



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

EXPERTISE
FRANCE
GROUPE AFD



Expertise France ET **le numérique**



© Cultural Video Production / Fredrick Ochieng

+ de 55

projets avec une composante significative
sur le numérique en 2023

50 M€

de volume d'affaires en cours d'exécution
sur des projets numériques

Le numérique est un outil indéniable d'émancipation individuelle, qui facilite l'accès à l'information ou à de nombreux services. Il occupe une place de plus en plus importante, tant dans la vie quotidienne que dans l'économie mondialisée. Néanmoins, l'accroissement considérable de l'usage du numérique présente des risques réels, sociaux et environnementaux. Expertise France accompagne ses partenaires pour tirer profit de la transition numérique, tout en prenant en compte les risques liés à ces bouleversements.

Des savoir-faire en commun

Le numérique, un instrument pour le développement durable

Le numérique permet d'accélérer les trajectoires de développement vers l'atteinte des objectifs de développement durable. Expertise France s'engage auprès de ses partenaires pour une diffusion des nouvelles technologies et s'aligne sur la vision française visant à soutenir un monde numérique libre, ouvert, sûr et organisé autour des biens communs. Les objectifs numériques de l'agence s'accordent avec l'agenda climat, ces deux sujets étant indissociables et participant conjointement au développement durable.

Opportunité et stratégie de la transformation numérique

La transformation numérique induit des risques et des opportunités pour la société et l'environnement. L'arrivée massive de la téléphonie mobile et des services numériques dans les pays en développement a provoqué des changements majeurs dans l'accessibilité aux services de bases (dans les domaines de la finance, de la santé, de l'éducation), et a considérablement ouvert les possibilités d'accès aux informations et à la communication. L'économie numérique représente plus de 15 % du PIB mondial, et connaît une croissance 2,5 fois supérieure à la croissance mondiale¹.

Le numérique est **un facteur de résilience** face aux crises sanitaires et aux catastrophes climatiques puisqu'il favorise un meilleur accès aux informations et aux services publics tout en permettant une perturbation moindre de l'activité économique.

Quelques chiffres

15 %

du PIB mondial est lié à l'économie numérique¹

3,5 %

des émissions de gaz à effet de serre étaient provoquées par le numérique en 2021²

39 %

des 15-24 ans utilisent internet dans les pays à faible revenu³

9^{ème}

rang de la France dans l'indice mondial de cybersécurité

230

millions d'emplois nécessiteront des compétences numériques d'ici 2030 en Afrique subsaharienne⁴

5 200

start-ups numériques en Afrique entre 2020 et 2021⁴

Le numérique, par sa transversalité, est donc un **sujet majeur pour les pays en voie de développement**, un rôle central qui a bien été identifié dans les objectifs de développement durable (ODD) puisqu'il a été intégré à l'ensemble des objectifs.

Expertise France s'engage pour soutenir l'**entrepreneuriat numérique**, facteur de la création d'entreprises innovantes à impacts, au service du développement. La numérisation de nombreux services publics permet une meilleure accessibilité pour une large population. L'agence s'engage par ailleurs pour la transformation et l'innovation publiques et accompagne ces changements en proposant un soutien pour assurer **la sécurité du cyberspace**.

1. Banque mondiale, avril 2022

2. The Shift Project, mars 2021

3. Union internationale des télécommunications, 2022

4. McKinsey & Company, août 2022

Transformation numérique : risques et menaces

La transformation numérique présente des défis majeurs dans divers domaines.



Inégalités de genre : Malgré une réduction des inégalités d'accès à internet basées sur le genre ces dernières années, les femmes restent moins susceptibles de posséder un smartphone que les hommes. Il est essentiel de prendre en compte les enjeux de durabilité et d'inclusion pour ne pas accroître les inégalités.



Emploi : L'adoption des nouvelles technologies entraîne des modifications ou l'obsolescence d'un nombre élevé d'emplois, et l'apparition de nouveaux métiers. Le développement de nouvelles compétences numériques est donc essentiel pour faire face à ces mutations. L'intelligence artificielle peut être le catalyseur d'un bouleversement considérable du marché du travail.



