



RAPPORT ANNUEL 2023

ANNIVERSAIRE DES 10 ANS DE POWER AFRICA

QUE SIGNIFIE ALIMENTER L'AFRIQUE EN ÉLECTRICITÉ ?

Il y a dix ans, les États-Unis se sont engagés envers les populations d'Afrique subsaharienne en vue de mettre fin à la pauvreté énergétique pour des millions de personnes d'ici 2030. Une promesse ambitieuse d'allumer davantage de lumière dans les foyers et les entreprises. D'électrifier les hôpitaux et les cliniques rurales. De dynamiser l'entrepreneuriat et la croissance économique. **Pour alimenter l'Afrique en électricité.**



En finir avec la pauvreté énergétique

En finir avec la pauvreté énergétique signifie élargir l'accès à une électricité nouvelle ou améliorée, plus propre et plus fiable – permettant ainsi aux habitants d'avoir plus facilement accès à l'électricité pour leur vie et leurs moyens de subsistance. Cela signifie de meilleures conditions pour les infirmières comme Victoria Lahai au centre de santé communautaire de Tobanda, dans la campagne de Sierra Leone, où un nouveau système d'énergie solaire permet pour la première fois des soins médicaux 24 heures sur 24. « Nous pouvons accoucher en toute sécurité », dit-elle. « Nous pouvons tout faire. »

Avec 14 300 mégawatts (MW) de projets soutenus et financés à terme par Power Africa – dont 7 600 MW déjà en service – et plus de 41,3 millions de nouvelles connexions électriques, nous avons amélioré la vie de près de 200 millions de personnes et alimenté les économies de toute l'Afrique subsaharienne.



Renforcement et expansion des réseaux

Nous **renforçons et étendons les réseaux** pour fournir plus d'électricité à davantage de personnes. L'aide de Power Africa a soutenu la synchronisation de 12 réseaux nationaux en Afrique de l'Ouest, permettant aux marchés régionaux de l'énergie d'échanger une électricité plus propre et plus rentable au-delà des frontières. Pour atteindre les communautés isolées et les personnes vivant hors réseau, nous promovons des solutions hors réseau telles que des systèmes solaires domestiques et des mini-réseaux pour alimenter les maisons, les écoles, les centres de santé et les producteurs alimentaires.



Accélérer l'implémentation d'un avenir sans carbone

Aux côtés des gouvernements africains et conformément aux tendances du marché mondial, Power Africa **accélère l'implémentation d'un avenir sans carbone** en donnant la priorité aux ressources renouvelables comme l'hydroélectricité, le solaire et l'éolien. Ensemble, nous travaillons avec des partenaires des secteurs public et privé pour attirer et réduire les risques d'investissement dans des projets d'énergie propre à grande échelle – comme les projets solaires Eldosol et Radiant au Kenya et la centrale solaire de Nkhotakota au Malawi – qui contribuent à atteindre les objectifs nationaux de décarbonation et le climat mondial. engagements.

Les projets d'énergie renouvelable soutenus par Power Africa réduisent ou évitent plus de 10 millions de tonnes d'équivalent dioxyde de carbone par an, soit l'équivalent du retrait de plus de 2,2 millions de voitures à essence de la route pendant un an.



Soutenir les initiatives innovantes des États-Unis et du secteur privé africain

Grâce à un modèle de partenariat qui encourage les entreprises à jouer un rôle de premier plan, Power Africa **soutient les États-Unis et le secteur privé africain dans leurs innovations**. Nous connectons les entreprises de technologies d'énergie propre et les centres de recherche à des opportunités où leurs produits et solutions peuvent accroître l'accès à une électricité fiable.

Nous travaillons avec des dirigeants des secteurs public et privé pour concevoir et mettre en œuvre des transitions énergétiques qui identifient, développent et promeuvent les avantages sociaux et économiques équitables d'une économie alimentée par une énergie propre.

POINTS FORTS DE 2023

Power Africa entend fournir une électricité plus propre et plus fiable aux foyers et aux entreprises avec de nouveaux investissements importants dans des programmes et des partenariats régionaux qui renforcent notre engagement à améliorer l'accès à l'énergie. En partenariat avec les gouvernements africains, la communauté mondiale des affaires et nos partenaires de développement, nous avons amélioré les technologies d'énergie propre, renforcé le leadership local et avancé des approches équitables entre les sexes pour améliorer les vies et les économies énergétiques.

Power Africa a également tenu les promesses de l'administration Biden-Harris et les engagements en matière de transition énergétique juste énoncés lors du Sommet des dirigeants États-Unis-Afrique de 2022, y compris des projets dans le cadre du Partenariat pour les infrastructures et les investissements mondiaux.



Nous avons fourni **1 042 MW** d'électricité basée sur une énergie propre pour alimenter les maisons et les entreprises



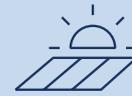
Nous avons fourni un premier accès amélioré à l'électricité pour **33 MILLIONS DE PERSONNES** grâce à 6,7 millions de nouvelles connexions au réseau et hors réseau pour les foyers et les entreprises



Nous avons ajouté **4 100 KM** de lignes électriques à travers l'Afrique de l'Ouest, améliorant la structure de transport et de distribution pour atteindre plus de personnes



Nous avons investi plus de **173 MILLIONS DE DOLLARS** de l'USAID pour accroître l'accès à une énergie propre et fiable en Afrique de l'Est, centrale et australe



Nous avons généré **1,05 milliard de dollars** de financement pour des projets énergétiques, dont 362 millions de dollars pour des solutions énergétiques hors réseau

Nous avons électrifié et connecté au numérique **227 ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ** grâce à l'Alliance pour l'électrification et les télécommunications de la santé



Nous avons **forgé de nouveaux partenariats** et renforcé les relations avec sept partenaires de développement et sept partenaires du secteur privé

Nous avons affecté **13,8 millions** de dollars à des initiatives régionales d'énergie propre dans le cadre du Plan d'urgence du président pour l'adaptation et la résilience



Nous avons lancé **Growing Green Jobs for Women (Créer des emplois verts pour les femmes)** pour doter 500 femmes et jeunes des compétences nécessaires pour prospérer dans le secteur des énergies renouvelables au Nigeria

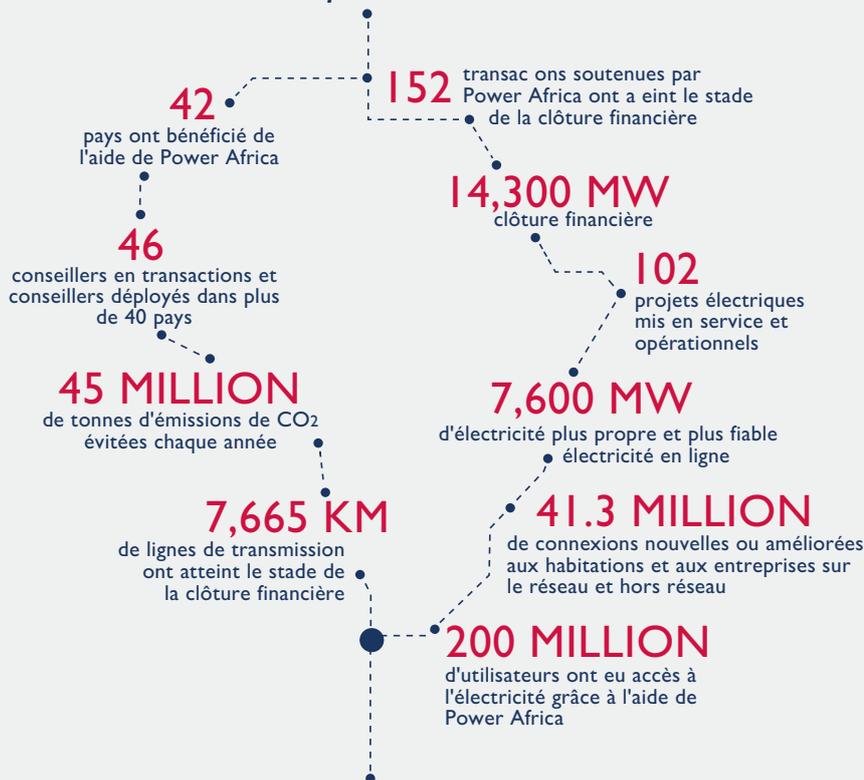


Nous avons **unifié 12 réseaux électriques** nationaux en Afrique de l'Ouest pour améliorer l'accès à l'énergie grâce au commerce régional de l'électricité



Nous avons engagé **plus de 100 ENTREPRISES AMÉRICAINES** pour explorer les opportunités de transactions dans les technologies innovantes d'énergie propre à travers **le réseau États-Unis-Afrique Énergie technologique propre**

Depuis 2013:



Allumez les lumières!



Mettre fin à la
pénurie
d'énergie

ÉCLAIRER LA VOIE : L'INNOVATION SOLAIRE ÉCLAIRE L'AVENIR AU LIBÉRIA

"Maintenant, nous utilisons un panneau et ple lumières solaires pour que les gros bateaux puissent nous voir de loin", explique Abraham. "Cela nous sauve la vie en mer."

L'utilisation productive de l'énergie fait référence à l'utilisation de l'énergie de manière à contribuer à des activités productives, telles que l'alimentation d'outils, de machines ou d'appareils qui améliorent la productivité et la vie des gens. L'objectif est de maximiser l'impact positif de la consommation d'énergie sur le développement économique et social.

Abraham Vahn navigue dans les eaux difficiles au large des côtes libériennes pour gagner sa vie. Pendant 25 ans, sa vie en mer – notamment la pêche de nuit – a été pleine de risques car il manquait d'éclairage adéquat sur son bateau.

"J'utilisais une lampe de poche, mais c'était difficile pour les gros bateaux de nous voir", explique Abraham. "Ils peuvent parfois s'approcher très près et gâcher nos filets."

Aujourd'hui, les technologies accessibles à l'énergie solaire ont révolutionné l'expérience de pêche d'Abraham.

Grâce à un programme de subventions financé par l'USAID de près de 700 000 dollars, Power Africa travaille avec cinq sociétés énergétiques au Libéria pour exploiter l'énergie solaire à des fins productives.

"Cela signifie que les clients de ces entreprises – dont beaucoup vivent hors réseau – peuvent utiliser l'énergie solaire pour gérer de petites entreprises, préserver leurs produits agricoles, faire fonctionner des bateaux de pêche la nuit et moudre leurs céréales", explique David. Stonehill, Power Africa's Beyond the Grid Lead (Responsable au-delà du réseau pour Power Africa de 2019 à 2023). "Ils peuvent ainsi gagner des revenus plus élevés, ce qui conduit à son tour à des ménages plus résilients."

Les bénéficiaires – EasySolar, EcoPower, Liberian Energy Network Two (LEN2), Liberia Engineering and Geo-Tech Consultants et Sjedi Green Energy – ont collaboré avec des groupes d'agriculteurs locaux, des communautés de pêcheurs, des petites entreprises, des établissements de formation et des opérateurs de réseaux mobiles pour établir une communauté. prestataires de services, développer un programme de franchise et mettre en place une utilisation productive des centres énergétiques.

LEN2, un projet du premier partenaire du secteur privé de Power Africa au Libéria, étend son projet de lampes de pêche à énergie solaire en mettant des lampes à énergie solaire et des chambres froides communes à la disposition des communautés de pêcheurs et des pêcheurs individuels via un financement par répartition.

Les lampes LED rechargeables à l'énergie solaire sont dotées de chargeurs de téléphone intégrés, ce qui améliore également la sécurité lors de la pêche de nuit.

Au-delà des avantages immédiats en mer, ces technologies solaires ont des implications plus larges pour la vie d'Abraham. Il y a un nouvel espoir d'étendre cette énergie solaire à sa modeste maison, où il vit avec sa femme et ses trois enfants. La perspective d'avoir une maison alimentée à l'énergie solaire est un rêve qu'Abraham souhaite réaliser – un tremplin vers un avenir meilleur.

Regardez la
vidéo ici →



PHOTO:
Fraser Schenck pour Power Africa



FAVORISER L'ACCÈS À L'ÉNERGIE

NIGERIA

Une étude de faisabilité financée par Power Africa, partenaire des États-Unis. L'Agence pour le commerce et le développement (USTDA) a jeté les bases du développement de **95 mini-réseaux** : 80 dédiés à l'usage communautaire et 15 pour des clients commerciaux, industriels et institutionnels. La mise en œuvre sur plusieurs sites est en cours.

