

# Programme Digital Energy



Accélérer la transformation énergétique en Afrique par l'innovation digitale

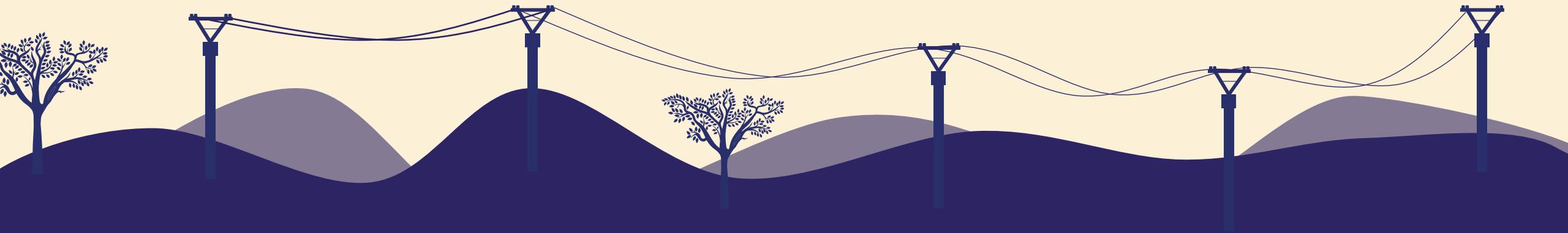


# SOMMAIRE

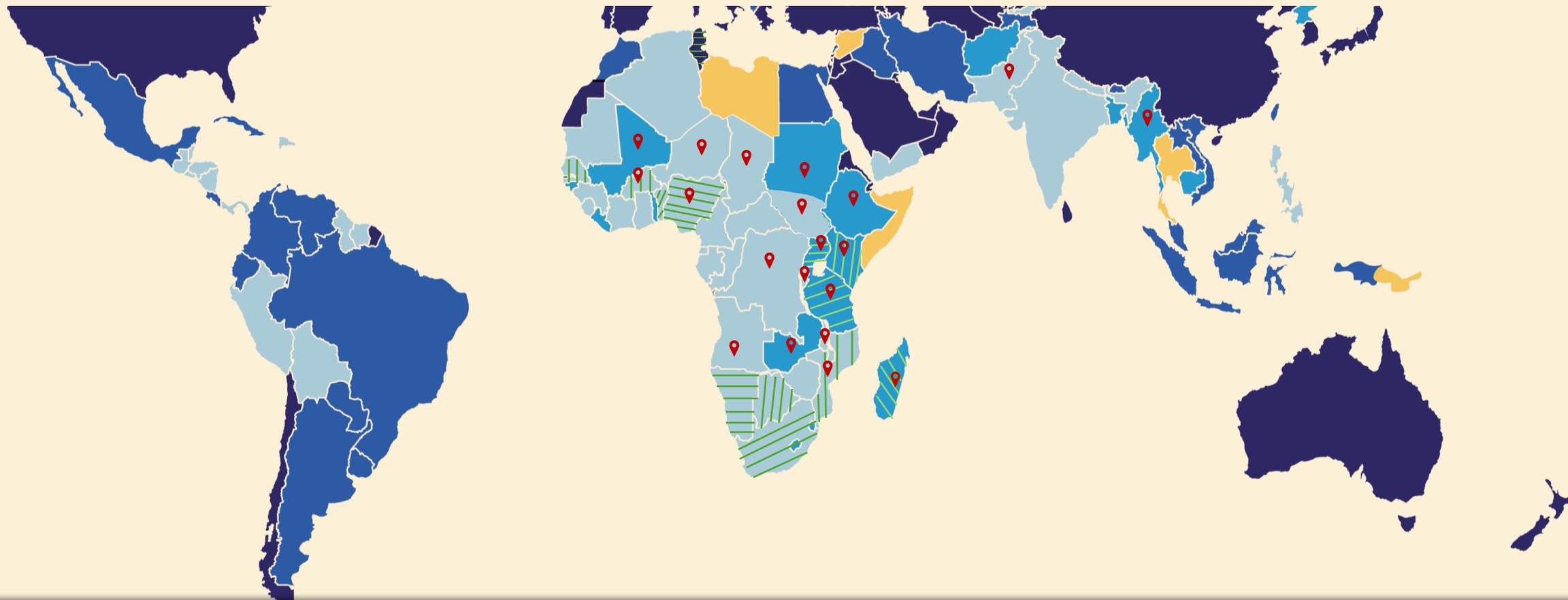
- 1 Contexte dans lequel s'inscrit le programme
- 2 Digital Energy, en bref
- 3 Nouveau cap : le Digital Partnership
- 4 Faire de l'IA un levier clé de l'innovation énergétique



