




Transition énergétique

BILAN D'ACTIVITÉ

2020



En 2020, malgré le contexte particulier lié à la crise sanitaire, nos nouveaux engagements dans le secteur de l'énergie totalisent 1,5 Mds€ (90 % AFD et 10 % Proparco), et concernent toutes les priorités de notre stratégie de transition énergétique.

Trois tendances fortes ont marqué cette année. Tout d'abord, l'accompagnement des trajectoires de transition énergétique prend une importance croissante avec des projets variés. Pour une enveloppe globale de 278 M€, nous soutenons des prêts de politique publique, des appuis de modélisation long terme (12 pays concernés), ou des partenariats innovants comme le South East Asia Energy Transition Partnership (SEA ETP).

Ensuite l'efficacité énergétique reste une priorité forte de notre activité (281 M€) en 2020. Elle s'appuie sur le Programme d'efficacité énergétique dans les bâtiments (PEEB), qui soutient des projets d'écoles, d'hôpitaux ou de musées.

Enfin les synergies entre financements publics et privés se renforcent pour favoriser les énergies renouvelables. Les engagements dans ce domaine s'élèvent à 614 M€ sur des projets publics, privés, des lignes de crédit, et le lancement de la nouvelle garantie de paiement public par l'AFD.

Ces trois sujets imposent de travailler en transversal. Car la transition énergétique concerne tous les secteurs, mobilise de nombreuses expertises et s'appuie sur tous les instruments financiers du Groupe.

L'année 2020 a aussi été marquée par une augmentation des engagements dans le domaine de l'accès à l'électricité, avec près de 300 M€ engagés qui vont permettre de toucher 5,6 millions de personnes.

Enfin, le lancement de la plateforme sectorielle énergie vise à renforcer la mobilisation d'expertise et les synergies entre siège, agences, AFD, Proparco et Expertise France. Ces débuts sont très prometteurs !

Bonne lecture,

La stratégie énergie du groupe AFD

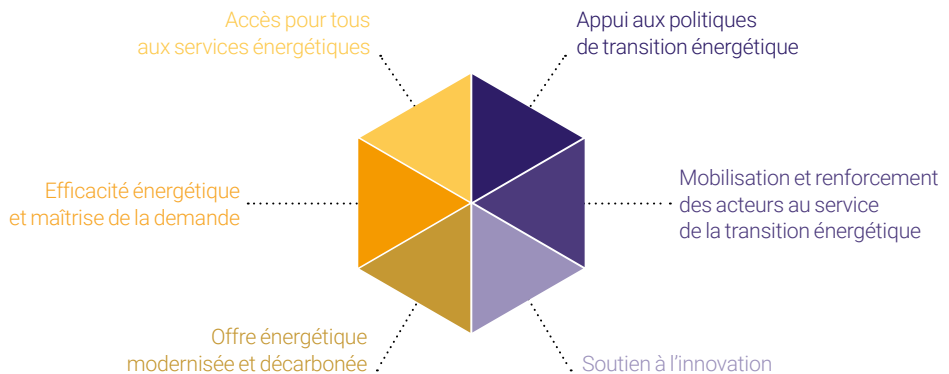
L'énergie moteur du développement

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 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

non seulement technologiques, mais également 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 transition énergétique de l'AFD se décline selon trois axes d'interventions en mobilisant trois leviers transversaux.

