

POWER
AFRICA

UN PARTENARIAT MENÉ PAR LE
GOUVERNEMENT AMÉRICAIN



UN POTENTIEL À EXPLOITER

RAPPORT ANNUEL 2022

LES RÉALISATIONS DE 2022

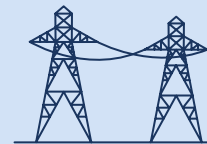


AJOUT de 978 MW de nouvelle électricité
(74 % provenant de sources renouvelables) au réseau grâce à 13 projets qui alimentent de tout le continent.



ACCUEILLE la mise en service de **280 MW** dans deux parcs **éoliens soutenus par Power Africa en Afrique du Sud**

AMELIORATION de l'accès à l'électricité pour la première fois et amélioré l'accès à l'électricité pour 37,7 MILLIONS grâce à 7,6 MILLIONS de nouveaux raccordements au réseau ou hors réseau pour les foyers et les entreprises



STIMULATION des échanges régionaux d'électricité grâce à un accord transfrontalier de **200 MW** entre l'Éthiopie et le Kenya et à une nouvelle ligne de transport reliant le Rwanda et l'Ouganda

MOBILISÉ de 234 millions de dollars d'investissement et de conseil pour aider les entreprises solaires hors réseau à accéder au financement et à obtenir des capitaux pour leur croissance.

AVANCÉ le programme de transition énergétique juste de l'Afrique du Sud en formant 64 responsables municipaux, dont 34 femmes, au leadership énergétique et à la décarbonisation de l'économie



LANCEMENT de l'Alliance pour l'électrification et les télécommunications dans le secteur de la santé afin d'électrifier et de connecter numériquement 10 000 établissements de santé



ÉVITÉ 7,7 MILLIONS de tonnes d'émissions de CO₂, soit l'équivalent de la combustion de 8,5 milliards de livres de charbon

LANCEMENT du réseau États-Unis-Afrique pour les technologies propres dans le domaine de l'énergie afin de améliorer l'accès à l'énergie par le biais d'investissements technologiques et d'opérations pouvant atteindre **350 millions de dollars** sur 5 ans

Depuis 2013:

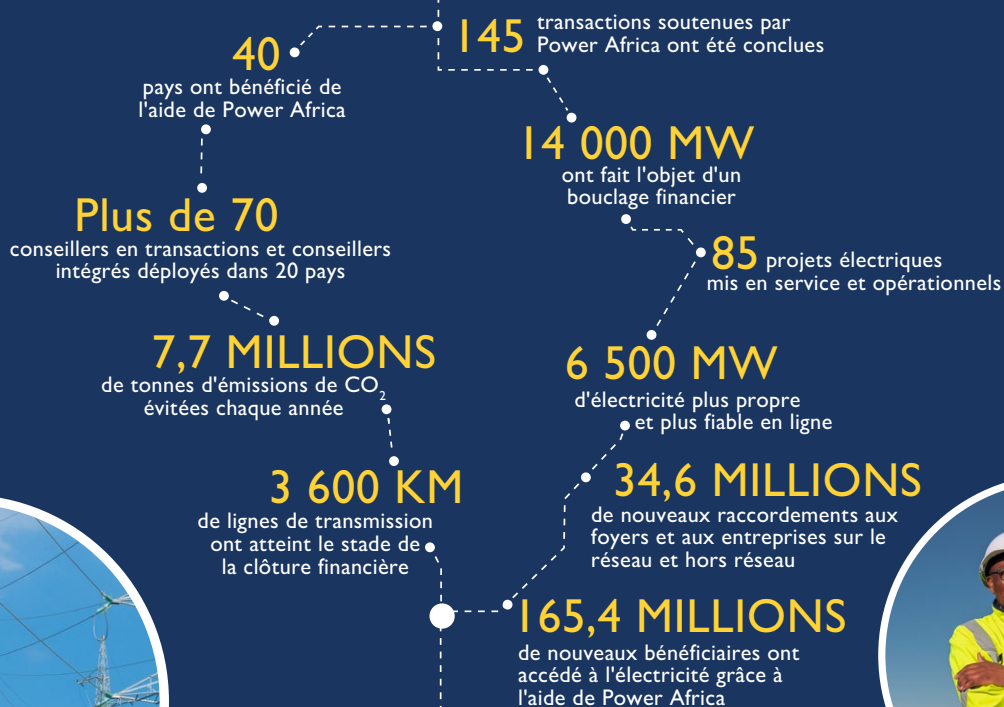


PHOTO: TIA Productions



PHOTO: Rachel Couch



PHOTO: Fraser Schenck, Current Media

Allumez les lumières !

AMOT DE

Mark Carrato, coordinateur de Power Africa

Une année peut faire toute la différence. Si 2021 a été une année de promesses et de défis, 2022 a été celle de l'action et de la mise en œuvre.

Nous avons fourni pour la première fois de l'électricité à plus de **37 millions** de personnes. Nous avons ajouté **978 MW** au réseau, principalement grâce aux énergies renouvelables, qui améliorent les conditions de vie et dynamisent les économies tout en évitant l'émission de **7,7 millions** de tonnes de gaz à effet de serre. Nous avons continué à soutenir une **transition juste** du charbon vers des sources plus propres en investissant dans la planification à long terme et le développement de la main-d'œuvre dans les communautés dépendantes du charbon comme Mpumalanga, en Afrique du Sud.



En décembre, nous avons annoncé l'une des plus grandes alliances mondiales pour le développement de l'histoire de l'USAID, l'**Alliance pour l'électrification et les télécommunications** des établissements de santé, qui mobilisera plus de **150 millions** de dollars pour alimenter et connecter numériquement 10 000 établissements de santé. Lors du sommet des dirigeants États-Unis-Afrique, nous avons lancé le réseau énergétique **Clean Tech États-Unis-Afrique**, renforçant notre engagement à mettre fin à la pauvreté énergétique en apportant **350 millions** de dollars de solutions d'énergie propre prêtes à être mises sur le marché dans les cinq prochaines années.



Depuis que j'ai intégré Power Africa en avril 2020, le rythme du changement s'est accéléré avec une nouvelle **urgence de lutter contre le changement climatique** et de faire la course vers le net zéro. Le déploiement rapide de technologies énergétiques propres, y compris l'hydrogène vert et le stockage par batterie, est essentiel pour atteindre nos objectifs communs en matière de développement humain, de climat et d'économie. Notre travail à Power Africa est de renforcer le potentiel grâce à l'accès à une énergie propre et fiable, en aidant les populations et les

entreprises d'Afrique subsaharienne à ne pas se contenter de suivre le rythme, mais à prospérer. En effet, ce rapport met en lumière les nombreuses façons dont **Power Africa et ses partenaires alimentent le potentiel**.

À l'heure où je m'apprête à quitter mon rôle de coordinateur pour ma prochaine mission à l'USAID, et alors que Power Africa entre dans sa dixième année, je suis optimiste. Nous avons une équipe talentueuse, engagée et concentrée sur les objectifs qui se renforcent mutuellement, à savoir l'accès à l'énergie et la lutte contre le changement climatique. Notre programmation se veut adaptative et axée sur la satisfaction des besoins locaux. Et nos partenariats sont plus solides que jamais. **Ensemble, nous stimulons le potentiel à travers le continent.**

D'avantage de lumières allumées !

Enfin, nous aiderons à canaliser davantage d'investissements du secteur privé américain vers les vastes secteurs de croissance des pays africains, notamment dans les domaines de l'énergie propre, des soins de santé et des secteurs numériques. C'est ce que nous faisons grâce à des programmes tels que Power Africa, qui a déjà permis à plus de 165 millions de personnes en Afrique subsaharienne d'avoir accès à une électricité plus propre et plus fiable.

– Antony J. Blinken, secrétaire d'État, U.S.-Forum des affaires africaines, 14 décembre 2022

es Priorités de Power Africa



Mettre fin à la pauvreté énergétique



Accélérer un avenir sans carbone



Soutenir l'innovation des secteurs privés américain et africain

Faire progresser le développement de l'Afrique subsaharienne grâce à l'accès universel à l'énergie propre



LA SANTÉ ET LA CONNECTIVITÉ NUMÉRIQUE

Dans le cadre de l'Alliance pour l'électrification de la santé et les télécommunications, Power Africa réunit les principaux fournisseurs mondiaux d'énergies renouvelables, de technologies numériques et de solutions de santé afin d'électrifier et de raccorder par voie numérique 10 000 établissements de santé, de mettre en place des services médicaux modernes et d'améliorer les conditions de vie des populations.