Cybercriminalité : L'insécurité dans le monde numérique peut fragiliser le bon fonctionnement des institutions en affaiblissant l'exercice de leur souveraineté et peut entraver les services publics et parasiter l'activité économique. Interpol estime que 10 % du PIB africain de 2021 a été perdu à cause de la cybercriminalité.



Environnement et climat : Les biens technologiques sont de grands consommateurs de terres rares, dont l'extraction et le cycle de vie posent des questions majeures sur les enjeux environnementaux. D'un point de vue climatique, il est estimé en 2021, que le numérique représentait 3,5 % des émissions de gaz à effet de serre mondiales et que cette empreinte pourrait doubler d'ici 2025 (Banque mondiale, avril 2022).

L'intelligence artificielle : entre possibilités infinies et limites éthiques

L'intelligence artificielle a le potentiel d'apporter des améliorations à grande échelle dans de nombreux domaines techniques, comme par exemple :

- l'optimisation du rendement des solutions d'agriculture de précision, via un meilleur monitoring et de la détection ;
- une meilleure gestion des mobilités par l'optimisation des itinéraires et le déploiement de solutions d'analyse et de visualisation des données de trafic ;
- la création de solutions basées sur l'intelligence artificielle dans le domaine de la santé, pour compléter les services de santé existants, en améliorant l'offre de diagnostics médicaux, et en permettant un accès aux soins plus performant.

Le développement grandissant de l'intelligence artificielle soulève néanmoins des questions sur la création de cadres éthiques afin de protéger les citoyens des conséquences négatives de ces technologies. Expertise France, en concertation avec des acteurs de l'intelligence artificielle en France et dans ses pays partenaires, développe une approche cohérente pour appuyer les États sur les questions éthiques, afin de tirer le meilleur profit de ces technologies, en particulier pour le développement vert et durable.



Le numérique chez Expertise France

Expertise France accompagne ses partenaires dans leur transition numérique et technologique, tout en prenant en compte les risques sociaux, environnementaux, liés à la cybercriminalité, à l'atteinte aux libertés individuelles ou à la fragilisation de la souveraineté des États.

Nos modes opératoires

Expertise France a développé une démarche visant à **intégrer le numérique à l'ensemble des domaines d'actions de l'agence** tout en restant vigilant sur les dangers qui peuvent en découler. En ce sens, l'action de l'agence vise à soutenir un **numérique responsable et à impact social**, le **renforcement des capacités locales en matière de cybersécurité** mais aussi la **lutte contre la cybercriminalité**. Le soutien à l'innovation locale est une dimension importante de l'action d'Expertise France qui œuvre également pour le renforcement de la souveraineté numérique des États.

De façon transversale, la démarche s'appuie sur des technologies capables de multiplier les impacts des actions, comme les données géospatiales, la science de la donnée ou l'intelligence artificielle par exemple.



Nos axes d'intervention

#1

L'e-gouvernance

Expertise France assiste les pays partenaires dans la modernisation et la transformation numérique des services publics, nationaux et locaux. L'agence s'appuie sur des briques technologiques et des solutions éprouvées dans la sphère publique en France et à l'international afin de renforcer les capacités institutionnelles et administratives des pays partenaires.

#3

La cybersécurité

Expertise France accompagne les institutions nationales et régionales dans l'élaboration, l'amélioration et la mise en œuvre des cadres institutionnel et juridique stratégiques en matière de cybersécurité et de protection des infrastructures publiques critiques. L'agence promeut une coopération internationale sur la cybersécurité, dans le but d'encourager la convergence des politiques et des pratiques de l'Union européenne avec ses pays partenaires.

#5

L'innovation numérique

Expertise France est impliquée dans l'innovation et l'accès au numérique des acteurs privés et publics de ses pays partenaires. Pour ce faire, l'agence soutient les écosystèmes locaux d'innovation numérique et de startups, participe au développement de cadres politiques favorables à l'innovation, renforce les capacités des groupes n'ayant pas accès au numérique et développe les compétences numériques des entreprises.