3 axes d'intervention

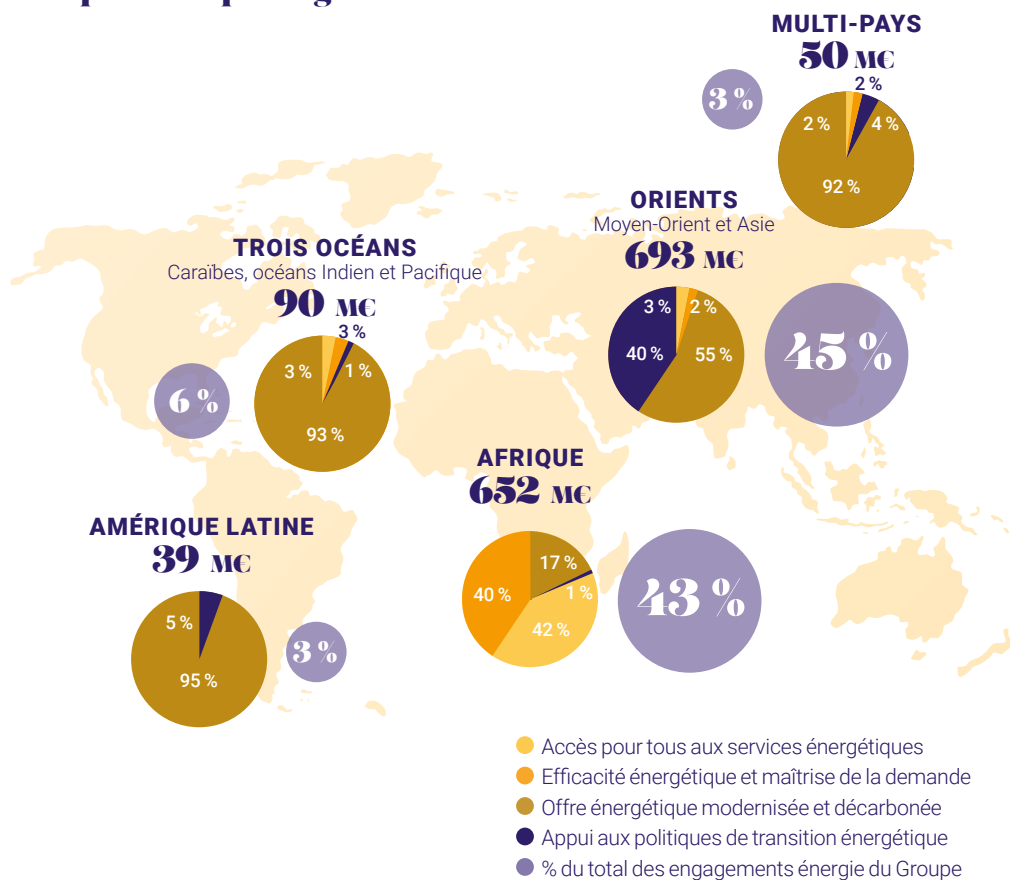
3 leviers d'accélération



Le groupe AFD se mobilise pour la mise en œuvre de cette stratégie qui se décline de manière différenciée selon les pays. Convaincu que la transition énergétique peut être une opportunité pour tous, le groupe AFD mobilise l'ensemble de ses partenaires pour la poursuite de cet objectif : dans notre monde en commun, chacun doit pouvoir accéder à des services énergétiques efficaces et décarbonés.

Les engagements énergie du Groupe en 2020

Répartition par région



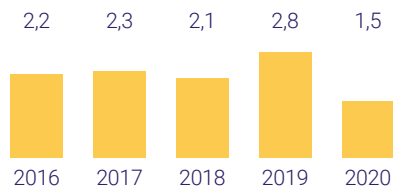
1 524 MC

Total des engagements répartis en 87 projets

En 2020, le secteur de l'énergie représentait 12,6 % du total des engagements du groupe AFD qui s'élèvent à 12,1 Mds d'euros.

Évolution des engagements Groupe

depuis 2016 en Md€

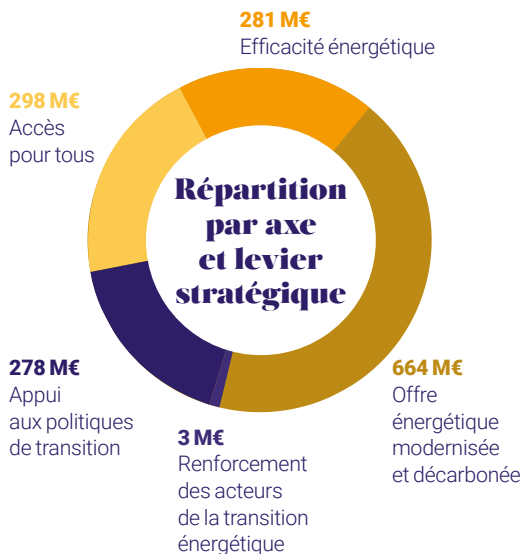
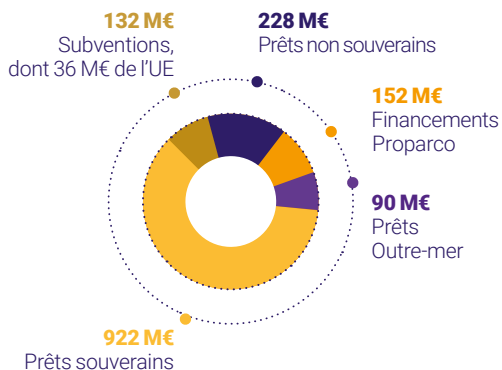