L'Alliance pour l'électrification de la santé et les télécommunications (HETA) est un accord de coopération de cinq ans qui repose sur l'un des plus grands modèles d'alliance mondiale pour le développement de l'histoire de l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID). L'HETA investira les ressources de l'USAID pour mobiliser plus de 150 millions de dollars de ressources du secteur privé provenant d'entreprises, d'organisations et de fondations dans les secteurs de la santé, de l'énergie et des télécommunications.

Priorité de la Maison Blanche dans le cadre du Partenariat pour l'infrastructure et l'investissement mondiaux, l'**HETA remédiera au manque d'électricité fiable auquel sont confrontés plus de 100 000 établissements de santé publique en Afrique subsaharienne**. Dans les communautés où ces établissements fonctionnent, les services de santé de base tels que les vaccinations, les services de bien-être maternel et infantile, les traitements contre le VIH/sida et la tuberculose, l'atténuation des effets du COVID-19 et la tenue de dossiers numériques sont limités ou inexistantes. En bref, une alimentation électrique insuffisante empêche l'accès à des soins vitaux.

Grâce à l'HETA, et avec l'aide à la conception et au fonctionnement du programme de santé mondiale de l'USAID, des partenaires gouvernementaux africains et des membres de l'alliance, les établissements de santé seront équipés pour assurer l'approvisionnement en énergie renouvelable et la connectivité numérique afin d'améliorer la prestation des services de santé et de soutenir les engagements pris par les États-Unis pour faire avancer les Objectifs de développement durable.



PHOTO:
Kofi Atakora Afriyie

SUSTAINABLE
ENERGY
FOR ALL

Un partenariat pour accélérer le raccordement des établissements de santé

Power Africa et notre partenaire Une énergie durable pour tous ont collaboré via le Multilateral Energy Compact on Health Facility Electrification (lancé en 2021) et le projet d'amélioration des soins de santé en Afrique pour développer plusieurs ressources opportunes pour alimenter la santé à travers le continent:

- **Évaluation du marché de l'énergie dans le secteur de la santé et feuille de route pour le Nigeria:** Publié en mars 2022, ce document fournit une analyse du manque de données sur l'accès à l'énergie dans le secteur de la santé au Nigeria, et identifie les technologies et les modèles commerciaux appropriés, ainsi qu'une feuille de route tournée vers l'avenir et comportant des mesures concrètes.
- **Un impact sur les soins de santé:** Cette fiche d'information montre le chemin (ainsi que les lacunes existantes en matière de données) entre une électrification fiable et l'amélioration des résultats en matière de santé.
- **Carte thermique de l'intervention " L'énergie au service des soins de santé":** Cette carte thermique est conçue pour aider les parties prenantes du secteur à identifier les possibilités de coordination et de collaboration, ainsi que pour fournir une vue d'ensemble détaillée des progrès réalisés par le secteur pour atteindre les ambitions et les objectifs fixés dans le cadre de la stratégie de Lisbonne Multilateral Energy Compact for Health Facility Electrification.

Power Africa a investi **800 000 dollars de capital d'amorçage** dans la **Facilité universelle pour l'énergie** (UEF), une facilité de financement multi-donateurs basée sur les résultats, administrée et mise en œuvre par SEforAll. L'UEF soutient le développement de mini-réseaux et de systèmes solaires domestiques au Bénin, à Madagascar et en Sierra Leone. Cette année, l'UEF a vérifié son premier ensemble de connexions électriques à Madagascar. L'UEF a pour objectif de fournir 1,3 million de connexions électriques tout en évitant 4,8 millions de tonnes d'émissions de carbone d'ici la fin de 2023.

PHOTO: USAID/Tanzania



PHOTO:
Power Africa

Cultiver le changement : Améliorer l'accès des femmes à l'utilisation productive de l'énergie hors réseau pour l'agriculture

En Tanzanie, les trois quarts de la population sont impliqués dans l'agriculture et plus de 80 % des femmes économiquement actives travaillent dans le secteur agricole. Pour comprendre les besoins et les défis des agricultrices en matière d'accès à l'énergie à des fins productives, Power Africa a aidé Simusolar, un fournisseur de solutions énergétiques hors réseau, à réaliser une évaluation du marché axée sur le genre. La feuille de route élaborée par Power Africa pour développer une stratégie de genre axée sur le marché aide les entreprises d'énergie propre à faire de l'égalité des sexes une priorité commerciale.



PHOTO:
Left: Bob Geile, WTYSL
Right: Feed the Future

Élargir l'accès au réseau pour les habitants des zones rurales du Sénégal

La poursuite de la collaboration entre Power Africa et la compagnie nationale d'électricité, Senelec, a permis de raccorder plus de 200 000 consommateurs au réseau national.

Développer l'utilisation productive de l'énergie solaire au Libéria

Power Africa, par l'intermédiaire de l'USAID, a accordé près de 670 000 dollars de subventions à cinq entreprises d'énergie solaire opérant au Libéria. Ce financement aidera les bénéficiaires à distribuer des technologies d'utilisation productive de l'énergie solaire qui permettent aux utilisateurs de récolter, de traiter et de conserver des produits agricoles et du poisson, ou d'alimenter des petites entreprises.

Cartographier l'avenir de l'accès à l'électricité en Côte d'Ivoire

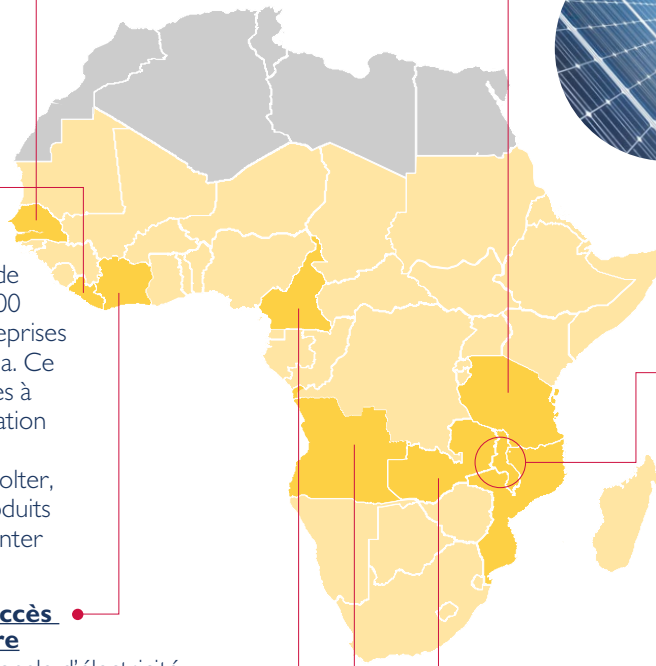
Power Africa et la compagnie nationale d'électricité ont exploité les données pour accélérer les progrès de la Côte d'Ivoire vers l'accès universel à l'électricité.

Des solutions de cuisson plus propres et plus fiables et de l'électricité dans le nord du Cameroun

Dans le nord du Cameroun, le raccordement au réseau électrique est trop coûteux pour la plupart des habitants, ce qui fait que peu d'entre eux ont accès à l'électricité. Aujourd'hui, les foyers et les entreprises sont alimentés par une solution énergétique hors réseau rendue possible grâce à une subvention de Power Africa financée par l'USAID et axée sur les services électriques distribués et les combustibles de cuisson modernes.

Faire progresser un système électrique connecté en Angola

Power Africa et la Banque africaine de développement se sont associés au gouvernement angolais pour construire une infrastructure de transmission moderne et fiable afin d'acheminer l'électricité depuis les centrales électriques jusqu'à ceux qui en ont besoin.



Cartographie de l'expansion des marchés pour les entreprises hors réseau en Afrique australe

Les outils d'orientation vers le marché de Power Africa, accessibles au public, fournissent des données et des techniques géospatiales pour aider les entreprises de systèmes solaires domestiques à établir des priorités dans les marchés géographiques. Atteindre les bons clients signifie augmenter l'accès à l'énergie pour les foyers et les entreprises.

