



Transition énergétique

BILAN D'ACTIVITÉ

2022

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



En 2022, le groupe AFD confirme un niveau moyen d'activité dans le secteur de l'énergie similaire à celui observé en 2021 avec au total 2 milliards d'euros de financements alloués, dont 1,8 milliard d'euros par l'AFD et 0,2 milliard d'euros par Proparco.

Avec près d'1 milliard d'euros investis, l'Afrique est redevenue en 2022 la première zone d'intervention de l'AFD dans le secteur de l'énergie : le Groupe y soutient une grande variété de projets portant sur le dialogue de politiques publiques, l'appui aux énergies renouvelables et aux réseaux ainsi que l'accès à un service d'électricité durable.

Concernant l'efficacité énergétique, le travail de préparation et d'accompagnement mené par le Programme d'efficacité énergétique dans les bâtiments (PEEB) s'est poursuivi avec un bon niveau d'engagement. Le PEEB verra ses impacts multipliés à l'avenir grâce à une délégation de fonds conséquente du Fonds vert pour le climat obtenue en fin d'année pour déployer à plus grande échelle cette approche dans 11 pays.

L'année 2022 a également été marquée par la dynamique initiée fin 2021 autour de l'initiative « Partenariat pour une transition énergétique juste » (JET-P). Portée par une coalition de pays du G7, cette initiative accompagne les gouvernements de pays partenaires dans la conception et la mise en œuvre d'une politique de transition énergétique maîtrisant les effets sociaux de cette transformation sur les populations les plus vulnérables. Membre de la coalition, la France s'appuie sur l'AFD pour mettre en œuvre ses engagements en Afrique du Sud, en Indonésie et au Vietnam.

La stratégie énergie du groupe AFD

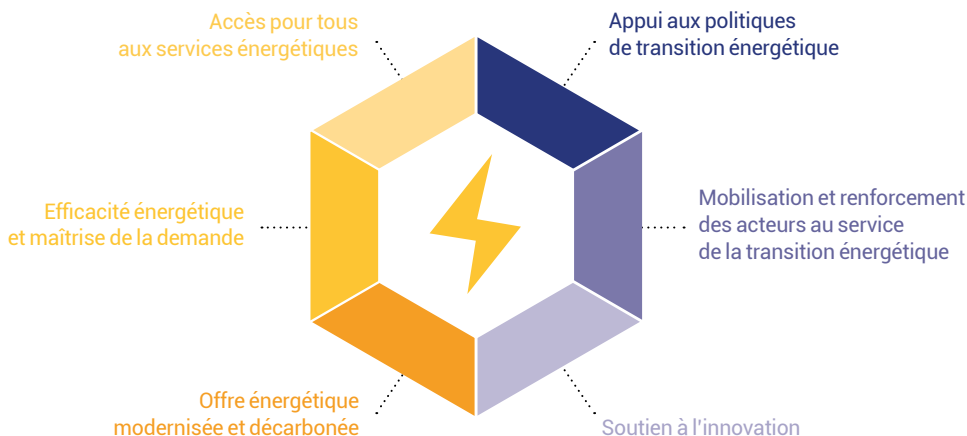
L'énergie moteur du développement

La transition énergétique est aujourd'hui aussi bien engagée dans les pays en développement que dans les pays développés. Soutenue par des évolutions technologiques, elle est une opportunité économique, sociale et environnementale pour atteindre les Objectifs de développement durable (ODD) et une nécessité pour atteindre les objectifs fixés par l'Accord de Paris sur le climat. Elle vise l'accès universel à des services énergétiques efficaces, résilients et décarbonés.

Pour se déployer massivement, la transition énergétique implique des mutations profondes technologiques et sociétales : bien au-delà de la question électrique, elle concerne l'industrie, le bâtiment, la mobilité, l'urbanisme, l'agriculture ou encore nos modes de vie. L'enjeu est d'opérer des changements à grande échelle des systèmes de consommation et de production d'énergie et de permettre, dans le même temps, à plus d'un milliard de personnes d'accéder à des services énergétiques fiables. La stratégie de l'AFD se décline selon trois axes d'interventions en mobilisant trois leviers transversaux.