Power Africa, par l'intermédiaire de l'USAID et en collaboration avec l'Institut Tony Blair, a soutenu la mise en œuvre du programme national de comptage de masse en cours au Nigeria, en coordonnant l'achat de six millions de compteurs, dont 50 pour cent sont actuellement installés ou financés.

SÉNÉGAL

Les agricultrices développent leurs entreprises grâce à une **utilisation productive des programmes énergétiques et à l'accès à des initiatives de pompage d'eau à l'énergie solaire**. De plus, un partenariat public-privé facilité par Power Africa formera chaque année jusqu'à 1 000 jeunes agripreneurs à l'utilisation d'appareils agricoles alimentés par des énergies renouvelables, ce qui ajoutera de la valeur à leurs récoltes.

TOGO

Power Africa a aidé le ministère de l'Énergie à lancer le Fonds Tinga, une initiative visant à réduire le coût de connexion au réseau pour des millions de personnes. La phase pilote en 2023 a réalisé près de **40 000 nouvelles connexions**.

BÉNIN

Plus de **11 millions de personnes** bénéficieront du **Benin Power Compact de 391 millions de dollars de la Millennium Challenge Corporation (MCC)** (2017-2023), considéré à ce jour comme l'un des investissements américains les plus importants dans l'électrification solaire hors réseau dans un seul pays. Les partenariats public-privé du MCC ont déjà permis à environ 185 000 personnes d'accéder à une énergie propre grâce à la vente de près de 37 000 systèmes solaires domestiques. En outre, le MCC et des entreprises privées cofinancent la construction de 55 mini-réseaux solaires dans les zones rurales du Bénin, dont devraient profiter 110 000 personnes supplémentaires.

KENYA, SOMALIE, BURKINA FASO, MAURITANIE, MALAWI, ZAMBIE, ZIMBABWE

- L'USADF, partenaire de Power Africa, travaille avec des agriculteurs et des coopératives agricoles pour aider à transformer l'agriculture à petite échelle et créer des avantages directs pour les agriculteurs qui nourrissent leurs communautés. Le Off-Grid Energy Challenge de l'USADF a fourni **des solutions d'énergie renouvelable qui réduisent la dépendance aux combustibles fossiles** et augmentent la productivité agricole, les revenus des agriculteurs et la sécurité alimentaire à travers le continent.

NIGER

Power Africa a aidé le groupe Benalya à obtenir plus de **100 000 \$ pour concevoir et installer des serres solaires adaptées au climat sahélien**.

DJIBOUTI

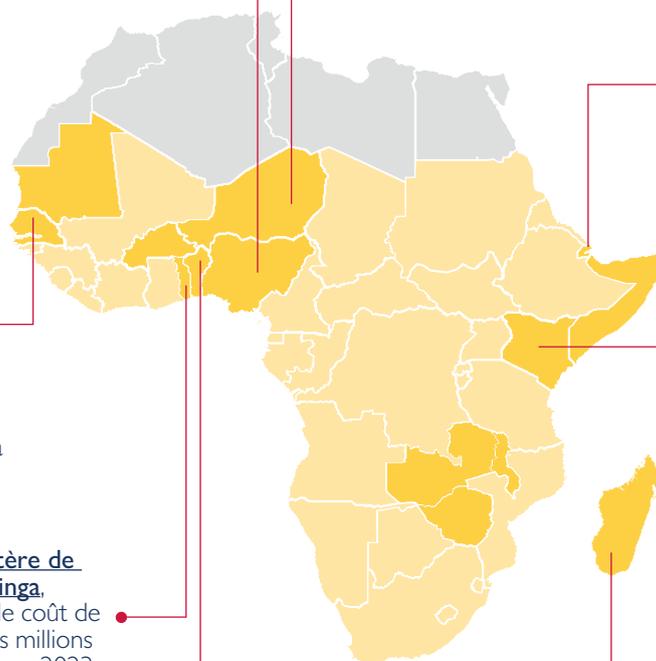
L'USAID, en collaboration avec le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, a lancé un projet pilote unique en son genre visant à amener **des stations de recharge à énergie solaire** qui produisent de l'eau potable à partir de l'humidité de l'air, d'Internet et de la mobilité électronique les régions éloignées.

KENYA

Un programme de subvention Power Africa de 400 000 \$ profite aux agricultrices en augmentant l'accès abordable aux équipements solaires qui améliorent la fiabilité de leur service. En outre, un projet du ministère américain de l'Agriculture a établi des installations de stockage frigorifique à grande échelle, alimentées par l'énergie solaire, afin de réduire la détérioration et le gaspillage alimentaires, ce qui est crucial pour une agriculture résiliente face au changement climatique.

MADAGASCAR

Hydro Ingénierie Études et Réalisations, bénéficiaire d'une subvention de Power Africa, a construit de nouvelles lignes de transport et de distribution pour acheminer l'électricité de son mini réseau hydroélectrique de 560 kilowatts pour éclairer 1 500 foyers et entreprises.



■ Points forts 2023 ■ Où nous travaillons



Mettre fin à la
pénurie
d'énergie

ALIMENTER LA SANTÉ ET LA CONNECTIVITÉ NUMÉRIQUE

Avec 47 millions de dollars de financement de l'USAID, Power Africa dirige un partenariat public-privé de 150 millions de dollars pour alimenter et connecter numériquement 10 000 établissements de santé d'ici 2027.

Dans des milliers de communautés rurales et isolées d'Afrique subsaharienne – et même en périphérie des villes – les cliniques de santé et les cabinets médicaux fonctionnent sans électricité. Des millions de personnes cherchant à se faire soigner risquent de ne pas recevoir de vaccins, d'interventions chirurgicales, ou de soins qui sauvent des vies et dont ils ont besoin car les lumières sont éteintes et l'équipement médical est sans vie.

Lancée lors du Sommet des dirigeants États-Unis-Afrique fin 2022, **Health Electrifications and Telecommunications Alliance** (l'Alliance pour l'électrification et les télécommunications de la santé) (HETA) répond au besoin urgent en électricité et connectivité Internet fiables pour alimenter les établissements de santé, permettre des services médicaux modernes et améliorer les vies des habitants.

Cette année, l'Alliance a mobilisé des engagements dépassant près de 11 millions de dollars de la part de 17 partenaires et a électrifié et connecté numériquement 227 établissements de santé. HETA a également accordé des subventions à Eswatini, en République démocratique du Congo, au Nigeria et en Tanzanie qui devraient électrifier ou connecter numériquement près de 600 établissements de santé, améliorant ainsi les services pour plus de 4 millions de personnes.

Le modèle unique et puissant de l'Alliance apporte les ressources et l'innovation du secteur privé pour atteindre les objectifs des États-Unis, les priorités du gouvernement, y compris le Partenariat pour les infrastructures et les investissements mondiaux, l'initiative phare du G7 en matière d'infrastructures conçue pour attirer les principaux investisseurs afin de répondre à la demande mondiale de financement d'infrastructures de haute qualité dans les pays à revenu faible ou intermédiaire.

ALIMENTER LE SECTEUR SANTÉ EN ÉLECTRICITÉ, C'EST ALIMENTER LE POTENTIEL EN SIERRA LEONE

Fermez les yeux et imaginez un hôpital sans électricité. Des médecins qui accouchent dans le noir. Les femmes enceintes apportent leurs propres lampes de poche ou lanternes et des seaux d'eau à la salle d'accouchement.

Grâce à un partenariat public-privé, l'initiative USAID HealthGrid Sierra Leone a installé des systèmes d'énergie durable dans 26 établissements de santé hors réseau, ainsi que des connexions Internet et des systèmes d'eau, d'assainissement et d'hygiène.

Power Africa a visité trois cliniques en Sierra Leone qui disposent désormais d'une électricité propre et fiable pour fournir des soins médicaux vitaux à 20 000 personnes, 24 heures sur 24. Faites connaissance infirmières et les patients et découvrez comment HealthGrid est devenu l'étincelle de l'Alliance pour l'électrification de la santé et les télécommunications

Regardez la
vidéo ici →



PHOTO:
Tolu Jethro Bade, Envizage Concepts pour Power Africa

ÉLECTRIFIER LES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ GRÂCE AU POUVOIR DU PARTENARIAT



Mettre fin à la
pénurie
d'énergie

Une étude de Power Africa a révélé qu'il faudrait au moins 2,6 milliards de dollars pour électrifier durablement les établissements de santé au Nigeria, en Sierra Leone, au Malawi, en Zambie, en République démocratique du Congo et au Kenya. Aux côtés de Sustainable Energy for All (Énergie durable pour tous et d'autres partenaires de Power Africa, nous travaillons à accélérer le financement de l'électrification de 35 000 établissements de santé dans ces pays et ailleurs grâce au Pacte énergétique pour l'électrification des établissements de santé.

Depuis son lancement en 2021, ce compact a obtenu des engagements pour électrifier plus de 29 000 cliniques et centres médicaux, dont près de 900 sont déjà allumés. En 2023, l'initiative a publié deux outils qui contribueront à accélérer ces efforts :

Alimenter les hubs de soins de santé

Un guichet unique de données, de bonnes pratiques, d'assistance, de suivi des progrès et de leadership pour le déploiement à grande échelle de solutions énergétiques propres et fiables dans les établissements de santé.

Évaluation du marché et feuille de route du Rwanda

Point culminant du programme biennal de Power Africa avec Sustainable Energy for All et EnGreen, cette feuille de route fournit au gouvernement du Rwanda des données sur les déficits énergétiques dans le secteur de la santé et recommande des modèles et des investissements durables pour fournir un service électrique fiable.

Avec le soutien de Power Africa, l'Agence d'électrification rurale du Nigeria a commandé des projets de mini-réseaux dans le cadre du programme d'électrification du Nigeria, **dont 51 qui alimentent des cliniques et d'autres établissements de santé.**

ÉNERGISER LES CLINIQUES ET LES COMMUNAUTÉS AU LESOTHO

Cela fait près de deux ans que OnePower Lesotho a électrifié sept établissements de santé hors réseau dans le pays grâce à une subvention de Power Africa. Depuis qu'il a atteint ses objectifs de subvention, OnePower a obtenu des fonds supplémentaires et développe des mini-réseaux autour des cliniques électrifiées pour fournir de l'énergie propre aux communautés environnantes. Maria E. Brewer, ambassadrice des États-Unis au Lesotho, ainsi que l'organisation de développement Partners in Health (Partenaire en santé) et des dirigeants communautaires ont visité le centre de santé Tlhanyaku à Mokhotlong, un établissement situé à deux heures de la ville la plus proche, pour constater par eux-mêmes le fonctionnement amélioré de l'établissement, et découvrir le potentiel de reproduction de cette approche d'électrification de OnePower.



PHOTOS:
Hesca Joubert pour Power Africa





Mettre fin à la pénurie d'énergie

ALIMENTER EN ÉLECTRICITÉ L'AFRIQUE DE L'EST

Entre 2018 et 2023, Power Africa a investi plus de 65 millions de dollars de financement de l'USAID pour améliorer l'accès à l'énergie en Afrique de l'Est.



5 176

NOUVELLES
CONNEXIONS AU
RÉSEAU



494 MW

FINANCIÈREMENT
CONCLUS



476 MW

COMMANDÉS



1 530 KM

DE LIGNES
ÉLECTRIQUES
MISES EN SERVICE



79

Lois, politiques, réglementations ou normes visant à améliorer la gouvernance du secteur énergétique officiellement adoptées ou mises en œuvre



32

Documents de planification stratégique du secteur de l'électricité du gouvernement hôte adoptés, mis en œuvre ou révisés



13

Mise en œuvre de processus d'approvisionnement compétitifs pour de nouvelles capacités de production

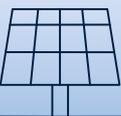


279

Femmes stagiaires ont reçu une formation et un soutien en matière de renforcement des capacités

ALIMENTER EN ÉNERGIE LES COMMUNAUTÉS AU-DELÀ DU RÉSEAU

Entre 2018 et 2023, Power Africa a soutenu plus de 7 millions de nouvelles connexions énergétiques hors réseau et mobilisé 1,22 milliard de dollars de fonds pour des projets énergétiques hors réseau.