11 Md€

Total des engagements énergie depuis 2016

Répartition par outil financier

en millions d'euros



Les engagements énergie du Groupe



90 % AFD
soit 1 372 M€



10 % Proparco
soit 152 M€

Au croisement des enjeux climat et de l'atteinte de l'ODD7, les interventions du groupe AFD visent une accélération de la transition énergétique des pays d'intervention vers des services énergétiques accessibles à tous, efficaces, résilients et décarbonés.

Pour atteindre ces objectifs, nous menons un dialogue politique soutenu avec un grand nombre de pays, sur leurs trajectoires de transitions énergétiques bas-carbone. Nos équipes accordent également une place très significative à l'efficacité énergétique, un sujet clé pour l'aboutissement de cette transition. Le déploiement des énergies renouvelables et leur intégration dans les réseaux électriques, tout comme le stockage, sont aussi des domaines qui prennent de l'ampleur.

En Afrique subsaharienne, contribuer à une accélération de l'accès à l'électricité, avec une panoplie d'options technologiques, reste bien entendu un enjeu majeur pour l'AFD, au même titre que la transition bas-carbone.

Les impacts attendus

Les projets alloués en 2020 par l'AFD et Proparco vont contribuer à...



RENFORCER L'ACCÈS POUR TOUS AUX SERVICES ÉNERGÉTIQUES

5,6 millions de personnes
vont avoir accès
à un service électrique durable.



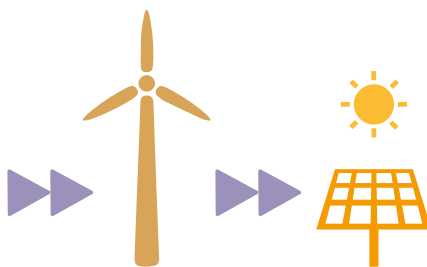
SOUTENIR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET LA MAÎTRISE DE LA DEMANDE

90 GWh de consommation
énergétique économisée.



PROPOSER UNE ÉNERGIE MODERNISÉE ET DÉCARBONÉE

- **1,2 GW de capacités** de production d'énergies renouvelables seront installées.
- **1,1 Md€ engagé** dans des projets solaires depuis 2016 pour contribuer aux objectifs de l'Alliance solaire internationale (ASI).
- **692 600 bénéficiaires** d'un projet d'énergie renouvelable.



ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DE NOS PARTENAIRES

- **278 M€ d'engagements** en appui aux politiques publiques de transition énergétique.
- **3 M€ d'accompagnement** et renforcement de capacités des acteurs locaux.



SOUTENIR PLUS PARTICULIÈREMENT

LES PAYS AFRICAINS

- **652 Md€ engagés**

dans le secteur de l'énergie en Afrique.

- **3,2 Md€** consacrés à l'Africa Renewable Energy Initiative (AREI) entre 2016 et 2020, ce qui permet de tenir l'engagement de la France de 3 Md€.



RESPECTER UN ENGAGEMENT ÉNERGIE

100 % ACCORD DE PARIS

- **1,7 million de tonnes de CO₂** évitées pour réduire les émissions de gaz à effet de serre.
- **72 % des engagements énergétiques**, soit 1,1 Md€, présentent un cobénéfice climat.