Connecter 1 million de Zambiens à l'électricité hors réseau

En mars, la Suède partenaire du développement, a célébré la connexion d'un million de personnes en Zambie à l'électricité pour la première fois et améliorée dans le cadre du Fonds Beyond the Grid pour l'Afrique (BGFA) – un programme soutenu par Power Africa. À ce jour, Power Africa a fourni une assistance technique en nature d'une valeur de 4,5 millions de dollars pour aider à rendre le BGFA opérationnel et à développer une réserve de projets commercialement viables dans le cadre du programme. BGFA soutient les fournisseurs de services énergétiques dans plusieurs pays, dont le Burkina Faso, la République démocratique du Congo, le Liberia, le Mozambique, l'Ouganda et la Zambie.

■ Faits marquants de 2022 ■ Notre présence

POUR UNE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE JUSTE

En Afrique du Sud, Power Africa travaille avec des dirigeants municipaux et des organisations locales pour faciliter une transition énergétique juste, qui promeut un avenir de bénéfices sociaux et économiques équitables à partir des énergies renouvelables.

Dans le cadre du Partenariat pour une transition énergétique juste (JETP) annoncé par l'Afrique du Sud lors de la COP26, le gouvernement des États-Unis s'est joint aux gouvernements de la France, de l'Allemagne et du Royaume-Uni, ainsi qu'à l'Union européenne, pour s'engager collectivement à verser 8,5 milliards de dollars afin de soutenir la transition de l'Afrique du Sud vers l'abandon du charbon.

Afin de soutenir le processus de décarbonisation de l'Afrique du Sud, Power Africa a contribué à la conception et à la mise en œuvre de sessions de formation visant à donner aux décideurs du secteur de l'énergie et aux acteurs du changement les moyens de créer les conditions d'une transition énergétique juste. En collaboration avec l'Association des gouvernements locaux d'Afrique du Sud, Power Africa a formé 64 dirigeants de 18 municipalités de la province de Mpumalanga, le pays du charbon d'Afrique du Sud, sur la manière d'intégrer le JETP dans leurs plans municipaux et de reconnaître les opportunités liées à la transition énergétique.

En collaboration avec African Women in Energy and Power et l'African Energy Leadership Center de la Wits Business School, Power Africa donne aux femmes les moyens de planifier les énergies renouvelables. En 2022, 34 femmes représentant des municipalités, la compagnie nationale d'électricité, des ministères et des ONG ont suivi une formation sur la planification des énergies renouvelables et les opportunités commerciales dans les nouvelles chaînes de valeur de l'énergie, leur donnant ainsi les moyens de mener la transition.

Les services de conseil en transactions et de modélisation financière de Power Africa aident la ville du Cap à s'approvisionner auprès de producteurs d'électricité indépendants. Power Africa soutient également les plans de la ville visant à développer 270 MW de projets solaires.



ACCÉLÉRER UN AVENIR SANS CARBONE



PHOTO: Helga Wenhold

Grâce à la formation, nous avons les outils. Maintenant, il faut aller chercher les opportunités.

– Mpho Masenya, directeur, Rand Industries

Voir la vidéo



Propulser les progrès de l'Afrique du Sud en matière d'énergie propre

Le soutien de Power Africa au programme sud-africain d'approvisionnement des producteurs indépendants d'énergie renouvelable a permis aux parcs éoliens de Karusa et de Soetwater d'atteindre le stade de la clôture financière. Développés par Enel, partenaire de Power Africa, les deux sites sont entrés en service en 2022 et produisent ensemble 280 MW d'électricité propre.



MENER L'ACTION SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

L'aide de Power Africa permet à nos partenaires gouvernementaux africains de réduire les émissions liées à l'énergie afin d'atteindre les objectifs de décarbonisation et de lutte contre le changement climatique. En 2022, les investissements de Power Africa dans les énergies renouvelables ont permis d'éviter l'émission de 7,7 millions de tonnes de CO₂, soit l'équivalent de la combustion de 8,5 milliards de livres de charbon.



PHOTO: USAID

► **Mise en service de la première centrale hybride solaire-hydroélectrique d'Afrique de l'Ouest:** Power Africa a aidé la Bui Power Authority du Ghana à rendre opérationnelle la première phase de 50 MW de son projet hybride solaire-hydroélectrique de 250 MW, qui a doublé l'énergie solaire connectée au réseau du Ghana et devrait réduire les émissions de gaz à effet de serre de plus de 47 000 tonnes par an.



Le projet génère de l'énergie solaire renouvelable qui peut fonctionner pendant la journée pour compléter la production hydroélectrique existante. L'installation, qui comprend également une composante solaire flottante de 1 MW, devrait être achevée en 2023.

► **Le soleil brille sur la Côte d'Ivoire:** La centrale solaire de 40 MW de Malindi, développée par Globeleq, partenaire de Power Africa, est capable de livrer de l'électricité à 250 000 clients résidentiels et d'éviter 44 500 tonnes d'émissions d'équivalent CO₂ par an. L'assistance rapide de Power Africa a permis d'obtenir un contrat d'achat d'électricité bancable. British International Investment, l'institution de financement du développement du partenaire britannique, de Power Africa, a fourni le financement de la dette.



RENOUVELER LE PARTENARIAT DE L'UNION EUROPÉENNE POUR LUTTER CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE GRÂCE AUX ÉNERGIES PROPRES

Samantha Power, administratrice de l'USAID, et Jutta Urpilainen, commissaire européenne chargée des partenariats internationaux, ont signé un nouveau protocole d'accord sur Power Africa. Cet accord renouvelle le partenariat de Power Africa avec l'Union européenne et permet une collaboration plus étroite sur les solutions énergétiques durables pour lutter contre la pauvreté, le changement climatique et l'insécurité énergétique en Afrique subsaharienne. Pour l'avenir, cette étape fait progresser notre engagement commun à réaliser le partenariat du G7 pour l'infrastructure et l'investissement mondiaux.



PHOTO: USAID

Grâce à de grandes initiatives pluriannuelles telles que Power Africa ou Feed the Future, à des interventions humanitaires ciblées et aux actions individuelles des membres de nos missions et de nos bureaux, cette agence s'est battue pour protéger notre planète et les personnes les plus touchées par le changement climatique, même à des moments où ces efforts étaient difficiles, dépourvus de priorité ou diminués

– Samantha Power, administratrice de l'Agence des États-Unis pour le développement international



LE SAVIEZ-VOUS ? En plus des **3 800 MW** d'énergie renouvelable soutenus par Power Africa qui ont été ajoutés au réseau depuis 2013, Power Africa travaille également directement avec les services de transmission et de distribution pour réduire les pertes d'énergie. Ces mesures et d'autres mesures **d'efficacité énergétique** aident les pays à alimenter leurs économies et leurs moyens de subsistance avec moins de ressources. **Consommer moins, c'est intelligent sur le plan climatique !**



SOUTENIR L'INNOVATION
DANS LES SECTEURS PRIVÉS
AMÉRICAIN ET AFRICAIN

RELIER LES ENTREPRISES ET LES INVESTISSEURS DES ÉTATS-UNIS ET D'AFRIQUE AUX DÉBOUCHÉS DU MARCHÉ

Le **Clean Tech Energy Network (CTEN) États-Unis-Afrique** met en relation des entreprises et des investisseurs américains et africains spécialisés dans les énergies propres avec des opportunités de marché où des technologies prêtes à l'emploi peuvent améliorer l'accès à une électricité fiable.

Guidé par l'objectif de mettre fin à la pauvreté énergétique en Afrique subsaharienne, le **CTEN présentera aux entreprises américaines d'énergie propre des opportunités d'affaires spécifiques sur les marchés africains et encouragera l'investissement direct dans les entreprises africaines d'énergie propre.** Ainsi, le CTEN activera et facilitera un écosystème bidirectionnel d'entreprises d'énergie propre, d'associations commerciales, d'acheteurs, de partenaires, d'investisseurs, d'entrepreneurs, de laboratoires d'innovation et de parties prenantes gouvernementales afin de débloquer l'innovation et les contrats bancables.

Lancé en collaboration avec Prosper Africa lors du sommet des dirigeants américano-africains en décembre 2022, le CTEN vise à faciliter des transactions à hauteur de **350 millions** de dollars au cours des cinq premières années. Ce portefeuille de projets initial comprendra des technologies qui font progresser les énergies renouvelables distribuées, le stockage de l'énergie à long terme, l'hydroélectricité au fil de l'eau et les compteurs intelligents.