# Contexte dans lequel s'inscrit le programme



# L'Afrique : épicentre du déficit mondial d'accès à l'électricité



 Non applicable

 Accès universel atteint entre 2010 et 2022

 Les 20 principaux pays à déficit d'accès

 Pays bénéficiaires de projets financés par Digital Energy

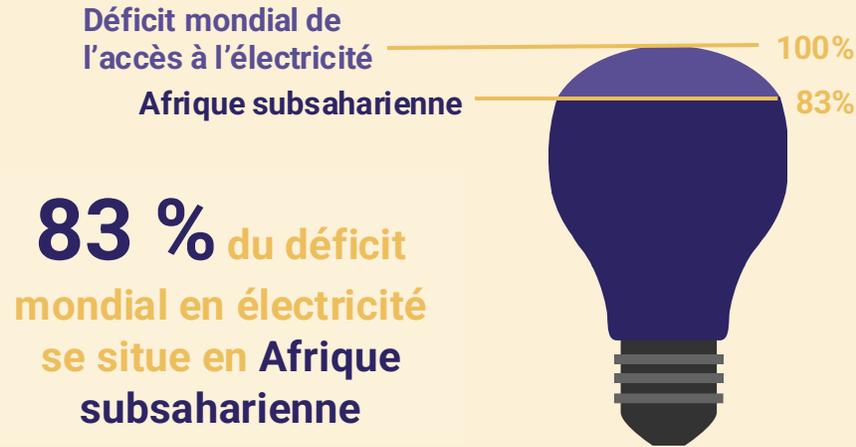
**Taux de croissance annuel de l'accès :**

