

# Cas d'usages de l'IA chez ISAGRI

Académie d'Agriculture  
Octobre 2024



# 2019 : Les prémices



# Disposer de données météo précise sur mes parcelles

MéTéus   
Tout le temps avec vous



# Disposer de données météo précise sur nos parcelles

Jusqu'à maintenant, la seule solution était d'investir dans une station météo physique !



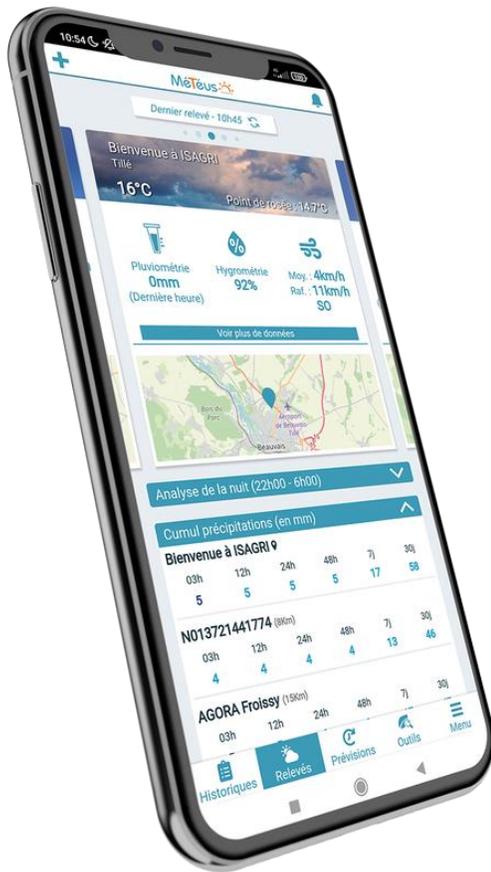
## Inconvénients

Stations météo physiques

=

Investissement économique (Achat de départ, Changement des capteurs/piles) + Entretien régulier (nettoyage...) + Contrainte localisation // connectivité

