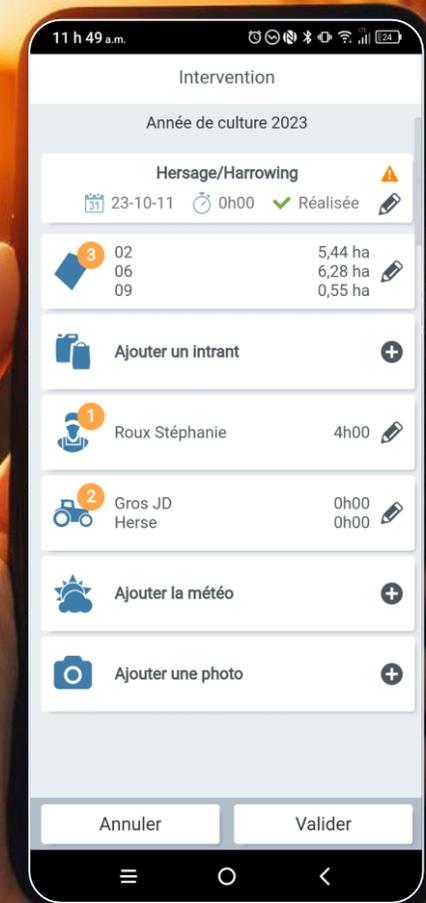


# LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA GESTION EN PRODUCTION AGRICOLE



Présenté par Etienne Gagnon Juteau

Rédaction par Maude Busque



# ÉVOLUTION DES SYSTÈMES DE GESTION AU FILS DU TEMPS DANS LE MONDE AGRICOLE



## PAPIER

- Accès facile
- Risque de perte de données
- Peu couteux

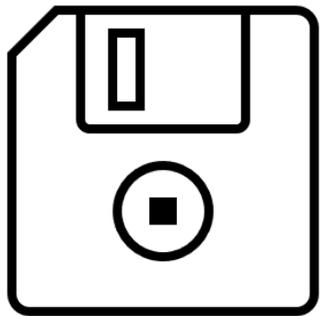
## LOGICIELS SUR ORDINATEUR

- Local
- Risque de problèmes informatique

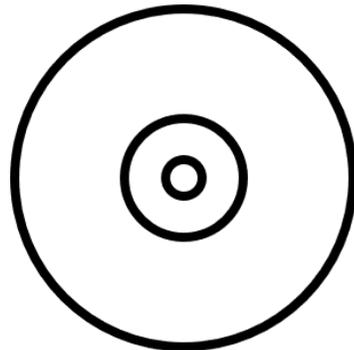
## DONNÉES CLOUD

- Nécessite internet
- Plus intuitif, expérience utilisateur optimisée
- Couteux à maintenir