3 axes d'intervention

3 leviers d'accélération



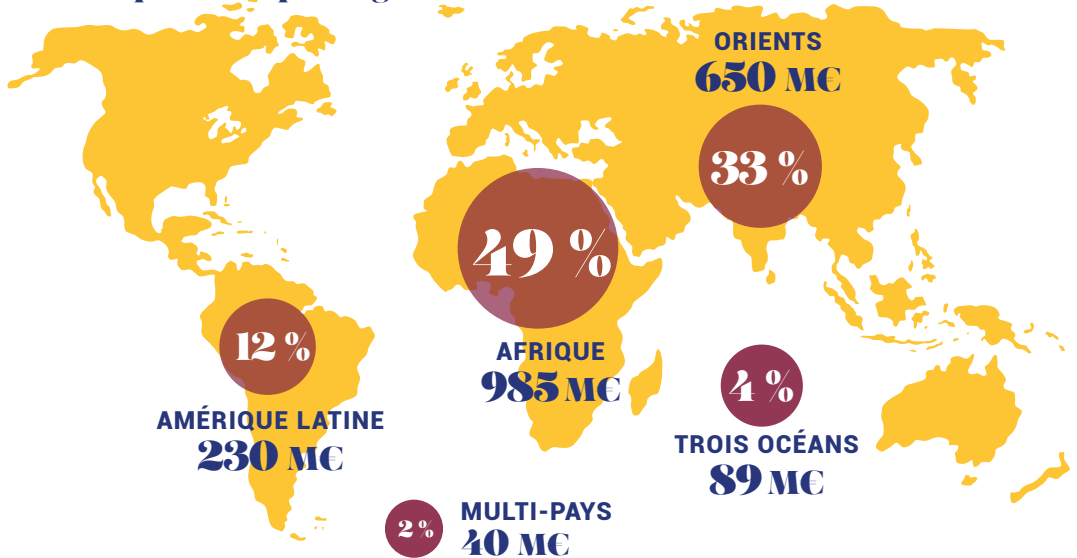
Convaincu que la transition énergétique peut être une opportunité pour tous, le Groupe mobilise l'ensemble de ses partenaires pour la poursuite de cet objectif : **chacun doit pouvoir accéder à des services énergétiques efficaces et décarbonés.**

Les engagements énergie du groupe AFD en 2022

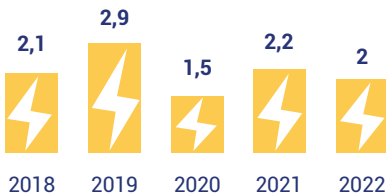
2 Mds€

engagés dans 74 projets,
soit 16 % du total des engagements
du groupe AFD.

Répartition par région

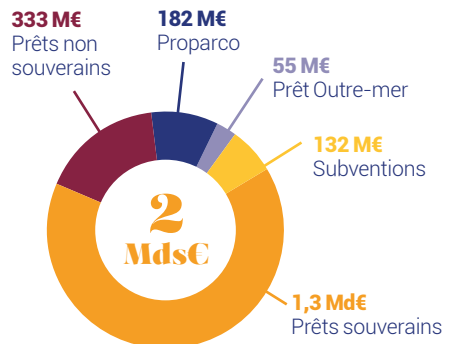


Évolution des engagements en Mds€



11 Mds€ Total des engagements
énergie depuis 2018

Répartition par outil financier



Des contributions aux Objectifs de développement durable (ODD)



1 million de personnes

auront accès à un service électrique durable.

2 244 MW

de capacités de production d'énergies renouvelables seront installées.



13 millions de personnes

bénéficieront d'une amélioration de la qualité du service électrique.

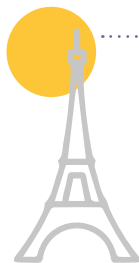


10,5 millions de tonnes de CO²

évités pour réduire les émissions de gaz à effet de serre.

75 %

des engagements, soit 1,5 Md€, présentent un co-bénéfice climat.



69 %, soit 1,4 Md€

des engagements énergétiques auront un impact positif sur l'égalité femmes-hommes (marqueurs CAD 1 et 2 de l'OCDE).



200 GWh

de consommation énergétique économisée.