7 millions

DE NOUVELLES
CONNEXIONS DIRECTES
HORS RÉSEAU



12 millions

DE NOUVELLES CONNEXIONS DIRECTES PRÉVUES AU RÉSEAU ET HORS RÉSEAU EN FINALISATION FINANCIÈRE



1.2 milliard de \$

EM FUNDOS
ALAVANCADOS PARA
PROJETOS ENERGÉTICOS



340

INSTITUTIONS ONT LANCÉ DES PRODUITS FINANCIERS ET COMMENCÉ À LE COMMERCIALISER AUPRÈS DES ENTREPRISES HORS RÉSEAU



92,000

D'APPAREILS OU SYSTÈMES
HORS RÉSEAU À USAGE
PRODUCTIF VENDUS



100

ENTREPRISES AMÉRICAINES
ONT PARTICIPÉ AUX PROJETS
POWER AFRICA



12

GOUVERNEMENTS
AFRICAINS REÇOIVENT
UN SOUTIEN
POUR AMÉLIORER
LEURS CADRES



78

POLITIQUES ET
RÉGLEMENTATIONS DU
SECTEUR ÉNERGÉTIQUE
PROPOSÉES, ADOPTÉES OU
MISES EN ŒUVRE



377

ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ
ÉLECTRIFIÉS DANS TOUT LE
SUBSAHARIEN



2 millions +

DE PERSONNES DESSERVIES PAR
DES INSTALLATIONS DE SANTÉ
ÉLECTRIFIÉES

ACTIVER LES INVESTISSEMENTS DANS L'ACCÈS À L'ÉNERGIE HORS RÉSEAU

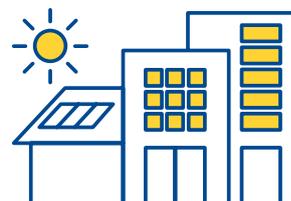
Grâce à 1 million de dollars de subventions accordées en 2020, Power Africa a catalysé plus de 34 millions de dollars d'investissements et d'accès au capital pour les entreprises énergétiques hors réseau, alimentant ainsi la croissance et l'accès à l'énergie dans toute l'Afrique subsaharienne. Quatre bénéficiaires ont mobilisé des fonds pour stimuler les innovations et les plateformes de financement, favorisant ainsi les solutions énergétiques durables. Par exemple, **Mirova SunFunder**, partenaire de Power Africa, a permis un investissement de 11,5 millions de dollars dans SunCulture, déployant plus de 8 000 pompes à eau solaires en Afrique de l'Est. Grâce à des initiatives uniques, telles que des plateformes de financement de créances et des programmes de préparation à l'investissement, ces bénéficiaires soutiennent les entreprises hors réseau et amplifient l'accès à l'énergie dans la région.

GARANTIR UN AVENIR DURABLE

d.light, partenaire de Power Africa, a obtenu une facilité de titrisation de 30 millions de dollars auprès d'un autre partenaire, **le groupe de la Banque de commerce et de développement d'Afrique orientale et australe**, avec la capacité d'acheter jusqu'à 125 millions de dollars de créances clients. Ce financement renforcera le financement titrisé de d.light en Tanzanie, en élargissant son service de finances personnelles par répartition pour rendre les produits ménagers alimentés à l'énergie solaire plus accessibles aux familles à faible revenu. Depuis 2020, d.light a levé 490 millions de dollars de financement titrisé, soutenu par Power Africa par le biais de conseils juridiques et de structuration de transactions. L'initiative vise à élargir l'accès à l'énergie, à créer des emplois et à réduire les émissions de carbone. d.light prévoit de poursuivre son expansion en Afrique subsaharienne, en tirant parti de son réseau de distribution dans les zones reculées de Tanzanie.

ALIMENTER LES COMMUNAUTÉS REÇULÉES DU KENYA

Renewvia Energy, an Atlanta-based solar contractor and Power Africa partner, is expanding its impact in Africa. Starting with mini-grids in Kenya, Renewvia leveraged Power Africa's off-grid solar feasibility studies to deliver clean energy projects in remote communities. Through a \$4.2 million grant, Renewvia provided 14,000 new connections to households and businesses in rural Kenya. Another partner, PowerHive, also received a small grant to provide approximately 1,200 new connections.



RECONNAISSANCE D'UNE COLLABORATION DE DIX ANS AVEC L'INSTITUT TONY BLAIR POUR LE CHANGEMENT GLOBAL

Le Power Africa Senior Advisors Group (Groupe de conseillers principaux de Power Africa), une initiative soutenue par le Tony Blair Institute for Global Change (Institut Tony Blair pour le changement mondial) (TBI), a pris fin en 2023 après près de dix années remarquables. Grâce à cette collaboration, TBI a fourni des conseils stratégiques, un soutien politique et une assistance technique aux gouvernements africains pour promouvoir un développement plus innovant et plus équitable du secteur de l'électricité.



6 millions de compteurs intelligents

Installation facilitée de six millions de compteurs électriques intelligents au Nigeria avec le soutien supplémentaire de la Banque mondiale et du secteur privé.



Une stratégie de transition énergétique

Élaboration d'une stratégie de transition énergétique en collaboration avec le gouvernement du Mozambique qui prévoit des investissements dans les technologies renouvelables, les véhicules électriques, l'hydrogène vert, la numérisation du secteur énergétique et les programmes de formation de la main-d'œuvre.



Une synchronisation des réseaux électriques

A fait progresser la synchronisation des réseaux électriques en Afrique de l'Ouest pour apporter jusqu'à 32 milliards de dollars d'avantages commerciaux aux pays de la CEDEAO au cours des dix prochaines années.



Un environnement favorable

Création d'un environnement favorable aux mini-réseaux au Sénégal et obtention d'un décret présidentiel qui définit un cadre réglementaire pour un engagement futur.

UNIFIER LES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES POUR AMÉLIORER L'ACCÈS À L'ÉNERGIE EN AFRIQUE DE L'OUEST

En juillet 2023, **12 pays d'Afrique de l'Ouest ont réalisé une avancée historique en unifiant leurs réseaux électriques nationaux.** Les réseaux électriques du Bénin, du Burkina Faso, de la Côte d'Ivoire, du Ghana, de la Guinée, du Libéria, du Mali, de la Mauritanie, du Sénégal, de la Sierra Leone, de la Gambie et du Togo sont désormais synchronisés et fonctionnent comme un réseau unifié. Cette synchronisation permet un marché énergétique régional où une énergie plus propre et plus rentable peut être échangée au-delà des frontières, réduisant ainsi la dépendance à des sources coûteuses et polluantes et augmentant l'accès à une électricité fiable pour les personnes et les entreprises.

L'assistance technique de Power Africa a contribué à ce développement important, point culminant de près de deux décennies d'efforts menés par la Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO).

Travaillant aux côtés de partenaires tels que la Banque mondiale, l'Institut Tony Blair et l'Union européenne, Power Africa a soutenu l'intégration des services publics d'électricité des pays de la CEDEAO au Pool énergétique ouest-africain.

Ce nouveau réseau synchronisé vise à améliorer l'approvisionnement en électricité de près de 200 millions de personnes et pourrait réduire considérablement les émissions de dioxyde de carbone grâce à un transport et à un commerce transfrontalier plus efficaces.

EXPLORER LES OPTIONS DE STOCKAGE DE BATTERIES À L'ÉCHELLE DU RÉSEAU EN ZAMBIE



Une étude américaine de faisabilité financée par l'Agence pour le commerce et le développement vise à améliorer l'infrastructure énergétique de la Zambie en intégrant des systèmes de stockage d'énergie par batterie (BESS) à son réseau électrique. Cette initiative, qui s'aligne sur la mission de Power Africa et sur le **Partenariat du G7 pour les infrastructures et les investissements mondiaux**, implique une subvention à GreenCo Power Storage Limited, un partenaire de Power Africa.

L'étude évaluera la viabilité d'un projet pilote BESS à l'échelle des services publics et recommandera des options pour un portefeuille BESS de 400 mégawattheures pouvant renforcer le commerce des énergies renouvelables en Afrique australe, faisant ainsi progresser considérablement les capacités d'énergie propre de la région.

PARTENARIAT POUR PROLONGER 4 100 KILOMÈTRES DE NOUVELLES LIGNES ÉLECTRIQUES

Il s'agit d'un partenariat stratégique entre Power Africa et la Banque africaine de développement à travers **l'Initiative Desert to Power** qui ajoutera **4 100 kilomètres de lignes électriques** au réseau électrique ouest-africain. Ces lignes de distribution contribueront à réaliser plus de 375 000 connexions au Burkina Faso, au Niger et au Tchad.

BURKINA FASO

Près de 3 000 kilomètres de lignes de distribution alimenteront 215 000 nouveaux branchements domestiques. Grâce au cofinancement et au soutien technique de Power Africa, 1 300 kilomètres de lignes de distribution ont atteint le bouclage financier et électrifieront 73 000 foyers.

NIGER

Plus de 2 700 kilomètres de lignes de distribution fourniront 111 000 connexions au réseau et 1 800 connexions via des mini-réseaux pour électrifier les écoles, les centres de santé et les petites entreprises dans les zones urbaines et rurales. Power Africa a cofinancé le projet de la Banque africaine de développement et s'est associé à l'Agence internationale des énergies renouvelables pour fournir une formation et une assistance technique sur l'intégration du genre et l'intégration des énergies renouvelables variables dans le réseau.

TCHAD

Près de 72 kilomètres de lignes de distribution combinées à 45 000 compteurs prépayés renforceront le potentiel du pays pour accroître l'accès à l'énergie en connectant des milliers de nouveaux consommateurs, foyers, entreprises et centres communautaires. Power Africa a cofinancé ces travaux en collaboration avec le Fonds africain de développement et le Fonds vert pour le climat.



INVESTIR DANS LE LEADERSHIP AFRICAIN POUR LE CLIMAT

Lors du Sommet africain sur le climat en septembre 2023, le gouvernement des États-Unis a annoncé un financement de plus de 200 millions de dollars pour élargir l'accès aux énergies renouvelables et soutenir l'action climatique en Afrique. Ces activités aideront les communautés de toute l'Afrique à renforcer leur résilience aux impacts climatiques et à développer durablement leurs économies. Les activités soutiennent également la mise en œuvre du Plan d'urgence du Président pour l'adaptation et la résilience, les partenariats pour une transition énergétique juste et les efforts mondiaux visant à conserver les puits de carbone essentiels. Les points forts sont les suivants :

100
MILLIONS DE
DOLLARS

en prêt direct de **La Société financière de développement international des États-Unis (la DFC)** associée du fonds Gigaton de **Mirova SunFunder** pour l'énergie propre hors réseau, améliorant ainsi l'accès à l'énergie solaire en Afrique subsaharienne.

50
MILLIONS DE
DOLLARS

dans la couverture d'assurance contre les risques politiques de DFC à **Greenlight Planet** au Nigeria, en soutenant la distribution de solutions solaires hors réseau rentables et en améliorant l'inclusion financière en étendant les énergies renouvelables aux communautés rurales sous-électrifiées et non bancarisées.

40
MILLIONS DE
DOLLARS

en capitaux propres de DFC dans le **Fonds africain pour les énergies renouvelables II (l'AREF II)**, d'une valeur de 300 millions de dollars, un fonds de capital-investissement axé sur le développement, la construction et l'exploitation d'actifs d'énergie propre en Afrique subsaharienne. AREF II, le deuxième fonds africain géré par un partenaire de Power Africa, cible les investissements dans les énergies renouvelables, y compris les projets hydroélectriques, éoliens et solaires au fil de l'eau, ainsi que les opportunités de stockage par batteries.

4.8
MILLIONS DE
DOLLARS

par l'intermédiaire de Power Africa pour faire progresser le plan de mise en œuvre d'une transition énergétique juste en Afrique du Sud, en partenariat avec les ministères de l'Énergie, du Commerce et de l'État.

6.3
MILLIONS DE
DOLLARS

au **Fonds pour l'énergie durable pour l'Afrique (le SEFA)** de la Banque africaine de développement. Grâce à Power Africa, les États-Unis ont engagé plus de 26 millions de dollars dans SEFA depuis 2014 pour éliminer les barrières commerciales, constituer un portefeuille de projets plus solide et réduire le profil risque-rendement des investissements individuels dans les énergies renouvelables.

1.4
MILLIONS DE
DOLLARS

en investissement de l'**USAID** pour aider le gouvernement du Kenya à développer son plan d'activation du marché du carbone et son cadre réglementaire et juridique autour du carbone afin de garantir l'intégrité, la transparence et l'équité du marché.

