



**OBJET/TYPE D'AVIS:** DEMANDE D'INFORMATION (RFI)

**TITRE DE LA DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS:** Programme "Power Africa" pour l'Afrique de l'Ouest

**DATE D'ÉMISSION:** 29 June 2023

**DATE D'ÉCHÉANCE DES COMMENTAIRES:** 28 July 2023

**RÉPONDRE À:** [proposals@usaid.gov](mailto:proposals@usaid.gov) et [ahorugavve@usaid.gov](mailto:ahorugavve@usaid.gov)

**À:** **TOUTES LES PARTIES INTÉRESSÉES**

Le gouvernement des États-Unis, représenté par l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID), émet cette demande de renseignements pour toutes les parties intéressées à fournir des commentaires, des opinions, des questions et des recommandations sur les activités futures de Power Africa en Afrique de l'Ouest. L'USAID a l'intention d'utiliser les informations reçues à la suite de cette demande de renseignements à des fins de planification et pour l'aider à prendre des décisions stratégiques.

La présente demande de renseignements est émise uniquement à des fins d'information et de planification. Il ne s'agit pas d'un appel à candidatures ou à propositions, ni d'un engagement de la part du gouvernement américain. L'émission de cet avis ne constitue pas un engagement d'attribution de la part du gouvernement, et n'engage pas le gouvernement à payer les coûts encourus dans la préparation des réponses à cet appel d'offres. Les soumissionnaires sont seuls responsables de toutes les dépenses liées à la réponse à la présente demande de renseignements.

Les soumissions ne feront pas l'objet d'un accusé de réception et les réponses ne seront pas renvoyées. Les informations fournies en réponse à la présente demande de renseignements doivent être reçues par écrit, par courrier électronique ; les appels téléphoniques ne seront pas acceptés.

La DDR est publiée sur [www.sam.gov](http://www.sam.gov) et [www.grants.gov](http://www.grants.gov) en anglais et en français.

L'USAID se réserve le droit, à sa seule discrétion et sans responsabilité, d'utiliser une partie, la totalité ou aucune des réponses à la demande de renseignements dans le cadre de ses efforts de planification. L'USAID apprécie toute question et tout commentaire sur la DDR et souhaite recevoir un retour sur l'une ou l'ensemble des questions suivantes en anglais ou en français.

Veuillez indiquer l'objet suivant pour les réponses par courrier électronique: "Demande de renseignements de Power Africa n° No. 720-674-23-RFI-00005".

Liste des pièces jointes :

Annexe 1 - Informations sur le programme et questions pour les parties intéressées

Annexe 2 - Priorités clés de Future Power Africa en Afrique subsaharienne

## **Parties Annexe 1 - Informations sur le programme et questions pour les parties intéressées**

### **A. Informations sur le programme**

- 1. Objectif des activités:** L'objectif du programme Empower West Africa (EWA) est d'accroître la disponibilité et l'accès à une électricité abordable, fiable, durable et moderne en Afrique de l'Ouest. Ce programme permettra de connecter davantage de foyers, d'entreprises et d'institutions africains à l'électricité sur le réseau et au-delà du réseau ; de réduire les émissions de gaz à effet de serre du secteur de l'énergie en soutenant la production d'électricité plus propre fournie par le réseau et en accélérant l'énergie renouvelable distribuée (ERD) ; et, en travaillant en partenariat avec le bureau des coordinateurs de Power Africa, les missions de l'USAID en Afrique de l'Ouest, les gouvernements d'Afrique de l'Ouest et les institutions régionales, d'améliorer l'environnement favorable aux investissements dans le secteur de l'énergie (y compris le financement climatique), au commerce de l'énergie et aux innovations dans le secteur de l'énergie.
- 2. Comment le programme fera progresser la vision stratégique de Power Africa et/ou les résultats au niveau du projet:** Conformément au cadre de résultats de Power Africa, l'EWA soutiendra les efforts visant à mettre fin à la précarité énergétique, à accélérer l'avènement d'un avenir sans carbone et à soutenir les investissements et les innovations du secteur privé dans le secteur de l'énergie. Ce soutien sera fourni par le biais de services de conseil ciblés, d'une assistance technique, d'un renforcement des capacités, de subventions catalytiques et d'une mobilisation des investissements à une série d'institutions du secteur de l'énergie, notamment les ministères, les services publics, les régulateurs, les entreprises énergétiques du secteur privé et leurs groupes commerciaux, les investisseurs, les organisations et initiatives multilatérales, les institutions académiques et/ou les organisations de la société civile, afin d'atteindre leurs objectifs.
- 3. Budget préliminaire :** 65 à 80 millions de dollars sur cinq ans. Ce montant pourrait être réparti sur plusieurs bourses.
- 4. Type(s) de mécanisme(s) :** L'USAID envisage d'attribuer plusieurs mécanismes, notamment des contrats et des aides. L'USAID envisage de restreindre une partie du programme aux entités locales, en soutien aux [priorités de localisation de l'USAID](#). Le type et le nombre de bourses sont encore en cours de discussion au sein de l'USAID.
- 5. Période d'exécution prévue :** 2024 - 2029