En savoir plus



PHOTOS:
Bob Geile, WTYSL



Parmi les activités/offres CTEN à double sens, on peut citer

Rencontres, séances de présentation, ateliers, tables rondes, webinaires et autres événements qui favorisent la création de liens entre les entreprises

Assistance technique et services de conseil en matière de transactions

La veille commerciale et la gestion de réseaux

Communication, marketing et soutien promotionnel



DFC investit 40 millions de dollars dans des entrepreneurs du secteur de l'énergie

La Société financière de développement international des États-Unis (DFC) s'engage à verser jusqu'à 40 millions de dollars au Fonds de croissance des entrepreneurs de l'énergie (EEGF). L'EEGF offre un financement catalytique et une assistance technique aux entreprises en phase de démarrage et de croissance qui amélioreront l'accès à une énergie propre, sûre, fiable et abordable pour les ménages et les entreprises non raccordés au réseau en Afrique subsaharienne. Les investissements du fonds devraient permettre à environ cinq millions de personnes d'avoir accès à une énergie propre.

LE POUVOIR DU PARTENARIAT

L'une des plus grandes contributions de Power Africa est sa capacité à réunir les décideurs, les partenaires du développement, les investisseurs et les entreprises nécessaires pour mettre fin à la pauvreté énergétique.

Construction du premier projet d'énergie solaire avec stockage à l'échelle d'un service public au Malawi

La centrale solaire de Golomoti, d'une capacité de 20 MW, est la première de cette envergure en Afrique australe à inclure un système de stockage d'énergie par batterie (BESS). Ce projet d'énergie renouvelable essentiel a été mis en service en 2022 et alimente le réseau national du Malawi en électricité propre, alimentant les entreprises et les moyens de subsistance dans un pays où le taux d'accès à l'électricité est l'un des plus faibles d'Afrique australe. Comment Golomoti est-elle passée de l'idée à la réalité ? Il a fallu un village de partenaires des secteurs public et privé :



PARTENAIRES DU SECTEUR PRIVÉ

JCM Power

Co-promoteur et investisseur

Private Infrastructure Development Group

Co-promoteur et investisseur

PARTENAIRES DU GOUVERNEMENT AMÉRICAIN

USAID

Conseil en transactions pour le développement d'un modèle financier bancable ; assistance technique pour optimiser le BESS

U.S. Trade and Development Agency

700 000 dollars d'étude de faisabilité pour déterminer la taille du projet et la possibilité d'un BESS

Millennium Challenge Corporation

\$350 millions de dollars Malawi Compact pour soutenir les réformes politiques et institutionnelles et les investissements dans le réseau national de transport d'électricité

Société américaine de financement du développement international

Un prêt de 25 millions de dollars approuvé pour Golomoti Solar

Département d'État des États-Unis (Ambassade des États-Unis à Lilongwe)

Plaidoyer et relations bilatérales

d.light partenaire de Power Africa, s'est associé à African Frontier Capital pour développer un mécanisme de financement de **238 millions de dollars** qui offrira un fonds de roulement flexible, permettant à d.light de fournir un financement aux consommateurs et d'élargir l'accès à ses systèmes solaires domestiques, à ses appareils et à ses smartphones.

La MCC investit dans le potentiel africain

La Millennium Challenge Corporation (MCC) a signé des accords avec les gouvernements du Lesotho et du Malawi pour améliorer les infrastructures et soutenir la croissance économique. La MCC s'est engagée à verser 300 millions de dollars au Lesotho et 350 millions de dollars au Malawi. En outre, la MCC et les gouvernements du Bénin et du Niger ont signé les premiers accords régionaux, d'un montant total de 504 millions de dollars, avec des contributions supplémentaires de 15 millions de dollars du Bénin et du Niger, pour soutenir l'intégration économique régionale, le commerce et la collaboration transfrontalière.



MILLENNIUM CHALLENGE CORPORATION
UNITED STATES OF AMERICA

Renforcer les marchés d'accès à l'énergie

L'USAID a collaboré avec les partenaires de Power Africa, la Fondation Shell et le gouvernement du Royaume-Uni, pour mettre en œuvre l'activité "**Scaling Energy Access Markets in Africa**" (SEAM) qui s'est achevée en 2022.

L'objectif ambitieux du SEAM était d'accélérer la croissance du marché africain de l'énergie hors réseau et d'apporter une électricité propre, moderne et abordable à 20 millions de ménages.

Le SEAM a contribué à catalyser le secteur de l'énergie hors réseau et a permis aux entreprises d'énergie payante de pénétrer de nouveaux marchés, ce qui a amélioré l'accès à l'électricité pour des millions de personnes. L'activité a également stimulé de nouvelles facilités d'investissement et de nouveaux fonds et a souligné le besoin d'études de marché et de données pour améliorer l'efficacité.



PHOTO: Shell Foundation

LE BILAN DE SEAM, 2016-2022



3,1 MILLIONS
de connexions



15 MILLIONS DE PERSONNES ont eu accès à l'électricité pour la première fois



386,000 TONNES DE CO₂ en moins



45,000 EMPLOIS créés



441 MILLIONS DE DOLLARS D'INVESTISSEMENT levés

RENFORCER LE POTENTIEL

L'élargissement de l'accès à l'énergie à des fins productives améliore les moyens de subsistance. **Dans toute l'Afrique subsaharienne, Power Africa et ses partenaires stimulent le potentiel en fournissant une électricité propre et fiable à des millions de personnes et d'entreprises.** Pour trois entrepreneurs du Rwanda rural, le dispensaire local est un point d'ancrage pour l'électrification de l'ensemble de la communauté. Rencontrez Violette, Gédeon et Sarah et découvrez comment l'accès à une électricité fiable et propre permet de recharger leurs entreprises et de créer des opportunités de croissance.



Violette Niwegisubizo
Couturière



Avant d'avoir accès à l'électricité, j'avais du mal à faire quelques dessins. Mais quand nous avons eu du courant, c'est devenu plus facile pour moi. Je suis maintenant capable de faire toutes sortes de dessins par moi-même. Cela m'a vraiment aidée à progresser

Rencontre avec Violette
par vidéo



Gédeon Bimenyimana
Soudeur



Maintenant que j'ai l'électricité, les choses se sont améliorées. Je ne dépense plus d'argent en transport pour aller travailler loin. Je suis maintenant plus proche de ma famille. Troisièmement, les clients peuvent maintenant bien voir le service que j'offre, ce qui facilite mon travail.

Rencontre avec Gédeon
par vidéo



Sarah Nzayituriki
BoxKeeper,
OffGridBox



Pour obtenir de l'eau potable, il fallait aller loin, mais les choses ont changé depuis que l'OffGridBox est là. Elle a également éclairé cette région. J'en ai également tiré des avantages financiers. Grâce au salaire que je reçois chaque mois, je peux couvrir mes besoins et aider ma famille.

Rencontre avec Sarah
par vidéo

PHOTOS: Jonadab
Aturemyebushya, Wavemaker

Power Africa et la société ougandaise Clean Energy Enthusiasts ont organisé une formation sur les possibilités d'utilisation productive de l'énergie pour 280 entrepreneurs de la région occidentale de l'Ouganda. Ces entrepreneurs, qui ont déjà le sens des affaires, profitent de leur premier accès à l'électricité pour élargir leur offre de services.

Jones Biira, propriétaire d'un salon de coiffure, a vu sa clientèle augmenter après que la nouvelle se soit répandue qu'elle disposait d'équipements électriques, tels que des sèche-cheveux et des tondeuses.

Anatoli Masereka, commerçant, a développé son activité après avoir acheté un mixeur qui lui permet de préparer des jus de fruits frais plus rapidement et plus facilement pour ses clients.



PHOTOS: Kilembe
Investments Limited

RENFORCER LE POTENTIEL DES FEMMES DANS LE SECTEUR DE L'ÉNERGIE

Former la future génération de femmes leaders dans le domaine de l'énergie

Conformément au proverbe africain "Éduquer une femme, c'est éduquer une nation", Power Africa a mis en place l'Initiative pour le leadership des femmes dans le secteur de l'énergie (ESWLI) afin de remédier à la pénurie de femmes dirigeantes dans l'industrie. Lancés au Nigeria, les cours de formation de l'ESWLI permettent aux femmes d'acquérir les compétences et les connaissances essentielles pour s'épanouir et progresser dans leur carrière. L'année dernière, **plus de 700** professionnelles de l'énergie talentueuses de niveau junior et moyen du Nigeria, du Ghana, du Liberia et de la Sierra Leone ont été diplômées du programme. Près d'un tiers des diplômées de l'ESWLI ont été promues ou ont accepté de nouveaux postes, et de nombreuses diplômées ont négocié des salaires plus élevés et ont commencé à encadrer leurs collègues.