FINANCER UN AVENIR MEILLEUR

La banque mondiale basée aux États-Unis et partenaire de Power Africa, s'est associée au fournisseur de systèmes solaires domestiques Sun King pour une transaction de sécurité durable de 130 millions de dollars visant à financer des systèmes hors réseau au Kenya. Cette approche financière innovante transforme les prêts en titres négociables, soutenant ainsi l'électrification des communautés kenyanes mal desservies. L'accord vise à rendre les équipements solaires abordables,

améliorant ainsi l'accès à l'électricité pour les ménages à faible revenu. Plusieurs autres partenaires de Power Africa soutenant cette initiative comprennent British International Investment (l'Investissement international britannique), l'institution norvégienne de financement du développement NORFUND, les banques Standard Chartered et Absa Bank. Power Africa a soutenu l'accord avec une assistance technique.

AJOUTER AU RÉSEAU UNE NOUVELLE ÉNERGIE PROPRE



Power Africa améliore la vie et alimente les économies d'Afrique subsaharienne en augmentant l'accès à une énergie plus propre et plus fiable. Plus de 80 % des projets soutenus par Power Africa sont basés sur des ressources renouvelables, aidant ainsi les gouvernements africains partenaires à réduire les émissions liées à l'énergie pour atteindre les objectifs de décarbonation et de climat.

KENYA

Les projets solaires **Eldosol et Radiant (40 MW chacun)** sont désormais en ligne et fournissent de l'énergie propre au réseau national. Power Africa soutient les deux projets depuis 2016 avec des négociations de contrats d'achat d'électricité, de nouveaux codes de réseau et une assistance technique pour l'intégration du réseau.

MALAWI

Serengeti Energy, partenaire de Power Africa, a mis en service la centrale solaire de Nkhotakota de 21 MW au Malawi.

Cette nouvelle installation d'énergie renouvelable fournit de l'énergie propre au réseau et fait partie des efforts plus larges du Malawi visant à augmenter la capacité de production et à diversifier son mix énergétique. Le partenaire de Power Africa, African Trade and Investment Development Insurance (Assurance pour le développement du commerce et des investissements en Afrique), a fourni une garantie de 64 millions de dollars pour couvrir les risques de retard de paiement de la part de la compagnie nationale d'électricité du Malawi.

AFRIQUE DU SUD

Le projet **Ngodwana Energy (25 MW)** est le premier projet biomasse de Power Africa projet en Afrique du Sud. Utilisant les déchets d'une usine de transformation de papier située à proximité, Ngodwana est connectée au réseau national, fournissant ainsi une énergie renouvelable indispensable au pays. Power Africa a fourni une formation et une diligence raisonnable technique et économique aux développeurs du projet

CRÉER DES EMPLOIS GRÂCE AU SOLAIRE

Au Nigeria, la Fondation africaine de développement des États-Unis a investi 250 000 \$ pour soutenir l'achèvement d'une nouvelle usine de fabrication d'énergie solaire photovoltaïque de 100 MW. La nouvelle usine a déjà créé plus de 2 000 emplois directs et indirects pour les femmes et les jeunes.



PHOTO:
Auxano Solar

FAVORISER LE CHANGEMENT

La nouvelle politique de genre de l'USAID et l'engagement de Power Africa en faveur des femmes dans le secteur de l'énergie favorisent un avenir énergétique propre

En mars 2023, l'administratrice de l'USAID, Samantha Power, a lancé une nouvelle **politique de l'USAID** en matière de genre, soulignant le rôle important que jouent les femmes en tant que consommatrices d'énergie et dans l'amélioration de l'accès à l'énergie. Power Africa défend cette politique et travaille avec ses partenaires pour améliorer l'égalité des sexes dans le secteur énergétique en Afrique. Nos activités visent à accroître l'accès des femmes à l'électricité, à promouvoir leur participation et leur leadership dans la main-d'œuvre du secteur de l'énergie, à faire progresser les politiques du secteur de l'énergie tenant compte du genre et à faciliter les investissements intelligents en matière de genre pour accroître l'accès des femmes au capital dans le secteur.

Parmi les initiatives importantes figurent le cours de certification d'installation solaire 'Elevate' pour les femmes au Nigeria, le perfectionnement de 30 femmes pour la certification de compétences en matière d'énergie propre, et une formation de deux jours pour 50 champions de l'égalité des sexes et de l'inclusion sociale. Power Africa a soutenu l'Initiative de leadership des femmes dans le secteur de l'énergie pour faciliter la formation de 250 femmes du Ghana, du Nigeria, d'Afrique du Sud et d'Éthiopie. Cette initiative réussie a été reproduite en Asie et au Moyen-Orient. Ces efforts contribuent collectivement au développement d'une nouvelle génération de professionnels de POWER AFRICA.

SOUTENIR UNE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE JUSTE EN AFRIQUE DU SUD

L'Afrique du Sud s'engage en faveur d'une transition énergétique juste qui réduit la dépendance aux combustibles fossiles et construit un avenir caractérisé par des avantages équitables, sociaux et économiques issus de l'énergie propre. **Par l'intermédiaire de Power Africa, les États-Unis soutiennent le gouvernement sud-africain** ainsi qu'une vision et la stratégie décrites dans son plan de mise en œuvre d'une transition énergétique juste. Aux côtés de partenaires tels que la **France**, le **Royaume-Uni**, et **l'Union européenne**, Power Africa travaille avec des organisations locales, des municipalités, des services gouvernementaux et le secteur privé pour préparer les communautés et les travailleurs à la transition vers l'abandon de l'électricité au charbon. Les contributions de Power Africa pour 2023 au Plan de mise en œuvre d'une transition énergétique juste comprennent :

Une subvention de l'Agence américaine pour le commerce et le développement à la compagnie d'électricité publique d'Afrique du Sud, Eskom, pour explorer des technologies innovantes visant à améliorer la fourniture d'électricité. Eskom a sélectionné **POWER Engineers**, partenaire de Power Africa, pour fournir une assistance technique.

Une assistance technique pour permettre à trois municipalités d'identifier 600 MW de potentiel d'énergie renouvelable et de collaborer avec de potentiels producteurs d'électricité et investisseurs indépendants.

Une formation pour plus de 600 fonctionnaires municipaux sur le financement de projets énergétiques, de partenariats public-privé, de systèmes de stockage d'énergie par batterie et d'électrification hors réseau.

Une collaboration avec les collègues techniques et professionnels, le secteur privé et les gouvernements locaux pour perfectionner les travailleurs pour l'économie des énergies renouvelables. Vingt-cinq étudiants du Nkangala College participent à un programme étendu comprenant des stages.

Un soutien au réseau de transport d'Eskom est l'une des principales priorités du gouvernement sud-africain dans le plan de mise en œuvre d'une transition énergétique juste, et [...] le gouvernement américain est là pour concrétiser cette priorité. Les agences américaines comme l'Agence américaine pour le commerce et le développement contribuent à promouvoir un commerce accru qui mène à la prospérité de nos deux pays.

Une formation au leadership et aux compétences pour positionner les efforts menés par les femmes à l'avant-garde de la transition énergétique juste, y compris une collaboration avec African Women in Energy and Power et le African Energy Leadership Center de la Wits Business School pour offrir un cours de certificat à 32 femmes représentant les municipalités, Eskom, les ministères gouvernementaux et les organisations non gouvernementales.

Une collaboration avec l'Autorité sud-africaine de formation et de formation dans le secteur de l'énergie et de l'eau et **le Programme des Nations Unies** pour le développement, un nouveau partenaire de Power Africa, pour offrir aux femmes une formation technique et professionnelle leur permettant de participer et de bénéficier des opportunités d'emploi émergentes dans l'économie verte.

L'avancement d'un projet d'énergie solaire de 25 MW à Cape Agulhas et d'autres initiatives d'énergie renouvelable dans la province du Cap occidental.

Soutenir le réseau de transport d'Eskom est l'une des principales priorités du gouvernement sud-africain dans le plan de mise en œuvre d'une transition énergétique juste, et [...] le gouvernement américain est là pour concrétiser cette priorité. Les agences américaines comme l'Agence américaine pour le commerce et le développement contribuent à promouvoir un commerce accru qui mène à la prospérité de nos deux pays.

– Ambassadeur des États-Unis en Afrique du Sud, Reuben E. Brigety II

Ce travail collectif libère le potentiel d'investissements plus ambitieux et plus progressifs dans des énergies et des projets plus propres dans la région.



AUGMENTER LE NOMBRE D'EMPLOIS VERTS POUR LES FEMMES AU NIGERIA

Comme de nombreux pays d'Afrique subsaharienne, le Nigeria présente un écart important entre les sexes dans les métiers des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques, y compris dans les métiers de l'énergie. En 2023, Power Africa a lancé l'initiative **Growing Green Jobs for Women** (Augmenter le nombre d'emplois verts pour les femmes), dans le but de former environ 500 femmes à des carrières réussies dans le secteur énergétique en évolution du Nigeria. Au cœur de cette initiative se trouve la création d'une culture inclusive du genre au sein du secteur de l'énergie, visant à éliminer les barrières et à élargir l'accès aux ressources financières, ouvrant ainsi la voie à un paysage énergétique plus équitable et inclusif.



Avec le programme Augmenter le nombre d'emplois verts pour les femmes, Power Africa respecte son engagement pris lors du Sommet des dirigeants États-Unis-Afrique de 2022 d'autonomiser les femmes en tant qu'agents de changement dans la transition du Nigeria vers l'abandon des combustibles fossiles.

PHOTOS:
Power Africa

FAIRE AVANCER LA TRANSITION VERS LES ÉNERGIES PROPRES AU SÉNÉGAL

Power Africa collabore avec le gouvernement du Sénégal pour exécuter une stratégie de transition énergétique. Cette stratégie accélère la transition du gaz vers l'électricité au Sénégal, visant initialement à réduire les émissions de dioxyde de carbone de 30 pour cent, conformément à l'engagement du Sénégal de réduire les émissions de gaz à effet de serre de 23 pour cent et d'augmenter les énergies renouvelables à 30 pour cent de son mix énergétique d'ici 2030. cet engagement a déjà facilité près de 470 000 nouveaux raccordements électriques.

A AJOUTÉ

297MW

EN CAPACITÉ DE
PRODUCTION
D'ÉNERGIE PROPRE

CRÉER UN ÉCOSYSTÈME ÉNERGÉTIQUE PROPRE

L'Agence pour le commerce et le développement des États-Unis a sélectionné **AEG International**, partenaire de Power Africa, pour mener une étude de faisabilité visant à faire progresser la transition vers une énergie propre en République démocratique du Congo. L'étude explorera le développement d'un parc solaire, d'un système de stockage d'énergie par batterie et d'une station de recharge pour véhicules électriques. Cette initiative vise à réduire la dépendance aux générateurs diesel et à favoriser un écosystème d'énergie propre pour plus d'un million d'habitants de la ville de Mbandaka. L'étude soutient les objectifs de Power Africa visant à accroître l'accès à l'énergie en Afrique subsaharienne et s'aligne sur le Partenariat pour les infrastructures et les investissements mondiaux en se concentrant sur la mise en œuvre de projets solaires et de stockage à grande échelle et en introduisant des tuk-tuks électriques à énergie solaire comme moyen écologique de transport.

ALIMENTER LE MÉGA SOLAIRE

En 2023, l'initiative **Mega Solar**, un partenariat entre les gouvernements du Botswana et de la Namibie, la Banque mondiale et le Groupe de la Banque africaine de développement, a réalisé des progrès significatifs.

Cette initiative vise à développer jusqu'à cinq gigawatts d'énergie solaire d'ici 2040, en capitalisant sur le potentiel solaire abondant de l'Afrique australe. Une étape clé a été le lancement de l'étude de marché régionale Mega Solar par le Conseil d'administration de la Banque africaine de développement. L'étude analysera la capacité solaire et la demande régionale, guidant le développement d'installations de production solaire axées sur l'exportation d'électricité.





Accélérer un
avenir sans
carbone

INAUGURATION DU PREMIER CHAMP SOLAIRE À L'ÉCHELLE UTILITAIRE DU BURUNDI

Au Burundi. Le président Evariste Ndayishimiye et Yosef Abramowitz, Directeur général de **Gigawatt Global** ont officiellement inauguré le premier champ solaire à grande échelle du pays en mai 2023. La centrale solaire de 8,6 MW, opérationnelle depuis mai 2021, est désormais un contributeur clé au réseau électrique du pays, fournissant 100 pour cent des besoins diurnes en électricité de Gitega, la capitale et représente plus de 10 pour cent de la production totale d'électricité du Burundi. Le président Ndarshimlye a autorisé Gigawatt Global à doubler la capacité de cette installation solaire, signalant un engagement supplémentaire en faveur des énergies renouvelables pour l'avenir du Burundi. Cette expansion devrait renforcer la sécurité énergétique du pays et contribuer de manière substantielle à son développement économique.

