

UCD® Smart Village – Filière d’adduction d’eau potable solarisée

TITRE DU PROJET :

UCD® Smart Village – Filière d’adduction d’eau potable solarisée

LOCALISATION :

Bénin

UNE INCUBATION PORTÉE PAR :



<https://www.suez-africa.com/fr>

ADIWATT

Le photovoltaïque, une histoire d'experts

<https://www.adiwatt.com/>

VERBATIM DU PORTEUR DE PROJET :

« L'accès au services essentiels en milieu rural et périurbain pour un développement durable des pays émergents »

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE :

La commune de Natitingou (Nord Ouest du Bénin) est située au pied de la chaîne de montagne de l'Atakora. La commune du département Atakora couvre une superficie de 3 045 km². Elle compte 65 villages et 9 arrondissements dont 3 sont considérés urbains et 6 ruraux (Perma, Kouandata, Tchoumi Tchoumi, Kotopounga, Péporiyakou et Kouaba).

ÉCHELLE D'INTERVENTION :

Village de Natitingou et ses environs.

CONTEXTE ET ENJEUX DU TERRITOIRE :

Le Bénin bénéficie de fortes ressources en eau de surface et d'un important gisement solaire. Toutefois, malgré de nombreux efforts engagés, le pays n'a pas encore atteint son objectif d'accès universel à l'eau potable. Les communautés rurales et périurbaines sont les plus touchées par cette problématique.

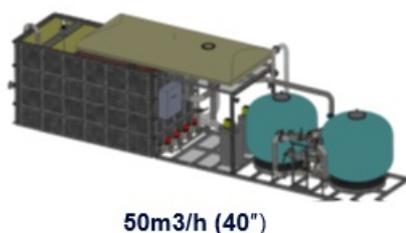
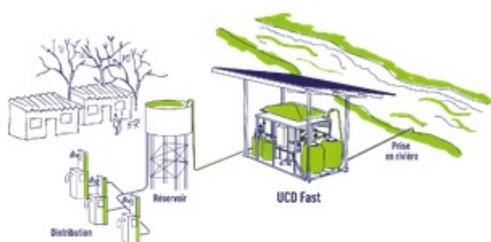
A Natitingou, les pénuries d'eau potable sont courantes même en période de saison des pluies. Cela est dû à la capacité de production limitée et les problèmes



de réseau électrique.

OBJECTIF(S) DU PROJET :

Suez et Adiwatt proposent une solution permettant d'augmenter les capacités de production en eau potable en zones rurales et péri urbaines ne bénéficiant pas d'un raccordement au réseau électrique fiable. Dans le cadre du projet de Natitingou, une filière solarisée d'adduction d'eau potable sera installée sur le site de la station existante. Elle fournira de façon autonome 50m³/h supplémentaire au village soit de l'eau potable pour près de 40 000 personnes supplémentaires.



ODD VISÉS PAR LE PROJET :

Directement :



Indirectement :



PROBLÉMATIQUES DU PROJET :

Accès à l'eau - milieu rural & péri-urbain - solarisation

SECTEURS CONCERNÉS :

Secteur de l'eau et de l'assainissement

Secteur de l'énergie

RÉSULTATS ATTENDUS :

Une technologie est élaborée et validée

Le nombre de personnes ayant accès à de l'eau potable a augmenté

PARTIES-PRENANTES DU PROJET :

Acteurs impliqués :

Société Nationale des Eaux du Bénin

Opérateur(s) du projet :

- Société Nationale des Eaux du Bénin
- SUEZ International / ADIWATT

Partenaire(s) technique(s) :

- SUEZ International
- ADIWATT

Partenaire(s) financier(s) :

Direction Générale du Trésor Français

ESTIMATION DU COÛT DU PROJET :

500 - 850 k€

ACTIONS A COURT TERME (3 ANS) :

Répliquabilité sur d'autres sites au Bénin

ACTIONS A LONG TERME (10 ANS) :

Répliquabilité dans les pays de la sous-région