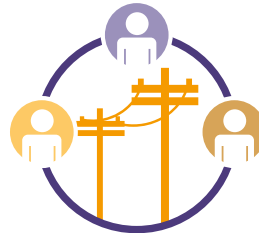


PROMOUVOIR UN ENGAGEMENT

100 % LIEN SOCIAL

- **69 % soit 1,05 Md€**

des engagements énergétiques ont un objectif genre principal ou significatif (marqueurs 1 et 2 de l'OCDE).



AMÉLIORER

LA QUALITÉ DE SERVICE

- **4,6 millions de personnes** bénéficieront d'une amélioration de la qualité du service électrique dans nos pays partenaires.
- **6 284 kilomètres** de lignes installées.

S'engager pour un accès universel aux services énergétiques

Répartition par région

276 M€ pour l'**Afrique**

19 M€ pour l'**Asie**

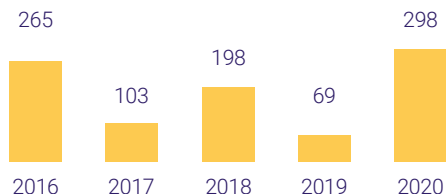
2 M€ pour les **Trois océans**

1 M€ pour les **multi-pays**

En 2020, la totalité des engagements du Groupe favorisant un accès pour tous aux services énergétiques s'est concentrée sur l'Afrique et au Pakistan.

Évolution depuis 2016

engagements en M€



Angola • Étendre l'accès à l'électricité et renforcer le secteur (167 MUSD)

Le projet d'amélioration du secteur électrique et d'accès à l'électricité accompagne une réforme profonde du secteur électrique angolais, pour le bien-être de sa population et pour la diversification de son économie.

Il va permettre de raccorder ou d'améliorer l'accès à l'électricité d'au moins un million de personnes, soit près de 5 % de la population.

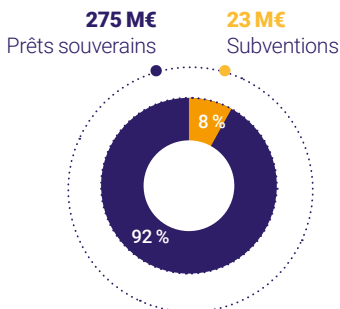
Par la mise en œuvre de ce projet, ce sont entre 150 et 250 000 tonnes de CO₂ qui vont être économisées par an, et ce grâce à la réduction des pertes du réseau, mais aussi par la fourniture d'une électricité majoritairement décarbonée, une électricité à 75 % d'origine hydroélectrique, en lieu et place des générateurs diesel individuels.

3
projets

dédiés à des programmes d'électrification hors réseau

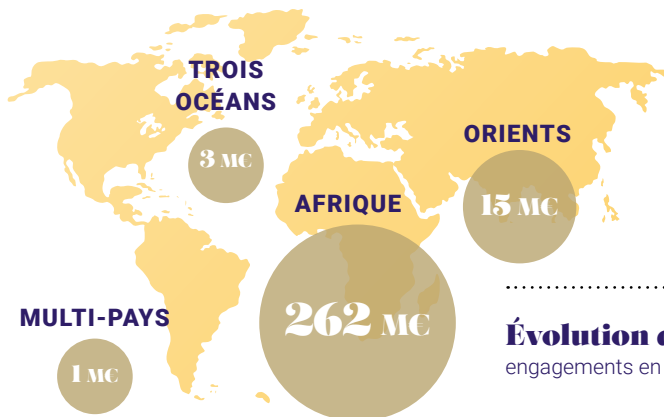
tels que kits solaires ou mini-réseaux.

Répartition par outil financier



Promouvoir l'efficacité énergétique

Répartition par région

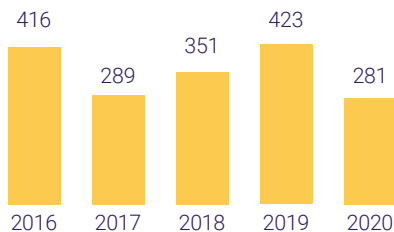


281 M€

d'engagements en faveur de l'efficacité énergétique et de la maîtrise de la demande.