Rencontre Marwa, Idara et Ojinika pour en savoir plus sur l'ESWLI et son impact dans le monde réel.



PHOTOS:
Emily Allen for USAID

Ne laisser personne de côté : Un engagement en faveur de l'égalité des sexes dans les zones rurales de la RDC

Le gouvernement de la République démocratique du Congo (RDC) a mandaté son agence d'électrification rurale (ANSER) d'atteindre l'objectif ambitieux de connecter 15 millions de personnes supplémentaires à l'électricité d'ici 2025. L'assistance de Power Africa, par l'intermédiaire de l'USAID et en collaboration avec l'Institut Tony Blair pour le changement global, a **aidé ANSER à développer une stratégie de genre pour offrir les mêmes avantages de l'électrification** aux femmes et aux hommes de ces communautés. Dans un pays de plus de 90 millions d'habitants où le taux d'accès à l'électricité n'est que de 20 %, cette stratégie permet à ANSER de desservir des millions de personnes qui, autrement, auraient pu être involontairement exclues.

Nous voulons que les femmes créent des entreprises, soient des entrepreneurs et développent la chaîne de valeur afin que les hommes et les femmes puissent bénéficier de l'accès à l'électricité.

– Idesbald Chinamula, directeur général, ANSER

Mesurer l'impact des interventions en matière de genre

Les services publics, les promoteurs, les investisseurs et les autres acteurs du secteur de l'énergie prennent de plus en plus en compte les questions de genre pour améliorer leurs performances, mieux répondre aux besoins de leurs bénéficiaires et/ou renforcer leur impact sur le développement. **Le catalogue d'indicateurs sur le genre et l'énergie de Power Africa** aide les organisations et les institutions à mesurer l'efficacité de leurs interventions en matière de genre. Le catalogue présente une série d'indicateurs sur l'égalité des sexes conçus pour être utilisés dans l'ensemble de l'industrie, tous alignés sur les critères du **Défi 2X**.



Créer de nouveaux parcours professionnels dans les zones rurales du Ghana. Power Africa a collaboré avec la Commission de l'énergie du Ghana et l'Institut technique Dabokpa **pour certifier 44 professionnels du câblage électrique - dont 10 femmes - dans le cadre du programme de bourses d'études Wiring Artisans de l'USAID**. Le cours d'un mois a permis de former les participants aux pratiques et méthodes de pointe de l'industrie en matière de câblage résidentiel. Les installations électriques réalisées par des électriciens non certifiés peuvent mettre des vies en danger et entraîner une augmentation des coûts pour les propriétaires de bâtiments. Grâce à ce programme, Power Africa contribue à augmenter le nombre d'électriciens certifiés et à créer de nouvelles perspectives de carrière pour les femmes dans tout le pays.

CRÉER LES CONDITIONS NÉCESSAIRES POUR ATTIRER LES INVESTISSEMENTS DU SECTEUR PRIVÉ

En 2022, Power Africa a mobilisé 234 millions de dollars en investissements et en conseils pour aider les entreprises solaires hors réseau à accéder au financement et à sécuriser les capitaux pour la croissance.



Depuis 2014, Power Africa a mobilisé plus de **948 millions de dollars** d'investissements pour des projets d'énergie propre au-delà du réseau.

PHOTO: SparkMeter

- ▶ **Renforcement des réseaux électriques en Somalie grâce à la technologie numérique:** Power Africa a présenté SparkMeter, un partenaire du secteur privé basé aux États-Unis, aux fournisseurs de services d'électricité somaliens, ce qui a débouché sur un projet pilote visant à installer la technologie de SparkMeter sur un réseau de distribution d'électricité desservant 20 000 clients. Ce type de solution de technologie numérique peut améliorer les performances techniques et financières des services publics, ce qui renforce la confiance des producteurs d'électricité indépendants internationaux et peut attirer des investissements dans les infrastructures énergétiques.
- ▶ **Rapprocher les données et les politiques pour planifier l'avenir énergétique du Rwanda:** Grâce à l'assistance technique et à la formation dispensées par Power Africa, les principales institutions énergétiques du Rwanda sont désormais en mesure de réaliser des évaluations des ressources fondées sur des données probantes et d'élaborer des plans de développement de l'énergie à moindre coût qui serviront de base aux accords d'achat d'électricité conclus entre le gouvernement et les promoteurs énergétiques du secteur privé.
- ▶ **Alimenter les objectifs énergétiques à long terme du Kenya:** Power Africa a travaillé en étroite collaboration avec les décideurs politiques et les services publics pour faciliter les auto-évaluations et la planification stratégique. En utilisant l'approche de développement des capacités humaines et institutionnelles de l'USAID, Power Africa a mené un processus pluriannuel visant à renforcer le leadership organisationnel et la gouvernance et à encourager de meilleurs investissements dans le secteur de l'énergie.
- ▶ **Promouvoir les réseaux électriques interconnectés en Afrique de l'Ouest:** En coordination avec l'Institut Tony Blair, Power Africa collabore avec l'Organisation pour le développement du bassin du fleuve Gambie (OMVG) pour créer un marché régional de l'électricité et faciliter les investissements privés dans la production d'électricité et le stockage des batteries. Le projet, qui s'inscrit dans le cadre du Partenariat pour l'infrastructure et l'investissement mondiaux, fournit l'infrastructure nécessaire aux entreprises privées pour construire des centrales électriques renouvelables et fournir aux consommateurs une électricité plus propre et moins coûteuse.

Investir dans les technologies propres pour éclairer les zones rurales du Burundi

Le Burundi a l'un des taux les plus bas du monde en matière d'électrification rurale. Seuls 4 % des habitants des zones rurales ont accès à une électricité fiable, ce qui constitue un obstacle majeur au développement humain et à la croissance économique.

Avec des années d'expérience dans le développement de projets hydroélectriques et de mini-réseaux en Afrique de l'Est et en Afrique australe, Virunga Power, partenaire de Power Africa, est bien placé pour apporter une nouvelle infrastructure électrique à des millions de personnes dans ce pays à faible revenu.

En Décembre, Gridworks, qui investit dans les réseaux électriques africains et partenaire de Power Africa, a annoncé un investissement de 50 millions de dollars dans Virunga Power afin d'accélérer le développement du portefeuille de Virunga au Burundi et au-delà.



PHOTO: Gridworks

COUP DE PROJECTEUR SUR LE NIGERIA



Des solutions innovantes pour améliorer l'accès à l'énergie

USADF / Concours d'énergie hors réseau au Nigeria

La Fondation des États-Unis pour le développement de l'Afrique (USADF), partenaire de Power Africa, et le partenaire du secteur privé All On ont poursuivi leur programme pluriannuel Nigeria Off-Grid Energy Challenge en décernant des prix à 13 innovateurs dans le domaine de l'énergie hors réseau. Chaque entreprise entièrement détenue par des Nigériens a reçu **100 000 dollars** de dette convertible et des subventions de l'USADF, d'All On et de la Fondation Rockefeller. Cinq des 13 lauréats sont des femmes occupant des postes de direction. Le concours accorde des financements mixtes (moitié subvention, moitié dette convertible) pour développer des solutions innovantes hors réseau afin d'alimenter les zones non desservies ou mal desservies du Nigeria. À ce jour, le concours a attribué **5 millions de dollars à 50 entreprises**.

L'année dernière, le Nigeria s'est engagé à devenir neutre en carbone d'ici 2060. Pour réaliser cet objectif ambitieux, **Power Africa assiste le gouvernement fédéral du Nigeria dans la mise en œuvre de son plan de transition énergétique** en identifiant des projets d'énergie propre et d'efficacité énergétique destinés à aider le pays à parvenir à ses fins.

Comblent le "fossé des compteurs" pour fournir une électricité fiable et abordable

Le secteur de l'électricité au Nigeria continue de se débattre avec une fonctionnalité limitée, laissant de nombreux foyers et entreprises sans électricité fiable. Les sociétés de distribution d'électricité du Nigeria (DISCO) sont confrontées à des pertes techniques, commerciales et de recouvrement cumulées. En l'absence d'un réseau de compteurs électriques connectés, les DISCOs s'appuient souvent sur une facturation estimée, une pratique inexacte à laquelle les clients ne font pas confiance. L'installation de compteurs d'électricité est le moyen le plus efficace de rendre la facturation des clients plus précise, de renforcer la confiance des clients et d'améliorer la qualité de l'eau, plus précise, de renforcer la confiance des clients et d'accroître leur volonté de payer.