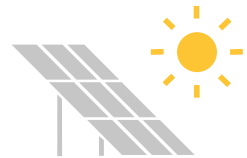


728 M€

engagés en appui aux politiques publiques de transition énergétique.

12 M€

consacrés à l'accompagnement et au renforcement de capacités des acteurs locaux.



Les trois axes d'intervention

1 S'engager pour un accès universel aux services énergétiques



100 %
Afrique

1 million
de personnes auront accès
à un service électrique durable



Sénégal

Programme d'accès universel à l'électricité dans les deux concessions rurales de Matam et Ziguinchor

Le projet d'électrification par extension de réseaux de distribution permettra **267 000 raccordements** qui approvisionneront en électricité les ménages, entreprises, administrations et centres communautaires. Au programme également, la rédaction d'une stratégie pour réduire le recours à des équipements contenant du gaz SF6, gaz à effet de serre à fort pouvoir de réchauffement climatique.

Prêt souverain de 30 M€ en cofinancement avec l'UE et la BEI pour un total de 72 M€

2 Promouvoir l'efficacité énergétique



200 GWh
de consommation
énergétique
économisée

Multi-pays

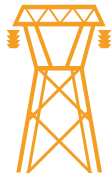
Programme pour l'efficacité énergétique des bâtiments (PEEB Cool)

Adopté par le Fonds vert pour le climat (FVC) fin 2022, ce programme cible les projets publics et privés de construction ou de rénovation de bâtiments dans 11 pays : Albanie, Argentine, Costa Rica, Djibouti, Indonésie, Macédoine du Nord, Maroc, Mexique, Nigéria, Sri Lanka et Tunisie. L'objectif : atteindre des standards élevés de performance énergétique afin d'assurer l'adaptation des bâtiments aux effets du changement climatique. Au total, le programme devrait accompagner une quinzaine d'opérations d'investissement d'un montant total de **1,3 Md€**.

Prêt concessionnel de 175 M€ et subvention d'assistance technique de 42 M€

3 Favoriser les énergies durables, réduire la dépendance aux énergies fossiles

2 244 MW 
de capacités de production
d'énergies renouvelables
seront installées 

334 
lignes
haute tension
installées



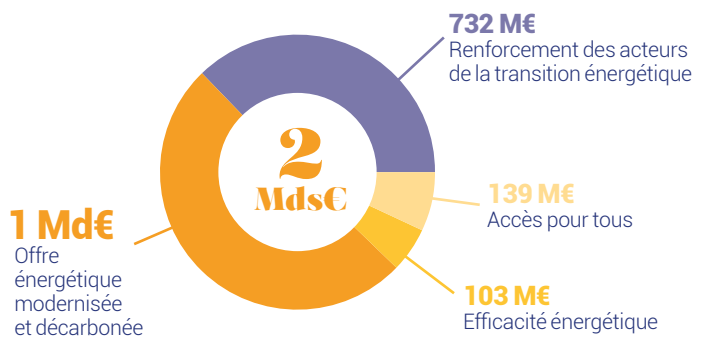
Ouzbékistan

Développer l'énergie éolienne

La production d'électricité en Ouzbékistan est en grande partie assurée par des centrales thermiques et au charbon, faisant du secteur de l'électricité le deuxième le plus émetteur de gaz à effet de serre du pays. Après le financement d'une centrale solaire photovoltaïque en 2021, **Proparco**, aux côtés de plusieurs institutions et prêteurs commerciaux, soutient les projets Bash et Dzhankeldy, deux parcs éoliens terrestres développés par ACWA Power. Ensemble, ils représentent **1 GW** de nouvelle capacité installée et permettront d'éviter des émissions de gaz à effet de serre estimées à **1,82 MtCO₂e/an**.

Financement de 80 MUSD (40 MUSD par projet)

Répartition par axe et levier stratégique



Les trois leviers de la transition énergétique

1 Appuyer les politiques publiques

En 2022, l'AFD a signé de nouveaux financements budgétaires de politiques publiques dans plusieurs pays et a mené à bien de nombreuses activités de coopération technique pour accélérer le déploiement des énergies renouvelables et rehausser l'ambition sur l'efficacité énergétique.