Évolution depuis 2016

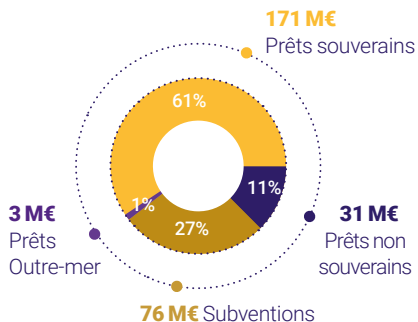
engagements en M€



EUROCLIMA+ • Un fonds pour accompagner les engagements climat

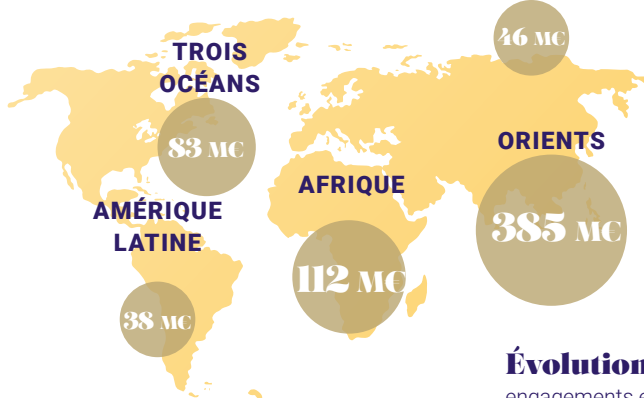
EUROCLIMA+ est un programme pluriannuel financé sur fonds de l'Union européenne, en partenariat avec la coopération espagnole. Les 5 M€ délégués à l'AFD soutiennent des projets et des politiques d'efficacité énergétique en Colombie, en Équateur et en Argentine, conformément aux engagements pris par ces pays en matière d'atténuation du changement climatique. Un exemple : dans plusieurs villes d'Argentine, le projet « Bâtiments municipaux énergétiquement durables » appuie un consortium présidé par l'Université nationale de La Plata (UNLP) sur l'élaboration d'interventions d'efficacité énergétique et la diffusion de bonnes pratiques avec une perspective de genre dans les bâtiments publics.

Répartition par outil financier



Favoriser les énergies durables, réduire la dépendance aux énergies fossiles

Répartition par région

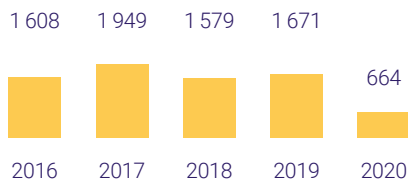


Mozambique • Réduire les pertes non techniques

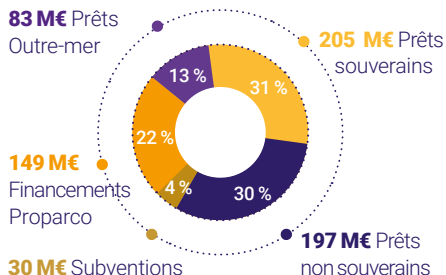
L'AFD, en collaboration avec l'Union européenne, renouvelle son soutien à la Société publique d'électricité du Mozambique (EDM) par une subvention de 10 M€. Elle permet de réduire les pertes non techniques d'électricité sur ses réseaux de distribution. Le projet prévoit aussi de fiabiliser le comptage des abonnés, d'améliorer la connaissance des flux sur les réseaux de distribution, tout en renforçant les capacités de gestion et les performances d'EDM. Un moyen de soutenir l'objectif d'accès universel à l'électricité du pays en 2030.

Évolution depuis 2016

engagements en M€



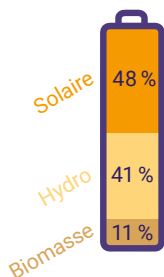
Répartition par outil financier





295 M€

pour de la production d'électricité



Vietnam • Un nouveau programme de finance climat

L'AFD appuie la Banque d'investissement et de développement du Vietnam (BIDV) dans son ambition en faveur du climat, à travers une ligne de crédit de 100 MUSD et une facilité d'assistance technique de 0,3 M€. Les bénéficiaires finaux du projet sont des porteurs d'investissements verts innovants, focalisés sur les secteurs des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.