Power Africa offre une assistance technique à deux programmes nationaux qui visent à installer collectivement 6,5 millions de compteurs d'électricité.

Les compteurs électriques contribuent à la régularisation des clients, produisent des données plus fiables sur la consommation d'électricité et permettent aux DISCO de mieux planifier le renforcement du réseau. Pour suivre les installations, Power Africa a mis au point un tableau de bord des performances d'installation des compteurs, qui permet à l'organisme de régulation de l'énergie du Nigeria d'évaluer les progrès de chaque DISCO par rapport à ses objectifs.



Les compagnies de transport d'électricité du Nigeria ont installé

1,6 MILLION
de compteurs intelligents



Power Africa a remporté le prix de **l'agence de développement international la plus influente** lors de la cérémonie 2022 Nigeria

Plus de 750 000 nouveaux raccords au réseau et hors réseau au Nigeria

Depuis 2013, grâce au soutien de Power Africa, 3,1 millions de foyers et d'entreprises ont été raccordés à une électricité plus propre, ce qui a permis de réduire les émissions de carbone et de soutenir la croissance économique.

RENFORCER ET ÉTENDRE LES RÉSEAUX POUR APPROVISIONNER LES POPULATIONS EN ÉLECTRICITÉ

Préparer le réseau du Malawi à l'avenir des énergies renouvelables

L'ajout de sources d'énergie renouvelables telles que le solaire et l'éolien au réseau électrique d'un pays présente de nombreux avantages, notamment des délais de construction rapides et l'absence d'émissions de carbone. Cependant, plus l'énergie solaire et éolienne est ajoutée au réseau, plus les opérateurs de réseau sont confrontés à des défis pour maintenir l'équilibre du système. **Au Malawi, Power Africa a formé des spécialistes de l'exploitation des réseaux de la compagnie nationale d'électricité, ESCOM, au processus permettant de mieux planifier, gérer et exploiter le réseau avec des quantités croissantes d'énergie renouvelable variable.** Power Africa a présenté des données réelles et pertinentes provenant de la centrale solaire JCM Salima du Malawi pour montrer comment la couverture nuageuse et les conditions météorologiques affectent la production d'énergie, ainsi que des études de cas sur la façon dont les services publics ont géré l'augmentation de la part des énergies renouvelables. Les techniques présentées lors de cette formation ont permis à l'ESCOM de se préparer à gérer un réseau intelligent sur le plan climatique à l'avenir.

Faire progresser les réseaux de transport et le commerce régional de l'électricité

Dans de nombreux pays d'Afrique subsaharienne, la production d'électricité augmente, mais les réseaux de transport et de distribution n'ont pas la capacité d'acheminer l'électricité jusqu'aux consommateurs. Dans certains pays, l'offre est déjà supérieure à la demande, tandis que les pays voisins sont dans l'obscurité. Power Africa aide ses partenaires gouvernementaux africains à améliorer les réseaux électriques et à débloquer les échanges transfrontaliers d'électricité afin d'élargir l'accès à l'électricité au niveau régional et d'en tirer des avantages économiques. Au cours de l'année écoulée, Power Africa a :

- Offert l'assistance juridique et technique en vue de la conclusion d'un **accord d'achat d'électricité entre l'Éthiopie et le Kenya portant sur 200 MW** d'énergie, avec une augmentation prévue à terme à 400 MW
- Souttenu le développement de la ligne de transmission Shango-Mbarara de 220 kV, qui facilitera les **échanges d'électricité entre le Rwanda et l'Ouganda**
- Fait un partenariat avec la Banque africaine de développement et le gouvernement angolais pour la **construction d'infrastructures de transmission essentielles en Angola**
- Entrepris une formation de techniciens de réseau pour préparer **l'interconnexion entre le Mozambique et le Malawi, qui reliera le Malawi au pool énergétique d'Afrique australe** et facilitera l'accès à l'électricité ainsi que le commerce régional de l'énergie



L'efficacité pour aider Kenya Power à faire plus avec moins

La réduction de 15 % du tarif de l'électricité au Kenya a permis d'alléger les coûts pour les consommateurs, mais a réduit les recettes de la compagnie nationale de production d'électricité, Kenya Power. Avec moins de revenus, la compagnie n'a pas pu investir de manière adéquate dans la modernisation du réseau ou l'amélioration des opérations.

Avec le soutien de Power Africa, Kenya Power a adopté une stratégie globale de réduction des pertes afin d'améliorer l'efficacité opérationnelle et d'accroître la rentabilité. Grâce à un soutien stratégique et à une formation technique sur le terrain, Kenya Power a optimisé la comptabilité énergétique, la collecte des recettes et le suivi des grands consommateurs d'énergie. Au niveau de la région de Nairobi, Kenya Power a fait état d'une augmentation de **141 % de ses revenus** entre 2019 et 2022.

Les recettes provenant des nouveaux raccordements, qui sont essentiels à la fois pour l'économie et pour la capacité de la compagnie à fonctionner de manière durable, ont contribué à une augmentation significative de 7 % des ventes annuelles d'énergie. La main-d'œuvre de Kenya Power dispose désormais d'une capacité renforcée pour reproduire de telles initiatives aux niveaux régional et national.

La démarche de réduction des pertes de Power Africa... a contribué à accroître l'efficacité et la performance de l'organisation.

– M. Robert Mugo, président du groupe de travail sur la réduction des pertes d'électricité au Kenya

LES PARTENAIRES DE POWER AFRICA S'ENGAGENT EN FAVEUR DU CLIMAT ET DE L'ACCÈS À L'ÉNERGIE

Lors du Forum d'affaires du Sommet des dirigeants américains et africains en décembre 2022, **les partenaires de Power Africa ont annoncé de nouveaux accords et engagements pour financer et promouvoir l'accès à l'énergie et les programmes de lutte contre le changement climatique:**

Africa50, l'organe de préparation des projets de la **Banque africaine de développement**, a annoncé la création de son Fonds de **l'Alliance pour l'infrastructure** verte en Afrique afin d'accélérer la transition énergétique juste et équitable de l'Afrique. **L'USTDA** contribuera à la préparation et au développement du projet en tant que partenaire de mise en œuvre.

OnePower a conclu un accord avec le ministère de l'énergie du Lesotho pour le premier projet solaire du pays financé par le secteur privé. Le **projet solaire de 20 MW, d'une valeur** de 25 millions de dollars, permettra d'éclairer 50 000 foyers. **L'USTDA** a soutenu le projet par le biais d'une subvention de **600 000 dollars** pour le renforcement des capacités locales afin de développer et d'entretenir cet actif.

L'USTDA s'est engagé à:

- Financer une étude de faisabilité pour **GreenCo Power Services Limited** afin de développer et de piloter la technologie d'un projet de **stockage d'énergie par batterie** à l'échelle de service public qui pourrait **réduire les émissions de carbone de 26 000 tonnes métriques par an** et renforcer le réseau électrique de la Zambie
- Financer une étude de faisabilité pour développer une solution complète et fiable **d'énergie propre pour une ville de deux millions d'habitants** en RDC qui n'est pas connectée au réseau électrique national.
- Octroyer une subvention d'assistance technique à une entreprise énergétique ivoirienne pour développer **une centrale à biomasse de 25 MW qui alimenterait le réseau national** de la Côte d'Ivoire en transformant en énergie les déchets agricoles du secteur florissant du coton dans le pays
- Faire un octroi d'une subvention à un développeur d'infrastructures vertes basé en Sierra Leone pour financer les études d'une **centrale hydroélectrique au fil de l'eau de 27 MW à Betmai Falls**, afin d'améliorer l'accès à une énergie fiable générée par les énergies renouvelables

L'USAID s'est engagé à:

- Lancer le Réseau **États-Unis-Afrique pour les technologies énergétiques propres** (CTEN) en partenariat avec Prosper Africa. Le CTEN est une collaboration entre le gouvernement américain, les entreprises américaines d'énergie propre et les acteurs africains du secteur de l'énergie, qui devrait permettre de mobiliser **350 millions de dollars de transactions**.
- rendre opérationnelle **l'Alliance pour l'électrification** de la santé et les télécommunications, un partenariat public-privé de **150 millions de dollars** visant à électrifier 10 000 établissements de santé en Afrique subsaharienne, à renforcer la résistance aux pandémies, à faire progresser la connectivité numérique et à décarboniser le secteur de la santé.
- Favoriser la **participation des femmes au secteur de l'énergie** par la formation, la sensibilisation et la mise en relation des femmes qualifiées avec les possibilités offertes par les entreprises

Symbion Power et **Natel Energy**, par l'intermédiaire de **MyHydro**, vont investir un **milliard de dollars au cours des dix prochaines années** pour installer à faible coût, dans toute l'Afrique, des systèmes distribués basés sur l'hydroélectricité et sans danger pour les poissons, ainsi que des mini-réseaux associés.



