



Scaling Solar : déployer l'énergie solaire à grande échelle en Afrique

L'énergie solaire recèle un énorme potentiel en Afrique. Le coût de la technologie solaire photovoltaïque ayant chuté, cette source d'énergie peut désormais fournir de l'électricité à un coût moindre et plus stable sur le long terme que les installations alimentées aux combustibles fossiles.

La construction de centrales solaires à grande échelle se heurte cependant à des défis de taille dans nombre de pays : capacité institutionnelle limitée, taille insuffisante du marché, absence de concurrence, et coûts de transaction et niveau de risque perçu élevé, notamment. Pour surmonter ces obstacles, le programme Scaling Solar combine les services de l'ensemble du Groupe de la Banque mondiale en vue de créer, dans chaque pays client, un marché viable pour l'énergie solaire.

Scaling Solar vise à accélérer la passation de marchés et le développement de projets solaires connectés au réseau, financés et exploités par le secteur privé, à des tarifs compétitifs. Le programme fournit des conseils sur la taille et l'emplacement des centrales et propose un système d'appel d'offres simple et rapide pour encourager la participation d'investisseurs de qualité, des modèles de projets « bancables » pour éliminer les négociations et une feuille de conditions de financement d'IFC jointe à l'appel d'offres et disponible pour tous les soumissionnaires afin d'accélérer le bouclage financier. À cela s'ajoutent des produits de rehaussement du crédit mis à disposition par le Groupe de la Banque mondiale afin de réduire les coûts de financement, et donc les tarifs : garanties partielles de risque de l'Association internationale de développement (IDA), garanties d'apport de liquidités du mécanisme d'atténuation des risques (RMF) du Guichet de promotion du secteur privé de l'IDA (PSW) et assurances contre les risques politiques de la MIGA.

À propos d'IFC en Afrique

IFC a acquis une position de premier plan en matière de promotion de l'investissement privé en Afrique. En soixante ans, IFC a investi plus de 60 milliards de dollars sous forme de financements à long terme dans des entreprises et des institutions financières africaines, dont plus de 40 milliards pour son propre compte. Nous sommes l'un des principaux prestataires de services-conseils au service du développement durable du secteur privé et nous mobilisons des capitaux auprès d'autres investisseurs dans des secteurs essentiels pour l'avenir de l'Afrique. Le travail d'IFC vise à améliorer l'accès au financement des petites entreprises, à soutenir les start-up innovantes, à combler le déficit en matière d'électricité, à favoriser l'essor d'une industrie manufacturière durable, à renforcer la résilience des systèmes de santé et à stimuler le commerce régional. Nous déployons par ailleurs un mécanisme de financement accéléré et des programmes de conseil pour aider les entreprises africaines à se remettre de la pandémie de COVID-19.

Aperçu des activités d'IFC dans le secteur de l'énergie solaire en Afrique

IFC a contribué à la mise en place d'une capacité de production d'énergie solaire de 167 mégawatts-crête (MwC) grâce au programme Scaling Solar en Afrique subsaharienne. Deux projets ont été réalisés sur le continent au titre de ce programme. En Zambie, pays bénéficiaire du premier de ces projets, deux centrales d'une capacité cumulée de 88 MwC ont commencé à produire de l'électricité propre à des tarifs fixes de 6,02 et 7,84 cents (USD)/kWh en 2019. Deux ans plus tard, au Sénégal, deux centrales d'une capacité cumulée de 79 MwC ont été mises en service, avec des tarifs initiaux de 3,80 et 3,98 cents (EUR)/kWh, sous réserve d'indexation. IFC a par ailleurs des engagements en cours totalisant environ 425 MwC dans cinq pays, et a entamé des discussions préliminaires avec quelques autres.

Le portefeuille d'IFC dans le secteur de l'énergie solaire en Afrique

- **Projet Bangweulu (54 MWc), près de Lusaka (Zambie)**, porté par Neoen, First Solar et la Société de développement industriel de Zambie (IDC) et mis en service en 2019.
- **Projet Ngonye (34 MWc), près de Lusaka (Zambie)**, porté par Enel Green Power et l'IDC, et mis en service en 2019.
- **Projet Kahone (44 MWc), près de Kaolack, et projet Kaél (35 MWc), près de Touba (Sénégal)**, portés par Meridiam, Engie et Fonsis, et mis en service en 2021.



Bangweulu et Ngonye, Zambie

Les projets Bangweulu (54 MWc) et Ngonye (34 MWc) ont été des étapes importantes dans le développement de l'énergie solaire en Afrique. Avec des tarifs de 6,02 et 7,84 cents (USD)/kWh (fixes), ils ont représenté les projets solaires les moins coûteux d'Afrique subsaharienne (hors de l'Afrique du Sud). IFC a aidé les autorités zambiennes à organiser l'appel d'offres et à structurer le montage des prêts en faisant appel à ses propres instruments, ainsi qu'au Programme IFC-Canada sur le changement climatique, à la DFC et à la BEI. L'IDA a fourni des garanties partielles de risque. Les projets ont fait évoluer la perception de l'énergie solaire, démontrant qu'il s'agit d'un choix réaliste et peu coûteux pour les pays du continent.

Kahone et Kaél, Sénégal

Les projets Kahone (44 MWc) et Kaél (35 MWc) ont changé le paysage énergétique du Sénégal en introduisant le solaire photovoltaïque à un coût plancher record et en diversifiant le mix énergétique du pays. IFC a aidé la Société nationale d'électricité du Sénégal (Senelec) et les autorités sénégalaises dans l'organisation de l'appel d'offres et, aux côtés de Proparco et de la BEI, a contribué au financement par emprunt à travers ses fonds propres et en mobilisant le Programme de financement mixte IFC-Finlande pour l'action climatique. L'appui technique et financier de l'IDA au secteur sénégalais de l'électricité a contribué à créer les conditions permettant la réalisation des projets. La MIGA a fourni, de son côté, une assurance contre les risques politiques.