

المملكة المغربية  
Royaume du Maroc



وزارة الفلاحة والصيد البحري  
والتنمية القروية والمياه والغابات  
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime,  
du Développement Rural et des Eaux et Forêts

# PÔLE DIGITAL

DE L'AGRICULTURE,  
DE LA FORÊT  
ET OBSERVATOIRE  
DE LA SÉCHERESSE



**Pôle Digital**  
DE L'AGRICULTURE, DE LA FORÊT  
ET OBSERVATOIRE DE LA SÉCHERESSE



   /poledigital.Official  
[www.poledigital.ma](http://www.poledigital.ma)





Sa Majesté le Roi, que Dieu Le Glorifie a lancé la nouvelle Stratégie de Développement, la stratégie Génération Green qui cadre la politique agricole pour la présente décennie (2020-2030) et aspire à poursuivre la dynamique de modernisation et de digitalisation de l'agriculture nationale.

Le Digital est un enjeu crucial pour notre avenir alimentaire et écologique. Les avancées technologiques peuvent améliorer les pratiques agricoles, accroître l'efficacité et la durabilité de l'agriculture, et contribuer à nourrir une population en croissance face une pénurie de ressources. Ainsi, pour accélérer l'émergence d'un écosystème agri-digital inclusif, structuré et cohésif, basé sur la connaissance, les technologies utiles et l'innovation axée sur les besoins, le Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts a créé le Pôle Digital de l'Agriculture, de la Forêt et Observatoire de la sécheresse, administré par onze établissements publics et privés et dont la mission principale est de coordonner et porter le virage vers une Agriculture 4.0 attractive pour les jeunes, qui draine de l'investissement et promeut la création et le développement de start ups marocaines compétitives aux niveaux national et international.

Le pôle digital, à travers un réseau national de fermes intelligentes et un réseau collaboratif de stations météorologiques connectées, se positionne comme un hub de convergence, où les acteurs publics et privés, les agriculteurs, les chercheurs, les intégrateurs IT et les impulseurs de technologies peuvent se rassembler pour explorer et exploiter les opportunités offertes par les nouvelles technologies de l'IoT, IA, drones, satellites et cloud computing pour améliorer les facteurs de production le long des chaînes de valeur agricoles.

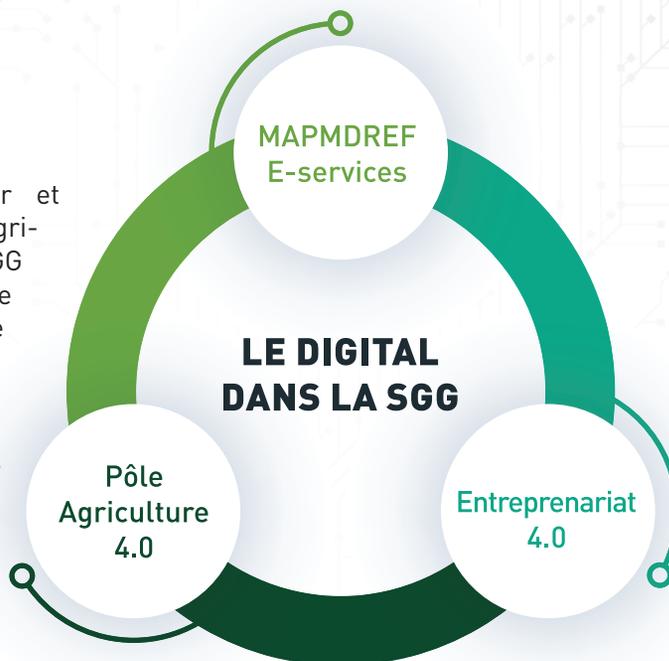
Nous comptons sur votre adhésion aux projets du pôle pour aller de l'avant.