# Stations VIRTUELLES



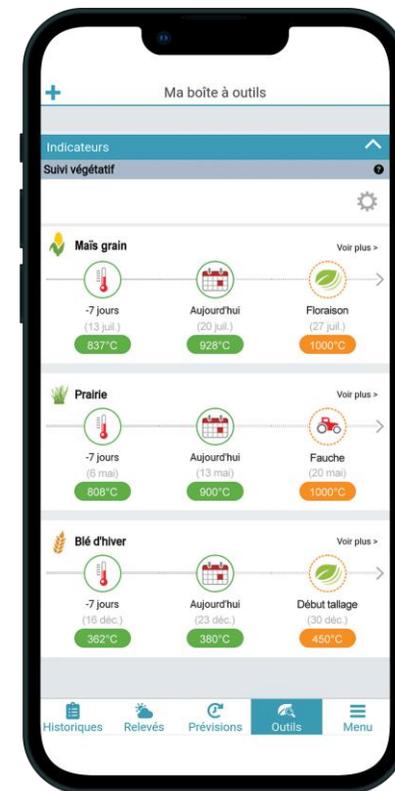
Temps réel



Prévisions

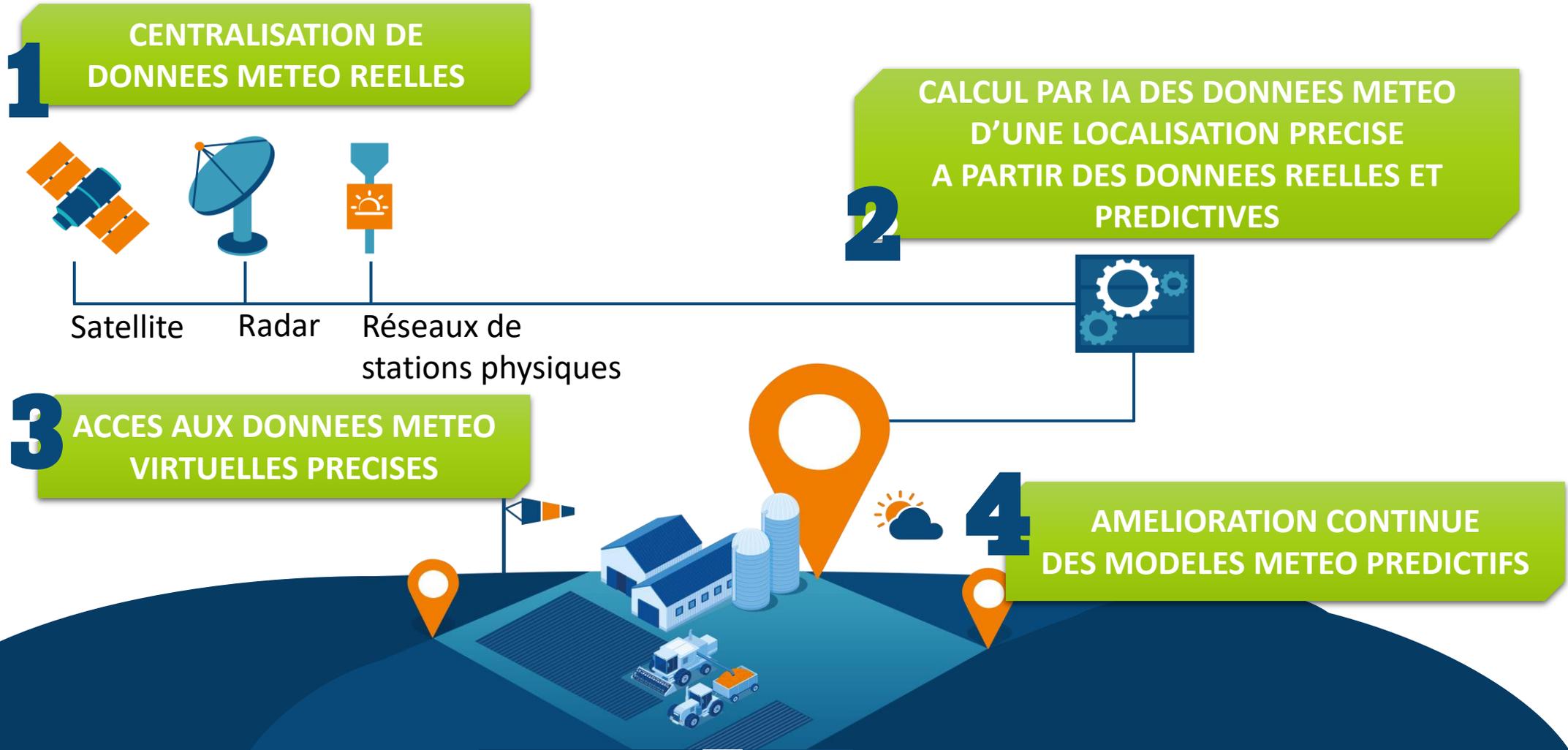


Historiques



Indicateurs agro-météo prédictifs

# Stations VIRTUELLES



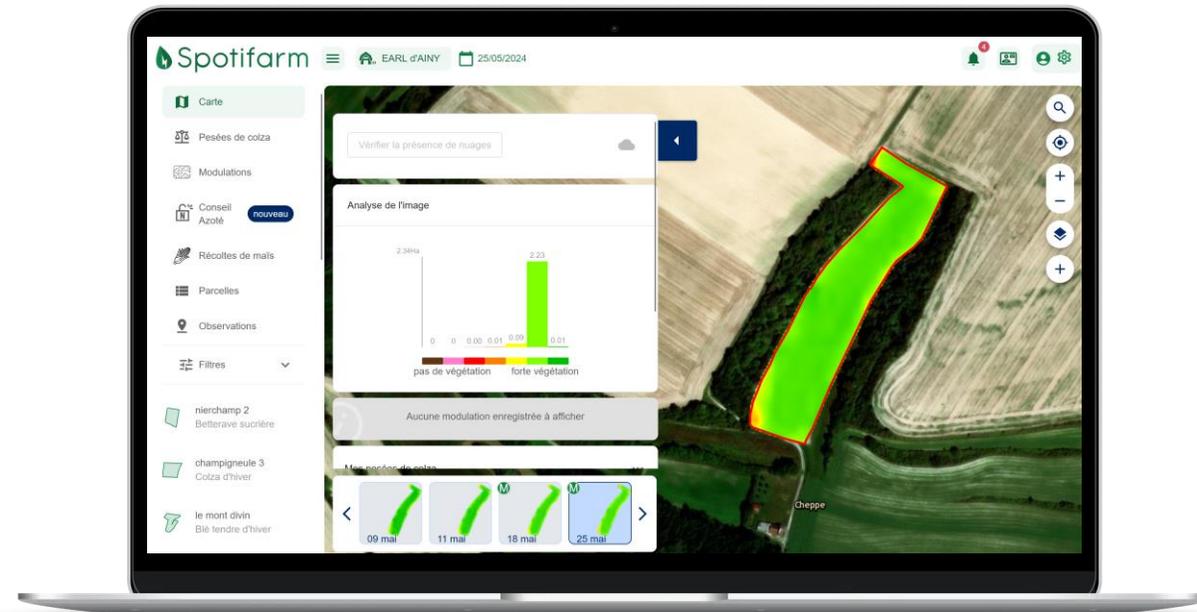
# Valorisation imagerie satellite

1 image satellite de vos parcelles  