#2

Le numérique éducatif et la formation au numérique

Expertise France accompagne très activement la transition numérique et le développement des compétences numériques. En 2023, six projets sont en développement sur le numérique éducatif. Ils prévoient notamment la création d'espaces numériques pour la formation continue des enseignants à distance ou le développement de sites web recensant toutes les thèses dans un pays. L'inclusion numérique constitue un axe transverse prioritaire pour Expertise France.

#4

Le domaine géospatial

Expertise France promeut l'utilisation des données géospatiales auprès des acteurs publics et privés en facilitant leur utilisation par les startups, en participant à la création de hub géospatiaux et en appuyant la mise en place de stratégies géospatiales nationales et régionales.

#6

L'e-santé

Expertise France accompagne ses partenaires dans le développement de mesures de prévention sanitaire en leur permettant d'améliorer leur système de santé et de protection sociale. Depuis la pandémie de Covid-19, l'agence a renforcé ses activités visant à améliorer la réponse aux crises sanitaires de ses partenaires, une approche pour laquelle le numérique constitue un outil clé. À titre d'exemple, les activités consistent à mettre en place des mécanismes nationaux de surveillance épidémiologique basés sur la donnée ou à déployer des solutions de télémédecine.

Le numérique, un instrument pour le développement durable

EL SALVADOR

RENFORCER L'INSERTION SOCIO-PROFESSIONNELLE DES JEUNES (LAMARR)

2023-2026 | 9 M€ | Union européenne

Le projet vise à améliorer l'insertion socio-professionnelle des jeunes au Salvador. Il contribue directement à favoriser l'employabilité par l'acquisition de compétences numériques et le développement de ses usages en entreprise, en ciblant prioritairement des jeunes femmes et hommes des quartiers vulnérables.

#1

L'e-gouvernance

#2

Le numérique éducatif et la formation au numérique

BÉNIN

APPUI À LA CONDUITE DU CHANGEMENT OPEN DATA

2022 | 0,2 M€ | Agence française de développement

Le projet appuie l'agence des services et systèmes d'information afin de mettre en place une réglementation open data, développer la culture des données ouvertes, développer les cas d'usage et instaurer une gouvernance de la donnée.

GRÈCE

PROJET D'APPUI À LA RÉFORME NUMÉRIQUE

2021-2024 | 1,7 M€ | Union européenne

Le projet vise à mettre en oeuvre une coopération avec l'administration grecque pour sa réforme et sa transformation numérique. Il permet en particulier de mettre en place des stratégies visant à la simplification des processus, au développement des compétences numériques, à l'utilisation de l'intelligence artificielle et au renforcement de la cybersécurité.

LIBYE

APPUI À LA TRANSITION NUMÉRIQUE - RAQAMEYON

2023-2024 | 0,7 M€ | Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères

Le projet vise à favoriser la diversification du marché de l'emploi libyen en s'appuyant sur l'économie numérique. Il permet le développement de formations au numérique pour des agents publics sur des compétences de base (excel, mails...), et avancées (intelligence artificielle, cyber). Le projet permet le déploiement d'un curriculum numérique dans la fonction publique.

