

LE PROJET EUROPÉEN SMARTAGRIHUBS



EN FRANCE

33 Centres d'innovation numérique

Ils accompagnent la construction et le développement de solutions au sein de leur réseau

21 Centres de compétences

Ils apportent un support et des compétences sur des activités techniques

3 Innovations phares !

Le réseau SmartAgriHubs (SAH) combine deux concepts de base:

- Les Centres d'innovation numérique (ou DIH pour Digital Innovation Hub) coordonnent un réseau pour faire correspondre compétences, besoins, idées et financements
- Les Centres de Compétences (CC) qui sont la pierre angulaire de l'innovation numérique, où l'expertise et les infrastructures d'essai sont disponibles

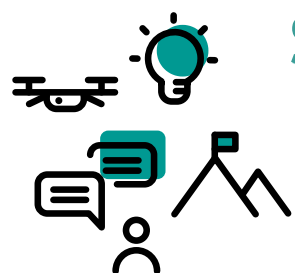


Certains CC et DIH participent à des **expériences d'innovation** au cours desquelles les idées, concepts, prototypes sont développés, testés et finalement introduits sur le marché

Projet de
4 ans
(2018 - 2022)

358
centres d'innovation
numérique à travers l'Europe

20M€
Projet financé par l'UE
dans le cadre du
programme H2020



SAH booste l'innovation par

28 expériences d'innovation phares en Europe

5 appels à projets lancés et financés sur la période du projet: Respond, Restart, Expand, Prepare, Service

> 5,7M€

Latest Open Call **Network** Lessons Library Training Calendar Tools **1** Forum

Search

Keyword...

Sectors

☐ Animal Production

☐ Aquaculture

☐ Arable

☐ Dairy

☐ Fruit

☐ Novel Foods

☐ Vegetables

Regional Cluster

Organisation Type

You can add a new organisation here

Retrouvez la communauté SmartAgriHubs sur le Portail de l'innovation

www.smartagrihubs.eu



Cartographie du réseau

Actualités et événements

Modèles de maturité pour les DIH

Informations sur les appels à projet

Forum et espaces d'échange

Expérimentations d'innovation phares

Cluster Régional France

Johanna KERSCHENMEYER, AgriFarmLab:

jkerschenmeyer@infagri85.fr

Emmanuelle Gourdain, Digi-Pilote: e.gourdain@arvalis.fr

Laurène Casal, Strate-Geek: l.casal@arvalis.fr



Dovilé Gasparaviciuté

dovile.gasparaviciute@acta.asso.fr

Anne-Claire Branellec

anne-claire.branellec@paysdelaloire.fr

AGRIFARMLAB

Comment ça marche ?

- Développer des solutions adaptées aux besoins des agriculteurs via :
 - Un réseau actif de PME et d'agriculteurs intéressés par le digital
 - Des échanges entre les entreprises et les exploitants agricoles
 - Le test de solutions numériques avant commercialisation

AgrFarmlab

Dispositif d'accompagnement de solutions innovantes au service de l'agriculture et des agriculteurs, lancé en 2018

Quels gains ?

Un accompagnement des start-ups et PME par des agri-parrains afin de faire évoluer leurs solutions innovantes



éPILOTE

C'est l'outil d'aide à la **décision** utilisé dans DIGI-PILOTE pour le **pilotage de la nutrition azotée et de l'irrigation** sur culture de blé tendre et blé dur

DIGI-PILOTE

Comment ça marche ?

- Les **cultures sont suivies en temps réel et à l'échelle de la parcelle**, la précision est augmentée par des données issues de capteurs (stations météo et mesures d'indice de surface foliaire via satellites)
- Un **message d'alerte est envoyé à l'agriculteur** par mail et SMS à l'approche des seuils d'alerte (dates auxquelles les plantes entreront en stress hydrique et/ou azoté)

Quels gains ?

Amélioration de l'efficacité de l'eau et de l'azote

Le gain économique moyen estimé à 83 €/ha sur les parcelles



STRATE-GEEK

Comment ça marche ?

- L'outil **calcule automatiquement un panel de 20 indicateurs de durabilité** (techniques, économiques, environnementaux) restitués à différentes échelles : la parcelle, la culture et l'exploitation

SYSTEME

Utilisé dans STRATE-GEEK, c'est l'**outil d'évaluation de l'ensemble des systèmes de production en grandes cultures** pour des analyses économiques, environnementales et techniques

Quels gains ?

Aide aux choix stratégiques

Gain de temps grâce à un module d'import de données depuis les logiciels de gestion parcellaire