Ce programme a pour objectif de faire évoluer la stratégie de financement de la BIDV en faveur du climat, en soutenant le développement des énergies renouvelables dans le mix énergétique national afin de diminuer les émissions de carbone.

Chine • La biomasse remplace le charbon (27 M€)

Le financement d'une centrale de cogénération à biomasse de 24 MW permettra de produire une électricité et une source de chauffage propres. Alimentée par une biomasse locale, à savoir des résidus agricoles et forestiers, cette centrale fournira une activité complémentaire significative à quelque 2 000 fermiers chargés de la collecte de la biomasse. L'énergie produite se substituera à des unités inefficaces de chauffage au charbon et à l'électricité du réseau, fortement carbonée. Elle alimentera l'équivalent de 13 500 foyers et fournira de la chaleur à 18 800 foyers de la ville de Pianguan.



44 M€
pour les réseaux



319 M€
pour des projets d'énergie renouvelable financés par des lignes de crédit et garanties



5 M€
pour des études et de l'assistance technique

Burkina Faso • Électricité décarbonée

Proparco finance aux côtés de la Société néerlandaise de financement (FMO) la construction par le groupe Qair de deux centrales solaires de 18 et 24 MW près de Dédougou et Tenkodogo. Prévues pour une mise en service en 2022, ces deux centrales feront partie des premières centrales solaires privées du pays. Elles augmentent la part des énergies renouvelables dans le mix électrique du Burkina Faso et proposent une énergie à un prix compétitif, tout en évitant l'émission de 50 kt CO₂ eq/an. Ces centrales fourniront l'équivalent de l'électricité à 500 000 usagers clients de la SONABEL.

Les trois leviers de la transition énergétique



Appuyer les politiques publiques

En 2020, l'AFD a mené des dialogues de politique publique sur le secteur énergie dans de nombreux pays. Cela s'est traduit notamment par deux nouveaux PrPP, avec des matrices associées visant à accélérer le déploiement des énergies renouvelables et rehausser l'ambition sur l'efficacité énergétique. Ce dialogue s'est aussi décliné à travers de nombreuses activités de coopération technique avec des États, incluant la modélisation de trajectoires de transition ambitieuses et des impacts macroéconomiques associés à cette transition.



35 projets
d'assistance technique
à des États



270 M€
pour 2 prêts
de politique publique

Côte d'Ivoire • Encourager la modélisation de trajectoires de transition

En 2020, le ministère de l'Énergie ivoirien et l'AFD ont réalisé une modélisation technico-économique du secteur de l'énergie, couplée à un modèle macroéconomique. Ce travail montre qu'une transition bas-carbone associant hydroélectricité, solaire et batteries présente des cobénéfices importants en termes d'autonomie énergétique, de balance des paiements et de développement économique.

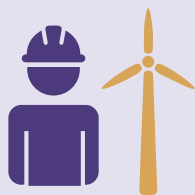
Géorgie • Réformer le marché de l'électricité et promouvoir l'efficacité énergétique

Le prêt de politique publique énergie (120 M€, tranche 3) accompagne la Géorgie dans ses efforts pour structurer le cadre réglementaire du secteur de l'efficacité énergétique. Ce financement contribue à la mise en œuvre réglementaire et opérationnelle du 3^e paquet énergie de l'Union européenne, avec la perspective de développer un mix électrique basé sur les énergies renouvelables.



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 répliation à plus grande échelle. C'est le cas du projet Proparco mentionné ci-contre. Pour développer les connaissances, le Groupe s'appuie sur des analyses, des études et des recherches qui enrichissent la réflexion sur la transition énergétique, comme cela a été le cas en 2020 avec les communs notamment.



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 sont un axe fort de la stratégie de transition énergétique. En 2020, cela s'est traduit par la participation à de nouvelles initiatives comme Desert To Power de la BAD, l'Energy Transition Campaign liée à la COP26, ou le renforcement des collaborations avec Expertise France et l'ADEME.



Soutenir les acteurs innovants

pour favoriser l'accès à l'énergie durable hors réseau en Afrique et accompagner les territoires ultramarins vers des mix électriques décarbonés.



