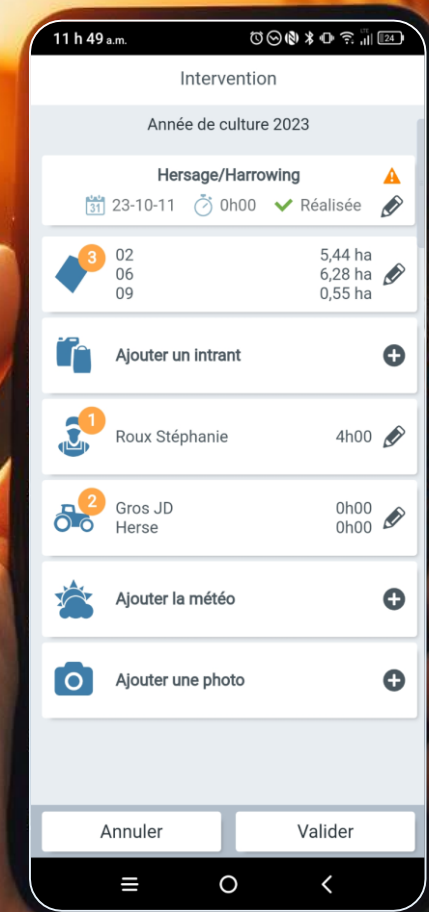


LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA GESTION EN PRODUCTION AGRICOLE



