

# DOSSIER DE PRESSE

## Rencontre NTM Nouvelles Technologies Maraîchères

Démonstration de matériel et outils numériques au service du maraîchage



**OccitaNum**

## **SOMMAIRE**

- I. Communiqué de presse**
  
- II. Programme de la journée et informations pratiques**
  
- III. Occitanum, le Living Lab Agroécologie Numérique en Occitanie**
  
- IV. Présentation des entreprises participantes**
  
- V. Flyer de l'événement**

## Rencontre NTM, Nouvelles Technologies Maraîchères

### Démonstration de matériel et outils numériques au service du maraîchage



Dans le cadre du Living Lab Agroécologie Numérique en Occitanie – Occitanum – la Chambre d'agriculture de Haute-Garonne, en charge de l'Open Lab Maraîchage, lance sa **première manifestation auprès des agriculteurs**, afin de promouvoir les nouvelles technologies dans le secteur du maraîchage.

Les enjeux des filières maraîchères et horticoles sont nombreux :

- Des secteurs complexes du fait de la grande diversité des productions, des systèmes de production et de commercialisation
- Des besoins importants en main d'œuvre d'où l'importance de l'organisation, et d'une planification
- L'importance du lien avec la consommation, une production sous cahiers des charges label, AOP, AB d'où les enjeux de traçabilité, de maîtrise et réduction d'intrants (eau, fertilisants, etc.)
- Communiquer avec les réseaux de partage d'expériences tels que les CUMA, les conseillers techniques.

Ainsi, **le 6 juillet 2021, à l'espace test Les Hauts Tolosans (31330 Saint-Caprais)**, les maraîchers et horticulteurs de la région vont pouvoir assister à de nombreuses démonstrations de matériels et d'outils numériques, qui pourraient leur permettre d'accompagner la stratégie globale de leurs exploitations.

**Le numérique est un moyen pour répondre aux besoins diversifiés du maraîchage et de l'horticulture.**

Grâce au projet Occitanum, des expérimentations sont effectuées grandeur nature, pour étudier l'apport des technologies numériques dans l'accompagnement à la transition agro-écologique et l'alimentation de proximité.



### Contact presse :

**Laurence Espagnacq** : 06 74 05 27 49

laurence.espagnacq@haute-garonne.chambagri.fr

## Nos partenaires :



## Les entreprises mobilisées de l'AgTech :



## Avec le soutien de :



## Programme de la journée et informations pratiques

### Quand ?

**Le 6 JUILLET 2021 de 9h à 16h45**

### Où ?



### **A l'espace-test , Les Hauts Tolosans à Saint Caprais (31).**

Espace test Les Hauts Tolosans

31330 Saint Caprais

Coordonnées GPS : 43.770978,1.332886

La Communauté de Communes Les Hauts Tolosans s'est dotée depuis quelques années d'un Espace test, lieu d'apprentissage, de perfectionnement et/ou de reconversion professionnelle qui propose à des porteurs de

projets de découvrir, essayer, mettre en pratique les techniques de maraîchage bio en disposant d'un accompagnement humain et d'équipements adaptés. Cette structure permet aux porteurs de projets de se mettre en situation professionnelle en milieu agricole et de découvrir le métier de maraîcher.

L'espace test, lieu d'innovation, est un partenaire de développement de l'activité maraîchère sur le Nord Toulousain.

### Pour quel public ?

**Les maraîchers et horticulteurs de la Haute-Garonne, du Tarn et du Tarn-et-Garonne**, ainsi que les conseillers agricoles sont invités à cette manifestation.

**Inscriptions conseillées :** <https://tinyurl.com/2b626vu7>

### Quelles démonstrations ?

**Des démonstrations de matériels et d'outils numériques se succéderont le matin et l'après-midi :**

- *Des drones* pour blanchir les serres (société Phytoval), robots bineurs, désherbeurs, porte-outils, porte-personnes (sociétés Naïo Technologies, Toutilo, Elatec) pour faciliter le travail
- *Des objets connectés* pour suivre les paramètres climatiques air, sol (sociétés Arc en ciel, Agralis) afin de caler les interventions d'irrigation, d'aération des serres...
- *Des applications numériques* pour accompagner le producteur de légumes, le maraîcher dans toutes ses tâches, de la planification à la commercialisation (société Elzeard).