 supérieur à 2%

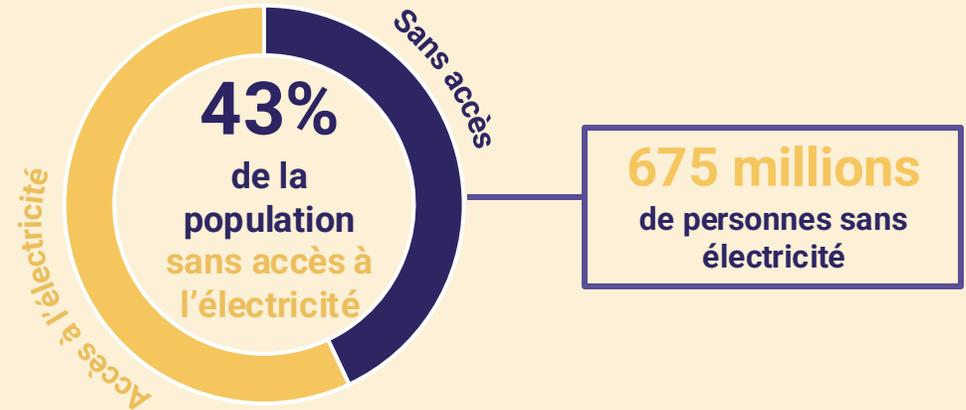
 compris entre 0% et 2%

 en baisse

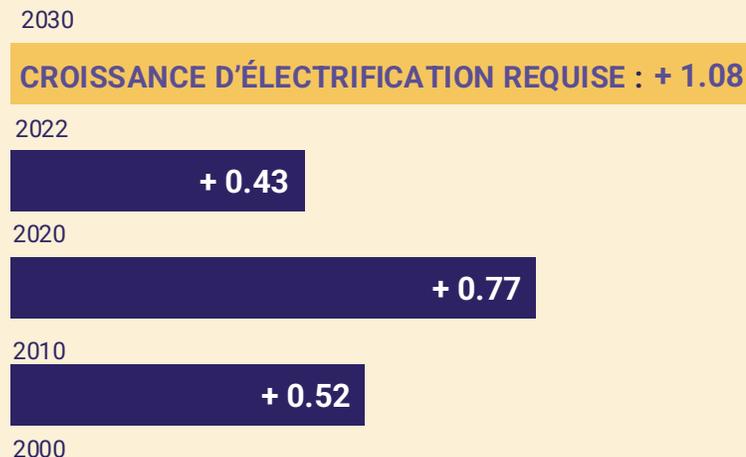
# Accès universel à l'électricité en Afrique : le temps d'agir, et vite !



En Afrique subsaharienne :



Accès universel : l'urgence d'accélérer l'électrification de l'Afrique



POUR UN ACCÈS UNIVERSEL À L'ÉLECTRICITÉ EN 2030

# Changer la donne grâce à des solutions digitales innovantes

## Transition énergétique : des leviers d'innovation concrets à activer dès maintenant



Des réseaux modernisés via le numérique, le stockage d'énergie et les systèmes d'agrégation et d'effacement



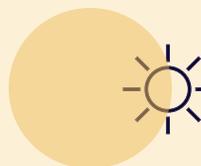
Meilleure intégration des **énergies intermittentes** dans les réseaux



Des systèmes d'information mis à niveau et de nouvelles solutions digitales



Amélioration de la **performance** des opérateurs et de la relation client



Des kits solaires et mini-réseaux à base d'énergies renouvelables ont été **développés**

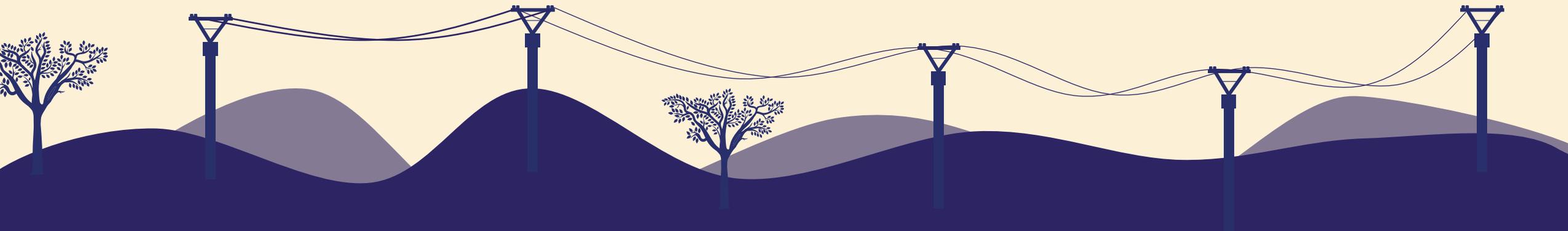


Déploiement de solutions pour l'accès à l'énergie en **zones rurales**

## Quelques exemples de leviers d'amélioration pour les acteurs publics de l'électricité

Maintenance à distance	Gestion de la relation client	Compteurs & contrôleurs intelligents	Réduction des pertes
Logiciels pour une utilisation optimale des mini-réseaux	Analyse de données géospatiales	Analyse de données	Intégration d'IoT
Gestion offre-demande	Cartographie des réseaux optimisée	Cloud computing	Plateformes digitales