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

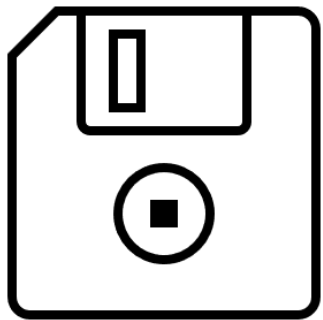
LOGICIELS SUR ORDINATEUR

- Local
- Risque de problèmes informatique

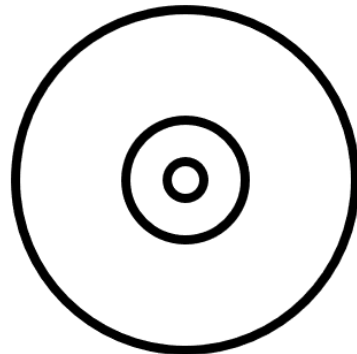
DONNÉES CLOUD

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

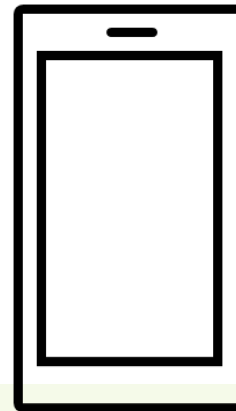
ÉVOLUTION DES SYSTÈMES DE GESTION AU FILS DU TEMPS DANS LE MONDE AGRICOLE



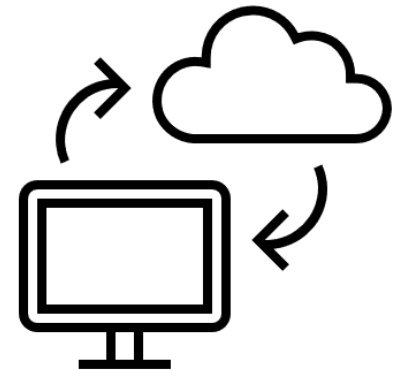
Disquette



CD



Application Mobile



Application Web

L'IMPACT DE L'INTERNET ET DES APPLICATIONS MOBILES



INFORMATIONS CENTRALISÉES

- Accès facile à l'information

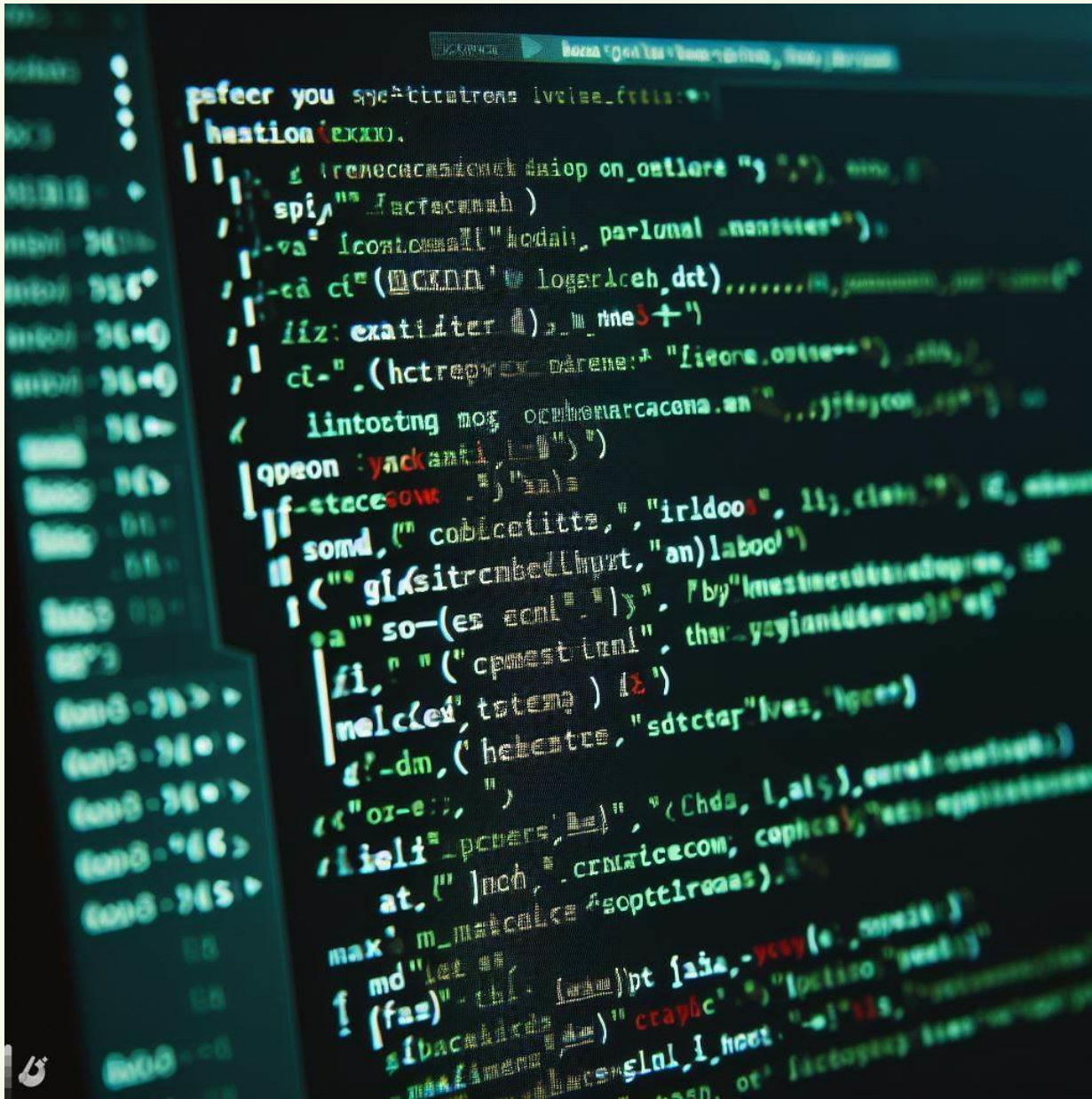
COMMUNICATION ENTRE LES UTILISATEURS ET PARTENAIRES

- 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

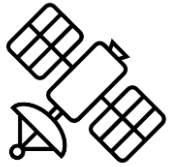
- Suivi de la météo
- Collecte de données en temps réel dans un carnet des champs connecté
- Tracabilité électronique simplifiée