VIETNAM

APPUI À LA RÉFORME DE L'E-GOUVERNEMENT

2022-2024 | 0,6 M€ | Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères

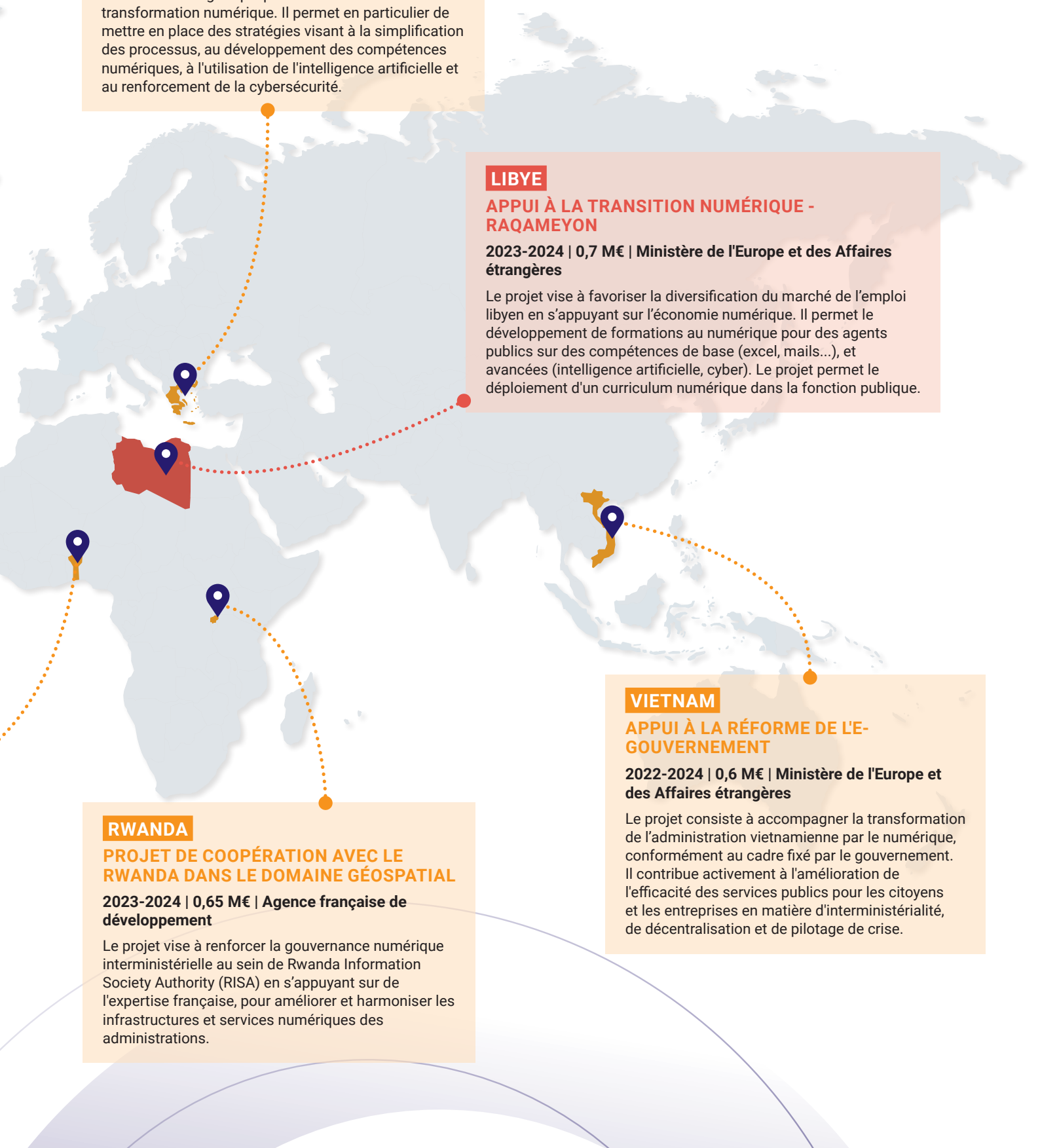
Le projet consiste à accompagner la transformation de l'administration vietnamienne par le numérique, conformément au cadre fixé par le gouvernement. Il contribue activement à l'amélioration de l'efficacité des services publics pour les citoyens et les entreprises en matière d'interministérialité, de décentralisation et de pilotage de crise.

RWANDA

PROJET DE COOPÉRATION AVEC LE RWANDA DANS LE DOMAINE GÉOSPATIAL

2023-2024 | 0,65 M€ | Agence française de développement

Le projet vise à renforcer la gouvernance numérique interministérielle au sein de Rwanda Information Society Authority (RISA) en s'appuyant sur de l'expertise française, pour améliorer et harmoniser les infrastructures et services numériques des administrations.



Le numérique, un instrument pour le développement durable

AFRIQUE

DIGITAL FOR DEVELOPMENT HUB UNION AFRICAINE-UNION EUROPÉENNE

2021-2023 | 8 M€ | Union européenne

Le D4D Hub vise à réduire la fracture numérique et à favoriser un engagement stratégique de l'Union européenne dans les partenariats numériques internationaux.

En juin 2022, Expertise France et ses partenaires européens ont organisé un atelier à Dakar sur l'usage de la technologie géospatiale pour l'innovation verte et numérique.

