



Bénin-Union européenne

Un partenariat  
sur le long terme

# Projet FORSUN d'extensions des réseaux de distribution électrique de la SBEE et de la centrale solaire DEFISSOL au Bénin



## CONTEXTE

D'après les statistiques nationales, le taux d'accès à l'électricité au Bénin était de 36,5% en 2020 avec de fortes disparités selon les milieux (64,9% en milieu urbain contre 10,4% en milieu rural). L'électricité reste donc inaccessible à une large partie de la population béninoise surtout dans les zones péri-urbaines et rurales. La demande d'électricité croît plus rapidement que l'offre. Depuis une vingtaine d'années, elle est en augmentation constante, à un taux moyen de 6 % par an, due principalement à la démographie et à l'augmentation de consommation individuelle des ménages. Les projections affichent une demande totale de 4200 GWh en 2030 et 7 929 GWh en 2045 et une pointe de charge de 700 MW en 2030 et 1 331 MW en 2045. Le Bénin a défini l'accès à l'énergie moderne comme maillon clé de son développement économique et social et le gouvernement béninois maintient son engagement envers l'autonomie énergétique et l'objectif ambitieux d'atteindre un taux d'accès à l'électricité de 100% d'ici 2030.



**Secteur Global  
gateway / TEI**



**07/06/2022  
06/06/2027**



**59,25 MEUR  
(contribution UE 24 MEUR)**



**Agence Française  
de Développement**



**Pobè (centrale solaire)  
centre et nord  
(composante réseau)**

Un programme d'expansion des moyens de production a été déployé et prévoit à l'horizon 2025 l'installation d'une capacité de production d'environ 405 MW dont 297 MW de thermique et une pénétration du solaire photovoltaïque dans le mix de production à hauteur de 30% au vu du potentiel solaire dont dispose le pays et des investissements à venir sur le réseau.

## OBJECTIF DU PROJET

Les objectifs du projet FORSUN sont :

- (i) réduire le déficit de production et augmenter la part du renouvelable dans le mix énergétique par l'extension de la centrale solaire photovoltaïque DEFISSOL;
- (ii) augmenter le taux d'accès à l'électricité et réduire les disparités d'accès entre zones urbaine et rurale ;
- (iii) améliorer la qualité du service électrique pour les abonnés actuels et futurs de la SBEE grâce à une meilleure fiabilité du réseau ;
- (iv) améliorer les capacités de gestion du réseau et réduction des pertes (techniques et commerciales) contribuant au renforcement de la santé financière de la SBEE.

## DESCRIPTIF

Le projet FORSUN vise d'une part l'extension de la centrale solaire DEFISSOL, par l'addition d'une capacité supplémentaire de 25 MW (ce qui porterait sa capacité totale à 50 MW) et d'autre part le renforcement et l'extension des réseaux de distribution de la Société Béninoise d'Energie Electrique (SBEE), dans 71 localités urbaines, périurbaines et rurales identifiées comme étant prioritaires dans 10 communes (Cotonou, Porto-Novo, Akpro-Missérété, Kandi, Parakou, Natitingou, N'Dali, Nikki, Covè, Ouinhi). Cela se matérialisera dans 50 000 nouveaux raccordements au réseau électrique de la SBEE, dont 30 000 ménages, soit 150 000 personnes connectées, des entreprises et des espaces communautaires. Le projet contribuera ainsi au renforcement de l'autonomie énergétique du Bénin, à la baisse du coût de l'électricité pour les ménages, à la réduction des émissions de gaz à effet de serre, à l'amélioration de la pérennité financière de la SBEE, à faciliter l'accès à l'électricité à plusieurs milliers de nouveaux ménages, et à la création de plus d'une centaine d'emplois.