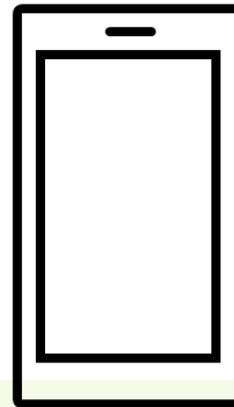
# ÉVOLUTION DES SYSTÈMES DE GESTION AU FILS DU TEMPS DANS LE MONDE AGRICOLE



Disquette



CD



Application Mobile



Application Web

# L'IMPACT DE L'INTERNET ET DES APPLICATIONS MOBILES



## INFORMATIONS CENTRALISÉES

- Accès facile à l'information

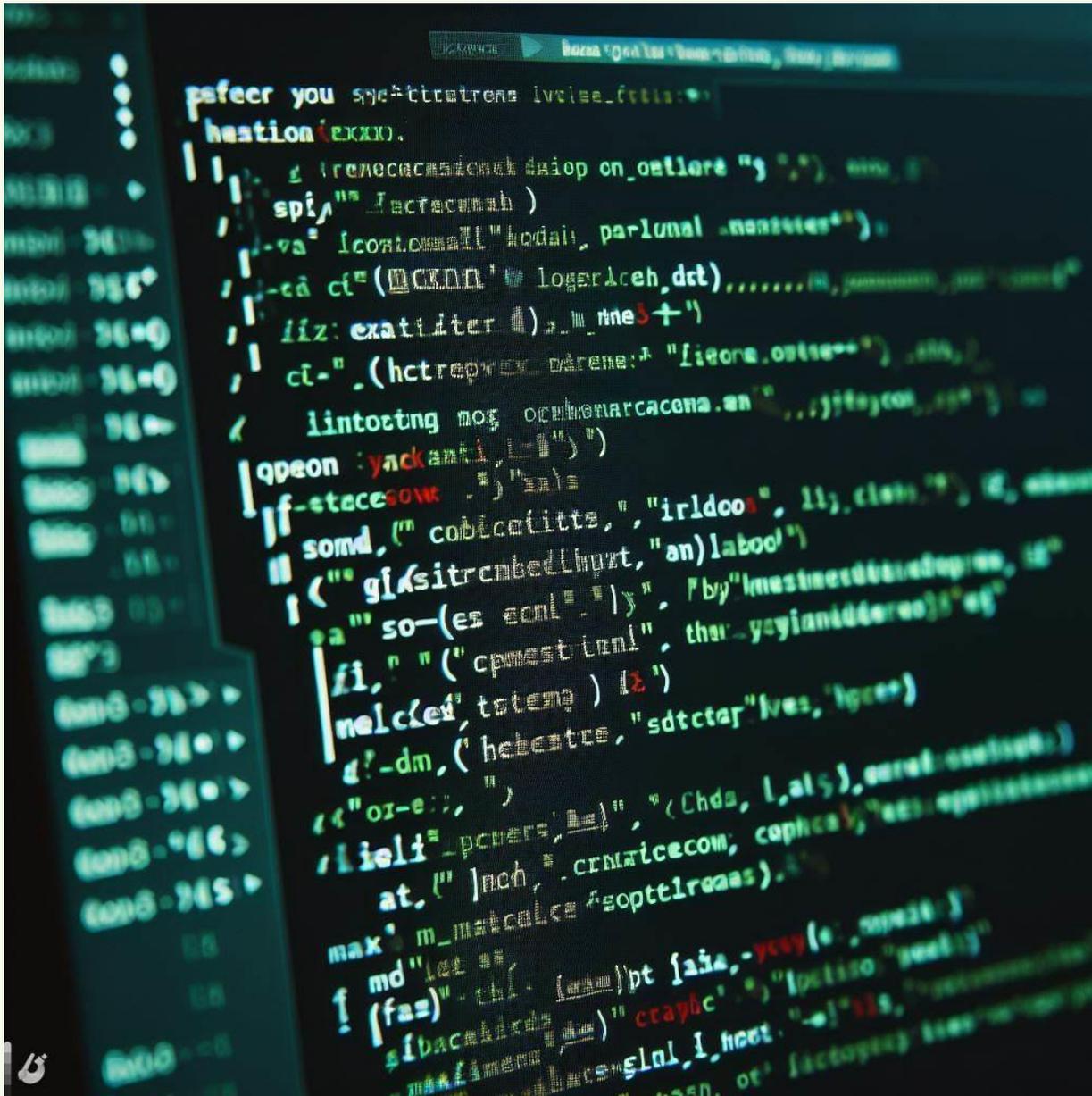
## COMMUNICATION ENTRE LES UTILISATEURS ET PARTENAIRES

- Plus rapide et efficace

## COMMUNICATION AVEC LA MAIN D'ŒUVRE

- Distribuer les tâches

# LA COURSE À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



CE QUI NOUS ATTEND DANS LE FUTUR  
EN TERME D'OUTILS DE GESTION :  
**L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