Le Mobilab (Supagro) proposera également toute la journée, des animations pour démystifier, promouvoir le numérique.

# Occitanum, le Living Lab Agroécologie Numérique en Occitanie

Le numérique est un moyen pour répondre aux besoins diversifiés du maraîchage et de l'horticulture.

Une réalité qui est en marche dans le cadre du projet Occitanum.

**Occitanum, c'est un Living Lab Agroécologie Numérique en Occitanie pour expérimenter en vraie grandeur l'apport des technologies numériques à la transition agro-écologique et à l'alimentation de proximité.**



En savoir plus : [www.occitanum.fr](http://www.occitanum.fr)

## **OccitaNum** en quelques chiffres :

- 46 partenaires dont 8 organismes fondateurs
  - 3 collectivités territoriales
  - 10 collectifs d'usagers, agriculteurs et consommateurs
  - 18 acteurs du développement agricole
  - 8 entreprises AgTech fondatrices
  - 5 instituts Recherche - Formation - Transfert
  - 3 facilitateurs
  - 1 centre de ressources communes
- 
- 7 Open Labs thématiques
  - 13 sites d'expérimentation terrain
  - 14 unités de recherche pluridisciplinaires
  - Un budget de 100 M€ (subventions et investissement)
  - 8 ans pour expérimenter, construire et disséminer



## Matériels - Outils en démonstration

# ELATEC

Emmanuel LABRIFFE

05.36.03.00.56 [elabriffe@elatec.fr](mailto:elabriffe@elatec.fr)



**Tract'Elec:** Tracteur porte outils 100% électrique, conçu idéalement pour le travail des planches en maraîchage. Ce porte outils apporte aux utilisateurs du confort (pas de bruits, pas de rejets de fumées ou de gaz dans les serres), de la fiabilité (pas de problèmes de démarrage) et surtout un usage économique (pas de vidange, pas de filtre à remplacer, pas de carburant, juste quelques euros de recharge d'électricité pour plusieurs heures de travail)



**Bineuse à guidage assisté électro-hydraulique:** La seule bineuse offrant une réponse instantanée et proportionnelle à la commande. D'une grande précision, elle associe puissance, finesse et souplesse; le tout sans pénibilité pour l'opérateur. Disponible de 2 à 4 rangs.



**CAT8.1:** Chariot d'Assistance au Travail: Conçu pour réduire la pénibilité des travaux manuels en maraîchage, sa conception lui concède une très grande modularité (nombre de place de 1 à 3 en version standard, largeur de voie, hauteur des lits et de nombreuses options amovibles et évolutives)

# naïo

Technologies

[elise.richard@naio-technologies.com](mailto:elise.richard@naio-technologies.com) 06 42 73 23 50 (OZ)

[melanie.clement@naio-technologies.com](mailto:melanie.clement@naio-technologies.com) 06 37 92 02 64(DINO)



Notre **robot de désherbage Oz** est conçu pour améliorer vos conditions de vie et alléger votre charge de travail au quotidien. Il vous aide à semer, à désherber, ou à récolter vos cultures pour améliorer la productivité de votre exploitation tout en respectant l'environnement. Oz fonctionne parfaitement tout seul mais vous pouvez également le guider selon vos besoins

**Dino** a été pensé pour faciliter le travail des producteurs de légumes lors des travaux de désherbage. Son principal atout est de vous dégager du temps pour des tâches à plus forte valeur ajoutée. Dino est le premier robot électrique entièrement autonome sur le marché pour le désherbage mécanique des productions légumières. Naïo Technologies commercialise Dino depuis début 2017



# Toutilo

Touti Terre

[nicolas@toutilo.com](mailto:nicolas@toutilo.com) 06.67.24.76.04



Le **Cobot Toutilo** est un enjambeur porte personne et porte-outil polyvalent qui s'adapte aux différentes structures maraîchères. Il permet aux exploitations d'augmenter leur productivité et de préserver la santé et le confort de travail des agriculteurs sur des tâches très variées comme de la plantation, du désherbage, de la récolte ou encore du transport.