L'Export-Import Bank of the United States finance à hauteur de **7,4 millions de dollars** l'achat par la société nigériane Sapele Power Plc de systèmes de **stockage d'énergie** auprès de la société américaine **ESS, Inc.**

La **Société financière de développement international des États-Unis** s'est engagée à:

- Un investissement direct de **25 millions de dollars** pour financer une centrale solaire de **20 MW et un système de stockage d'énergie par batterie** au Malawi
- Dépenser jusqu'à **40 millions de dollars** d'investissement en capital dans l'Africa Renewable Energy Fund II pour soutenir des projets d'énergie renouvelable en Angola, au Cameroun, au Kenya, à Madagascar et au Malawi
- Donner jusqu'à **40 millions de dollar de financement pour l'Energy Entrepreneurs Growth Fund** afin d'aider les entreprises émergentes qui pourraient améliorer l'accès à l'énergie propre et hors réseau pour cinq millions de personnes
- **5 millions de dollars** de garantie de portefeuille de prêts pour soutenir les micro, petites et moyennes entreprises en RDC, en mettant l'accent sur **l'agriculture et les investissements** dans les énergies renouvelables, en coordination avec l'USAID et la Suède.
- **100 millions de dollars** d'investissement sous forme de dette dans le Mirova Gigaton Empowerment Fund pour financer des entreprises et des projets de transition vers l'énergie propre distribuée afin de mettre en place des solutions énergétiques respectueuses du climat.

INVESTIR DANS DES INFRASTRUCTURES INTELLIGENTES FACE AU CLIMAT EN ANGOLA

Par l'intermédiaire du ministère américain du commerce, Power Africa a contribué à faciliter la conclusion d'un accord commercial de 1,95 milliard de dollars entre Sun Africa, fournisseur de solutions d'énergie propre basé aux États-Unis, et la compagnie de production d'électricité angolaise. Annoncé par le président Biden dans le cadre du Partenariat pour l'infrastructure et l'investissement mondiaux, l'accord comprend des plans pour 65 mini-réseaux solaires, deux centrales solaires à grande échelle, des systèmes de stockage d'énergie, des petits systèmes domestiques et l'infrastructure de transmission et de distribution associée. Ce partenariat devrait permettre de fournir de l'énergie à 2,9 millions d'Angolais, tout en soutenant les objectifs climatiques de l'Angola et en créant de nouveaux marchés pour les technologies américaines.



En savoir plus

PHOTO: UNHCR/Diana Diaz

AMÉLIORER LA VIE DES PERSONNES DÉPLACÉES

L'investissement d'un million de dollars de Power Africa dans le Smart Communities and Coalition Innovation Fund a bénéficié à plus de 4 185 personnes. Les prix attribués dans le cadre de la deuxième fenêtre de financement concurrentiel aideront trois entreprises à améliorer l'accès à l'énergie en l'associant à des prêts à l'éducation, à améliorer l'accès à l'eau potable en installant des robinets intelligents dans les camps de réfugiés, et à améliorer l'infrastructure numérique afin d'accroître la connectivité et de créer des emplois.

RÉSULTATS

1,232

Personnes ayant un accès nouveau ou amélioré à l'énergie

2,700

Personnes bénéficiant d'un accès nouveau ou amélioré à la connectivité

253

Personnes bénéficiant d'un accès nouveau ou amélioré aux outils numériques

ÉTABLIR DES PRIORITÉS POUR LA DÉCENNIE À VENIR

Nous nous trouvons à un point d'inflexion de l'histoire mondiale. Nous avons la capacité d'investir en nous-mêmes et de construire un avenir énergétique propre et équitable et, ce faisant, de créer des millions d'emplois bien rémunérés et des opportunités dans le monde entier...

– Président Joseph R. Biden, Sommet des dirigeants de la COP26, novembre 2021

Cet avenir énergétique propre est essentiel pour l'Afrique subsaharienne, où plus de 600 millions de personnes n'ont pas accès à l'électricité. C'est la décennie. Nous avons la possibilité de revoir nos ambitions à la hausse et de remplir le double mandat de transition vers une économie mondiale propre et d'électrification de l'Afrique. Avec nos partenaires, nous avons déjà réalisé des progrès significatifs dans un écosystème énergétique en constante évolution.

Pour relever ce défi et saisir de nouvelles opportunités, nous avons adapté notre stratégie afin de faire progresser le développement de l'Afrique subsaharienne grâce à un accès universel à l'énergie propre. Dans la perspective de la prochaine décennie, nous nous concentrons sur trois objectifs :

1. Mettre fin à la pauvreté énergétique
2. Accélérer un avenir sans carbone
3. Soutenir l'innovation et les investissements compétitifs du secteur privé

Dans tous les objectifs et dans l'ensemble de notre travail, nous donnons la priorité à l'investissement socialement responsable et respectueux de l'égalité des sexes. Nous travaillons avec plus de 200 partenaires américains, africains et mondiaux pour planifier et réaliser une transition énergétique juste et inclusive. Nous créons des liens. **Nous stimulons le potentiel.**



PHOTO: Fraser Schenck, Current Media

SE CONNECTER AUX PERSONNES ET AUX ESPACES

Après des années d'interaction virtuelle, les équipes de Power Africa se sont aventurées sur le terrain pour renouer avec leurs partenaires, rencontrer de nouveaux amis et mener des activités qui favorisent l'accès à l'énergie propre pour tous. Lors de l'événement Enlit Africa au Cap, en Afrique du Sud, nous avons rejoint l'U.S. Commercial Service au pavillon américain de Power Africa afin de **faciliter la conclusion de nouveaux accords commerciaux bilatéraux entre des entreprises américaines spécialisées dans les énergies propres et leurs homologues africaines**:

- ▶ **Terabase Energy** a obtenu plusieurs contrats pour sa plateforme logicielle.
- ▶ **Progression Energy** a signé un protocole d'accord avec le Conseil pour la recherche scientifique et industrielle d'Afrique du Sud afin d'étudier la faisabilité de projets éoliens en mer.
- ▶ Capstone Energy et MBHE Group (Afrique du Sud) ont convenu de mettre en place des micro-réseaux solaires photovoltaïques et à gaz.
- ▶ Rife International et Sunelex (Afrique du Sud) étudieront des projets solaires à grande échelle et des projets de micro-réseaux.



Forum Afrique Energie 2022



Enlit Africa



Conférence des Nations Unies sur le changement climatique (COP 27)



Sommet des responsables Américain et Africains

En mai 2022, Power Africa a rendu visite à Ampersand au Rwanda. Ampersand est la première et principale solution intégrée d'énergie pour les motos électriques et les transports en Afrique. L'équipe de Power Africa a testé les véhicules et a pu se rendre compte de l'importance de cette innovation.



Forum sur l'énergie solaire hors réseau

Forum Energie durable pour tous



Voir la video



NOUVELLES RESSOURCES



UNDERSTANDING ENERGY STORAGE HANDBOOK

Power Africa est fière d'annoncer la publication de Understanding Energy Storage, le dernier ajout à notre série de manuels Understanding. Ce nouveau manuel fournit une vue d'ensemble et des cas d'utilisation des technologies de stockage de l'énergie, une feuille de route pour modifier les environnements réglementaires afin de permettre l'adoption de la technologie de stockage de l'énergie, ainsi qu'une vue d'ensemble de la planification, de l'approvisionnement et du financement des solutions de stockage de l'énergie.

Ce manuel est le fruit d'une collaboration entre l'Endangered Wildlife Trust et Power Africa. Il vise à minimiser les interactions négatives entre la faune et les infrastructures électriques en Afrique australe, réduisant ainsi les coûts d'exploitation des services publics, améliorant la qualité de l'approvisionnement en électricité des économies et minimisant l'impact sur la faune dans la région.