# CE QUI NOUS ATTEND DANS LE FUTURE L'IMPACT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIEL



## ALGORITHMES PRÉDICTIFS

- Projection temporelle

## ANALYSE FINANCIÈRE ET AGRONOMIQUE

- Automatique
- En temps réel

## AUTOMATISATION DES TÂCHES ADMINISTRATIVES

- Aucune saisie manuelle



## POURQUOI S'INTERESSER AUX TECHNOLOGIES EN PRODUCTION MARAICHÈRE

- Demande grandissante vis-à-vis la réglementation
- Exigences en santé, environnement et changements climatiques
- Enjeux de mains d'oeuvres
- Amélioration de la gestion d'entreprise,
- L'intégration de relève



## COMMENT LES TECHNOLOGIES PEUVENT NOUS ÊTRE UTILES

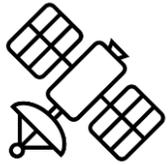
- Suivi de la météo
- Collecte de données en temps réel dans un carnet des champs connecté
- Tracabilité électronique simplifiée

# LE SUIVI DES DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES

- Pluviométrie
- Humidité
- Vent
- Température
- Point de rosée
- Sommes des températures



# STATION MÉTÉO VIRTUELLE



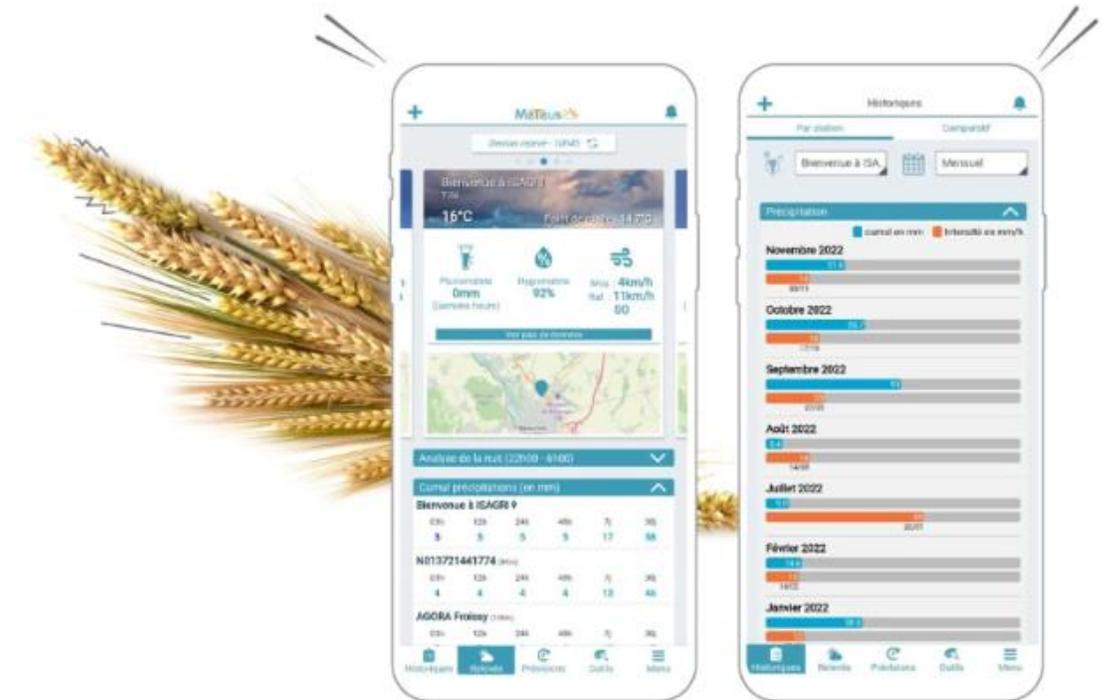
SATELLITES



RADARS  
MÉTÉOROLOGIQUES



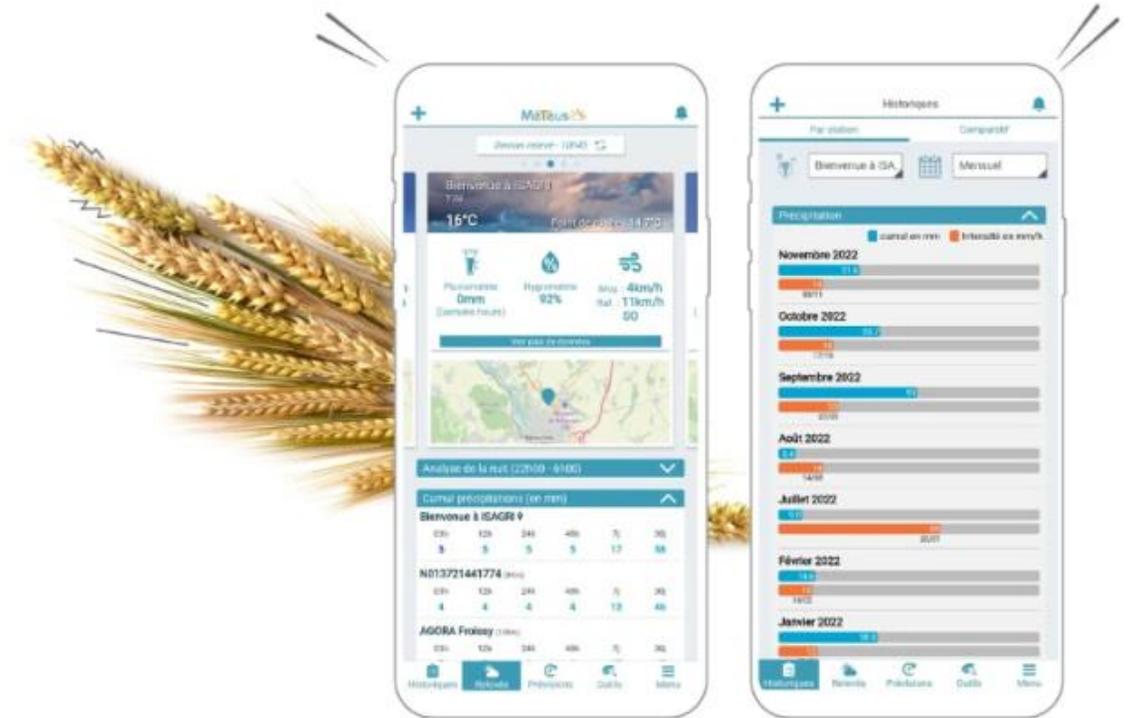
STATIONS  
RÉELLES



# STATION MÉTÉO VIRTUELLE

## LES AVANTAGES

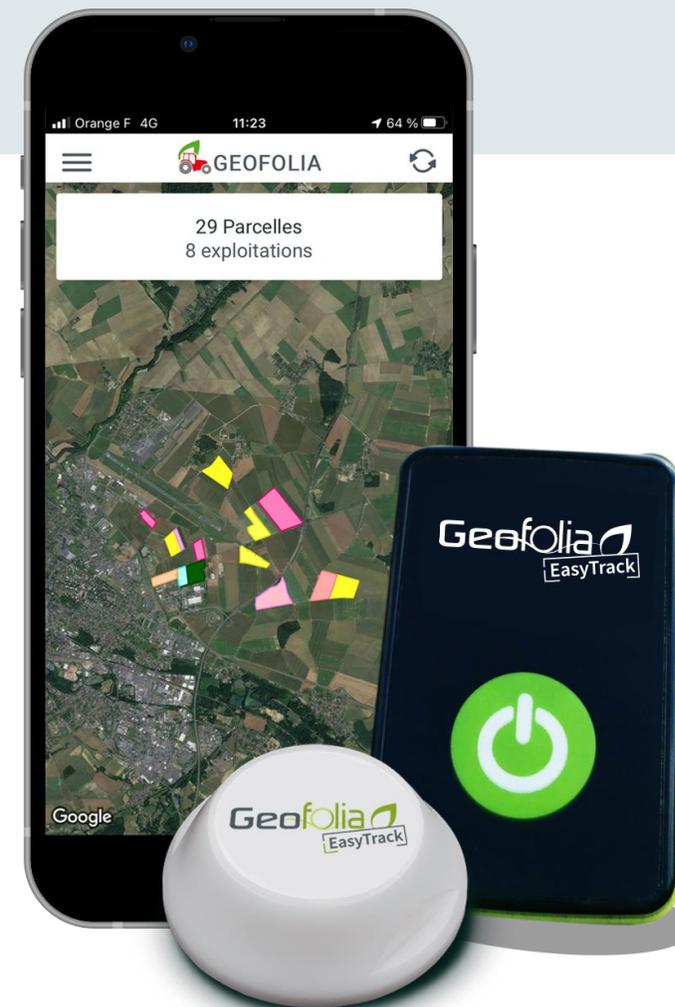
- Surveiller la météo
- Planifier les opérations
- Garder un historique
- Suivre les stades de cultures



