



Bénin-Union européenne

Un partenariat
sur le long terme

DEFISSOL



**Secteur Global
gateway / TEI**



**17/11/2017
16/05/2025**



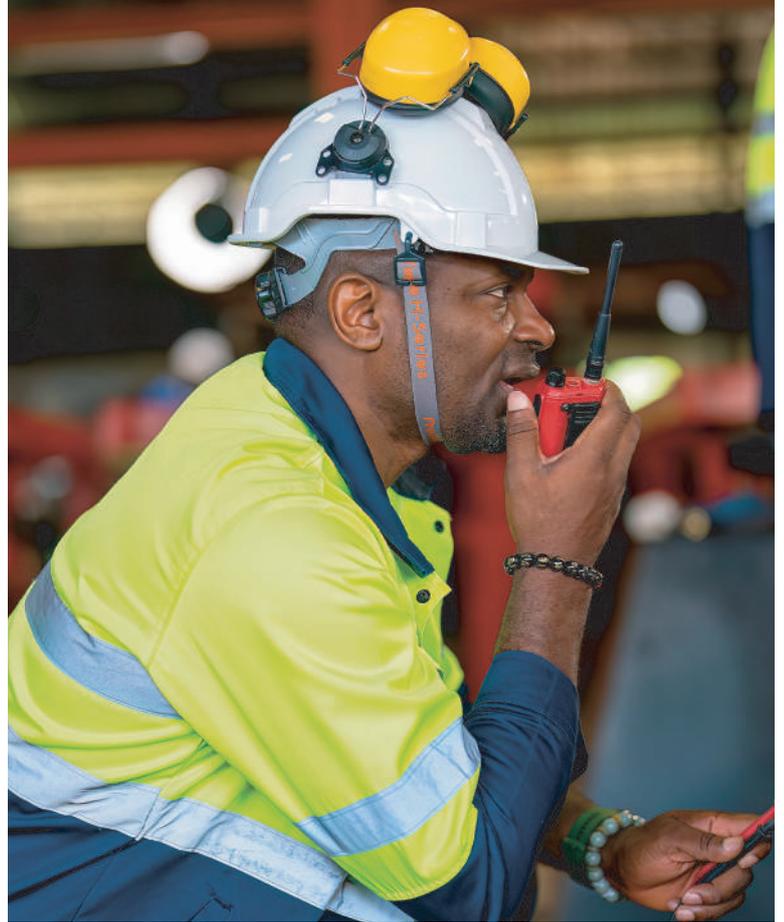
**60 MEUR (contribution
UE 10,35 MEUR)**



AFD



**Pobè (centrale solaire)
Benin (composante
système d'information)**



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. 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 DEFISSOL sont :

- (i) Augmenter les capacités de production au Bénin par l'installation d'une centrale solaire photovoltaïque de 25 MW ;
- (ii) Moderniser le système d'information de la SBEE pour lui permettre d'améliorer durablement ses performances.

DESCRIPTIF

Le projet DEFISSOL consiste d'une part dans la construction d'une centrale photovoltaïque de 25 MW à Illoulofin dans la commune de Pobè, la première centrale solaire d'envergure au Bénin et l'une des plus importantes d'Afrique de l'Ouest et d'autre part dans la modernisation du système informatique de la SBEE. La centrale est estimée à fournir 35 GWh/an d'électricité permettant de couvrir la consommation d'environ 180 000 personnes et de réduire les émissions de gaz à effet de serre à hauteur de 23 000 tonnes de CO₂ par an sur une période de 25 ans. La composante relative à la modernisation du Système d'Informations de la SBEE permettra à la société de disposer de plusieurs types de prestations en matière :

- (i) d'applications (évolution du logiciel Entreprise Ressource Planning (ERP) vers les technologies web, paiement mobile des factures) ;
- (ii) d'infrastructures (amélioration des réseaux internes, de la connectivité internet) ;
- (iii) de développement des modules spécifiques (ressources humaines, finances, relation client, contrôle de gestion).