chaque semaine pour

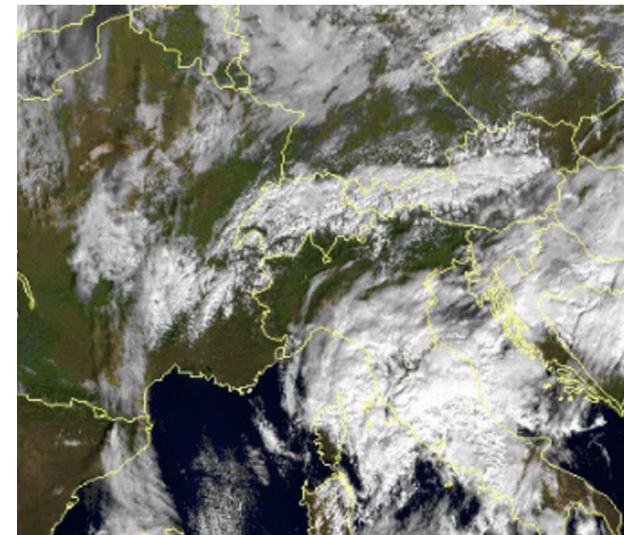
- ☐ suivre les cultures
- ☐ détecter un problème
- ☐ moduler les intrants



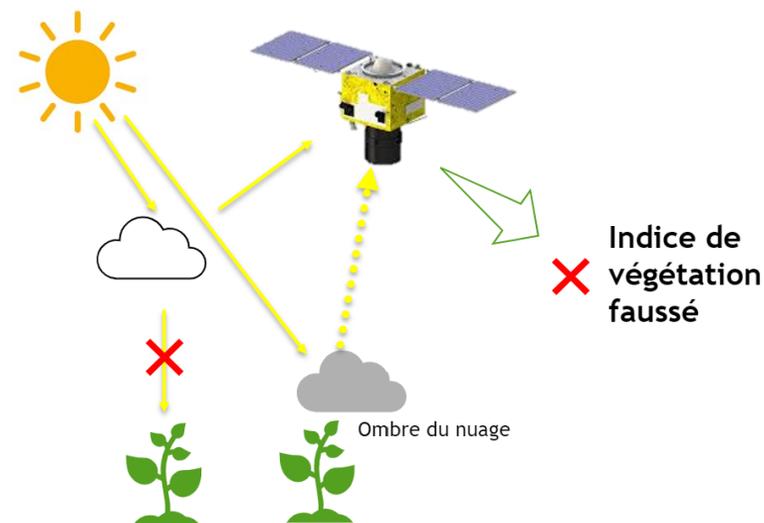
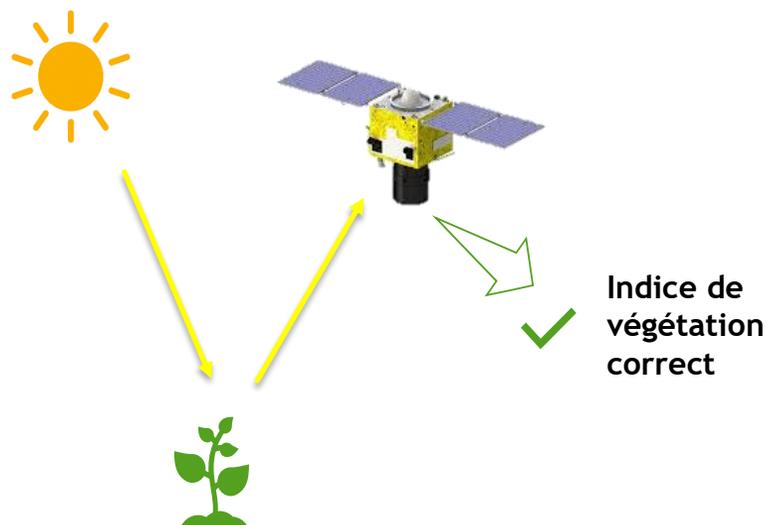
spotifarm  
le tour de plaine