# CAPTEURS CONNECTÉS

COLLECTE AUTOMATIQUEMENT LES  
DONNÉES DE LA MACHINERIE GRÂCE À  
DES CAPTEURS

- Type d'opération
- Moment de travail (date, heures, durée)
- Le champ et la superficie
- L'équipement
- La main-d'oeuvre



# CAPTEURS CONNECTÉS

## LES AVANTAGES

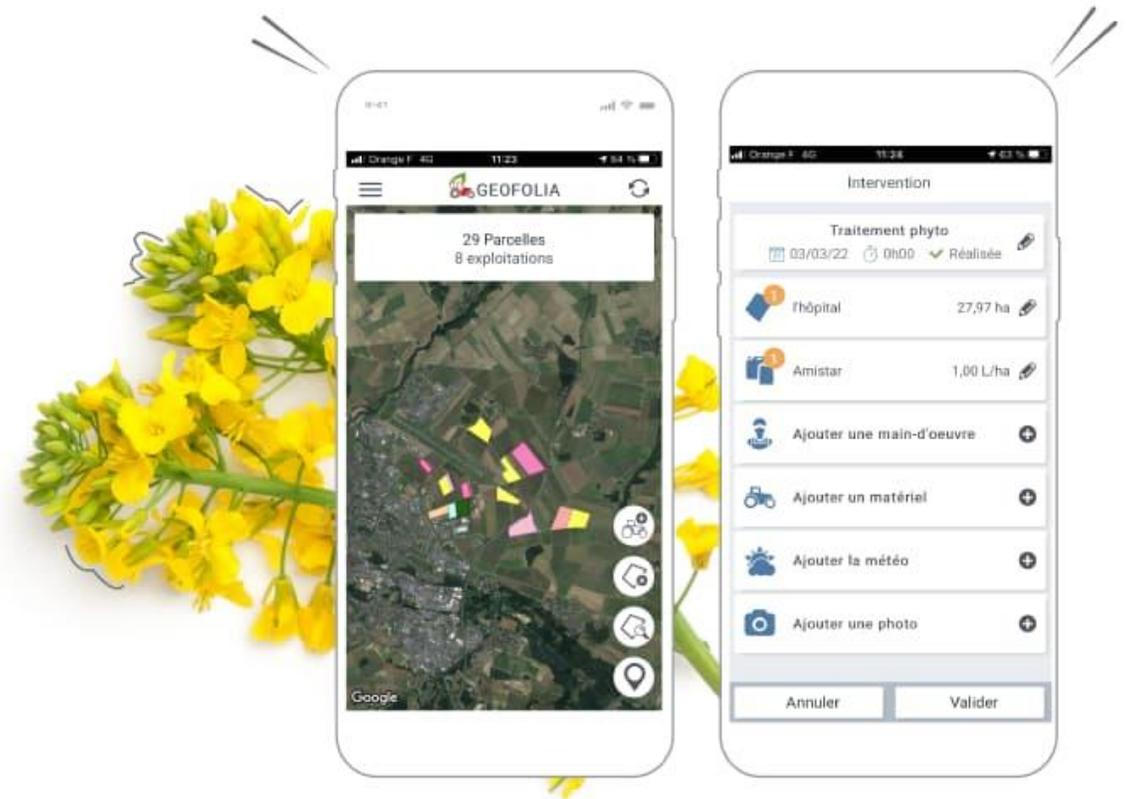
- Gain de temps
- Diminution du risque d'erreurs de saisie
- Gestion simplifiée de la machinerie et de la main-d'oeuvre



