

Alliance H@rvest

Rejoindre la communauté de mécènes de l'Alliance H@rvest c'est :

Devenir partie prenante d'un réseau d'acteurs d'excellence

S'ancrer au cœur de l'innovation et de la rigueur scientifique

Gagner en visibilité

La capacité à travailler sur vos cas d'école, dans la rigueur académique

Des travaux sur vos données, vos terrains d'expérimentation, vos cas d'usage

Être un accélérateur d'innovation

Agir pour l'intérêt général

Du mécénat financier et de compétences

Une gouvernance partagée au sein de nos comités de décision

Notre cercle de partenaires



Rejoignez-nous !

Alliance H@rvest
22, Place de l'Agronomie
91120 Palaiseau



PORTÉE PAR :



ENSEMBLE,
OPTIMISONS LE NUMÉRIQUE
POUR L'AGRICULTURE DURABLE
DE DEMAIN

Saisissez l'opportunité de rejoindre un cadre unique de co-construction pour

ÉTUDIER
EXPÉRIMENTER
INNOVER
FORMER
DIFFUSER



Rejoignez-nous

Sophie Martin : Directrice de l'Alliance
Antoine Cornuéjols : Directeur scientifique
Aurélié Cornuéjols : Coordinatrice
Margaux Morin : DG Fondation AgroParisTech

contact@alliance-harvest.com
alliance-harvest.com

Alliance
H@rvest



LE NUMÉRIQUE AU SERVICE
DU MONDE AGRICOLE

PORTÉE PAR :



Les défis de l'agriculture à l'ère du numérique

Pour faire face aux **aléas climatiques**, à la **raréfaction des ressources**, aux **pollutions** générées par l'épandage massif de produits phytosanitaires, l'agriculture doit engager une profonde transformation, marquée par la **nécessité de la transition agroécologique** et de la **souveraineté alimentaire**.

La **3^{ème} révolution agricole**, celle de la connaissance et du vivant, repose sur **le numérique** dont les **bénéfices** attendus sont immenses : recueil et exploitation de nouvelles données, aide à la décision, communication plus efficace entre tous les acteurs depuis les exploitants jusqu'aux consommateurs.

Pour tenir ses promesses, l'agriculture numérique **nécessite que des compétences multiples**, agronomiques, socio-économiques, environnementales, soient mobilisées pour fournir conseils, bancs d'essai, labellisation de solutions, diffusion des connaissances et des bonnes pratiques.

Grâce à **sa force de frappe** en termes d'expertises, de variété de partenaires, d'expérience de la recherche et de l'expérimentation grandeur réelle et à sa capacité à former aussi bien les ingénieurs de demain qu'à assurer de la formation continue, **l'Alliance H@rvest** est le **partenaire idéal** pour tous les acteurs de l'agriculture numérique au service d'une agriculture durable.

Quelques thèmes



Evaluation et sélection des capteurs
Outils d'aide à la décision pour une irrigation de précision



Recherches sur les interactions plantes-bioagresseurs
Aide à la décision pour la protection des plantes



Identification des indicateurs
Définition de nouveaux référentiels sols

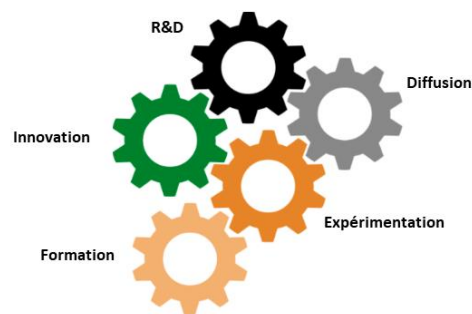


Analyse du cycle de vie des outils numériques
Aide à la décision pour une agriculture numérique frugale

Durée : 5 ans (2022 – 2027)

Budget total : Objectif 7M€

Publics cibles : agriculteurs, entreprises, industriels, étudiants, territoires



Notre ambition

Alliance H@rvest

- 1/ Servir de **référence en agriculture numérique** (rôle d'expertise, vigie, labellisation)
- 2/ Être un **outil de dialogue** entre agriculteurs, industriels, chercheurs et étudiants.

Notre mission

Produire des **expertises**, des **talents** et des **solutions** inédites pour faciliter le passage à une agriculture durable au bénéfice du plus grand nombre.

Nos objectifs

- 1/ Mettre au point des outils d'aide à la **supervision agricole** pour limiter l'emploi des intrants, adapter la pulvérisation et l'intensité de l'irrigation d'un terrain, recourir au biocontrôle, etc.
- 2/ Mettre la technologie au service de la chaîne d'acteurs agricoles – participation à des **normes**, inventaires et **labellisation** de solutions en prenant en compte les facteurs écologiques (frugalité énergétique, sécurisation des données collectées)
- 3/ Préparer les générations de demain sur les **métiers** de l'agriculture connectée.
- 4/ Faire participer et **interagir** enseignants, chercheurs, agriculteurs, étudiants, industriels, territoires.

Trois axes d'intervention

CAPTEURS ET GESTION DES DONNÉES
Quels capteurs ? Comment gérer, partager, contrôler les données ?

AIDE À LA DÉCISION
Prévision, décision

FORMATION & DIFFUSION DES CONNAISSANCES
Formation initiale et continue, colloques...

Notre méthode, la co-construction

Fédérer les écosystèmes du monde agricole et du monde numérique pour élaborer des projets de **recherche** et de **formation** appliquées à l'agriculture numérique, en étant vigilant sur la **frugalité** des techniques, la **sécurité** des échanges et la **souveraineté** des données.

ALLIANCE H@RVEST
Portée par **AgroParisTech** Fondation

Partenaires académiques



Partenaires mécènes



Partenaire technique



Partenaire innovation