LE SUIVI DES DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES

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



STATION MÉTÉO VIRTUELLE



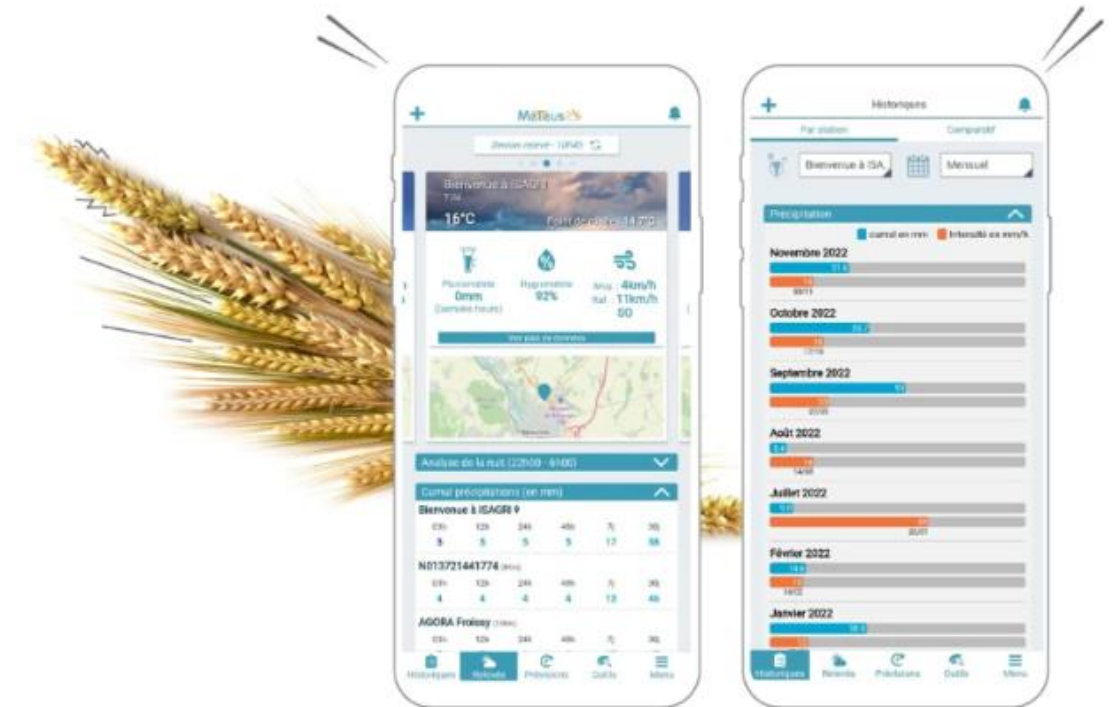
SATELLITES



RADARS
MÉTÉOROLOGIQUES



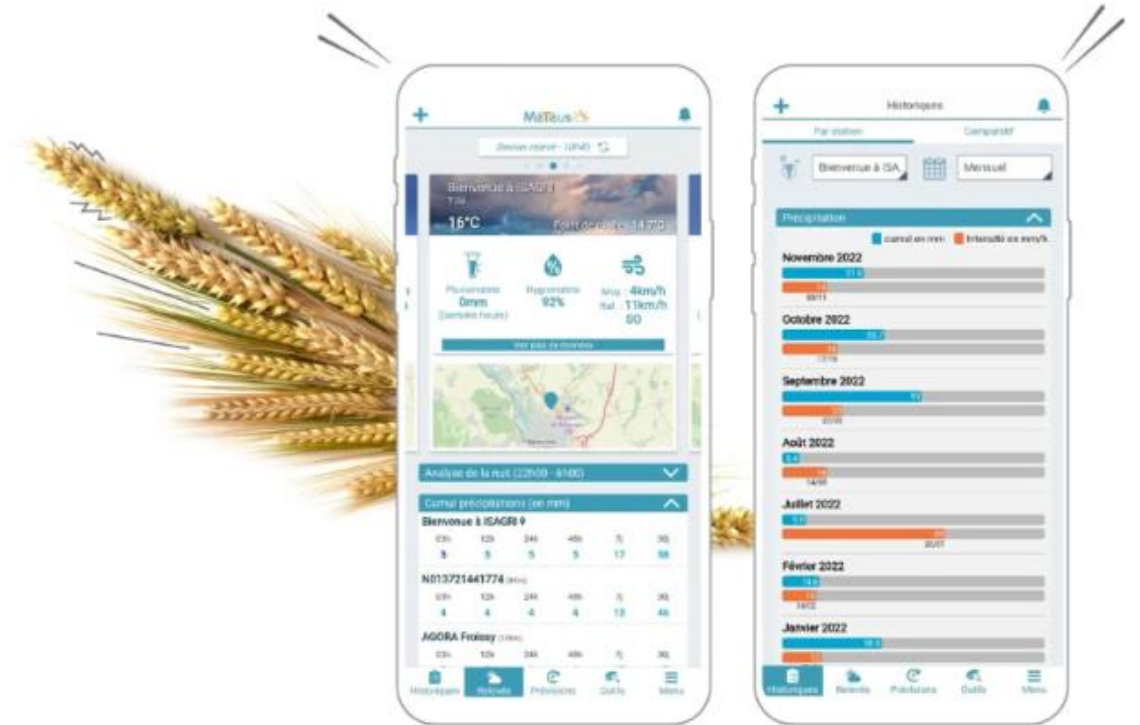