# Le programme Digital Energy, en bref



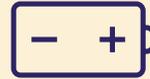
# Digital Energy: un programme dédié pour catalyser la transition énergétique de l'Afrique par l'innovation digitale



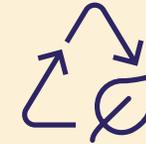
Notre mission : soutenir les collaborations publiques-privées et favoriser l'innovation pour :



Accélérer l'accès à l'énergie



Améliorer l'efficacité opérationnelle des acteurs



Réduire la dépendance aux combustibles fossiles

Un programme co-financé au cœur d'initiatives d'envergure

Servir l'ambition de Mission 300

- Un programme phare du Groupe AFD en faveur de Mission 300 visant à électrifier 300 millions de personnes en Afrique d'ici 2030.
- Partenariat avec [SEforAll](#)

Soutenu par :



Cofinancé par l'Union européenne



- Faisant partie de la [Digital & Green Innovation Action](#)

# De 2019 à 2025 : 2 leviers d'actions complémentaires

## 1 Catalyser des partenariats publics/privés pour digitaliser les opérateurs énergétiques

**Notre cible :** Les opérateurs publics d'électricité

**Notre priorité :** Renforcer leur capacité à intégrer l'innovation numérique dans leurs opérations et co-développer des solutions concrètes avec le secteur privé.

### Notre champ d'actions

- Création de partenariats sur mesure dans un cadre institutionnel sécurisé
- Financement de projets innovants en lien avec des fournisseurs technologiques jusqu'à 500 000 euros
- Mise en visibilité des projets & mise en réseau

## 2 Financer et accompagner les start-ups qui innovent pour l'accès à l'énergie

**Notre cible :** Les start-ups et entreprises innovantes

**Notre priorité :** Soutenir des solutions numériques locales qui transforment durablement l'accès à l'énergie en Afrique.

### Notre champ d'actions

- Financement de solutions innovantes jusqu'à 150 000 €
- Appui technique et stratégique pour le déploiement des solutions
- Mise en visibilité des projets & mise en réseau

**Notre valeur ajoutée : accélérer des projets à fort impact**

*Réalisations depuis 2019*

**6,5 M€**

alloué à des projets

**39**

projets financés

**+ 15**

pays bénéficiaires

**10**

projets finalisés

# Parole de lauréats du Digital Energy Challenge

Ils transforment l'accès à l'énergie – Découvrez leur projet :



**AEDC x BEACON**

Cartographie du réseau et détection des coupures

Meilleure continuité de service

*Projet*



**ANKA x UPYA**

Automatisation des mini-réseaux en zone rurale

Gain d'efficacité & réduction des coûts logistiques grâce à la digitalisation

*Interview*



**GIVE LTD**

Plateforme IoT pour connecter appareils et mini-réseaux

Accès facilité aux équipements énergétiques et renforcement de la demande électrique

*Interview*



**SLS**

Stockage d'énergie pour tours télécom via batteries réutilisées

Solution IoT cloud pour optimiser la seconde vie des batteries

*Interview*



# Zoom sur la Digital Energy Community : 400 membres engagés pour transformer l'énergie en Afrique



En rejoignant la communauté Digital Energy, on accède à :

**400 membres**    **39 projets portés**  
**4 bootcamps**

## Échange de pratiques & savoirs

Créer des espaces de dialogue et de retour d'expérience entre pairs pour favoriser l'apprentissage.



**19 pays impactés**

## Compréhension des besoins locaux

Mieux cerner les réalités terrain, les priorités des opérateurs et les contextes d'intervention pour adapter les innovations.



Communauté  
Digital Energy  
Plateforme



## Réseau qualifié d'acteurs rassemblés autour de la même ambition

Rencontrer des acteurs publics, start-ups, bailleurs, experts... engagés dans la transformation numérique de l'énergie.

**1 plateforme digitale collaborative**

**1 groupe d'échanges LinkedIn**



## Ressources inédites

Accéder à des outils, études, benchmarks, et contenus exclusifs pour soutenir le développement des projets.