6. **Décrire les résultats escomptés (au niveau des produits, des effets et de l'impact).** Le programme global de l'EWA, qui pourrait être mis en œuvre par le biais de plusieurs attributions, se concentrera sur trois objectifs de développement (OD) contribuant au cadre de résultats de Power Africa:

OD1: Mettre fin à la pauvreté énergétique

- Augmentation du nombre de personnes ayant accès à des services d'électricité fiables, abordables, durables et modernes ;
- Renforcement des services publics afin d'accroître les connexions au réseau et d'améliorer la fiabilité de l'électricité
- Augmentation des connexions d'utilisation productive de l'énergie (PUE) ;
- Un accès accru à l'énergie pour les populations marginalisées ;
- Augmentation des possibilités d'emploi grâce à l'amélioration de l'accès des entreprises à l'énergie ; et
- Renforcement de la coordination avec les partenaires interagences, du développement et du secteur privé.

OD2: Accélérer un avenir sans carbone

- Réduction ou évitement des émissions de gaz à effet de serre (GES) ;
- Augmentation de la production d'électricité à partir de sources propres, en pourcentage de la production totale d'électricité ;
- Réduction des pertes d'électricité sur le réseau ;
- L'augmentation des lignes de transmission et des échanges transfrontaliers d'électricité ; et
- Renforcement de la coordination avec les partenaires interagences, du développement et du secteur privé.

OD3: Soutenir les investissements et l'innovation du secteur privé dans le secteur de l'énergie.

- Des environnements favorables renforcés ;
- Des financements mobilisés du secteur public ou privé pour les projets et les entreprises énergétiques ;
- Des politiques et des réglementations améliorées qui codifient les meilleures pratiques et augmentent la transparence pour les investissements dans le secteur de l'énergie ;
- Des institutions énergétiques renforcées qui mettent en œuvre des politiques d'équité entre les sexes ; et
- Enhanced coordination with Interagency, Development and Private Sector partners. Renforcement de la coordination avec les partenaires interagences, du développement et du secteur privé.

7. **Objectif géographique:** Le programme EWA soutiendra la région de l'Afrique de l'Ouest, définie comme suit : Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Gambie,

Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Guinée équatoriale, Liberia, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal, Sierra Leone, Tchad et Togo.

**8. Proposition d'indicateurs et d'objectifs de haut niveau pour le programme Empower West Africa :**

| Indicateurs                                                                                                                                                                                        | Cibles                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <p>Nombre de nouveaux raccordements directs effectifs au réseau et hors réseau.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un minimum de 1,5 million de connexions hors réseau.</li> </ul>       | 3,000,000                                         |
| Nombre d'appareils ou de systèmes hors réseau à usage productif vendus grâce à l'assistance du gouvernement américain et de Power Africa                                                           | 33,300                                            |
| Augmentation de la capacité de production d'énergie (MW) soutenue par l'aide du gouvernement américain                                                                                             | 2,500 MW                                          |
| Longueur totale des lignes de transmission soutenues par Power Africa                                                                                                                              | 1,500 km                                          |
| Émissions de gaz à effet de serre (GES), estimées en tonnes de CO <sub>2</sub> e, réduites, séquestrées ou évitées grâce à l'énergie propre soutenue par l'aide du gouvernement des États-Unis.    | 9.500.500 tonnes de CO <sub>2</sub> e réduites    |
| Fonds publics et privés mobilisés pour des projets dans le secteur de l'énergie (sur le réseau et au-delà)                                                                                         | À déterminer, les commentaires sont les bienvenus |
| Nombre d'institutions adoptant des politiques ou des procédures visant à promouvoir l'égalité des sexes au sein de la main-d'œuvre du secteur de l'énergie propre grâce au soutien de Power Africa | À déterminer, les commentaires sont les bienvenus |
| Total des pertes d'électricité techniques, commerciales et de collecte réduites et/ou évitées parmi les services publics soutenus par Power Africa                                                 | À déterminer, les commentaires sont les bienvenus |
| Total des nouvelles capacités électriques (MWh) engagées pour le commerce régional par le biais d'accords bilatéraux                                                                               | À déterminer, les commentaires sont les bienvenus |

