

# UCD® Smart Village – Suministro de agua potable con energía solar

## TITULO DEL PROYECTO :

UCD® Smart Village – Suministro de agua potable con energía solar

## PAIS :

Benin

## UNA INCUBACIÓN REALIZADA POR :



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

**ADIWATT**

Le photovoltaïque, une histoire d'experts

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

## VERBATIM DEL LÍDER DEL PROYECTO :

« EL ACCESO A LOS SERVICIOS ESENCIALES EN LAS ZONAS RURALES Y PERIURBANAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LOS PAISES EMERGENTES »

## UBICACIÓN GEOGRÁFICA :

La comuna de Natitingou (noroeste de Benín) está situada al pie de la cordillera de Atakora, en el departamento de Atakora con una superficie de 3 045 km<sup>2</sup>. Tiene 65 pueblos y 9 distritos, de los cuales 3 se consideran urbanos y 6 rurales (Perma, Kouandata, Tchoumi Tchoumi, Kotopounga, Péporiyakou y Kouaba).

## ESCALA DE ACCIÓN :

Pueblo de Natitingou y sus alrededores

## CONTEXTO Y ESTACAS DEL TERRITORIO :

Benín se beneficia de fuertes recursos hídricos superficiales y de un gran reservorio solar. Sin embargo, a pesar de los numerosos esfuerzos, el país aún no ha logrado su objetivo de acceso universal al agua potable. Las comunidades rurales y periurbanas son las más afectadas por este problema.

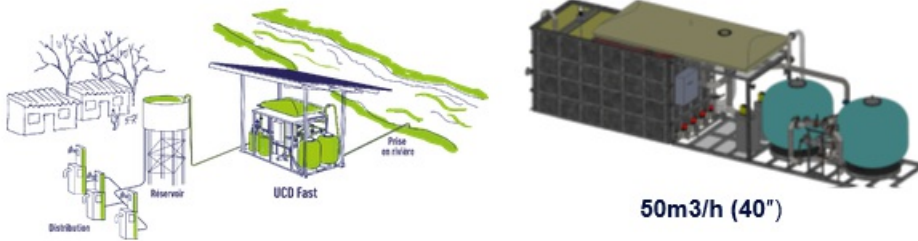
En Natitingou, la escasez de agua potable es habitual incluso durante la temporada de lluvias. Esto se debe a la limitada capacidad de producción y a los problemas de la red eléctrica.



Photo: HCL : Retenue d'eau de TIATIKO

## OBJETIVO(S) DEL PROYECTO :

Suez y Adiwatt proponen una solución para aumentar la capacidad de producción de agua potable en zonas rurales y periurbanas que no disponen de una conexión fiable a la red eléctrica. En el marco del proyecto de Natitingou, se instalará un sistema de suministro de agua potable por energía solar en el emplazamiento de la planta existente. Suministrará de forma autónoma 50 m<sup>3</sup>/h adicionales al pueblo, es decir, agua potable para casi 40 000 personas adicionales.



## LOS ODS DEL PROYECTO :

Directamente :



Indirectamente :



## PROBLEMATICAS DEL PROYECTO :

Acceso al agua - zonas rurales y periurbanas - energía solar

## SECTORES INVOLUCRADOS :

Sector del agua y del saneamiento

Sector de la energía

## RESULTADOS ESPERADOS :

Desarrollar y validar la tecnología

Aumentar el número de personas con acceso al agua potable

## **LOS ACTORES DEL PROYECTO :**

### **Actores involucrados :**

Compañía Nacional de Agua de Benín

### **Operador(es) del proyecto :**

- Compañía Nacional de Agua de Benín
- SUEZ Internacional
- ADIWATT

### **Socio(s) técnico(s) :**

- SUEZ International
- ADIWATT

### **Socio(s) financiero(s) :**

Dirección General del Tesoro francés

## **ESTIMACIÓN DEL COSTE DEL PROYECTO :**

500 - 850 k€

### **ACCIONES A CORTO PLAZO (3 AÑOS) :**

Replicabilidad a otros emplazamientos de Benín

### **ACCIONES A LARGO PLAZO (10 AÑOS) :**

Replicabilidad en los países de la subregión