de vigueur des vignes en carte d'épandage paramétrable et reconnue par leur épandeur

Attentes :

- Solution intégrant la carte de vigueur et la traduisant en une carte d'épandage reconnue par la console de l'épandeur
- Disposer d'une interface pour permettre au viticulteur de paramétrer lui-même la dose à épandre ou d'opter pour une recommandation automatique
- Ne pas avoir à retravailler la carte « manuellement » dans un logiciel SIG pour que la solution soit accessible à tous
- A terme, être interopérable avec plusieurs fournisseurs de carte de vigueur et marques d'épandeurs



- ✓ Valoriser la carte de vigueur du viticulteur
- ✓ Modulation intra-parcellaire des apports de fertilisants
- ✓ Dégager plus de marges

AMI 3 : Gérer simplement le statut hydrique de la vigne



Solution permettant d'estimer simplement le statut hydrique de la vigne en vue de piloter l'itinéraire technique (enherbement, irrigation...)

Attentes :

- Automatisation de l'alerte
- Pas de saisie de l'agriculteur en cours de campagne des données de pluviométrie et d'irrigation
- Relative représentativité et robustesse des résultats avec une solution à prix raisonnable et facilement déployable
- Partage de l'information en temps réel avec l'entourage technique du viticulteur
- Transformation de la donnée en action/préconisation en fonction de caractéristiques de la parcelle et des objectifs de production (paramètres renseignés initialement par le viticulteur)
- Le + : utilisation de cette solution pour la traçabilité de l'irrigation.



- ✓ Gérer durablement la ressource en eau
- ✓ Sécuriser la qualité des vendanges
- ✓ Sécuriser les rendements

Pourquoi candidater ?

- Collaborer avec des acteurs de terrain
- Répondre à des besoins concrets d'agriculteurs
- Accéder à des ressources techniques et scientifiques
- Faire évaluer gratuitement sa solution par des experts et des utilisateurs
- Rendre visible sa solution



**Performance technico-économique
+ perception de valeur d'usage par les viticulteurs**



*Pas de dotation financière en cash à ce stade
mais soutien à la recherche de financements complémentaires*

Propriété intellectuelle et partage des données



Mis à disposition publique

(partenaires du projet mais plus largement d'Occitanum et recherche publique)

Données relevées et résultats des essais



Propriété de l'entreprise

Données et caractéristiques technologiques propres à la solution testée
(algorithme, modèle, processus, technologie...)



Accord de consortium entre les partenaires précisant les engagements respectifs, la durée du projet et les modalités de partage de données, résultats et propriété intellectuelle.

Modalités de participation

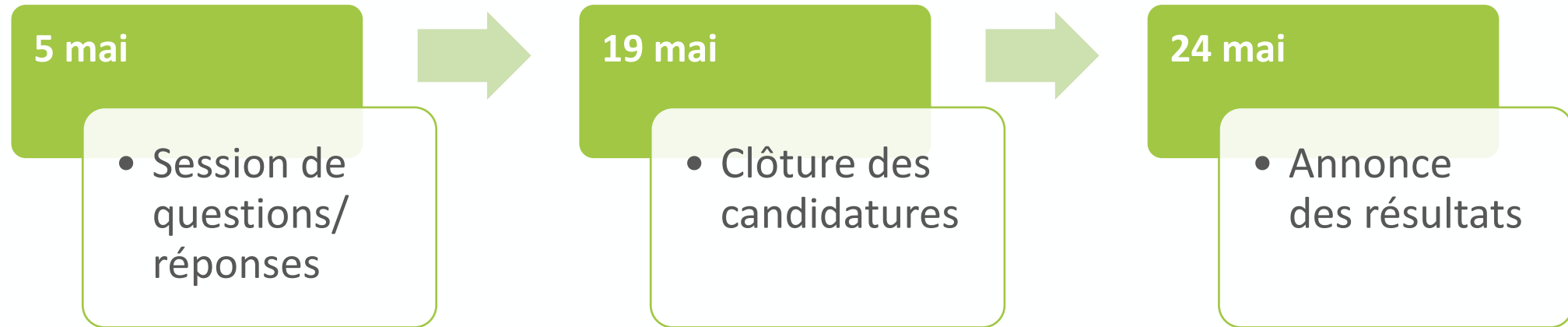
Engagements des partenaires :

- **Mobiliser des viticulteurs** proposant des parcelles aux situations qualifiées, **mise à disposition du matériel** nécessaire au déploiement d'expérimentations/démonstrations et des parcelles d'expérimentation
- **Analyser gratuitement le projet** : évaluation des solutions proposées, information et/ou mobilisation des compétences complémentaires utiles au sein des laboratoires INRAE partenaires d'Occitanum
- **Soutenir le candidat dans sa recherche de financements publics** complémentaires pour cofinancer le projet
- **Faire la promotion de la solution évaluée** si celle-ci est performante