# CARNET DES CHAMPS CONNECTÉ

## APPLICATION MOBILE PERMETTANT DE FAIRE LE SUIVI DES TRAVAUX AUX CHAMPS

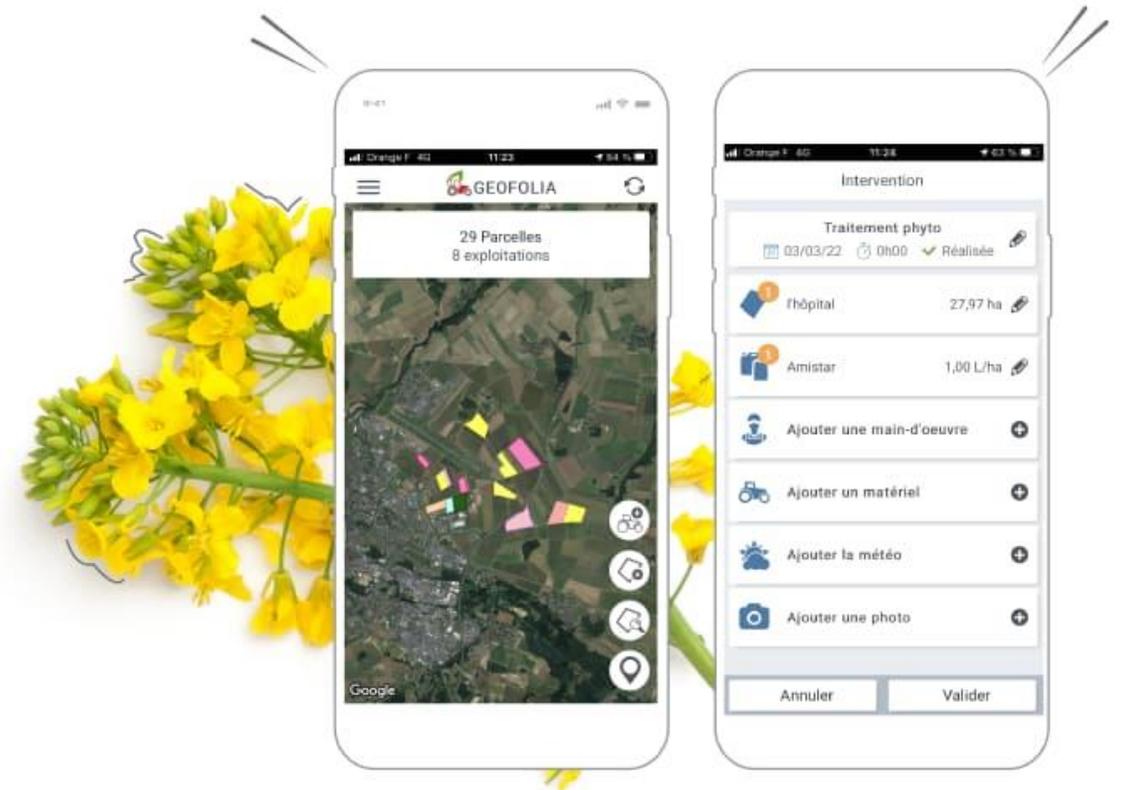
- Le plan de ferme
- Les opérations
- Les inventaires



# CARNET DES CHAMPS CONNECTÉ

## LES AVANTAGES

- Données en temps réel
- Communication avec les partenaires
- Suivi simplifié de la réglementation en vigueur





## EN RÉSUMÉ – LES OUTILS DE GESTIONS

- Outils connectés = Gain de temps
- Outils spécialisés = Traçabilité simplifié
- Modernise la pratique = Rester compétitif

Et pour conclure...

TOUTES LES IMAGES DE  
CETTE PRÉSENTATION ONT  
ÉTÉ GÉNÉRÉES PAR  
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



## QUESTIONS ?

Siga Informatique

1800-567-0915

[siga@siga.net](mailto:siga@siga.net)

[www.siga.net](http://www.siga.net)



# sigaa