LEADER SUR LE CLIMAT : POWER AFRICA À LA COP28

Dans le cadre de l'engagement du gouvernement américain à la conférence annuelle des Nations Unies sur les changements climatiques, COP28, Power Africa a promis un soutien financier et technique aux initiatives suivantes qui accélèrent l'accès à l'énergie dans un avenir sans carbone :

85 MILLIONS DE DOLLARS POUR AUTONOMISER L'AFRIQUE AUSTRALE

Empower Southern Africa (Autonomiser l'Afrique australe), une initiative quinquennale de Power Africa mise en œuvre par l'USAID, vise à accroître la disponibilité et l'accès à une énergie abordable, fiable, durable et propre dans la région. Cet investissement mobilise des fonds de la Banque africaine de développement et l'adhésion des missions de l'USAID en Afrique australe pour fournir des services de conseil ciblés pour connecter les foyers, les entreprises et les institutions à l'électricité ; réduire les émissions de gaz à effet de serre du secteur énergétique ; et améliorer l'environnement réglementaire pour l'investissement et l'innovation dans le secteur énergétique. L'activité prévoit de soutenir jusqu'à trois millions de nouvelles connexions électriques au cours des cinq prochaines années et d'éviter 14 millions de tonnes d'équivalent dioxyde de carbone.

2 MILLIONS DE DOLLARS POUR L'INITIATIVE D'ACUMEN LA PLUS DIFFICILE À ATTEINDRE

Cette **initiative de 250 millions** de dollars dirigée par Acumen, partenaire de Power Africa, vise à élargir l'accès à une énergie propre et abordable sur les marchés les plus mal desservis d'Afrique subsaharienne. Le projet se concentre sur l'élargissement de l'accès aux énergies renouvelables pour les communautés vulnérables et isolées qui risquent d'être laissées pour compte dans la transition vers une énergie propre et prévoit d'atteindre au moins 72 millions de personnes avec des solutions alimentées à l'énergie solaire au cours des dix prochaines années tout en évitant plus de cinq millions de tonnes en émissions de dioxyde de carbone.



PHOTO:
Sustainable Energy for All

CONVERTIR LES DÉCHETS AGRICOLES EN ÉNERGIE RENOUVELABLE

La subvention de l'Agence pour le commerce et le développement des États-Unis fait progresser le développement d'une centrale électrique à biomasse de 25 MW en Côte d'Ivoire qui augmentera la capacité d'énergie renouvelable et générera des revenus supplémentaires pour les agriculteurs. La centrale électrique convertira des tiges de coton d'origine locale – des déchets agricoles qui, s'ils ne sont pas utilisés à d'autres fins productives, sont brûlés et produisent de la pollution atmosphérique – pour fournir une énergie durable et soutenir l'économie en croissance du pays. Le projet s'aligne sur le Partenariat pour les infrastructures et les investissements mondiaux en promouvant l'accès aux énergies renouvelables et en offrant des avantages économiques. Le projet présente également des opportunités pour les États-Unis, entreprises pour fournir des équipements et des services.

CAPTER LE GAZ TORCHÉ POUR UN AVENIR ÉNERGÉTIQUE PLUS PROPRE

Le programme nigérian de commercialisation du gaz torché vise à éliminer jusqu'à sept millions de tonnes de gaz naturel torché chaque année en l'exploitant à des fins productives, notamment pour la production d'électricité. Soutenu par Power Africa depuis 2017, le programme de commercialisation des torchères du Nigeria est essentiel pour lutter contre les émissions de méthane. Cette année, le gouvernement du Nigeria a délivré 42 licences pour faire avancer des projets qui, selon lui, capteront plus de la moitié de tous les volumes de gaz torché dans le pays, une étape clé du programme et une étape cruciale vers les engagements du pays en matière de climat et de décarbonation.



Renforcer l'innovation
des secteurs privés
américain
et africain

CONNECTER LES ENTREPRISES D'ÉNERGIE PROPRE AUX OPPORTUNITÉS EN AFRIQUE

Guidé par l'objectif de mettre fin à la pauvreté énergétique en Afrique subsaharienne, Power Africa connecte les États-Unis, et les entreprises et investisseurs africains de l'énergie propre dans les opportunités de marché où les technologies prêtes à l'emploi peuvent accroître l'accès à une électricité fiable.

Grâce au Réseau États-Unis-Afrique sur les énergies propres (CTEN), Power Africa a mobilisé plus de 100 partenaires américains, entreprises en 2023, fournissant des informations sur le marché, des opportunités commerciales, des services de conseil en transactions et des collectes de fonds. Par exemple, Power Africa a donné à quatre entreprises américaines une chance de soumissionner sur des appels d'offres pouvant atteindre 14 millions de dollars pour des opportunités commerciales de systèmes d'énergie distribuée et de stockage d'énergie par batterie au Tchad et en Gambie.

En collaboration avec les États-Unis Le Département du Commerce du CTEN a organisé des webinaires axés sur les opportunités de marché dans les pays africains. Le premier webinar était centré sur l'Éthiopie ; les prochaines sessions examineront les perspectives en Côte d'Ivoire, au Ghana, au Kenya, au Nigeria et au Sénégal.

Écoutez directement les entreprises parler de leur expérience de mise en relation, de leur travail dans le secteur de l'énergie et de la prochaine grande nouveauté en matière de technologie des énergies propres et de ce que cela signifiera pour l'Afrique.

Regardez la vidéo ici ➔



Power Africa et le Service Commercial des États-Unis a invité dix entreprises américaines à présenter leurs solutions innovantes lors de la conférence Enlit Africa 2023 au Cap, en Afrique du Sud. Plusieurs entreprises ont signé des accords avec des entités privées et publiques africaines pour améliorer l'accès aux technologies d'énergie propre, notamment l'énergie solaire, éolienne et le stockage par batteries.



PHOTOS:
Fraser Schenck pour Power Africa





PARTENARIAT POUR L'ÉNERGIE : UN ACCORD PUBLIC-PRIVÉ APPORTE L'ÉLECTRICITÉ AU LIBÉRIA RURAL

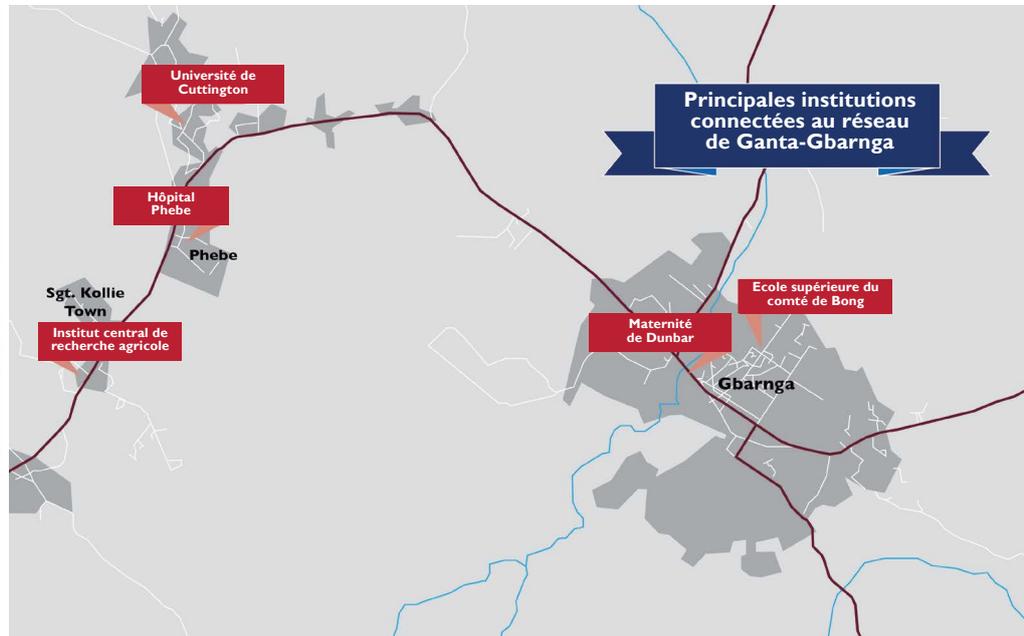
Power Africa défend depuis longtemps les partenariats public-privé (PPP) comme moyen de faire progresser le développement du secteur énergétique. Dans le comté de Bong au Libéria, **un nouveau PPP innovant éclaire les maisons rurales, les entreprises, les hôpitaux et les centres communautaires.**



Au cours des dernières années, Power Africa, par le biais de la mission de l'USAID au Libéria, s'est associée à la Liberia Electricity Corporation (Société d'électricité du Libéria) pour construire 77 kilomètres de lignes électriques et développer un accord PPP avec une entreprise énergétique locale pour exploiter et gérer le réseau du comté de Bong. Ce partenariat de cinq ans a déjà permis la réalisation de plus de 500 nouveaux raccordements électriques et une meilleure qualité de service. La participation du secteur privé à cette approche délibérée peut permettre des opérations de services publics plus efficaces, réduire les risques financiers pour les gouvernements et améliorer l'expérience utilisateur pour les familles et les entreprises.



PHOTOS:
Jusu Wendell Holmes pour l'USAID Liberia



DÉVELOPPER LA MOBILITÉ ÉLECTRIQUE EN AFRIQUE DE L'EST

Pour plus
d'informations →

Dans toute l'Afrique subsaharienne, les innovateurs, les gouvernements et les entrepreneurs sont à l'origine d'une révolution des transports. Les véhicules électriques promettent des moyens de déplacement et de transport de marchandises plus propres et plus abordables. Power Africa conseille les bailleurs de fonds sur les possibilités passionnantes de la mobilité électronique et aide ces entreprises à répondre aux attentes des investisseurs.

L'Afrique de l'Est est une plaque tournante de l'innovation en matière de mobilité électronique, avec des entreprises locales créant des modèles commerciaux visant à combler les lacunes des services de transport sans attendre que l'expansion des infrastructures et du réseau rattrape leur retard. Quelques entreprises établies ont attiré d'importants investissements : Ampersand au **Rwanda a obtenu un financement par emprunt de 9 millions de dollars** et **Roam Electric au Kenya** a reçu un prêt de 10 millions de dollars, tous deux facilités par le partenaire américain de Power Africa, **la Société financière de développement international**. De tels investissements devraient se poursuivre étant donné le potentiel d'évolution de la mobilité électrique.

Les entreprises technologiques américaines déploient des projets pilotes réussis et lèvent des capitaux importants en se concentrant sur des aspects spécifiques du marché des véhicules électriques. Collaboration entre les grands États-Unis et les entreprises mondiales et les innovateurs africains accéléreront l'adoption des véhicules électriques sur le continent.



AUTONOMISER LES ENTREPRENEURS EN ÉNERGIE RENOUVELABLE DU NIGERIA

Au Nigeria, les entrepreneurs du secteur des énergies renouvelables ont du mal à exprimer la valeur de leurs modèles commerciaux, les empêchant ainsi d'obtenir des investissements pour développer leur entreprise. Le concours **Investor Pitch Competition** de Power Africa a comblé cette lacune en donnant à plus de 60 entreprises hors réseau les compétences fondamentales nécessaires pour présenter une proposition de valeur claire et convaincante aux investisseurs.

Cette formation de six semaines emmène les participants à travers une combinaison d'opportunités d'apprentissage, notamment des conférences, du coaching et des simulations de présentations d'investisseurs pour développer leurs compétences, améliorer leur confiance et se préparer aux présentations d'investissement. Depuis son lancement en 2021, cette initiative a permis de 9,9 millions de dollars de capital.

En 2023, le concours comprenait une subvention de 5 000 \$ du partenaire de Power Africa, **All On**, comme prix en argent. Les juges comprenaient des représentants des partenaires de Power Africa, **Persistent Energy Capital** et l'insitut **Rocky Mountain Institute**.



PHOTO:
Power Africa

Regardez la
vidéo ici →



FAVORISER L'AVENIR ÉNERGÉTIQUE PROPRE DE L'ANGOLA

La **Banque d'import-export des États-Unis (EXIM)**, partenaire de Power Africa, a approuvé un **prêt direct de plus de 900 millions de dollars pour deux centrales solaires en Angola** qui produiront plus de 500MW d'énergie renouvelable. Ce projet améliorera l'accès des Angolais à l'énergie propre, aidera le pays à respecter ses engagements climatiques et soutiendra les exportations des États-Unis. technologie solaire. La présidente d'EXIM, Reta Jo Lewis, a souligné **l'alignement du projet sur le Partenariat pour les infrastructures et les investissements mondiaux** et le rôle de celui-ci dans la promotion de l'engagement d'EXIM en faveur des exportations d'énergie propre et du soutien aux emplois américains.