Engagements du/des candidat(s) :

- Mettre à disposition sa solution gratuitement pour la durée du projet
- Prendre en compte les retours de terrain des techniciens et des agriculteurs testeurs de la solution
- S'engager sur la durée du projet

Dates clés



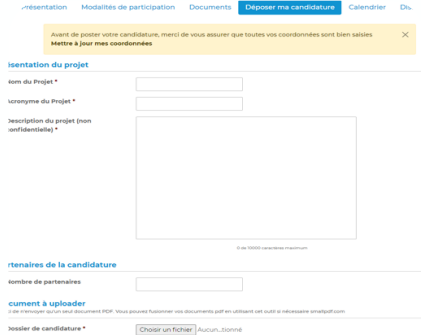
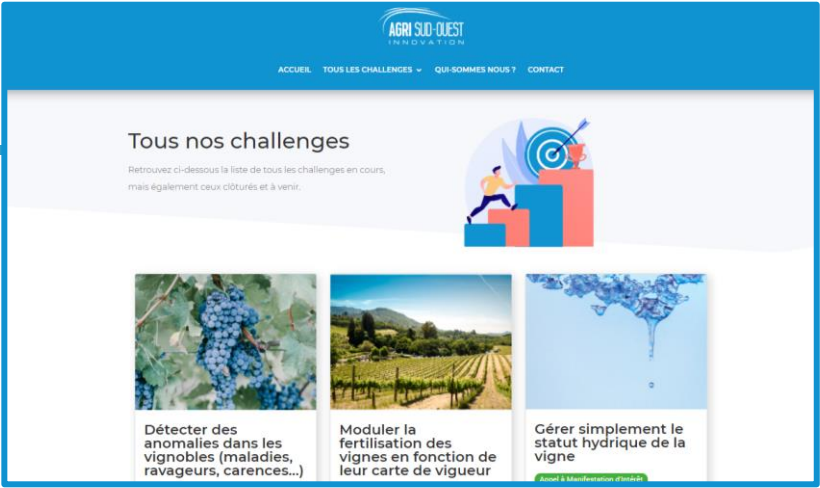
*Candidatez sur la plateforme
Challenges d'Agri Sud-Ouest
Innovation*

Place aux questions

*Comment candidater :
via la plateforme Challenges*

Etapas pour déposer sa candidature

Candidatez sur la plateforme Challenges d'Agri Sud-Ouest Innovation



Accès aux challenges

Consultation du descriptif & des modalités

Téléchargement du dossier de candidature

Création d'un compte

Dépôt de la candidature

Dossier de candidature

Information du candidat

La solution

Le modèle économique de la solution

Première approche de la mise en œuvre des expérimentations



Réponse à l'Appel à Manifestation d'Intérêt
Open Lab Viticulture – site du Gaillacois
Détection des anomalies dans les vignobles
(maladies, ravageurs, carences...)

Echéance de réponse : 19 mai 2021

INFORMATIONS CANDIDAT

Nom :
Prénom :
Organisme :
Adresse :
Tel :
Adresse email :

LA SOLUTION (5 pages max)

Présentation succincte de la solution :

Maturité de la solution :

Avez-vous besoin de partenaires complémentaires pour mettre en œuvre votre solution ?
Si oui, précisez qui et l'état de votre collaboration. Le cas échéant, précisez le type de partenaire recherché :

Périmètre d'anomalie détectable (maladie, ravageur, carences...) :

Travaux antérieurs du porteur sur le sujet :

Caractère innovant du projet :

Réponse à la problématique soulevée :

Réponse aux critères de sélection :

Principaux risques et verrous technologiques à lever dans la réalisation du projet (Go / No-go) :

LE MODELE ECONOMIQUE DE LA SOLUTION (3 pages max)

Business model :

Informations concernant la PI (brevet...) :

Présentation Modalités de participation Documents **Déposer ma candidature** Calendrier Discussion

Avant de poster votre candidature, merci de vous assurer que toutes vos coordonnées sont bien saisies
[Mettre à jour mes coordonnées](#)

Présentation du projet

Nom du Projet *

Acronyme du Projet *

Description du projet (non confidentielle) *

0 de 10000 caractères maximum

Partenaires de la candidature

Nombre de partenaires

Document à uploader

Merci de télécharger qu'un seul document PDF. Vous pouvez fusionner vos documents pdf en utilisant cet outil si nécessaire [emailpdf.com](#)

Dossier de candidature * Choisir un fichier Aucun...tionné

Sur la plateforme :

- Bien mettre à jour ses coordonnées d'organisme dans son compte avant de déposer le dossier
- Ajouter les partenaires et leurs informations le cas échéant



Place aux questions

Merci pour votre
participation et vos
réponses à venir à
l'enquête de satisfaction !



www.agrisudouest.com

Ils nous soutiennent :

