

Numérique

BILAN D'ACTIVITÉ

2021-2023



Vecteur d'émancipation individuelle, en facilitant l'information et l'accès aux services essentiels, accélérateur d'innovation et d'initiatives entrepreneuriales, facteur de résilience en cas de crise..., l'utilisation du numérique progresse dans tous les pays.

Les opportunités offertes sont multiples et transformatrices dans tous les secteurs de la société. On estime que le numérique joue un rôle central dans la réalisation de 70 % des cibles des Objectifs de développement durable (ODD), notamment pour l'action climatique, l'éducation et la lutte contre la pauvreté.

En 2023, 66 % de la population mondiale a accès à Internet mais d'importantes disparités subsistent : dans les Pays les moins avancés (PMA), seuls 17 % des ruraux et 47 % des urbains sont connectés. L'économie numérique pèse plus de 15 % du PIB mondial, en croissance rapide avec des dividendes inégalement répartis. En Afrique subsaharienne, 230 millions d'emplois nécessiteront des compétences numériques d'ici 2030, mais les capacités de formation sont encore limitées.

Si la transition numérique est aujourd'hui un pilier essentiel du développement économique et social mondial, l'accroissement et l'émergence rapide de nouveaux usages et technologies peuvent être également catalyseurs d'inégalités et présentent des risques économiques, sociaux, sociétaux et environnementaux. Les émissions de gaz à effet de serre du secteur représentent 3 à 4 % du total mondial ; la cybersécurité reste un défi majeur, qui a coûté 8,4 billions de dollars en 2023...

Le groupe AFD promeut donc une stratégie ambitieuse pour la transition numérique avec une volonté d'exploiter les potentiels du numérique pour un développement durable et inclusif, tout en atténuant ses impacts négatifs.

En 2023, le Groupe a articulé son intervention autour de l'accès à l'Internet et aux services numériques, de l'innovation, de l'entrepreneuriat et du développement des compétences numériques, de la mise en avant des solutions numériques au service des ODD.

La stratégie Numérique du groupe AFD

Le groupe AFD a adopté en 2018 une stratégie dédiée pour contribuer à bâtir des systèmes financiers inclusifs, pérennes et responsables.

Les 3 leviers de notre stratégie Transition numérique

Le groupe AFD est résolument impliqué dans le secteur numérique. Aux côtés des autorités publiques, des entreprises, des écosystèmes innovants et de la société civile, il accompagne une transition vers un monde numérique plus libre, plus accessible et plus responsable. Il met à profit le potentiel des solutions numériques pour l'atteinte des Objectifs de développement durable selon 3 leviers :



1
Concilier
climat, nature
et développement
du numérique



2
Favoriser
l'égalité et l'inclusion
dans l'accès et les
usages du numérique



3
Placer
le citoyen et ses droits
au cœur de la gouvernance
des espaces numériques

L'offre du groupe AFD en matière de transition numérique se décline selon divers axes d'interventions :

Les axes d'intervention du groupe AFD dans le numérique :

- Infrastructures de connectivité et d'accès à Internet
- Systèmes d'information de l'État et e-gouvernement
- Cyber-sécurité et cyber-résilience
- Soutien au secteur privé et entrepreneuriat numérique
- Innovation, recherche et intelligence artificielle
- Données satellitaires et géospatial
- Inclusion, égalité de genre et droits numériques
- Développement des compétences et des emplois numériques
- Climat et numérique
- Appui aux transformations numériques sectorielles

Les engagements du groupe AFD dans le numérique **entre 2021 et 2023**

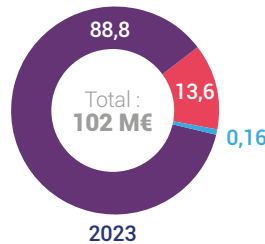
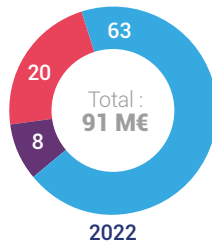
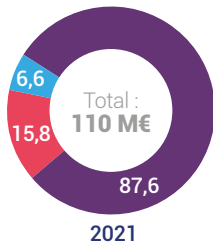
288 M€