STATIONS
RÉELLES



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

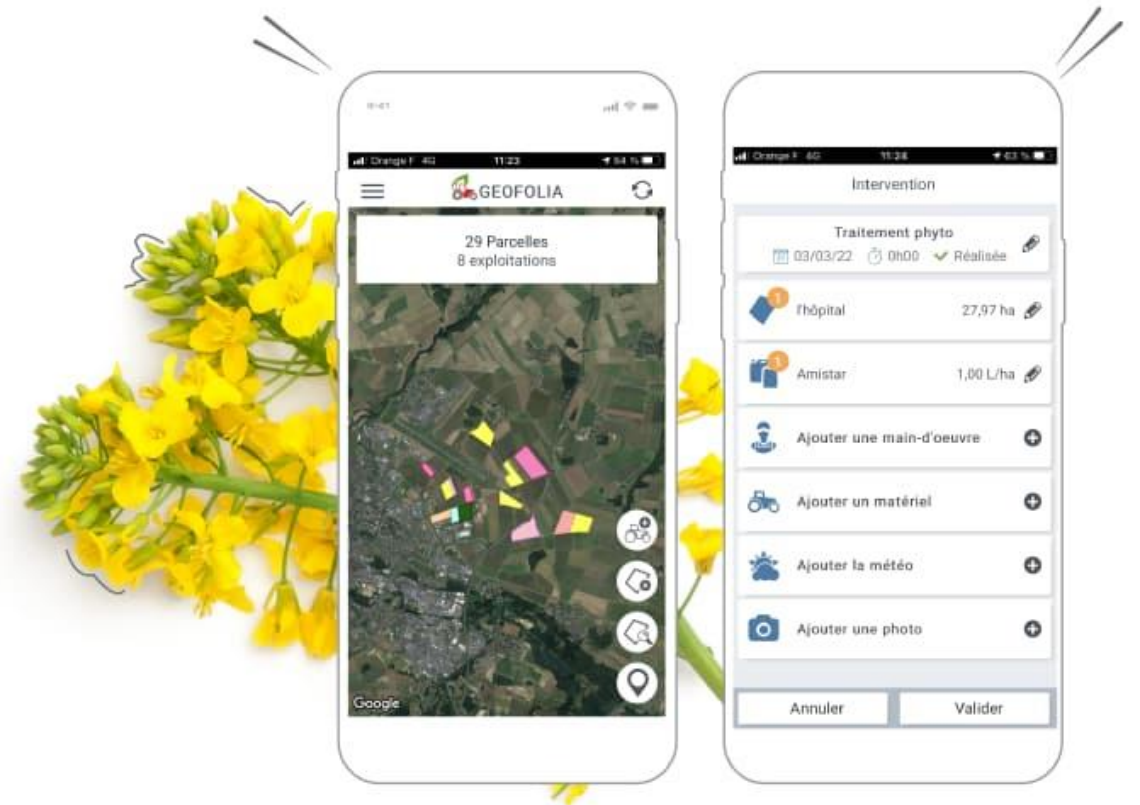
- Gain de temps
- Diminution du risque d'erreurs de saisie
- Gestion simplifiée de la machinerie et de la main-d'oeuvre