COLLABORER POUR LE PROGRESSION DE L'ÉNERGIE

Des exemples de collaborations clés entre Power Africa et le **programme de développement du droit commercial du ministère du Commerce américain** démontre nos efforts concertés pour améliorer l'accès à l'énergie et les infrastructures en Afrique subsaharienne. En 2023, Power Africa a organisé plusieurs ateliers et formations pour faire progresser les infrastructures de transport, aborder la modélisation financière des projets énergétiques, établir des partenariats public-privé et comprendre les cadres contractuels des accords d'achat d'électricité.

RENFORCER LES PARTENARIATS

Power Africa a renforcé nos alliances avec des partenaires mondiaux clés, soulignant un engagement commun à favoriser les progrès vers les objectifs énergétiques durables en Afrique subsaharienne. Ces accords constituent des jalons qui approfondissent la coopération, élargissent l'accès à l'énergie et catalysent la croissance économique à travers le continent.



PHOTO:
United Nations Development Programme

Le **Programme des Nations Unies pour le développement en Afrique du Sud** est devenu notre 22e partenaire de développement grâce à un protocole d'accord signé par le Dr Monde Muyangwa, administrateur adjoint de l'USAID au Bureau pour l'Afrique. Cet accord soutient le plan de mise en œuvre d'une transition énergétique juste de l'Afrique du Sud, axé sur le développement des compétences locales dans le domaine des énergies renouvelables et l'autonomisation des femmes et des jeunes dans le secteur de l'électricité.



PHOTO:
Power Africa

Notre partenariat renouvelé avec la **Banque africaine de développement** propulsera les initiatives en matière d'énergie propre et de transition énergétique juste.



PHOTO:
Power Africa

Nous avons renouvelé notre partenariat avec **African Trade and Investment Development Insurance (Assurance pour le développement du commerce et des investissements en Afrique)**, fournisseurs de produits d'assurance contre les risques politiques et commerciaux qui sont essentiels pour faire des affaires en Afrique. Ensemble, nous poursuivrons notre engagement à développer 400 MW de nouvelle



PHOTO:
Power Africa

Power Africa a accueilli le **Rocky Mountain Institute** comme nouveau partenaire par le biais d'un protocole d'accord visant à accroître la mise en œuvre réussie de projets d'énergie renouvelable distribués et dirigés localement en réduisant les risques des projets, en soutenant les réductions de coûts et en facilitant l'accès au financement pour les entrepreneurs et les financiers africains des énergies renouvelables. institutions à travers le réseau de Power Africa

La **République de Corée** a renouvelé ses engagements en matière d'énergie verte en Afrique subsaharienne en s'engageant à investir 1 milliard de dollars dans les infrastructures du secteur électrique, dont 1 000 km de lignes de transport d'ici 2030.



PHOTO:
Carolyn Laurenzano pour Power Africa



PHOTO:
Power Africa

Nous avons renforcé nos efforts conjoints avec le **gouvernement japonais** pour mettre fin à la précarité énergétique grâce au développement de 500 km supplémentaires de lignes de transport d'ici 2030. Notre accord renouvelé s'appuie sur l'expertise technique du Japon en matière de distribution et de transport d'énergie.



PHOTO:
Power Africa

Grâce à un nouvel accord avec notre partenaire de longue date **Africa50**, nous continuerons à promouvoir l'inclusion financière en Afrique subsaharienne et à faciliter le commerce transfrontalier de technologies propres innovantes pour promouvoir un avenir sans carbone.

NOUVEAUX PARTENAIRES DU SECTEUR PRIVÉ U.S.



BAZARUTO
renewables

ENERG AFRICA



GENESIS ENERGY
POWER • PEOPLE • PROGRESS

FACTOR[e]
VENTURES

Sumitomo Corporation

 **TOYOTA TSUSHO**

 **W. GIERTSEN ENERGY SOLUTIONS**

PARTENAIRES DES AGENCES GOUVERNEMENTALES AMÉRICAINES



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

USTDA
U.S. TRADE AND DEVELOPMENT AGENCY

DFC U.S. International Development Finance Corporation

 **MILLENNIUM CHALLENGE CORPORATION**
UNITED STATES OF AMERICA



 **U.S. DEPARTMENT OF ENERGY**



EXIM
EXPORT-IMPORT BANK OF THE UNITED STATES



US Army Corps of Engineers.

PARTENAIRES DE DÉVELOPPEMENT

AFRICA50



 **ATIDI**
African Trade & Investment Development Insurance

 **AUDA-NEPAD**
AFRICAN UNION DEVELOPMENT AGENCY

DBSA
DEVELOPMENT BANK OF SOUTHERN AFRICA



Canada



Norwegian Ministry of Foreign Affairs




SWEDEN

 **TDB**
TRADE & DEVELOPMENT BANK

 **IDC**
Industrial Development Corporation

ARMi

 **IRENA**
International Renewable Energy Agency



 **UKaid**
from the British people



 **WORLD BANK GROUP**

NOUVELLES RESSOURCES

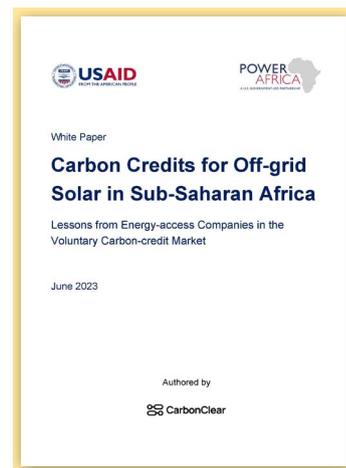


Édition française du manuel Understanding Power Transmission Financing

Ce manuel présente les options permettant d'accéder au financement et de créer des opportunités de participation privée au développement des infrastructures de transport afin d'atteindre les objectifs d'accès à l'énergie et de réduction des émissions de carbone en Afrique subsaharienne.

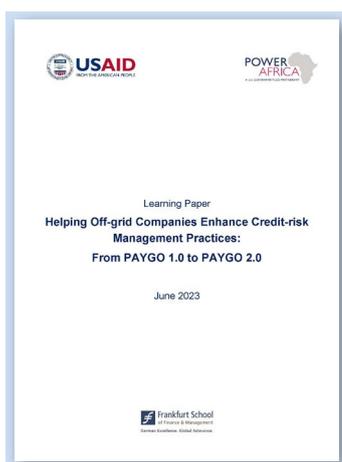
Livre blanc : Crédits carbone pour l'énergie solaire hors réseau en Afrique subsaharienne - Leçons tirées des entreprises d'accès à l'énergie sur le marché volontaire des crédits carbone

Libérez le potentiel des crédits carbone dans les projets solaires hors réseau en Afrique subsaharienne. Découvrez des stratégies efficaces, explorez des études de cas réels et apprenez à relever les défis et les opportunités du marché volontaire du carbone.



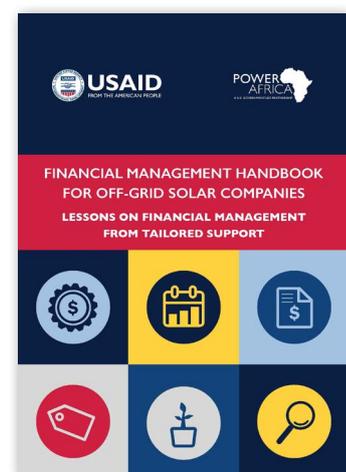
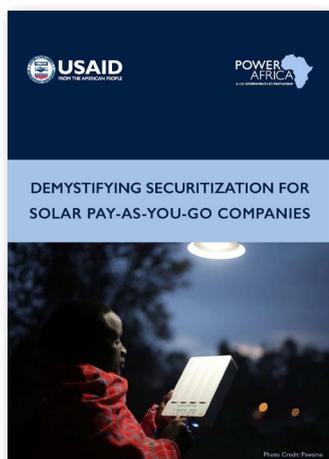
Document d'apprentissage : Aider les entreprises hors réseau à améliorer leurs pratiques de gestion du risque de crédit - De PAYGO 1.0 à PAYGO 2.0

Plongez dans l'évolution de la gestion du risque de crédit dans le secteur des énergies renouvelables en Afrique et découvrez les stratégies clés pour une croissance durable et l'attrait des investisseurs.



Manuel de gestion financière pour les entreprises solaires hors réseau - Leçons sur la gestion financière grâce à un soutien sur mesure

Maîtrisez l'art de la gestion financière dans le secteur solaire hors réseau grâce à notre manuel complet. Bénéficiez de leçons et de stratégies précieuses pour améliorer la durabilité et la préparation à l'investissement de votre entreprise.



Démystifier la titrisation pour les entreprises hors réseau

Explorez le monde de la titrisation hors bilan adaptée aux entreprises solaires par répartition en Afrique subsaharienne avec ce document informatif. Découvrez des stratégies financières complexes, comprenez les perspectives des investisseurs et apprenez à tirer parti de ces informations pour la croissance de votre entreprise.



10^{ÈME} ANNIVERSAIRE

SECTION SPÉCIALE



PHOTO:
Fraser Schenck pour Power Africa

Ce qui suit est adapté des remarques prononcées par l'administratrice de l'USAID, Samantha Power, en juin 2023, pour commémorer le

10^{ÈME} ANNIVERSAIRE DE POWER AFRICA

Il y a dix ans, le président Barack Obama se rendait au Cap, en Afrique du Sud pour annoncer la création de Power Africa, un nouveau partenariat pour contribuer à mettre fin à la pauvreté énergétique en Afrique subsaharienne et à étendre l'électricité verte même aux communautés les plus reculées.

D'une certaine manière, cet engagement découle de notre propre histoire. Dans les années 1930 – alors qu'environ une ferme sur dix aux États-Unis avait accès à l'électricité – notre gouvernement a créé une nouvelle agence appelée la Rural Electrification Administration, (l'Administration de l'électrification rurale ou REA). La REA s'est donnée pour mission d'apporter l'électricité à l'Amérique rurale, ville par ville, entreprise par entreprise, maison par maison.

Un jour, la REA reçut une lettre d'une femme de plus de cent ans. La REA venait d'étendre l'électricité à sa communauté. De toute sa vie, écrit-elle dans cette lettre, elle n'avait jamais eu l'impression d'être née trop tôt - jusque-là. Jusqu'à ce que le courant soit rétabli.

Maintenant, disait-elle, elle aimerait pouvoir voir tous les progrès incroyables que l'électrification déclencherait dans sa communauté - comment elle transformerait la façon dont les gens se connecteront les uns aux autres, comment ils se soigneront lorsqu'ils seront malades, comment ils refroidiront les locaux quand il fait chaud, apprendront de nouvelles informations, cultiveront, stockeront et cuisineront des aliments. Elle voulait être là pour voir comment tout allait changer. Mais elle savait qu'il ne lui restait probablement plus beaucoup d'années.

Pour elle, les lumières se sont allumées trop tard.

Aujourd'hui encore, six cents millions de personnes en Afrique subsaharienne – soit environ la moitié de la population – n'ont pas accès à l'électricité. Cette population est parmi les plus jeunes au monde – pleine de potentiel, pleine de créativité et d'ingéniosité, prête à utiliser l'électricité pour alimenter les entreprises, être pionnière dans de nouvelles technologies et améliorer ses moyens de subsistance. Pour eux, il n'est pas trop tard – mais seulement si nous agissons vite, voire beaucoup plus vite.

Lors du lancement de Power Africa il y a dix ans, de nombreuses personnes ont soutenu - en fait, certains le soutiennent encore aujourd'hui - que pour agir rapidement, nous devons utiliser les mêmes technologies que celles que nous avons utilisées pour électrifier les États-Unis dans les années 1930 : brûler du charbon et d'autres combustibles fossiles qui – comme nous l'avons appris plus tard - polluent notre air, nuisent à la santé des personnes qui le respirent et modifient le climat de la planète elle-même.

Power Africa cherche à prouver que ce cynisme est faux. Et voilà, nous avons aidé à mettre en relation des entreprises et des investisseurs de technologies vertes avec des dirigeants de gouvernements africains qui ont eu la détermination et la clairvoyance nécessaires pour essayer une approche

différente. Ensemble, nous avons contribué à construire un réseau énergétique plus solide, plus vert et plus fiable grâce à de nouvelles stations solaires, des projets géothermiques et des parcs éoliens qui s'étendent sur des kilomètres.