Solar Risk Mitigation Initiative

(SRMI) pour faciliter le développement des projets privés de production solaire dans les pays émergents et en développement.



La Convention des maires pour l'Afrique subsaharienne

(COM SSA) soutient le développement de projets énergétiques urbains durables.

Initiative AREI • L'objectif est atteint !

Lors de la COP21, la France s'était engagée à soutenir cette initiative africaine visant l'installation de 10 GW renouvelables d'ici 2020, avec un financement de 3 Md€ sur cinq ans à mettre en œuvre par le groupe AFD. Fin 2020, l'objectif a été atteint avec 3,1 Md€ engagés pour financer plus de 60 projets sur l'ensemble du continent. Ces projets concernent aussi bien la production ENR (solaire, éolien, hydroélectricité) que les réseaux ou encore l'électrification de zones périurbaines et rurales. Leur financement a mobilisé l'ensemble du Groupe et a bien souvent été associé à une subvention européenne.

Nigéria • Des solutions innovantes d'énergie décentralisées

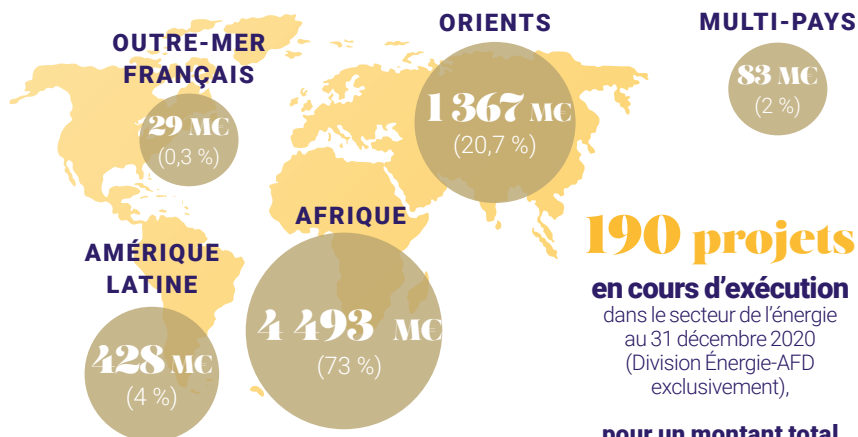
Proparco soutient Daystar Power, l'un des principaux fournisseurs de solutions d'énergie solaire hybride à destination des entreprises, commerciales et industrielles, en Afrique de l'Ouest. Les installations devraient fournir d'ici 2025 près de 153 GWh d'électricité fiable et propre par an aux entreprises, et contribuer ainsi à réduire leur dépendance au diesel et améliorer leur approvisionnement énergétique.

L'approche par les communs pour l'accès à l'énergie

Depuis 2015, la question des communs est investie par l'AFD. Pour l'accès à certaines ressources ou services essentiels, parce qu'ils mettent en place des systèmes d'acteurs et des règles de gestion adaptées aux réalités locales, les communs apparaissent comme un mode de gestion particulièrement efficace. De cette réflexion est paru en août 2020 dans les collections de l'AFD un *policy paper* intitulé « Renouveler les approches de l'accès à l'énergie - Propositions de mobilisation des communs pour favoriser et encadrer la subsidiarité ».

Projets en exécution : focus sur les appuis AFD au secteur public

Répartition par région



190 projets

en cours d'exécution

dans le secteur de l'énergie
au 31 décembre 2020
(Division Énergie-AFD
exclusivement),

**pour un montant total
de financement de**

6,4 Md€

dont **4 Md€** restant à verser.