# La problématique des nuages

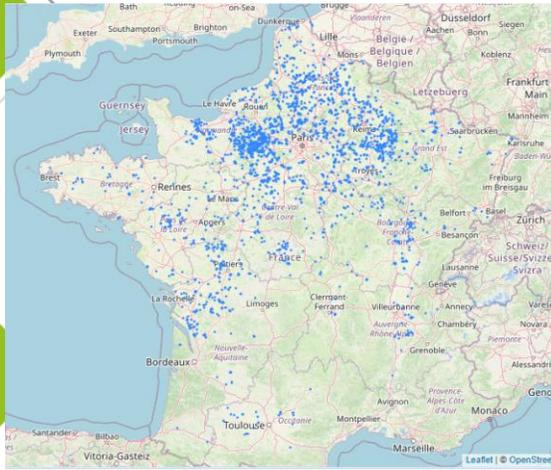


- Les indices de végétations ne peuvent pas se calculer au travers d'une couche de nuage
- De la même manière les ombres de nuages empêchent le calcul d'indice de végétation

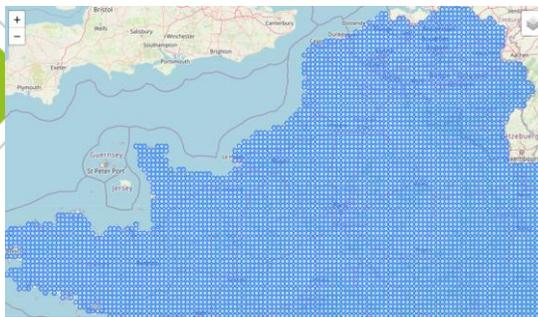


# Génération d'images par l'IA

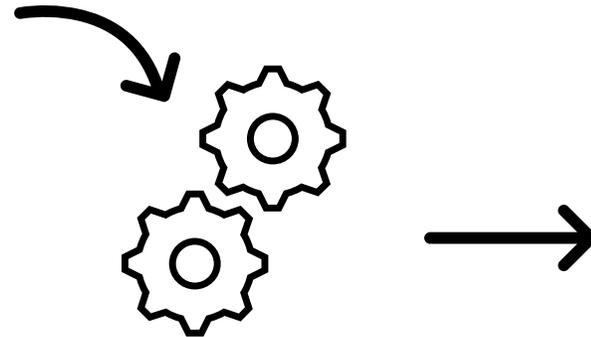
DATA parcellaires historiques (100 000)