MULTI-PAYS

AEDIB NET - RENFORCER LES ÉCOSYSTÈMES D'INNOVATION DIGITALE ENTRE L'EUROPE ET L'AFRIQUE

2021-2024 | 5 M€ | Union européenne

Expertise France soutient le développement d'un hub d'innovation au Sénégal, dans l'objectif de promouvoir l'utilisation de technologies géospatiales pour l'amélioration de la productivité agricole et de la sécurité alimentaire. Plus précisément, le but est de moderniser l'économie agricole en facilitant l'accès aux outils numériques pour la pêche, la reproduction, l'agriculture et l'industrie forestière.

AMÉRIQUE LATINE ET CARAÏBES

DIALOGUES POLITIQUES DE L'ALLIANCE DIGITALE UE-ALC

2023-2025 | 5,4 M€ | Union européenne

Le partenariat vise à appuyer l'harmonisation des politiques et des cadres réglementaires numériques dans des domaines d'intérêt commun pour l'Union européenne, l'Amérique latine et les Caraïbes.

Expertise France assure le pilotage de la composante cybersécurité.

AFRIQUE SUBSAHARIENNE

DATA GOVERNANCE

2023-2026 | 5 M€ | Union européenne

Expertise France facilite l'accès et l'utilisation de données géospatiales, afin de renforcer les structures entrepreneuriales géospatiales au Kenya, au Sénégal et en Côte d'Ivoire.

#3

La cybersécurité

#4

Le domaine géospatial

RÉGION CEDEAO ET MAURITANIE

CRIMINALITÉ ORGANISÉE : RÉPONSE DE L'AFRIQUE DE L'OUEST À LA CYBERSÉCURITÉ ET À LA LUTTE CONTRE LA CYBERCRIMINALITÉ

2019-2024 | 7,5 M€ | Union européenne

Le projet vise à renforcer la cybersécurité et la lutte contre la cybercriminalité des 15 États membres de la Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest et de la Mauritanie.

Les activités incluent l'amélioration des cadres légaux et réglementaires, le renforcement des capacités des centres nationaux d'alerte et de réaction aux attaques informatiques (CSIRT) et des unités de lutte contre la cybercriminalité, ainsi que la formation des magistrats et des procureurs à la lutte contre la cybercriminalité et au recueil des preuves numériques.

CORNE DE L'AFRIQUE

INITIATIVE FOR DIGITAL GOVERNMENT AND CYBERSECURITY

2022-2025 | 3,5 M€ | Union européenne

Expertise France accompagne Djibouti, le Kenya et la Somalie pour développer et améliorer la cybersécurité nationale et régionale, à travers des activités de coopération visant à renforcer :

1. le cadre stratégique et institutionnel de la cybersécurité ;
2. les capacités des officiels gouvernementaux et la sensibilisation à l'hygiène numérique ;
3. les capacités opérationnelles de gestion des incidents de cybersécurité.

RWANDA

PROJET DE COOPÉRATION AVEC LE RWANDA DANS LE DOMAINE GÉOSPATIAL

2023-2024 | 0,65 M€ | Agence française de développement

Afin de contribuer au développement du secteur privé au Rwanda, Expertise France encourage l'utilisation des données géospaciales par les entreprises innovantes, appuie la création de nouvelles entreprises dans le secteur spatial et favorise le développement académique et des formations professionnelles.

INDO-PACIFIQUE

ESIWA - RENFORCER LA COOPÉRATION EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ EN ASIE

2020-2024 | 15 M€ | Union européenne, Allemagne, France

Le projet vise à favoriser des dialogues de sécurité plus approfondis et opérationnels avec les pays partenaires et à encourager la convergence entre les politiques et les pratiques de l'Union européenne et celles des pays partenaires dans plusieurs domaines, dont la cybersécurité. Il permet de contribuer au rayonnement international et à la perception de l'Union européenne en tant qu'acteur géopolitique.

Le numérique, un instrument pour le développement durable

RÉPUBLIQUE DOMINICAINE

FACILITÉ D'INVESTISSEMENT POUR LES CARAÏBES

2022-2024 | 4,4 M€ | Agence française de développement

Expertise France accompagne la République dominicaine dans le renforcement de son système de santé et de protection sociale et de sa capacité de réponse aux crises dans son système de surveillance sanitaire.