Afrique du Sud

Favoriser une transition énergétique juste

La dépendance au charbon et les inégalités sociales importantes en Afrique du Sud ont conduit à la signature d'un Partenariat pour la transition énergétique juste (JET-P) lors de la COP26. **Lancée par une coalition de pays du G7, cette initiative soutient les efforts de décarbonation du pays via un engagement de 8,5 MdsUSD, dont 1 Md€ de la France.** La première concrétisation s'est faite via un prêt de politiques publiques de 300 M€ pour accompagner la conception d'une politique de transition énergétique. Ce prêt s'accompagne d'une subvention de 1,5 M€ qui permettra la production de données sur les impacts sociaux de la transition, les options envisageables pour la reconversion de centrales charbon, les potentiels en termes de création d'emploi et les opportunités de mobilisation de la finance climat.



Albanie

Réformer le secteur de l'énergie

Dans la perspective de son adhésion à l'UE, l'Albanie s'est engagée à réformer son secteur énergétique. En coopération avec le ministère albanais des Infrastructures et de l'Énergie, l'AFD a lancé un programme d'assistance technique. Mis en œuvre par **Expertise France**, il vise à **concevoir les mesures à prendre et à définir les activités à exécuter en vue d'une transition énergétique durable**, en liaison étroite avec les institutions publiques et les parties prenantes albanaises.

2 L'innovation et la production de connaissances au service de la transition énergétique

Pour promouvoir les innovations, le Groupe s'attache à identifier celles susceptibles de se concrétiser et porteuses d'un potentiel de réplication à plus grande échelle. Cela se concrétise par des projets novateurs, comme :



Subvention de 7,2 M€ de l'UE et 800 K€ de l'Ademe

Digital Energy Challenge

Multi-pays

Lancé par l'AFD, le Digital Energy Challenge est l'un des quatre piliers de la Digital Energy Facility, un programme cofinancé par l'UE visant à accélérer l'innovation et la numérisation dans le secteur de l'énergie.

Les dix projets récompensés en 2022 viennent de neuf pays africains. Chacun propose une approche innovante permettant d'accroître l'accès à l'énergie par le biais des mini-réseaux, d'améliorer l'efficacité de la gestion du réseau ou de déployer des solutions pour des systèmes électriques pérennes et durables.

3 Mobiliser et renforcer les acteurs au service de la transition énergétique

La mobilisation de partenaires techniques et financiers et le renforcement des acteurs du Sud est un axe fort de la stratégie de transition énergétique du groupe AFD. En 2022, cela s'est traduit par de nouveaux cofinancements de projets, le renforcement de collaborations et de nouveaux partenariats.



Partenariat pour la transition énergétique juste (JET-P)