SOUTHERN AFRICA WILDLIFE GUIDE

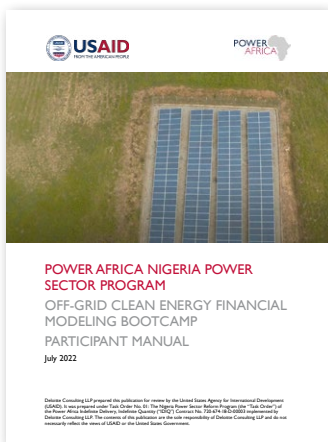
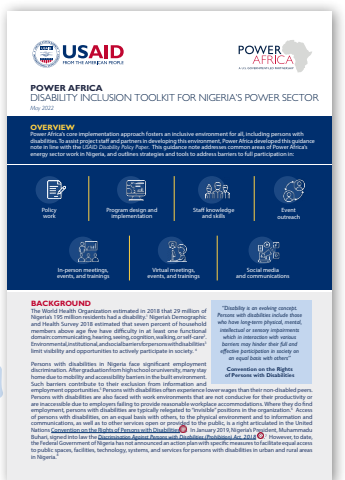


PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP RESOURCE LIBRARY

Avec le soutien du **Bureau des affaires du Proche-Orient du Département d'État américain**, Power Africa et le **Programme de développement du droit commercial du Département du commerce américain** ont créé une bibliothèque de ressources sur les partenariats public-privé (PPP) dans le domaine des infrastructures. Cette bibliothèque de ressources comprend 28 webinaires à la demande dirigés par des experts mondiaux renommés qui détaillent le processus des PPP. Chaque webinaire est conçu pour aider les décideurs à naviguer et à comprendre les concepts clés des PPP.

DISABILITY INCLUSION TOOLKIT FOR NIGERIA'S POWER SECTOR

L'approche fondamentale de Power Africa en matière de mise en œuvre favorise un environnement inclusif pour tous, y compris les personnes handicapées. La boîte à outils de Power Africa pour l'inclusion des personnes handicapées dans le secteur de l'électricité au Nigéria présente des stratégies et des outils pour surmonter les obstacles à une pleine participation.



OFF-GRID CLEAN ENERGY FINANCIAL MODELING BOOTCAMP

Conçu à l'origine pour 35 participants, le Bootcamp de Power Africa sur la modélisation financière des énergies propres hors réseau a reçu plus de 1 000 demandes. Le nombre de candidats a démontré le besoin d'une formation plus poussée sur le marché et la valeur de l'offre d'opportunités de développement des compétences. Power Africa a ouvert une deuxième cohorte pour 100 participants supplémentaires et a mis les webinaires à la disposition du public.

NOUVEAUX PARTENAIRES DU SECTEUR PRIVÉ



PARTENAIRES DES AGENCES DU GOUVERNEMENT AMÉRICAIN



LES PARTENAIRES AU DÉVELOPPEMENT



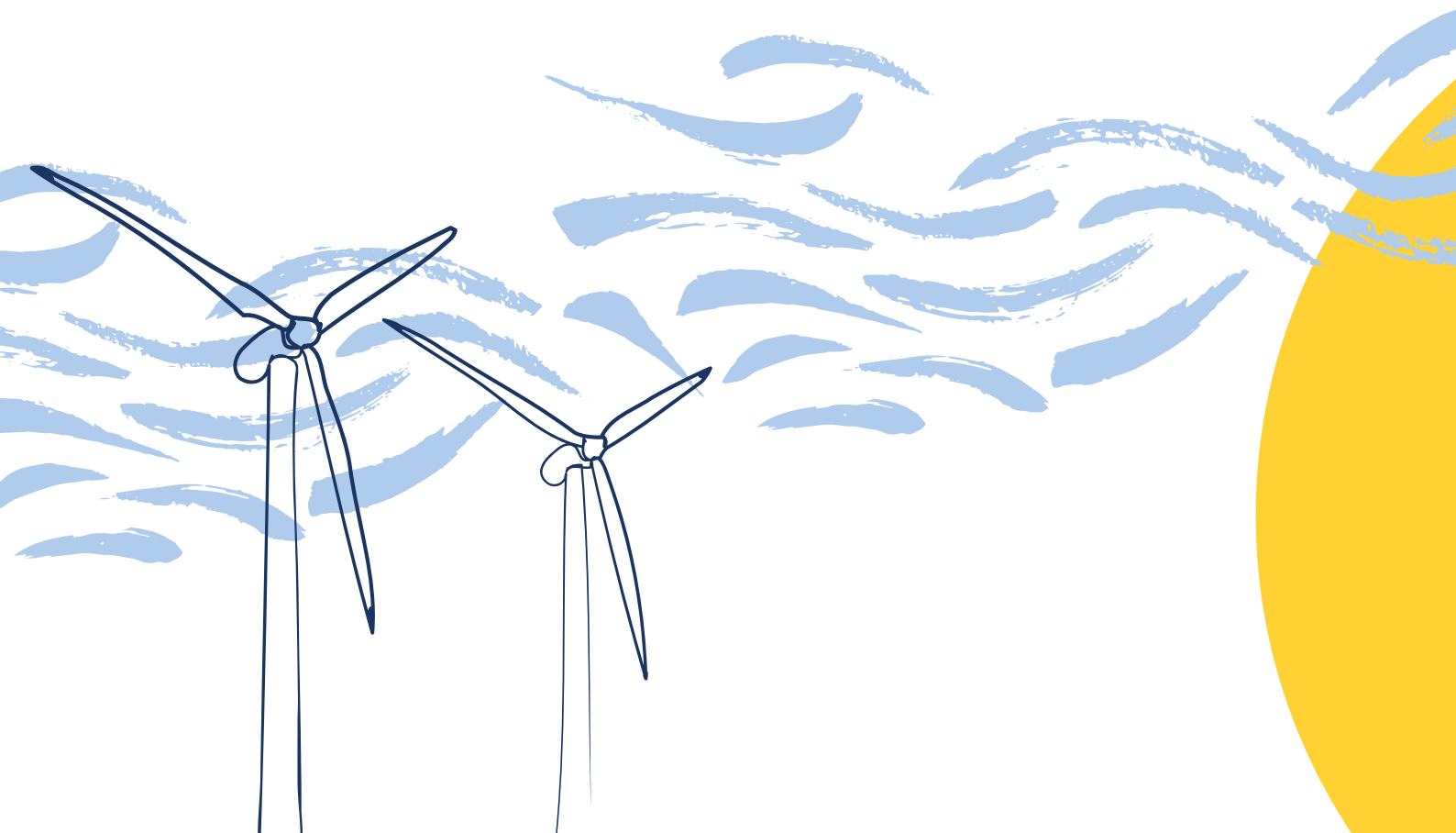
PHOTO DE COUVERTURE

Renforcer le potentiel des femmes dans le secteur de l'énergie est important pour notre travail. Mediatrice Hagenimana est une ingénieure électrique dont l'apprentissage financé par l'USAID au Rwanda Energy Group a débouché sur un emploi. Elle fait partie des 184 apprenties et stagiaires qui ont participé à l'initiative Women in Rwandan Energy (WIRE) de Power Africa, dont 111 ont trouvé un emploi dans le secteur de l'énergie.

PHOTO: Jonadab Aturemyebushya, Wavemaker

“ Le programme WIRE m’a permis d’acquérir davantage de compétences. Il est important que les femmes participent au secteur de l’énergie car l’équilibre entre les sexes est important. ”

– Mediatrice Hagenimana, Ingénieur en génie électrique



Power Africa est un partenariat piloté par le gouvernement américain qui tire parti des ressources collectives de plus de 200 partenaires des secteurs public et privé pour doubler l'accès à l'électricité en Afrique subsaharienne. Depuis 2013, les projets financés par Power Africa ont permis de générer près de 14 000 mégawatts (MW) d'électricité plus propre et plus fiable et plus de 34,6 millions de nouveaux raccordements électriques pour les foyers et les entreprises. L'objectif de Power Africa est d'ajouter au moins 30 000 MW et 60 millions de connexions d'ici 2030.

Suivez nos progrès sur [usaid.gov/powerafrica](https://www.usaid.gov/powerafrica).

Abonnez-vous à notre lettre d'information et restez informé



ABBONEZ-VOUS

**POWER
AFRICA**
A U.S. GOVERNMENT-LED PARTNERSHIP

@POWERAFRICAUS POWERAFRICA @POWERAFRICA @POWERAFRICA