*Prof. Loubna El Mansouri*  
*Directrice*

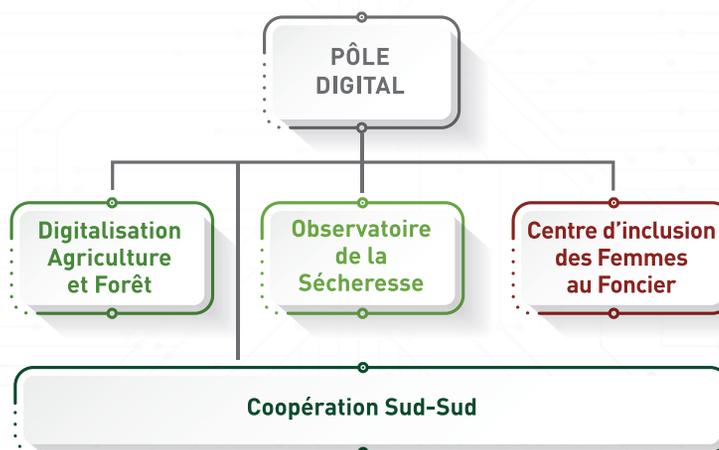


## La Stratégie Génération Green porte la création d'un Pôle Digital

Dans un objectif stratégique de soutenir et d'accélérer l'émergence d'un écosystème agri-digital innovant, structuré et cohésif, la SGG adopte une segmentation tridimensionnelle de l'espace d'action de la transformation digitale du secteur agricole. Elle appelle à créer une nouvelle gouvernance pour coordonner et porter le virage vers l'Agriculture 4.0, sous forme d'un Pôle Digital co-piloté avec les partenaires clé des secteurs public et privé.



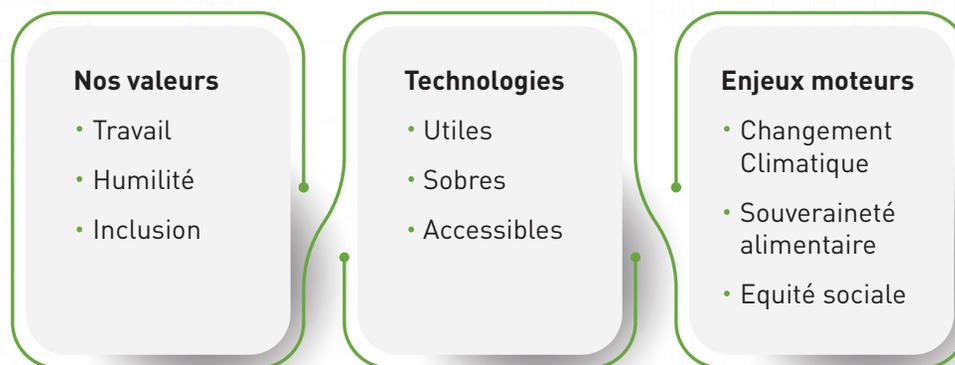
Une vision plus élargie du MAPMDREF a conduit à la création d'un Pôle Digital avec 4 composantes Métier.





## • Notre mission statement

**Cocréer par le Digital une opportunité de développement pour chaque individu et chaque maillon des chaînes de valeur du secteur agricole**



### Nos sous missions en fonction des sous pôles métiers

#### Digitalisation du secteur agricole

- Dynamiser l'écosystème de l'innovation digitale et de la recherche en Agritech et promouvoir sa cohésion
- Servir en tant que support de veille et de RDI autour des technologies digitales au profit des administrateurs
- Promouvoir l'éducation au digital

#### Observatoire de la Sécheresse

- Produire et mettre à disposition une information pertinente sur l'occurrence, le développement et la prévision des épisodes de sécheresse.