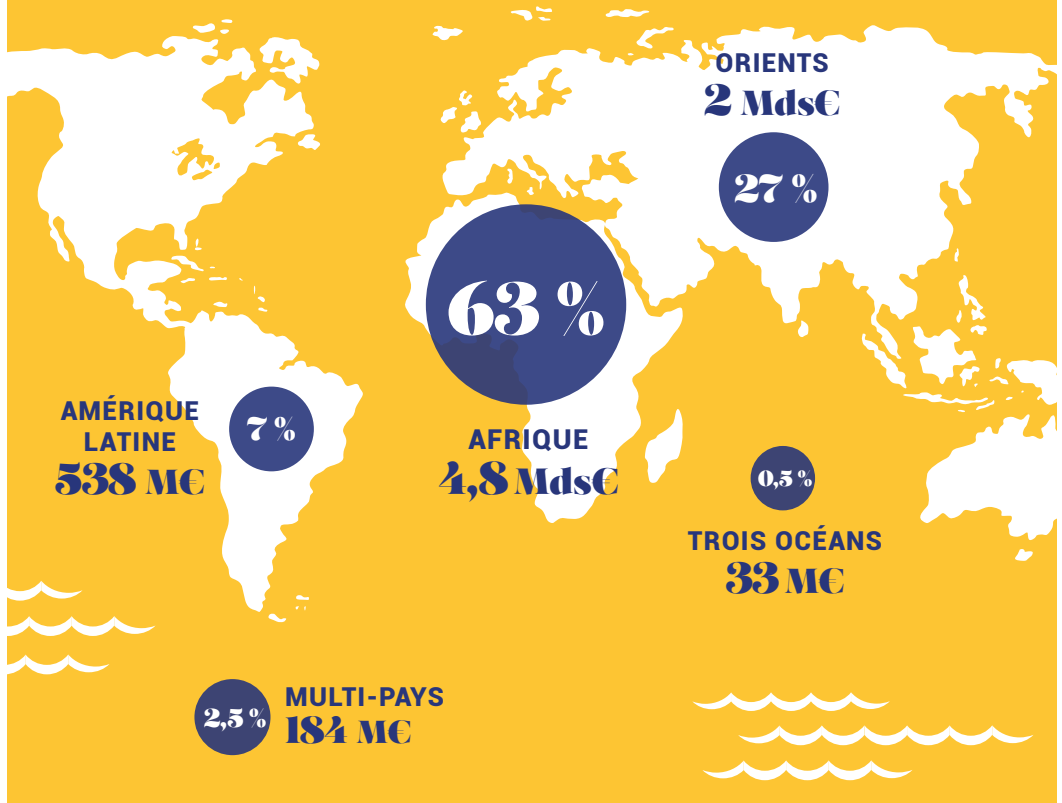


Indonésie et Vietnam

À l'initiative du G7, des échanges ont été engagés pour envisager de répliquer l'initiative JET-P sud-africaine dans des contextes de développement très différents. Fin 2022, deux nouveaux partenariats ont été noués avec l'Indonésie et le Vietnam. Les deux pays s'y engagent à accélérer leur transition énergétique pour atteindre des objectifs ambitieux de neutralité climatique d'ici 2050, via notamment une anticipation significative du pic émissif de gaz à effet de serre du secteur électrique. Le partenariat les appuie via un engagement de 20 MdsUSD et 15,5 MdsUSD respectivement, auquel la France contribue à travers l'AFD à hauteur de 500 M€ pour chaque pays sur les cinq prochaines années.

Le portefeuille de projets en exécution

Répartition par région (% du total des engagements 2022)



226 projets en cours d'exécution dans le secteur de l'énergie au 31.12.2022 (Division énergie-AFD exclusivement).



Pour un montant total de financement de **7,5 Mds€** dont 5,2 Mds€ restent à verser.

Impacts des projets achevés en 2022



3,1
millions de personnes
supplémentaires ont
accès à des services
électriques durables



3,7
millions de personnes
bénéficient d'un accès
amélioré à l'électricité



1,6 MW
de nouvelles
capacités d'énergies
renouvelables installées



380 GWh/an
d'énergie économisée sur l'année

Quelques réalisations remarquables en 2022

Bénin



Centrale solaire de 25 MW

L'AFD et l'UE financent depuis 2016 l'installation d'une centrale photovoltaïque de 25 MWc sur le site d'Onigbolo. Ce projet, porté par la Société béninoise d'énergie électrique, permet d'assurer un coût de production d'électricité très compétitif tout en réduisant la facture énergétique du pays et sa dépendance aux produits pétroliers.

Prêt de 50 M€

et subvention de 10 M€

Guinée



Poste numérique de Sanoyah

Le Projet de réhabilitation et d'extension des réseaux de transport et de distribution de Conakry (PRERTDC), financé par l'AFD et la Banque mondiale, inclut la construction du poste source de Sanoyah qui facilite l'approvisionnement en électricité des quartiers périphériques. Mis en service fin 2022 après 24 mois de travaux, ce poste entièrement numérique constitue le premier appareil de ce genre dans le pays.

Prêt de 10,5 M€

Pour un monde en commun

Le groupe AFD contribue à mettre en œuvre la politique de la France en matière de développement durable et de solidarité internationale. Composé de l'Agence française de développement (AFD), en charge du financement du secteur public et des ONG, de la recherche et de la formation ; de sa filiale Proparco, dédiée au financement et à l'accompagnement du secteur privé ; et d'Expertise France, agence de coopération technique, le Groupe finance, accompagne et accélère les transitions nécessaires pour un monde plus juste et résilient.

C'est avec et pour les populations que nous construisons en lien avec nos partenaires des solutions partagées dans plus de 150 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 4 200 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