CARNET DES CHAMPS CONNECTÉ

APPLICATION MOBILE PERMETTANT DE FAIRE LE SUIVI DES TRAVAUX AUX CHAMPS

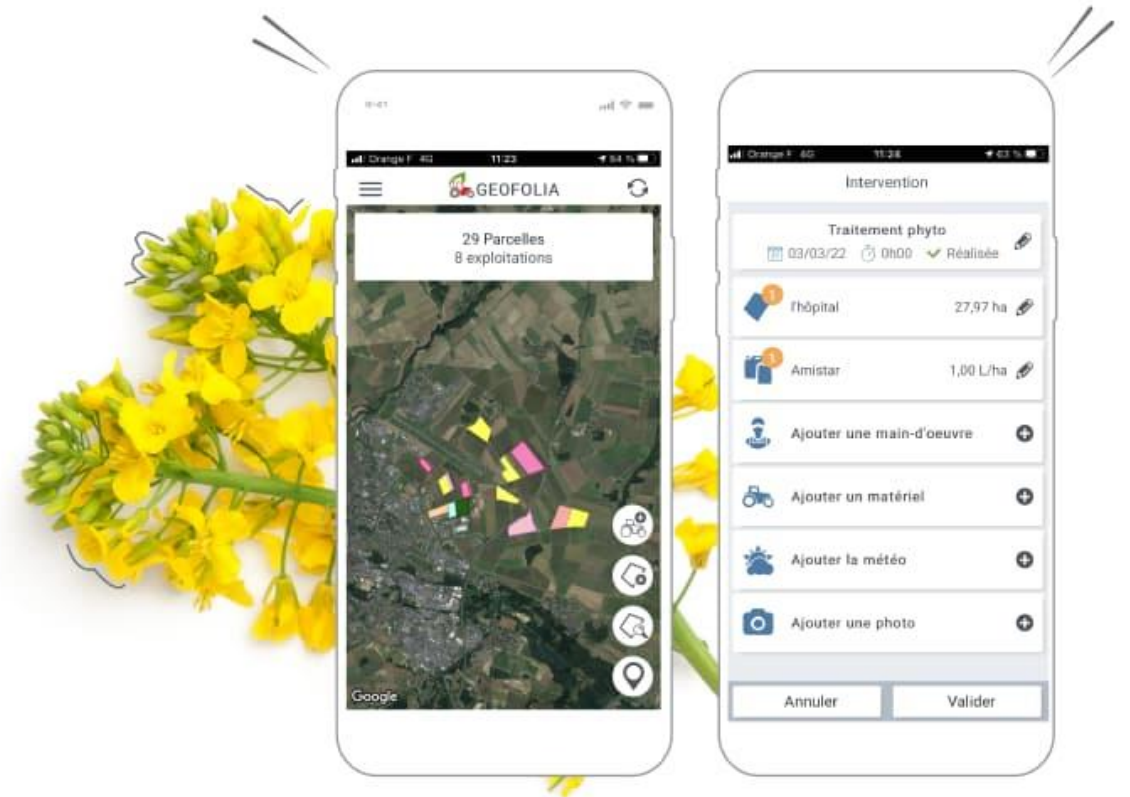
- Le plan de ferme
- Les opérations
- Les inventaires



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

www.siga.net



siga