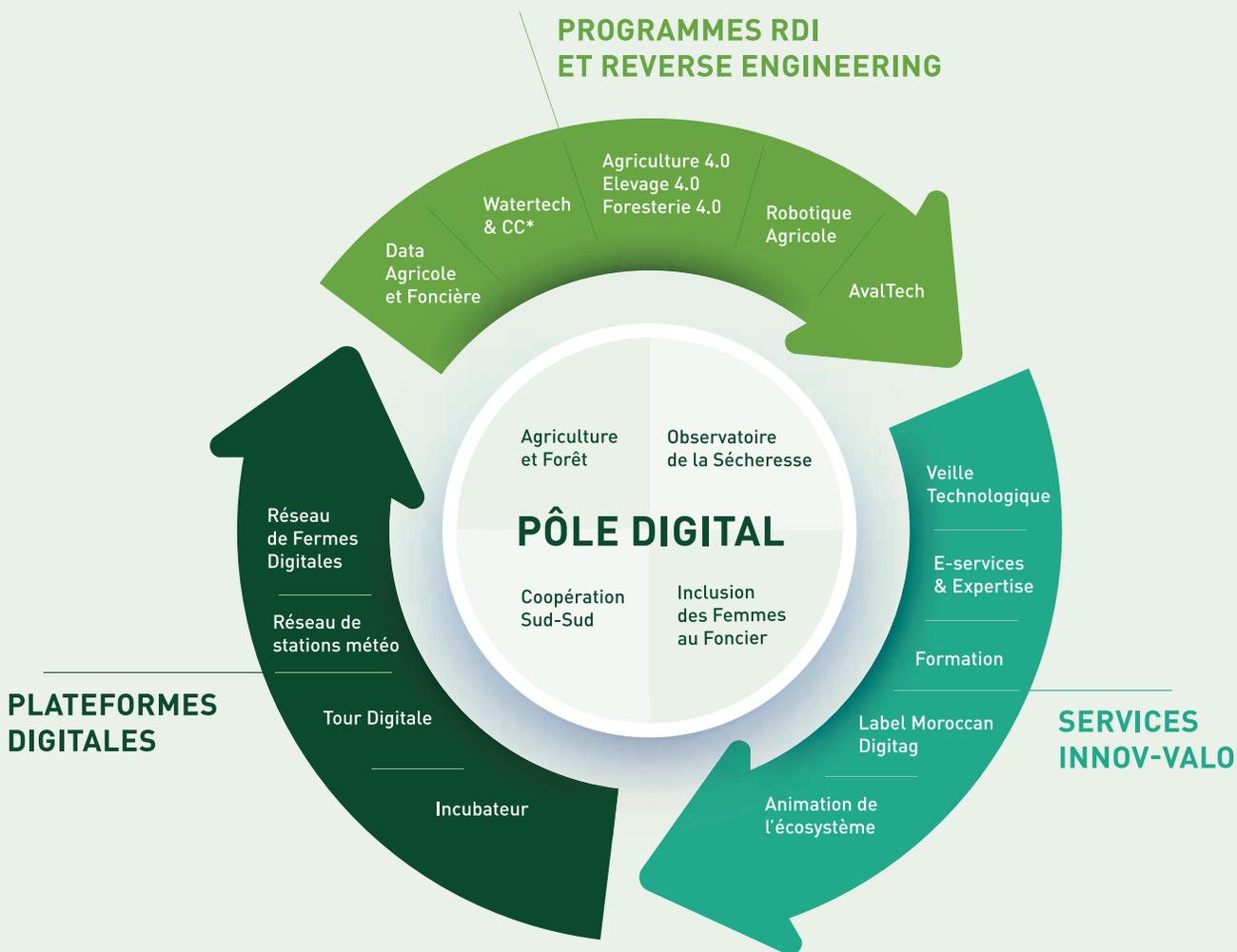
#### Coopération Sud-Sud

- Promouvoir et renforcer le développement des secteurs agricoles des pays du sud via des programmes d'échange d'expériences et de partage des ressources

#### Centre d'Inclusion des Femmes au Foncier

- Mettre en place un Observatoire de données foncières générées, apporter un appui aux femmes en matière d'exercice et de défense de leurs droits fonciers et aux politiques publiques pour un foncier sensible au genre.

# Le Pôle Digital offre de la RDI, des Plateformes Digitales et des Services d'Innovation



\*CC : Changements Climatiques

# en réponse aux objectifs de la SGG



Revenu agricole  
et bien être des agriculteurs

Productivité agricole, résilience  
à la sécheresse et aux CC,  
impacts environnementaux



$f$

Préparation aux aléas climatiques,  
Rendement, prix et quantités intrants, prix  
aux producteurs, charges et pénibilité des  
tâches, pertes de post-récolte, coûts de  
logistique, traçabilité des filières

Augmentation des  
rendements et de la  
productivité

Augmentation de la  
résilience à la  
sécheresse et aux CC

Diminution du coût  
des intrants

Réduction des  
intrants

Diminution des  
charges et de la  
pénibilité des tâches

Diminution des pertes  
de post-récolte

Augmentation des  
prix de vente, meilleur  
accès aux marchés,  
amélioration de la  
traçabilité

• Jusqu'à **50%** de gain de productivité d'ici 2050  
• Une consommation en eau **divisée par 3**  
• Jusqu'à **30% à 50%** de réduction des intrants  
(produits phytosanitaires et engrais)