Dans le même temps, nous avons investi dans les nombreux innovateurs et entrepreneurs africains qui développent des solutions d'énergie propre hors réseau, de sorte que même les communautés pour lesquelles la connexion au réseau reste inaccessible ou inabordable, peuvent toujours obtenir l'énergie dont ils ont besoin.

Grâce à ces efforts, les agents de santé utilisent des réfrigérateurs pour stocker les vaccins vitaux, des ordinateurs pour enregistrer les données de santé et des lumières pour éclairer les opérations chirurgicales qui étaient autrefois pratiquées à la lueur des bougies.

Les agriculteurs utilisent des pompes à eau pour maintenir leurs cultures en vie lorsque les pluies n'arrivent pas. Les enfants continuent de lire après le coucher du soleil.

Au total, Power Africa a contribué à fournir une nouvelle électricité améliorée à près de 200 millions de personnes vivant et travaillant en Afrique subsaharienne. C'est plus de personnes que ne vivait l'ensemble des États-Unis à l'époque où notre propre administration d'électrification rurale a introduit l'électricité dans tout notre pays.

Et cela ne s'est pas fait au détriment de la pollution. En fait, rien que l'année dernière, Power Africa a contribué à éviter près de 8 millions de tonnes d'émissions de dioxyde de carbone. Cela équivaut à retirer près de deux millions de voitures de la route pendant un an. Ensemble, nous avons prouvé que nous pouvons étendre le pouvoir à toute la planète sans nuire à la planète.

Et maintenant, nous devons poursuivre sur cette lancée. Parce que le simple fait est que nous devons agir plus rapidement pour atteindre la véritable ampleur de nos besoins.

Les dirigeants gouvernementaux doivent continuer à éliminer les obstacles réglementaires et les barrières à l'investissement qui continuent de ralentir l'émergence de nouveaux projets énergétiques dans de nombreux pays. Et les gouvernements et les investisseurs des pays plus développés – dont la prospérité, nous ne pouvons l'oublier, a été alimentée en partie par l'énergie sale que nous avons utilisée pendant des décennies – doivent augmenter nos investissements dans l'avenir énergétique propre de l'Afrique.

Ensemble, nous construirons des projets de production d'énergie propre de masse et des kilomètres de lignes de transmission pour fournir de l'électricité à davantage de personnes. Et en même temps, nous travaillerons avec des partenaires locaux pour trouver et investir dans des systèmes solaires plus petits qui peuvent être transformateurs pour les petites et moyennes entreprises. Ces entreprises peuvent

inclure des pompes à eau solaires ou des moulins à grains, afin que l'électricité puisse améliorer les moyens de subsistance, générer de la croissance économique et renforcer la résilience même au-delà du réseau.

À travers le continent, nous allons continuer à **élargir nos partenariats**, apprendre de ce qui n'a pas fonctionné et bâtir sur ce qui a fonctionné.

Ensemble, nous pouvons donner aux populations de tout le continent le pouvoir d'apprendre, de construire, de grandir et d'inventer. Nous pouvons utiliser l'énergie propre pour alimenter la hausse des revenus, de meilleurs soins de santé et des systèmes alimentaires plus résilients. Et nous pouvons montrer au monde – et à tous les sceptiques restants – **que nous n'avons pas à choisir entre l'énergie durable et l'énergie pour tous** – que nous pouvons et devons absolument avoir les deux.

Administrateur Samantha Power
Agence américaine pour le développement international



PHOTO:
Joel Mulwa pour Power Africa



PHOTO:
USAID

2013

PRESIDENT OBAMA LANCE POWER AFRICA

« Une lumière là où règnent actuellement les ténèbres ; l'énergie nécessaire pour sortir les gens de la pauvreté – voilà à quoi ressemblent l'opportunités. »

– Président Barack Obama, 30 juin 2013

2016

ALLUMER LES LUMIÈRES DANS LES COMMUNAUTÉS AU-DELÀ DU RÉSEAU

Grâce à l'initiative Beyond the Grid (Au-delà du réseau) de Power Africa, les familles des zones reculées ont pour la première fois accès à l'électricité. En plus de fournir des systèmes solaires domestiques abordables qui éclairent des milliers de foyers, les entreprises solaires hors réseau forment et emploient des agents commerciaux et des techniciens d'installation, générant ainsi des milliers d'emplois dans le domaine des énergies propres à travers le continent.



PHOTO:
Rachel Couch pour Power Africa

2015

UNE ÉNERGIE QUI CHANGE LA VIE

Lucy Sakuda, son mari et leurs sept enfants vivent dans la campagne kenyane, à 24 kilomètres de la source d'électricité la plus proche. Le simple fait de recharger leur téléphone nécessitait une journée de voyage. La vie de Lucy s'est considérablement transformée après l'acquisition d'un système solaire domestique. Ses enfants peuvent désormais étudier la nuit et elle n'a plus recours aux lampes à pétrole pour cuisiner et s'éclairer, ce qui, auparavant, causait des problèmes de santé dus à la fumée et aux produits chimiques.

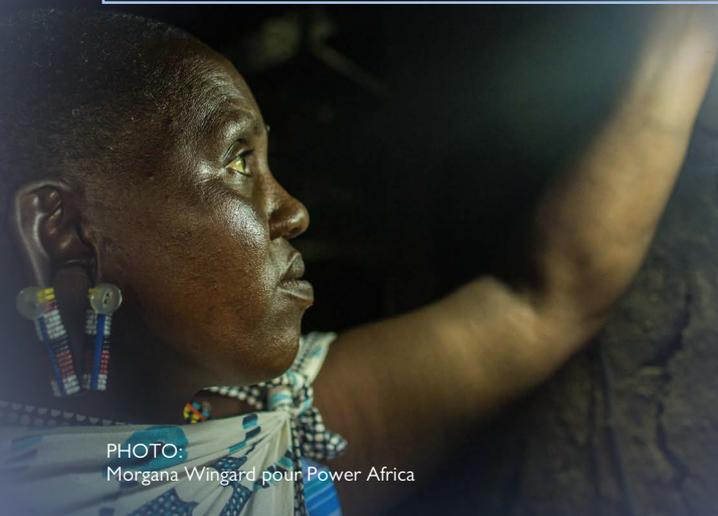


PHOTO:
Morgana Wingard pour Power Africa

2016

RENDRE L'AFRIQUE AUTONOME DANS L'AVENIR

Construit selon la forme du continent africain, ce parc solaire à grande échelle est situé sur un terrain appartenant au village de jeunes Agahozo-Shalom, un lieu sûr qui prend en charge les enfants vulnérables.

Le champ solaire mondial Gigawatt du Rwanda fournit au réseau du pays une électricité propre dont il a désespérément besoin, tout en offrant aux étudiants des formations sur l'énergie solaire. En louant un terrain pour l'installation solaire, le Village des Jeunes pérennise son travail et génère des emplois locaux.

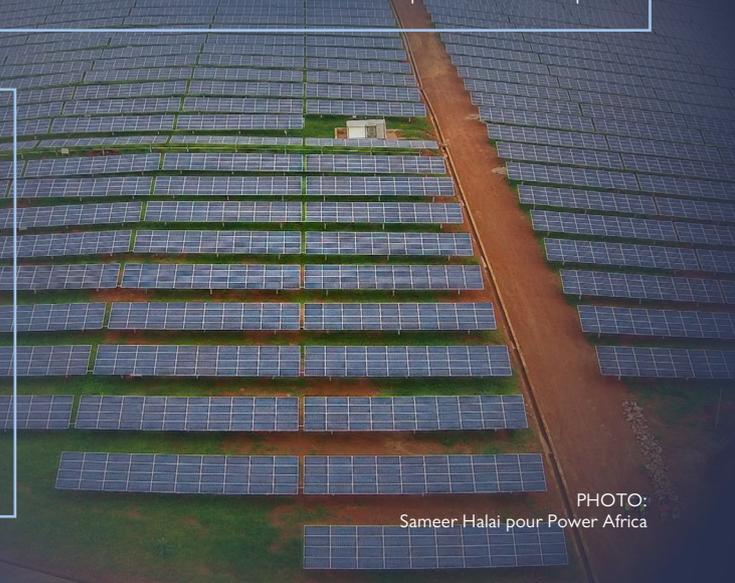


PHOTO:
Sameer Halai pour Power Africa

2022

FAIRE PROGRESSER L'ÉNERGIE PROPRE EN AFRIQUE DU SUD

Le parc éolien de Karusa, développé par Enel Green Power, partenaire de Power Africa, injecte 147 MW d'énergie renouvelable dans le réseau électrique sud-africain. Un autre partenaire, Vestas, fabrique les turbines du projet, le plus grand du continent africain. Israel Thothela, directeur des opérations et de la maintenance des usines, considère la transition vers les énergies propres en Afrique du Sud comme un moyen de réduire la pauvreté et de créer des emplois, en particulier dans les communautés situées autour des centrales électriques, communautés situées à proximité des centrales électriques.

PHOTO: Fraser Schenck pour Power Africa

2023

EXPLOITER L'ÉNERGIE POUR UNE UTILISATION PRODUCTIVE

Power Africa donne la priorité aux utilisations productives de l'énergie – telles que les appareils électriques pouvant être utilisés dans le commerce, l'industrie et l'agriculture – en tant que pilier de nos initiatives d'électrification. Les outils agricoles à énergie solaire responsabilisent les communautés agricoles et améliorent les moyens de subsistance à travers le continent. Beatrice Diah du comté de Nimba, au Libéria, montre une partie de sa récente récolte de riz.

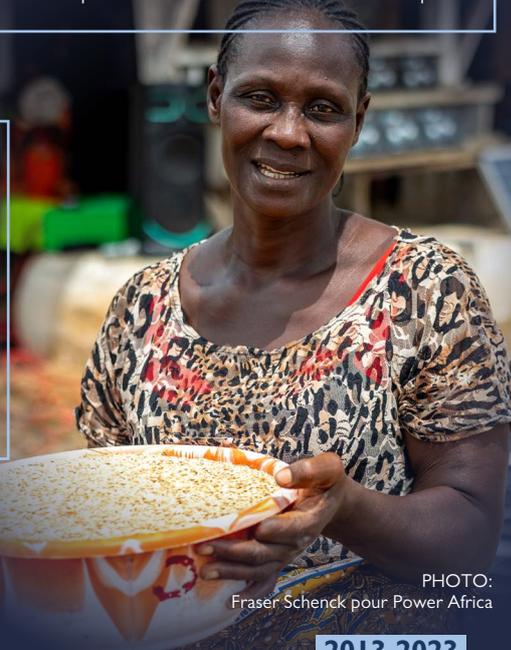


PHOTO: Fraser Schenck pour Power Africa

2013-2023

INVESTIR DANS LE POTENTIEL DE L'AFRIQUE

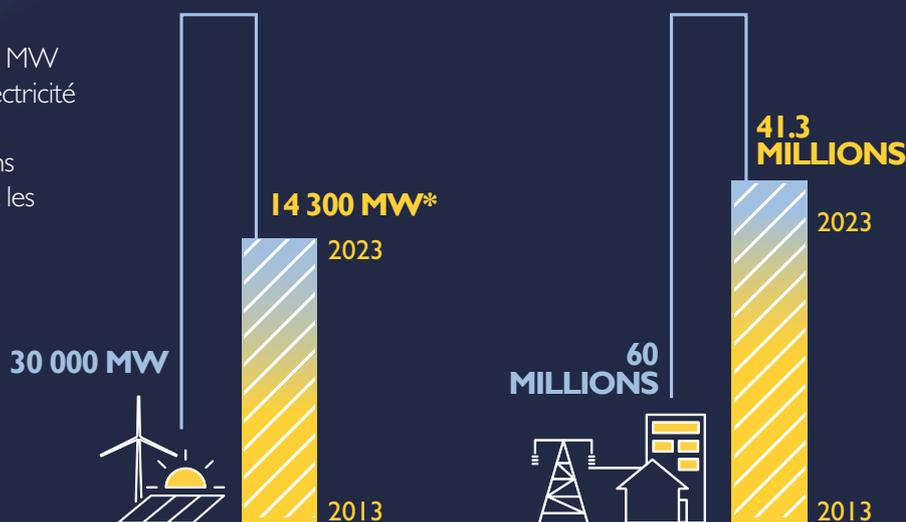
Catalysant les investissements du gouvernement américain et de ses partenaires au cours des dix dernières années, Power Africa a mobilisé près de 26 milliards de dollars pour 152 projets électriques à travers le continent, pour 14 300 mégawatts de nouvelle électricité.