d'engagements dans le secteur du numérique



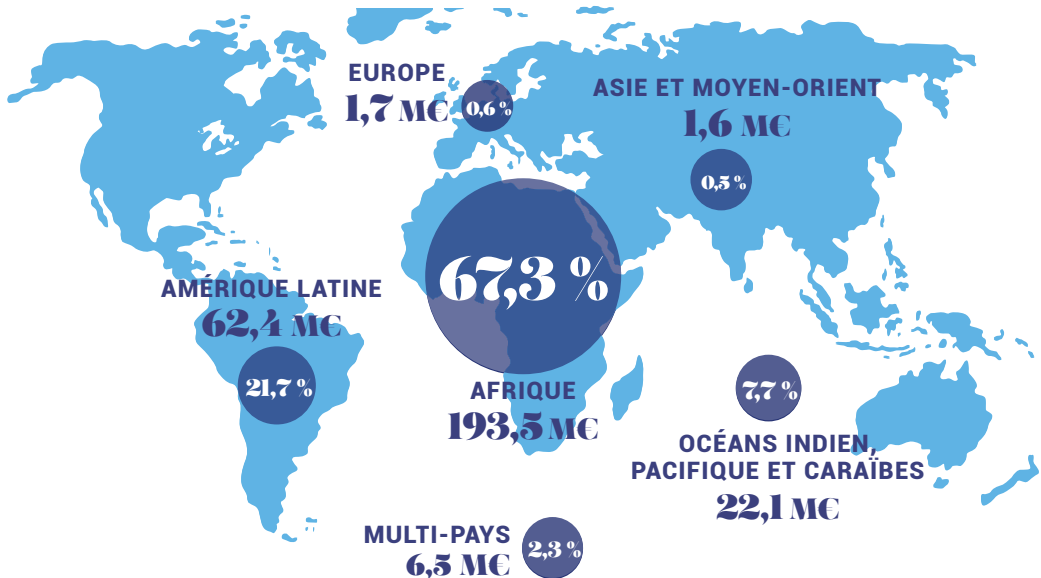
Volume des engagements du Groupe dans le numérique*

AFD Expertise France Proparco (En millions d'euros)



* dont 16,55 M€ financés par l'AFD et mis en œuvre par Expertise France, et comptabilisés dans les engagements des deux entités lorsque non consolidés.

Répartition de l'activité Numérique par région



Répartition de l'activité par axes d'intervention

AFD ■ Expertise France ■ Proparco ■



45,4 M€
4,2 M€
184,5 M€

Infrastructures de connectivité et d'accès à Internet

Total : **234 M€**



1,6 M€
27,1 M€

Systèmes d'information de l'État et e-gouvernement

Total : **28,7 M€**



3,5 M€
5,9 M€

Soutien au secteur privé et entrepreneuriat numérique

Total : **9,4 M€**



19,4 M€
1,4 M€

Données satellitaires et géospatial

Total : **20,8 M€**



5,7 M€

Développement des compétences et des emplois numériques

Total : **5,7 M€**



4 M€

Cyber-sécurité
Cyber-résilience

Total : **4 M€**



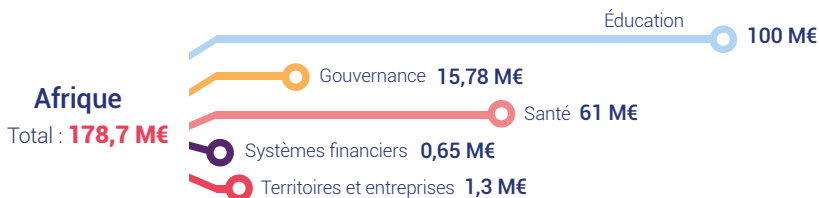
1,5 M€

Innovation, recherche et intelligence artificielle

Total : **1,5 M€**

L'appui à la transformation numérique des autres secteurs d'intervention de l'AFD (En millions d'euros)

293 M€ ont été alloués sur la période 2021-2023 à des projets visant explicitement la transformation numérique des divers secteurs d'intervention de l'AFD (gouvernance, santé, éducation, agriculture, développement urbain et collectivités locales). Chacun de ces projets intègre au moins une composante numérique.



Notre contribution à l'atteinte des ODD et **nos résultats**

77 % des volumes financiers engagés par le Groupe entre 2021 et 2023 ciblent l'accès à l'Internet et à ses services, en ligne avec la cible 9.C des ODD.

Accès aux technologies de l'information et de la communication



Accroître nettement l'accès aux technologies de l'information et de la communication et faire en sorte que tous les habitants des pays les moins avancés aient accès à Internet à un coût abordable d'ici à 2020.