# L'ARC EN CIEL

HENRY Hervé 06.75.50.95.78

[arcenciel64@gmail.com](mailto:arcenciel64@gmail.com)

L'ARC en CIEL propose du matériel tensiométrique pour le pilotage de l'irrigation soit à l'achat soit en prestation. Cette technique, universelle, s'adapte à tous sols, toutes cultures et tous types d'irrigations. Elle permet de connaître, via un graphique consultable sur smartphone résultant de l'observation de 3 points de mesure sur 2, 3, 4, ou + profondeurs, l'eau disponible dans tout le profil et d'adapter son irrigation et de gérer au mieux sa ressource en eau



**Gilles Delaporte 06.12.58.53.31**

[gilles.delaporte@elzeard.co](mailto:gilles.delaporte@elzeard.co)

Elzeard propose une application web et smartphone, qui a pour but de faciliter le quotidien des maraichers. Cette application offre des services tout au long du cycle de production, de la planification, au suivi cultural, à la coordination des activités jusqu'à la mise en stock et livraison des produits. Elzeard s'adapte à tout contexte de production et aux pratiques grâce à ses capacités de personnalisation et par l'intégration des itinéraires techniques. Evolutive et communicante, Elzeard a été conçu pour s'intégrer avec les services numériques connexes et les plateformes de e-commerce ou de logistique.



**PHYTOVAL et DroneJet**

**06.64.93.52.37** [CONTACT@PHYTOVAL.COM](mailto:CONTACT@PHYTOVAL.COM)

[Facebook.page/dronejet](https://www.facebook.com/dronejet)



Le drone offre une nouvelle opportunité pour le blanchiment de serres. L'application par drone permet d'optimiser l'efficacité des produits de blanchiment, d'ajuster les doses au plus près des besoins et d'économiser de l'eau lors de l'application. La prestation est entièrement réalisée par nos équipes sur la base d'un diagnostic de terrain ou d'échanges préalables avec le producteur. L'intervention est rapide et s'inscrit dans un planning d'interventions, de sorte que les producteurs n'ont plus à se soucier de cette problématique. Le drone permet également le nettoyage des serres. »



**Simon Moinard 06.99.22.74.82**

[simon.moinard@inrae.fr](mailto:simon.moinard@inrae.fr)



Le Mobilab AgroTIC est un dispositif innovant qui propose des animations sur les technologies numériques, leur fonctionnement et les applications possibles. Sur la thématique des capteurs et objets connectés, ces animations permettent de sensibiliser le monde agricole aux opportunités du numérique pour explorer de nouvelles solutions répondants aux besoins des agriculteurs.

## Terrateck

**Pierre Decourcelle 06.65.95.76.9**

[pierre.decourcelle@terrateck.com](mailto:pierre.decourcelle@terrateck.com)



Notre porte outils CultiTrack a été conçu pour être une machine polyvalente au service des maraichers principalement pour les opérations de désherbage. Pensé pour une vision optimale des cultures, il peut accueillir des bineuses d'entretien et de précision. En fonction du modèle choisi, Il se destine aussi bien au maraîchage diversifié qu'aux cultures de plein champ.



**Elodie Patelli 07.77.70.53.72**

[epatelli@agralis.fr](mailto:epatelli@agralis.fr)

Spécialisé dans le pilotage de l'irrigation depuis 18 ans, Agralis propose des sondes capacitatives Sentek et des stations météo connectés pour aider les producteurs dans la gestion de leur irrigation au quotidien. Quand démarrer les irrigations ? Combien apporter ? A quelle profondeur sont développées les racines ? Combien consomme ma culture ? Répondez à toutes ces questions avec les sondes capacitatives Sentek. Installées au cœur de vos cultures, elles vous permettent de suivre en temps réel depuis votre smartphone l'état de vos réserves en eau, les consommations de vos cultures et ainsi de prendre la décision d'arroser au meilleur moment.