L'agence appuie la mise en place de mécanismes nationaux de surveillance épidémiologique qui intègrent les sources de données disponibles sur la santé humaine, animale et environnementale.

#5

L'innovation numérique

#6

L'e-santé

MULTI-PAYS

AEDIB NET - RENFORCER LES ÉCOSYSTÈMES D'INNOVATION DIGITALE ENTRE L'EUROPE ET L'AFRIQUE

2021-2024 | 5 M€ | Union européenne

Le projet vise à mettre en place un écosystème commun d'innovation numérique afro-européen en soutenant les écosystèmes locaux d'innovation numérique et de start-up en Afrique et en facilitant la collaboration entre les hubs d'innovation numérique européens et africains.

Expertise France permet le développement d'un cadre politique favorable à l'innovation, en renforçant les capacités des groupes marginalisés et en améliorant les compétences numériques et entrepreneuriales via la Digital Entrepreneur Skills Academy.

TUNISIE

INNOV'I - EU4INNOVATION

2019-2024 | 14,5 M€ | Union européenne

Expertise France met en œuvre le projet Innov'I en Tunisie, qui vise à promouvoir l'innovation et le système entrepreneurial tunisien : elle soutient les structures à travers de l'assistance technique, des prêts et des aides pour la structuration de l'écosystème entrepreneurial tunisien. Le projet soutient un nombre important de start-ups numériques.

TUNISIE

GREENOV'I

2023-2027 | 12 M€ | Union européenne

Ce projet vise à appuyer la transition environnementale du secteur privé tunisien et à développer des systèmes de production de biens et de gestion de services en phase avec l'économie verte. Le projet appuiera tout particulièrement l'émergence d'un écosystème de la greentech mettant l'innovation et les nouvelles technologies du numérique au cœur d'une transformation vers des modes de production sobres, équitables et durables.

MULTI-PAYS

SUCCESS - PROJET DE LUTTE CONTRE LE CANCER DU COL DE L'UTÉRUS

2019-2023 | 22 M€ | UNITAID

Le projet vise à renforcer la prévention secondaire du cancer du col de l'utérus, c'est-à-dire à prévenir le développement du cancer par le dépistage du papillomavirus humain (PVH) et le traitement des lésions précancéreuses.

Dans le cadre de SUCCESS, une solution e-santé (le DHIS2 Tracker) spécifique au cancer du col de l'utérus a été développée dans deux pays d'Afrique de l'Ouest. Elle a permis d'optimiser le suivi des patientes et de faciliter la surveillance épidémiologique en temps réel.

AFRIQUE, CARAÏBES, PACIFIQUE

DIGITALISATION DES MICROS, PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES

2021-2023 | 1,7 M€ | Agence française de développement (fonds délégués de l'UE)

Le projet a pour objectif de renforcer la numérisation d'acteurs de la santé, de l'éducation et des petites entreprises afin de mieux faire face aux crises. Des ateliers de formation sont organisés sur le terrain, dans le but de renforcer concrètement la capacité des entrepreneurs à utiliser des outils numériques pour développer leurs activités et renforcer leur résilience.

Agence publique, Expertise France est l'acteur interministériel de la coopération technique internationale, filiale du groupe Agence française de développement (groupe AFD). Deuxième agence par sa taille en Europe, elle conçoit et met en œuvre des projets qui renforcent durablement les politiques publiques dans les pays en développement et émergents. Gouvernance, sécurité, climat, santé, éducation... Elle intervient sur des domaines clés du développement et contribue aux côtés de ses partenaires à la concrétisation des objectifs de développement durable (ODD). Pour un monde en commun.

En savoir plus : www.expertisefrance.fr



© Saphir Niakadie / Expertise France

Mai 2023

EXPERTISE FRANCE
40, boulevard de Port-Royal
75005 Paris – France

expertisefrance.fr
twitter.com/expertisefrance
[linkedin.com/company/expertise-france](https://www.linkedin.com/company/expertise-france)
[facebook.com/expertisefrance](https://www.facebook.com/expertisefrance)
#MondeEnCommun

Exécution Planet7