## B. Questions aux parties intéressées

1. Comment pouvons-nous améliorer le modèle de [partenariat de Power Africa](#) et renforcer la coordination avec les partenaires de Power Africa pour atteindre les objectifs énumérés ci-dessus en Afrique de l'Ouest ?
2. Nous accueillons favorablement les suggestions sur la manière de répartir le financement entre plusieurs attributions et zones géographiques. Nous sommes ouverts aux suggestions concernant les types de subventions et l'orientation géographique.
3. Nous prévoyons d'attribuer un ou plusieurs contrats à des organisations locales dans le cadre du programme Empower West Africa. Quel type de travail aligné sur les objectifs de développement, les résultats et les cibles énoncés conviendrait le mieux aux organisations locales basées en Afrique de l'Ouest (par exemple : renforcement des capacités, formation professionnelle, placement, autonomisation des femmes, recherche/études/évaluations, conseil/assistance technique, soutien à un environnement favorable, soutien juridique, modélisation des données, planification de l'énergie, accès au financement climatique, communications) ?
4. Quelles organisations et entreprises locales basées dans les pays d'Afrique de l'Ouest seraient bien placées pour travailler directement avec Power Africa ? (N'hésitez pas à inclure une déclaration d'intérêt si votre entreprise ou organisation pourrait être intéressée).
5. Y a-t-il autre chose que vous aimeriez partager ou que vous pensez que Power Africa devrait prendre en compte lors de l'élaboration de projets pour les activités en Afrique de l'Ouest ?

## **Annexe 2 - Priorités clés de Future Power Africa en Afrique subsaharienne**

**Contexte de Power Africa:** L'objectif de Power Africa est de faire progresser le développement de l'Afrique subsaharienne grâce à un accès universel à l'énergie propre d'ici 2030. Lancé en 2013, Power Africa est un partenariat dirigé par le gouvernement américain et géré par l'USAID qui rassemble les ressources collectives de 12 agences gouvernementales américaines, 20 partenaires de développement, des homologues africains clés et plus de 170 partenaires du secteur privé pour atteindre des objectifs de développement mutuels par le biais d'un secteur énergétique dynamique et durable. Pour plus d'informations sur Power Africa, veuillez consulter la [page web](#) de Power Africa.

### **Priorités futures prévues et résultats escomptés**

#### ***Objectif 1 - Mettre fin à la pauvreté énergétique***

Pour mettre fin à la précarité énergétique des ménages, des entreprises, des institutions publiques et des communautés marginalisées, il faut connecter légalement de nouveaux utilisateurs finaux à une source d'électricité, par exemple par la densification du réseau, l'extension du réseau, la régularisation de la clientèle et les solutions hors-réseau. La généralisation de l'accès à l'électricité offre la possibilité de promouvoir des applications productives accrues, telles que l'amélioration de l'agriculture, de la santé, de la croissance économique, de l'éducation et de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène (WASH).

Pour les solutions en réseau, il est essentiel de renforcer les performances des services publics afin de garantir que les nouvelles connexions au réseau fournissent aux clients une électricité de qualité durable qui n'aggrave pas les pertes financières, ne sape pas la confiance des clients et ne s'aligne pas sur les efforts déployés par le gouvernement pour renforcer le secteur de l'électricité. La capacité des pays à mettre en place des secteurs électriques durables et financièrement viables pour les connexions au réseau nécessite une amélioration significative des performances techniques et commerciales des compagnies de distribution. Il est donc nécessaire d'envisager des solutions innovantes en matière de gestion et de technologie afin d'améliorer les performances des compagnies.