PHOTO: Joel Mulwa pour Power Africa



NOS PROGRÈS

Les objectifs de Power Africa comprennent l'ajout de 30 000 MW de capacité de production d'électricité plus propre et plus fiable et 60 millions de nouvelles connexions énergétiques pour les foyers et les entreprises.



Données cumulées jusqu'en septembre 2023

LES ÉTAPES DE POWER AFRICA

2015-2016

Loi sur l'électrification de l'Afrique

Cette législation bipartite a été adoptée à l'unanimité par les deux chambres du Congrès et est devenue loi début 2016, institutionnalisant Power Africa par le biais de la législation et signalant que l'élargissement de l'accès à l'électricité en Afrique subsaharienne est une priorité de politique étrangère à long terme des États-Unis.

2016

Premier producteur d'électricité indépendant d'Éthiopie à approvisionnement compétitif

Le projet Metehara Solar de 100 MW est le premier projet solaire photovoltaïque à approvisionnement compétitif d'Éthiopie. Power Africa a fourni des services de conseil pour l'acquisition et le développement du projet Metehara, ainsi que du financement pour l'élaboration de l'accord d'achat d'électricité.

2018

Premier projet d'énergie géothermique en vertu d'une loi sur la géothermie et d'un partenariat public-privé en Éthiopie

Le projet d'énergie géothermique Corbetti (570 MW) est le premier projet électrique à grande échelle à financement privé du pays à exploiter les ressources géothermiques développées selon un modèle de producteur d'électricité indépendant. Power Africa a contribué à l'élaboration de nouvelles lois et réglementations pour faciliter les investissements des producteurs d'électricité indépendants, et a plaidé en faveur de cadres réglementaires solides et transparents.

2021

Premier cadre réglementaire ougandais pour les mini-réseaux

Power Africa et l'Association ougandaise de l'énergie solaire ont identifié près de 700 sites mieux desservis par les mini-réseaux que par l'expansion des infrastructures de réseau. Le règlement guidera les investissements du secteur privé et capitalisera près de 200 millions de dollars de financement de l'Union européenne, partenaire de Power Africa.

2021

Plus grand parc éolien d'Afrique

Power Africa a contribué à hauteur de 250 millions de dollars au financement du projet éolien du lac Turkana (310 MW), a fourni une assistance technique pour moderniser l'infrastructure du réseau afin de gérer les énergies renouvelables et a soutenu une garantie partielle des risques pour la ligne de transport associée.

2021

Deuxième parc éolien du Kenya en étendue

Le parc éolien de Kipeto (100 MW) est composé de 60 éoliennes fournies par General Electric, partenaire de Power Africa. Nos conseils techniques, juridiques et transactionnels comprenaient la modernisation du réseau, une facilité d'emprunt de 230 millions de dollars et des études critiques sur la faune qui profiteront aux futurs projets d'énergie éolienne.

2018-2022

Premiers projets d'énergie renouvelable sollicités de manière compétitive au Malawi

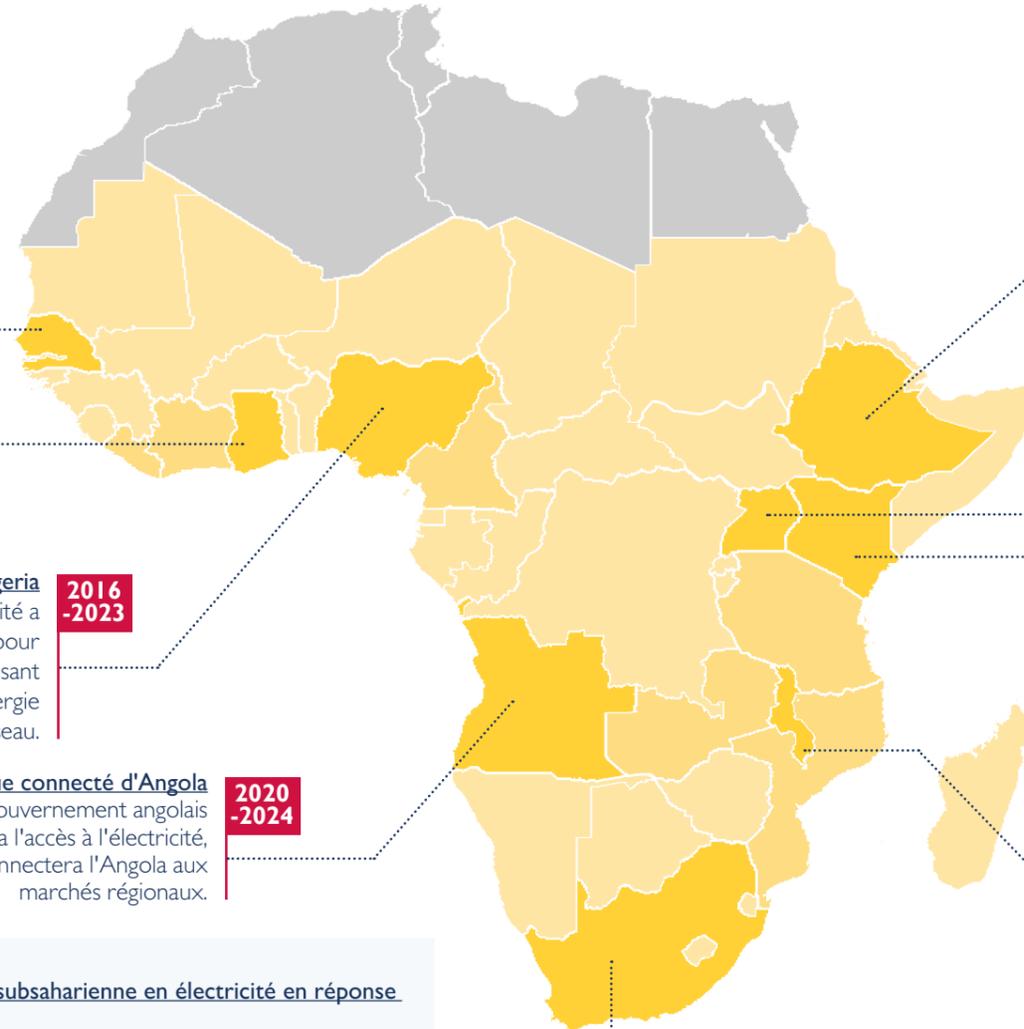
Salima Solar (60 MW) fournit de l'électricité propre pour contribuer à lutter contre la précarité énergétique. Golomoti Solar (20 MW) est le premier de cette envergure en Afrique australe à inclure un système de stockage d'énergie par batterie, une livraison fiable, une électricité renouvelable et un renforcement des capacités du réseau national. Power Africa a fourni des services de conseil en transactions pour intégrer la fonctionnalité du système de stockage d'énergie par batterie dans le modèle financier du projet. Power Africa a développé un modèle financier bancable et a aidé à optimiser les capacités de stockage de Golomoti et la structure des revenus du stockage par rapport aux ventes directes.

2017-2030

L'avenir des énergies renouvelables en Afrique du Sud

En 2017, Power Africa a fourni un soutien financier et juridique pour débloquer plus de 2 300 MW de potentiel éolien et solaire par le biais du programme de producteurs d'électricité indépendants pour les énergies renouvelables. Ces projets représentent des investissements de 5 milliards de dollars qui créeront 61 000 emplois. Aujourd'hui, Power Africa soutient le Partenariat pour une transition énergétique juste afin de faciliter une transition énergétique juste qui promeut les avantages sociaux et économiques équitables d'un avenir énergétique renouvelable.

Depuis 2013, Power Africa a apporté une assistance technique sur le terrain dans 42 pays.



2019

Premier projet éolien à grande échelle du Sénégal

Le parc éolien de Taiba N'Diaye (159 MW), soutenu par Power Africa, aide le Sénégal à atteindre ses objectifs d'électrification et à améliorer les moyens de subsistance des résidents locaux et de leurs communautés.

2022

Première centrale hybride solaire-hydraulique d'Afrique de l'Ouest

L'aide de Power Africa a permis de rendre opérationnels les premiers 50 MW du projet hybride solaire-hydroélectrique de 250 MW de la Bui Power Authority, 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.

2016-2023

Des services publics plus solides et des réseaux plus intelligents au Nigeria

L'assistance technique de Power Africa à quatre sociétés de distribution d'électricité a permis de collecter plus de 160 millions de dollars de revenus supplémentaires pour renforcer les services publics et le secteur. Power Africa soutient les efforts nationaux visant à installer 6,5 millions de compteurs intelligents afin de réduire la consommation d'énergie et de permettre une meilleure gestion du réseau.

2020-2024

Premier système électrique connecté d'Angola

Power Africa et la Banque africaine de développement s'associent au gouvernement angolais pour construire une infrastructure de transport essentielle qui améliorera l'accès à l'électricité, renforcera la viabilité financière du secteur électrique et connectera l'Angola aux marchés régionaux.

- **Lancement de Women in African Power**
Lancé lors du Forum économique mondial Afrique 2015, Women in African Power (Les femmes et l'électricité en Afrique) a fourni aux femmes leaders établies et émergentes une plate-forme de réseautage, d'échange d'informations et de mentorat professionnel, et continue de fournir aux réseaux de femmes basés en Afrique un encadrement en matière de durabilité organisationnelle.
- **L'une des plus grandes alliances mondiales de développement de l'histoire de l'USAID, lancée en 2022.** Convoquée par Power Africa et le Programme mondial USAID, l'Alliance pour l'électrification et les télécommunications de la santé s'appuie sur plus de 150 millions de dollars pour alimenter et connecter numériquement 10 000 établissements de santé en Afrique subsaharienne.
- **Alimenter l'Afrique subsaharienne en électricité en réponse au COVID-19**
Power Africa a réorienté ses fonds pour renforcer le secteur de l'énergie hors réseau et évaluer les charges électriques des hôpitaux, des cliniques et des établissements de soins intensifs. Les investissements continus dans les infrastructures de transport et la modernisation des services publics de distribution ont aidé les partenaires africains à maintenir l'électrification des installations médicales, des maisons et des services essentiels.
- **Améliorer les moyens de subsistance grâce à l'énergie propre**
Power Africa considère les énergies renouvelables comme l'approche la plus prometteuse pour répondre aux besoins énergétiques des personnes qui vivent hors de portée des réseaux nationaux. Power Africa donne la priorité aux utilisations productives de l'énergie comme pilier de nos initiatives d'électrification.

IMAGE DE COUVERTURE DANS LE SENS DES
AIGUILLES DES AIGUILLES À PARTIR
DU HAUT À GAUCHE :

Fatmata Bayoh est infirmière au centre de santé communautaire de Rogbere, l'un des 26 établissements de santé hors réseau électrifiés grâce à l'activité HealthGrid de l'USAID en Sierra Leone. [\(Voir son histoire à la page 6\)](#)

Photo : Tolu Jethro Bade, Envizage Concepts pour Power Africa

Asanda Mkhize facilite un programme pratique de développement des compétences en matière d'énergies renouvelables pour les femmes qui poursuivent une carrière dans les énergies propres. En collaboration avec des collègues techniques et professionnels, Power Africa a soutenu 25 étudiants dans ce programme étendu qui comprend des stages.

[\(Voir son histoire à la page 14\)](#)

Photo : Énergie Afrique

Abraham Vahn ajuste la lumière solaire de son bateau de pêche. Il peut se permettre cet équipement de sécurité essentiel grâce à une subvention de Power Africa qui a aidé les sociétés locales d'énergie hors réseau à rendre leurs produits plus accessibles aux personnes et aux entrepreneurs vivant hors réseau.

[\(Voir son histoire à la page 4\)](#)

Photo : Fraser Schenck pour Power Africa

Les panneaux solaires flottants de la première centrale hybride solaire-hydroélectrique d'Afrique de l'Ouest fournissent de l'électricité complémentaire à une centrale hydroélectrique exploitée par la Bui Power Authority du Ghana. Le soutien de Power Africa a contribué à opérationnaliser la première phase de 50 MW de ce projet de 250 MW. [\(Voir son histoire sur notre blog\)](#)

Photo : Énergie Afrique

Partenariat dirigé par le gouvernement américain, Power Africa exploite les ressources collectives des secteurs public et privé pour doubler l'accès à l'électricité en Afrique subsaharienne.

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

Abonnez-vous à notre newsletter et restez informé.

