



# Les instituts techniques et le numérique



## LES DIGIFERMES®

Le pilotage des exploitations par le numérique  
pour une agriculture performante et durable

**Mehdi SINE et Bruno LAUGA**

Service Systèmes d'Information et Méthodologies

[m.sine@arvalisinstitutduvegetal.fr](mailto:m.sine@arvalisinstitutduvegetal.fr)

[b.lauga@arvalisinstitutduvegetal.fr](mailto:b.lauga@arvalisinstitutduvegetal.fr)

**ARVALIS**  
Institut du végétal

*En partenariat avec :*



**Terres  
Inovia**  
l'agronomie en mouvement



## *Imaginer* ce que peut être une exploitation agricole *demain* avec le développement des technologies numériques...



©ARVALIS – Institut du végétal.

- Recourir à des outils connectés pour plus de **précision** dans le travail,
- à des **capteurs** aux champs ou embarqués sur différents supports : **outils, drones, robots** pour **optimiser** les observations et les interventions,
- Des interventions techniques pilotés par des **OAD tactiques**, des data et des modèles.

... en **partenariat** dans un esprit **d'OPEN INNOVATION**

-Enjeux-

Augmenter les **performances**  
**économiques, techniques, environnementales**  
des exploitations agricoles.



# Impact sur les exploitations