**Mardi 6 juillet 2021 / 9h - 16h45**

**Espace test Les Hauts-Tolosans  
31330 Saint Caprais**



# Nouvelles Technologies Maraîchères



**Démonstration  
de matériel et outils  
numériques au service  
du maraîchage**

# Programme de la rencontre

Matériel et outils numériques au service du maraîchage

Démonstrations

Échanges et débats

9h et 13h30 : Accueil des participants

Mot d'accueil de la communauté de communes des Hauts Tolosans

Animation par Occitanum - INRAe - Chambre d'Agriculture 31

## Démonstrations :

Blanchiment de serre (Phyto Val) : 9h30 et 13h30

Robot de désherbage mécanique Oz (Naïo Technologies) ; 10h et 14h

Robot de désherbage mécanique Dino (Naïo Technologies) ; 11h et 15h

Robot enjambeur Cobot (Toutilo) : 11h30 et 15h30

Sarcluse (Elatec) : 10h15 et 14h15

Chariot d'assistance (Elatec) : 10h45 et 14h45

Bineuse (Elatec) : 11h15 et 15h15

Pote-outil (Terrateck) : 12h15 et 16h15

## Présentations :

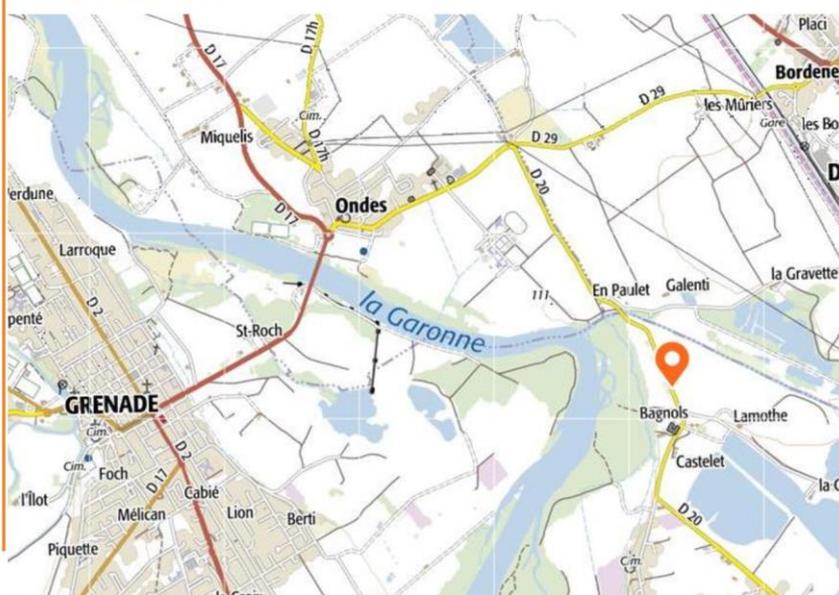
Cannes tensiométriques Monitor (Arc En Ciel) : 10h30 et 15h45

Sondes capacitives et stations météo connectées (Agralis) : 9h45 et 13h45

Application connectée Le compagnon du maraîcher (Elzeard) : 11h45 et 14h30

Connaître les Cuma, outil de mutualisation pour les maraîchers (FD Cuma 31 / 09) : 11h et 15h

## Plan d'accès:



Espace test Les Hauts Tolosans  
31330 Saint Caprais  
Coordonnées GPS : 43.770978,1.332886

Inscription souhaitée

Contact presse : 06 74 05 27 49  
Contact technique : 06 34 67 54 72

Plus d'informations :  
[Occitanum.fr](http://Occitanum.fr)



**Infos Covid 19 :** Du fait du contexte sanitaire, aucune restauration ne sera proposée sur place.  
Les gestes barrières seront respectés : port du masque et désinfection.

Avec le soutien de :

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

  
**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

  
**L'EUROPE S'ENGAGE L'OCCITANIE AGIT**

  
UNION EUROPÉENNE

  
La Région Occitanie  
PROMUERE

Projet cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural  
L'Europe investit dans les zones rurales

  
**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

  
**PRÉFET DE LA RÉGION OCCITANIE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

  
**EAU GRAND SUD-OUEST**  
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

  
**Groupama**

  
**CRÉDIT AGRICOLE**