**20% - 40%**  
Optimisation sur pertes  
de récolte

**25% - 50%**  
De gain sur pertes  
de valeur marchande

Agriculture 4.0  
Elevage 4.0  
Foresterie 4.0

Water tech & CC

Agriculture 4.0  
Elevage 4.0  
Foresterie 4.0

Water tech & CC

Robotique agricole

Aval tech

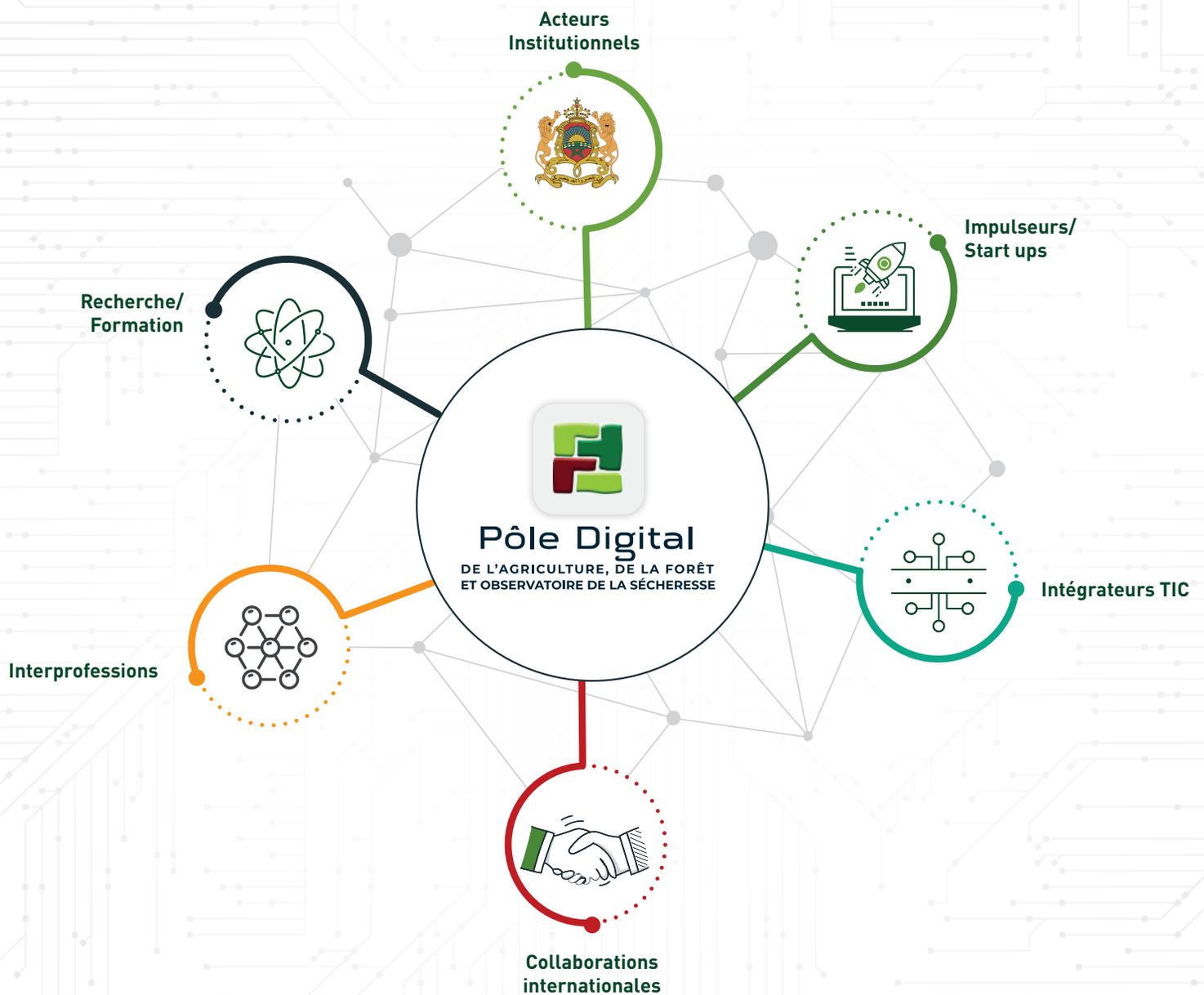
Robotique agricole

Aval tech

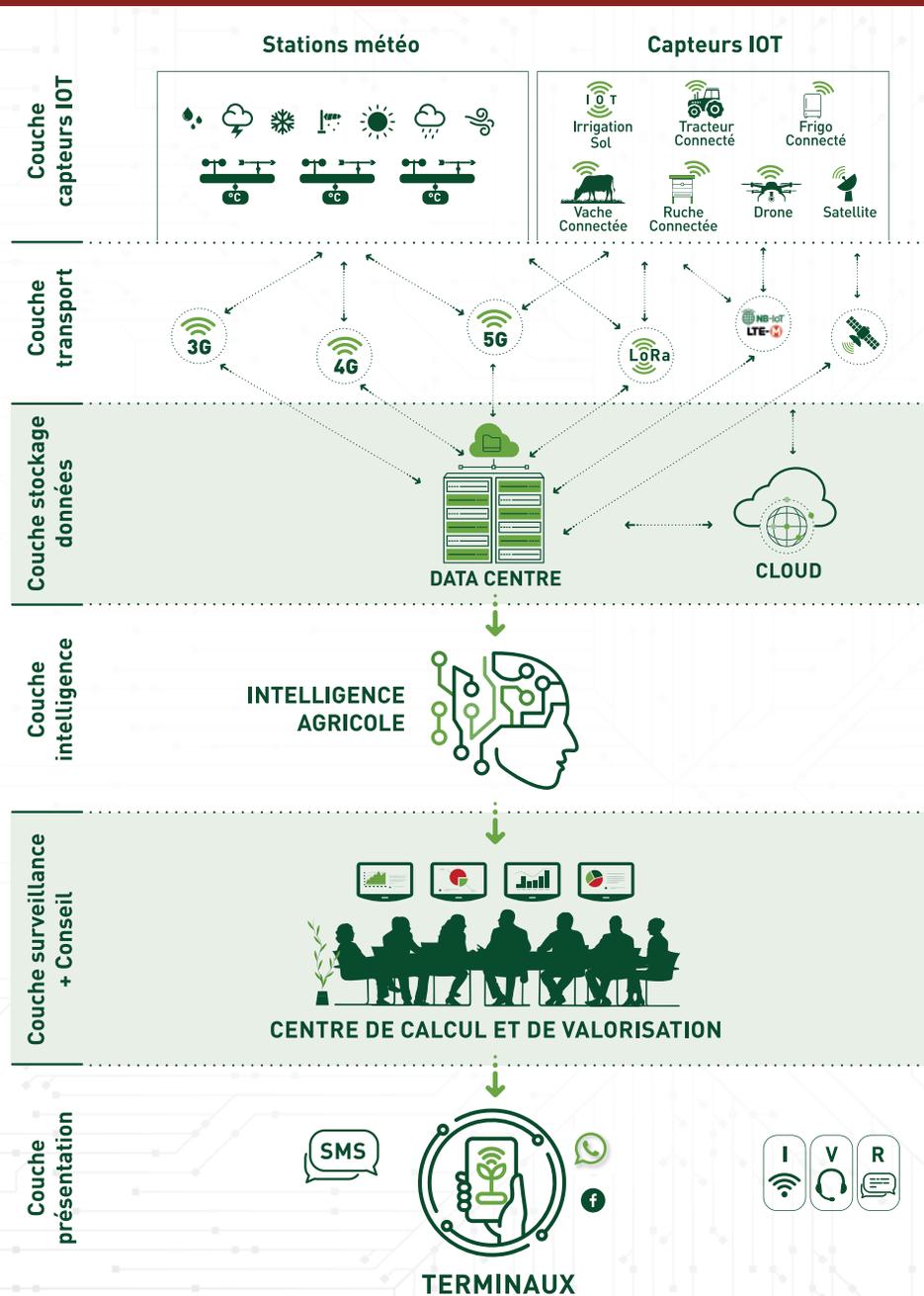
Réseau de Fermes Digitales

Observatoire de la Sécheresse et Réseau de stations météo

# Au sein d'un écosystème cohésif basé sur la co-création



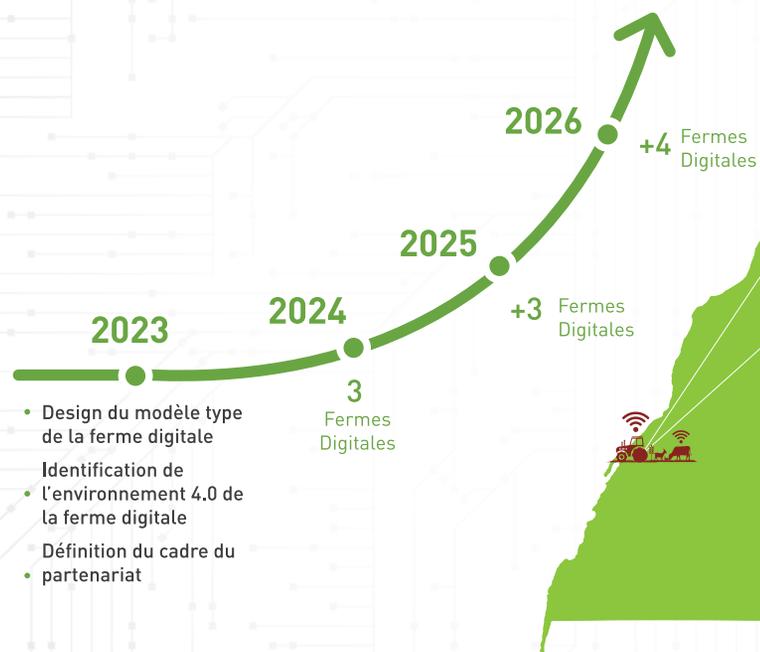
# à travers la mise en œuvre d'un environnement Agri 4.0 national



# • Nous lançons 3 plateformes digitales en 2023

## ① Réseau de fermes digitales

- Un espace :