Les solutions hors réseau constituent une approche essentielle pour connecter les clients à l'électricité là où il n'est pas encore, ou peut-être jamais, rentable d'étendre le réseau. Les solutions hors réseau vont des mini-réseaux aux systèmes solaires domestiques autonomes (ou une combinaison de ceux-ci), en passant par des solutions de taille moyenne qui pourraient être viables pour les clients dont le réseau est faible. Le secteur doit continuer à mieux intégrer les utilisations productives, la stimulation de la demande et les projets groupés dans les modèles de mini-réseaux afin de garantir la viabilité financière.

Résultats illustratifs :

- Accès accru à l'électricité
- Augmentation de l'utilisation/demande d'électricité par les consommateurs (usage domestique et productif).

- Augmentation du nombre d'installations publiques et d'entreprises privées utilisant des services énergétiques modernes.
- Augmentation du nombre d'utilisateurs productifs ayant accès à l'électricité.

### ***Objectif 2 - Accélérer un avenir sans carbone***

Pour réduire les émissions de carbone du secteur de l'électricité, il faut à la fois augmenter la production d'énergie renouvelable à l'échelle des services publics et fournir cette énergie plus propre à un plus grand nombre de foyers et d'entreprises, idéalement en supprimant la dépendance à l'égard des générateurs à combustibles fossiles. En raison de la disponibilité limitée du réseau dans les zones plus rurales, l'énergie renouvelable distribuée et d'autres options innovantes de fourniture de services énergétiques peuvent compléter l'énergie fournie par un réseau central.

Pour augmenter la capacité des énergies renouvelables, les planificateurs de systèmes devraient s'engager dans une planification stratégique à long terme pour une meilleure intégration des énergies renouvelables dans leurs réseaux (y compris les transitions énergétiques justes), y compris la fixation d'objectifs, des réglementations plus favorables et le soutien à la mise en place de marchés publics compétitifs. Les producteurs d'électricité indépendants ont besoin d'un soutien pour mener à bien le bouclage financier et la construction de nouveaux projets de production. Les systèmes de transmission et de distribution, ainsi que les services publics et les personnes qui les gèrent, doivent être étendus et renforcés pour gérer la variabilité accrue des énergies renouvelables, réduire les pertes techniques et financières et échanger de l'électricité entre les pays et les frontières.

Résultats illustratifs:

- Augmentation du nombre de MW de production d'énergie propre atteignant la clôture financière.
- Augmentation du nombre de kilomètres de lignes de transport ou de distribution construites ou remises en état.
- Réduction des pertes de distribution techniques, commerciales et de collecte (ATC&C) globales.
- Augmentation du nombre de MWh échangés dans le cadre du commerce régional de l'électricité
- Réduction ou évitement des émissions de gaz à effet de serre (GES).

### ***Objectif 3 - Renforcer les investissements et l'innovation du secteur privé dans le secteur de l'énergie***

L'augmentation des investissements dans le secteur de l'énergie peut être favorisée par un environnement propice qui offre des politiques et des réglementations transparentes, cohérentes et alignées. Bien que le secteur de l'électricité soit confronté à de nombreux défis, il a donné lieu à des opportunités d'accroissement des investissements du secteur privé. Il s'agit notamment d'investissements dans des entreprises connectées ou non au réseau, de la fabrication locale d'équipements énergétiques, de financements privés pour la transmission, du

déploiement de nouvelles technologies (compteurs intelligents, réseaux intelligents, systèmes de stockage de l'énergie par batterie, etc.

Résultats illustratifs:

- Fonds des secteurs public et privé mobilisés pour des projets du secteur de l'énergie (à la fois sur le réseau et au-delà du réseau).
- Nombre de lois, politiques, stratégies et plans du secteur de l'énergie adoptés ou avancés.
- Nouvelles technologies et nouveaux modèles commerciaux déployés
- Nombre d'institutions adoptant des politiques ou des procédures visant à promouvoir l'équité entre les sexes au sein de la main-d'œuvre du secteur des énergies propres grâce au soutien de Power Africa.