**100 ressources disponibles**

**2 études collaboratives**

**1 newsletter bimestrielle**

## Rencontres lors d'événements dédiés

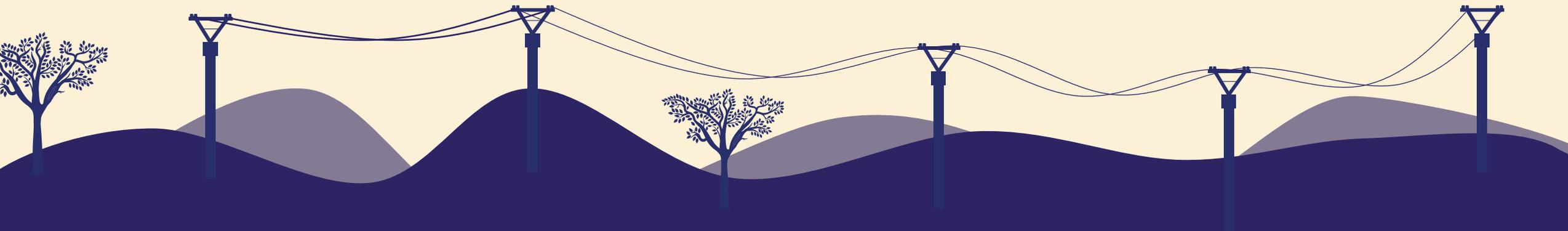
Participer à des rencontres pour échanger, créer des synergies, monter en compétences et collaborer.

**12 webinaires**

**Événements en physique**



# Nouveau cap: le Digital Partnership



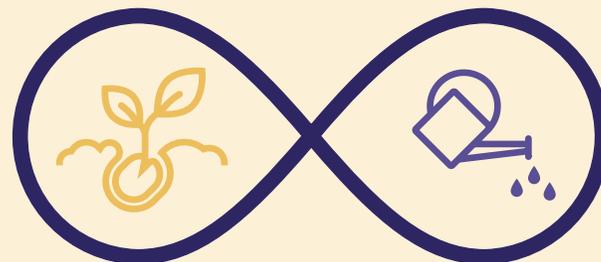
# A compter de 2026: une focalisation sur le Digital Partnership

## Pilier 1: IDENTIFICATION & FINANCEMENT DE PROJETS

*Financer et soutenir le développement de solutions technologiques sur mesure*

- Partenariats avec des services publics locaux
- Challenge d'open innovation
- Hackatons & design sprints
- Labs d'innovation avec les opérateurs et écosystèmes locaux
- Fonds d'accélération pour projets collaboratifs
- Appui technique et financements sur mesure

## Digital Partnership



**Créer un terreau fertile à l'innovation entre les acteurs publics locaux engagés pour l'accès universel et les entreprises privées proposant des solutions innovantes.**

## Pilier 2: RENFORCEMENT DES CAPACITÉS

*Soutenir la montée en puissance des acteurs sur leurs sujets clés*

- Animation d'une communauté dédiée pour favoriser la collaboration et le partage de connaissances
- Outils pour identifier les besoins, évaluer la maturité des solutions et financer les projets
- Webinaires ciblés, kit d'outils, bootcamps, expéditions apprenantes