Indicateurs de résultats :



1 702 tours télécom
et **2 177** antennes-relais
seront construites
dans le cadre des projets
engagés sur la période
2021-2023



2 087 structures
et institutions
sont soutenues par le groupe AFD
dans l'utilisation du numérique et
la transition numérique



1 470 km
de câble de fibre optique seront déployés



4,4 millions de personnes
auront un accès nouveau
ou amélioré à Internet*

Au-delà de l'accès, le numérique se révèle être une technologie transformatrice, essentielle pour accélérer l'atteinte de l'ensemble des 17 ODD, sans exception. Notre stratégie et nos impacts s'inscrivent dans cette vision : faire du numérique un levier essentiel pour accélérer les trajectoires de développement dans nos partenaires

* dont 4 millions d'abonnés domestiques qui voient leur latence d'accès améliorée grâce à l'appui à un opérateur de « vente en gros » de capacité en Afrique.

Infrastructures de **connectivité**

Le groupe AFD soutient le déploiement d'infrastructures de télécommunication à haut débit à trois niveaux : les interconnexions internationales (par câbles sous-marins ou terrestres), les réseaux primaires nationaux, avec les autoroutes de fibre optique reliant les grands centres urbains, et la connectivité du « dernier kilomètre » pour la distribution des accès en haut débit mobile ou fibre. Avec, toujours, un objectif d'accès à l'Internet pour le plus grand nombre.

Un **financement** à Orange Jordan pour améliorer la connectivité en Jordanie

Prêt - Proparco | 15 M€

Subvention projet – Proparco | 1 M€

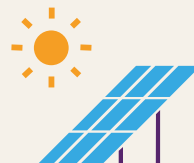
Bénéficiaire : Jordan Telecommunications Company (JTC, groupe Orange)

Le prêt alloué par Proparco finance une partie de l'expansion du réseau de fibre optique de JTC en Jordanie, avec l'objectif d'améliorer la qualité et la disponibilité d'Internet en modernisant le réseau fixe via des solutions de fibre optique (FttH), dans **cinq régions** dont la capitale Amman. Une subvention complémentaire soutient l'inclusion numérique des jeunes et des femmes dans un pays où le taux de chômage est élevé pour ces populations, via notamment l'appui aux « Orange Digital Centers ».

- Le projet permettra de créer plus de 6 500 emplois et de connecter près de 500 000 nouveaux utilisateurs à la bande passante.

Un souci de **sobriété carbone**

Si la connectivité accrue entraînera une augmentation des émissions liées à l'utilisation d'Internet (+40 000 tCO₂/an), Orange Jordanie s'engage fortement à réduire les émissions de GES à travers l'alimentation du réseau via des centrales solaires (60 % de la consommation), des mesures d'efficacité énergétique et des mesures de compensation.



Données satellitaires et géospatial

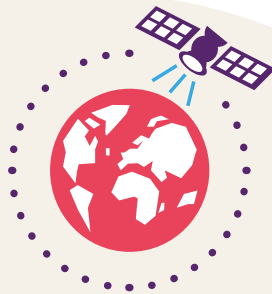
Longtemps réservées à des applications militaires et scientifiques, les données satellites d'observation de la Terre sont aujourd'hui largement accessibles au monde civil et vont jouer un rôle essentiel pour répondre aux défis du développement durable et de la transition écologique. Les applications sont nombreuses : gestion des ressources naturelles, aménagement du territoire, gestion des risques de catastrophe, préservation de l'océan, gestion de l'eau, résilience climatique... mais aussi fournitures de données géolocalisées pour mesurer l'atteinte des ODD.

Projet de numérisation et d'innovations pour le développement au Rwanda

Prêt souverain - AFD | 37 M€

Subvention projet - AFD | 1,2 M€

Bénéficiaire : République du Rwanda



Ce premier prêt souverain de l'AFD au Rwanda vise à soutenir la transformation numérique du secteur public et à accompagner le pays dans son ambition de devenir un hub numérique incontournable en Afrique.

Le projet combine un soutien structurel avec des investissements dans des technologies émergentes telles que le géospatial et les drones, dans une optique de développement durable. **Le prêt de l'AFD, couplé à une assistance technique par Expertise France**, appuie la Rwanda Space Agency dans la structuration d'un hub de données satellitaires et la mise en œuvre d'applicatifs pour lutter contre la déforestation, améliorer et protéger les espaces agricoles, monitorer les ressources en eau et prévenir les risques d'inondation.

Le projet permettra également la modernisation informatique de 50 institutions publiques pour élargir les services publics numériques, et stimulera l'innovation dans les applications civiles publiques et privées des technologies liées aux drones, via la création d'un centre d'opération de drones.



Systemes d'information de l'État et e-gouvernement

Pour le groupe AFD, le numérique transforme l'action publique, renforce l'efficacité des administrations et améliore la fourniture de services publics. Il permet également de promouvoir une gestion plus participative et transparente de la gouvernance et de l'action publique, en renforçant l'accès à l'information et à la donnée publique.