  - Pour tester, valider et incuber les game changing technologies de l'Agri-tech
  - Pour les agriculteurs, les entreprises, les chercheurs ...
  - De Collaboration / Partenariats
- Une large couverture territoriale / une large gamme de produits agricoles.



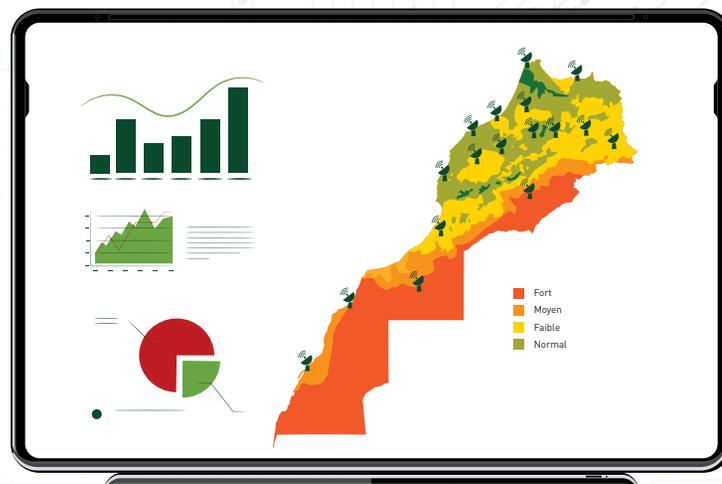
- Design du modèle type de la ferme digitale
- Identification de l'environnement 4.0 de la ferme digitale
- Définition du cadre du partenariat

Rejoignez notre réseau de fermes digitales !

📧 [contact@poledigital.ma](mailto:contact@poledigital.ma)

## 2 Observatoire de la Sécheresse

Une plateforme clé du Pôle Digital pour développer des outils intelligents de suivi et de prévision de la sécheresse.



2023



## 3 Réseau collaboratif de stations météo connectées

Un réseau national pour mettre à disposition des acteurs du secteur agricole des géoservices agrométéorologiques d'information, d'alerte et de conseil.

Adhérer pour accéder aux relevés météo !

contact@poledigital.ma



## Pôle Digital



## Pôle Digital

DE L'AGRICULTURE, DE LA FORÊT  
ET OBSERVATOIRE DE LA SÉCHERESSE

📍 IAV Hassan II, Madinat Al Irfane,  
BP 6202 - Rabat

Route de Boulemane  
B.P 227 - Ifrane

☎ Tél: +212 (0) 661 166 128

✉ contact@poledigital.ma



@ /poledigital,Officiel  
[www.poledigital.ma](http://www.poledigital.ma)

**Bridging le gap du transfert**