## Le Digital Energy Challenge : en pratique comment ça se passe?

Identification des sujets prioritaires avec les compagnies nationales

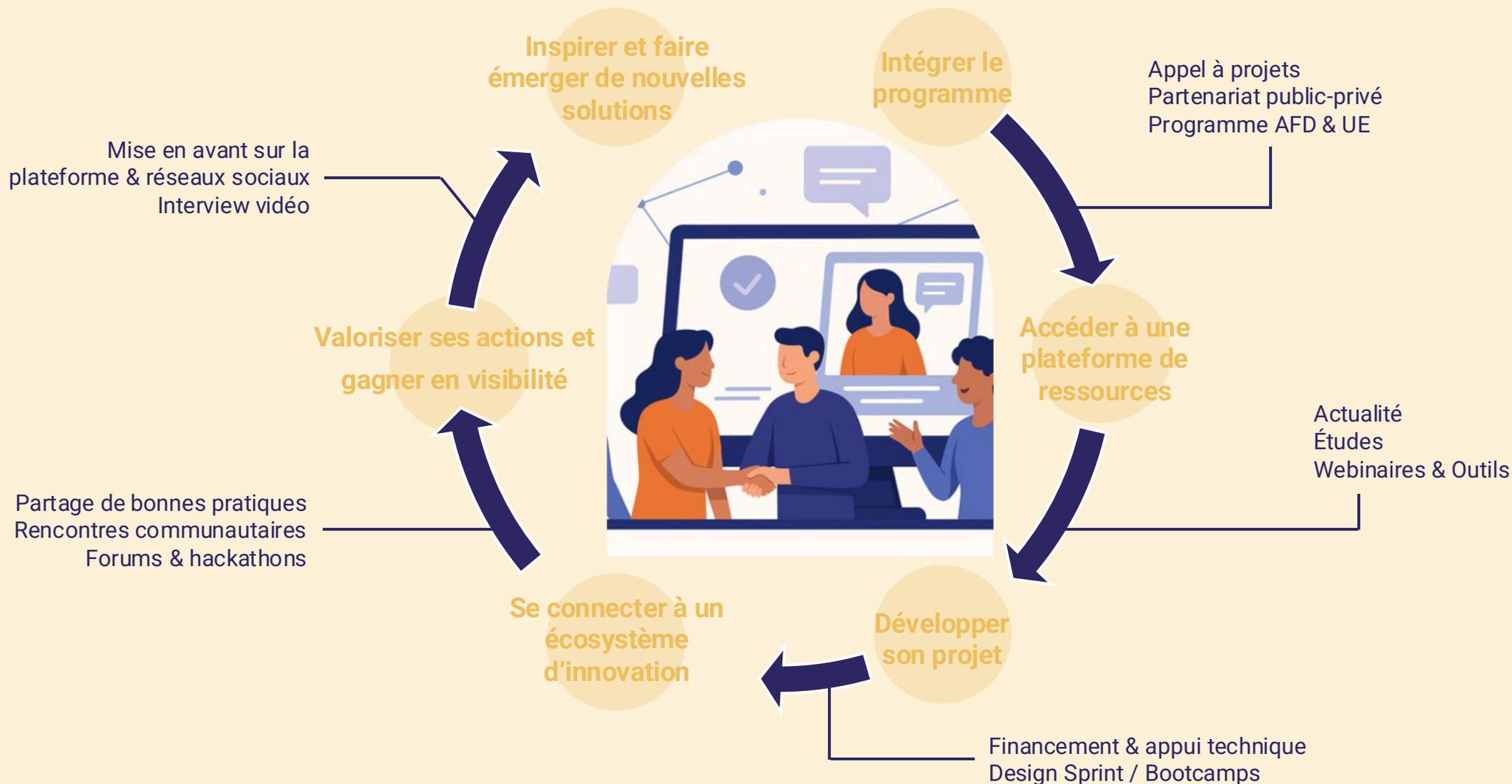
Soutien à l'identification des projets tout au long de l'année (viabilité technique & financière)

Challenge d'open innovation  
Sélection de 3 ou 4 solutions issues du secteur privés

Hackaton & Sandbox à partir de jeux de données réelles

Sélection finale par un comité ad-hoc avec droits de veto

# Un écosystème vertueux au service de l'innovation digitale



# Digital Energy

**Pour toute information :**

[www.digital-energy.eu](http://www.digital-energy.eu)



**Cyril Renault**

Digital Energy Program Manager  
renaultc@afd.fr



**Chloé Chéry**

Digital Energy Community Management  
c.chery@groupeonepoint.com