Le projet Datafid

2,5M€ - subvention financée par la Direction générale du Trésor

Mis en œuvre par Expertise France, Afristat et l'Insee



Le projet vise à favoriser le développement économique et à lutter contre la fraude fiscale dans plusieurs pays d'Afrique, notamment la Mauritanie, le Togo, le Cameroun, la Côte d'Ivoire, le Niger et le Sénégal. Il s'inscrit dans le cadre du Plan d'investissement stratégique pour le développement (PISD). L'objectif principal est de renforcer les capacités des administrations fiscales et douanières grâce à une meilleure utilisation des technologies numériques et de la science des données. Le projet s'articule autour de deux composantes principales :

- **Mesure et fiscalité de l'économie numérique** : cette composante vise à élaborer une méthodologie harmonisée pour mesurer l'impact de l'économie numérique, puis à soutenir les administrations dans l'adaptation des systèmes fiscaux à cette nouvelle économie, en particulier pour la collecte de la TVA sur les transactions numériques.
- **Renforcement des capacités et transparence** : elle a pour but d'améliorer la transparence et l'efficacité des administrations en développant des cas d'usage basés sur l'analyse des données fiscales. Des formations certifiantes en science des données seront également proposées pour pérenniser ces capacités.

Le projet entend ainsi moderniser les administrations fiscales, faciliter l'accès à des données fiables et promouvoir l'usage de technologies avancées pour une meilleure mobilisation des ressources intérieures publiques.

Le portefeuille de projets en exécution



89 projets
en cours d'exécution concernent
le secteur numérique, dont :

55 projets d'Expertise France ciblant
significativement ou majoritairement
la transformation numérique

21 projets de l'AFD et 13 projets
de Proparco ciblant le secteur

Le volume d'engagements en cours d'exécution du groupe AFD :



116,7 M€ d'engagement de l'AFD
en cours d'exécution



253 M€ d'engagement de Proparco
en cours d'exécution



50 M€ de chiffre d'affaires en cours
d'exécution pour Expertise France

Une empreinte mondiale :

20
pays d'intervention
AFD



32
pays d'intervention
Expertise France

14
pays d'intervention
Proparco

Une approche **partenariale**

L'approche partenariale du groupe AFD pour le secteur du numérique repose sur une collaboration étroite avec divers acteurs, y compris les autorités publiques, les entreprises, les écosystèmes innovants et la société civile.

Le **D4D HUB**

D4D
HUB



Le D4D Hub est une plateforme européenne de coopération qui vise à coordonner l'action des États membres de l'UE et de leurs agences dans le secteur du numérique, et favorise un engagement plus fort et stratégique de l'Équipe Europe autour de plusieurs objectifs :

- 1** **augmenter les investissements en faveur du numérique**
- 2** **accompagner la transformation digitale des pays partenaires**
- 3** **promouvoir une approche globale fondée sur les valeurs européennes**

Aux côtés de l'Agence française de développement (AFD), Expertise France est impliquée et membre à part entière du consortium européen et du secrétariat africain du D4D Hub. L'Équipe France a pris pleinement part à la formulation et à la structuration du Hub. Elle dispose aujourd'hui d'une place de choix au cœur de l'initiative, à la fois auprès de l'UE et des partenaires européens, mais aussi en Afrique, Amérique latine et dans la région Asie-Pacifique.

DIGITAL AFRICA



Digital
Africa

Filiale de Proparco, Digital Africa a été créée afin de soutenir l'entrepreneuriat innovant en Afrique. La mission de Digital Africa agit pour le renforcement des capacités des entrepreneurs numériques africains à concevoir et déployer à grande échelle des innovations de rupture au service de l'économie réelle.

Pour un monde en commun

Le groupe AFD finance, accompagne et accélère les transitions nécessaires pour un monde plus juste et résilient. Il contribue ainsi à mettre en œuvre la politique de la France en matière de développement durable et de solidarité internationale. C'est avec et pour les populations que nous construisons en lien avec nos partenaires des solutions partagées dans plus de 160 pays, ainsi que dans 11 départements et territoires ultramarins français.

Notre objectif ? Concilier développement économique et préservation des biens communs : le climat, la biodiversité, la paix, l'égalité femmes-hommes, l'éducation ou encore la santé. Nos équipes sont engagées dans plus de 3 600 projets sur le terrain, contribuant ainsi à l'engagement de la France et des Français en faveur des Objectifs de développement durable (ODD). Pour un monde en commun.



www.afd.fr - Twitter : @AFD_France - Facebook : AFDOfficiel

5, rue Roland-Barthes - 75598 Paris Cedex 12 - France

Tél : +33 1 53 44 31 31