Accompagner la transition énergétique en Asie du Sud-Est

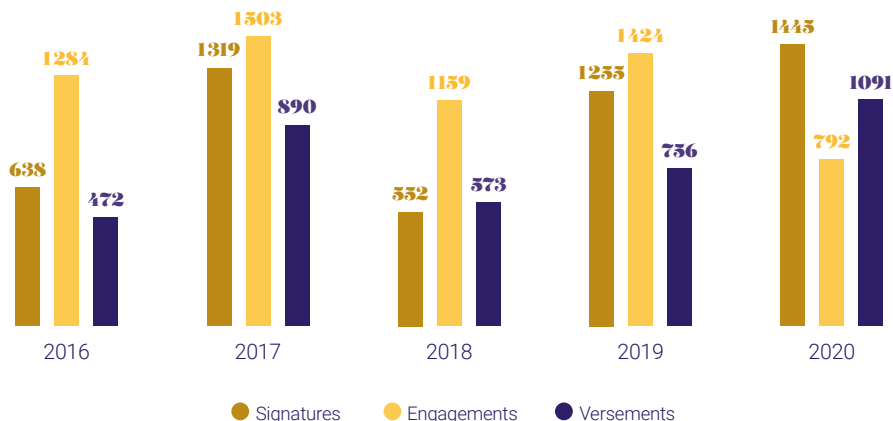
L'Energy Transition Partnership (ETP) rassemble donateurs publics et fondations privées qui soutiennent l'accélération de la transition énergétique dans les pays d'Asie du Sud-Est. Depuis 2018, cette coalition inédite d'acteurs déjà investis dans la région a pour double objectif de fluidifier leur coordination à travers une gouvernance incluant l'ensemble des donateurs et des pays de la zone, et de rassembler des moyens d'intervention inédits. Le fonds dédié a déjà collecté plus de 18 MUSD et cible un programme d'assistance technique d'environ 50 MUSD sur cinq ans. Il permettra de soutenir la transformation du système énergétique de la région, conformément aux objectifs de l'Accord de Paris.

Soutenir l'initiative Desert To Power

L'initiative Desert To Power, portée par la Banque africaine de développement, soutient le développement de près de 10 000 MW de capacité de production d'énergie solaire au profit de 250 millions de personnes, dans 11 pays du Sahel. En 2020, aux côtés des bailleurs internationaux impliqués dans les pays du G5 Sahel, l'AFD a contribué à la revue de leur feuille de route en y inscrivant les projets qu'elle soutient. Ces échanges ont permis de dégager des synergies tout en contribuant à la bonne coordination des actions des différents acteurs.

Signatures de conventions de financement, engagements et versements*

En M€



1,4 Md€
de signatures



1,1 Md€
de versements
pour la Division Énergie en 2020.

Vietnam • Financer la centrale solaire de Se San (25 M€)

Installée à proximité de l'usine hydroélectrique de Se San, la centrale photovoltaïque, gérée par l'opérateur EVN, génère une puissance de 49 MW. Cette installation contribue à renforcer la part des énergies renouvelables dans le mix électrique vietnamien. Ce projet s'inscrit dans la mise en œuvre de la transition énergétique du Vietnam.

Impact des projets énergie achevés en 2020*



1,6 million de personnes supplémentaires ont accès à des services électriques durables



5 millions de personnes bénéficient d'un accès amélioré à l'électricité



293 MW de nouvelles capacités d'énergies renouvelables installées
2 420 GWh/an d'énergie économisée sur l'année

* Ces chiffres concernent uniquement la Division Énergie.

Pour un monde en commun

Le groupe AFD contribue à mettre en œuvre la politique de la France en matière de développement 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 sur le développement durable, de sa filiale Proparco, dédiée au financement du secteur privé, et bientôt d'Expertise France, agence de coopération technique, le Groupe finance, accompagne et accélère les transitions vers un monde plus juste et résilient.

Nous construisons avec nos partenaires des solutions partagées, avec et pour les populations du Sud. Nos équipes sont engagées dans plus de 4 000 projets sur le terrain, dans les Outre-mer, dans 115 pays et dans les territoires en crise, pour les biens communs — le climat, la biodiversité, la paix, l'égalité femmes-hommes, l'éducation ou encore la santé. Nous contribuons ainsi à l'engagement de la France et des Français en faveur des Objectifs de développement durable (ODD). Pour un monde en commun.

En 2020, les engagements financiers du Groupe se sont élevés à 12,1 milliards d'euros.



www.afd.fr

Twitter : @AFD_France - Facebook : AFDOfficiel

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

Tél : +33 1 53 44 31 31