DATA Météo



Entrainements

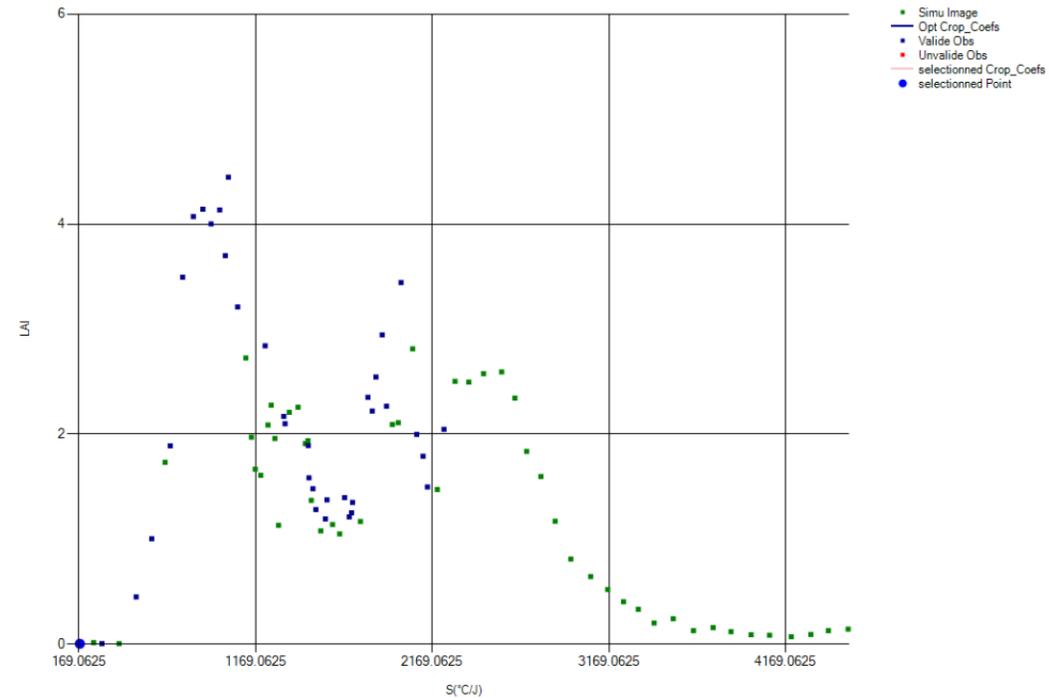


Machine Learning

Régression

Apprentissage réseaux neuronaux profond

Modèles de génération d'Images



# AMICompta : automatisation des écritures comptables

Pas de gestion d'exploitation sans comptabilité

MAIS

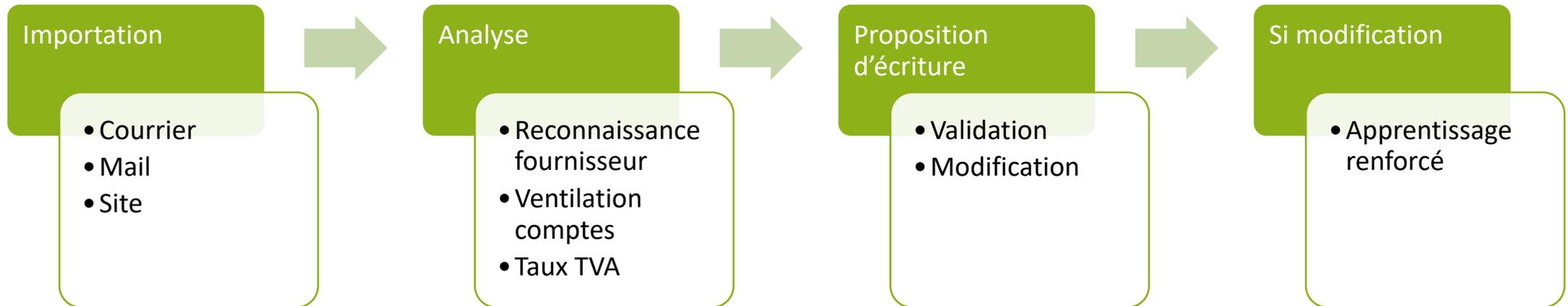
Pas de comptabilité sans saisie comptable

Perte de  
temps

Peu  
gratifiante

Risque  
d'erreur

# AMICompta : automatisation des écritures comptables





# SAMI, L'assistant et **copilote** du quotidien, **100%** IA Générative



## GAIN DE TEMPS

- Détection de factures manquantes
- Navigation intelligente



## PILOTAGE & VISUALISATION DE DONNEES

- Pilotage des équipes et optimisation des processus
- Personnalisation des tableaux de bord
- Harmonisation des pratiques comptables



## ASSISTANCE AMICOMPTA 24H/24

- Réponses instantanées à toute heure