

# APPROVISIONNEMENT EN ÉNERGIE HYBRIDE – BÉNIN

## ÉLECTRIFICATION RURALE DE KOSIA & KOKABO



Les projets menés à Kosia et Kokabo fournissent de l'électricité à 75 ménages et alimentent les infrastructures communes (écoles, cliniques, maternités et réseau de distribution d'eau potable la nuit et petits ateliers) qui tient profit de l'installation photovoltaïque appuyée par des groupes électrogènes.

Les onduleurs Sunny Boy et les onduleurs chargeurs Sunny Island font partie du système RURAL ABIC (Autonomous Backup Integrated Compact – Power Plant), fabriqué par l'entreprise espagnole IDNA.

### Projet

- Sites : villages de Kosia (Sinendé) & Kokabo (Bembereké), Borgou, Bénin
- Mise en service : octobre 2015
- Fabricant : Investigación y Desarrollo Nuevas Alternativas ([www.idna.es](http://www.idna.es))

### Informations sur l'installation

- Puissance photovoltaïque installée : 2 \* 36 kWc
- Production énergétique annuelle : 2 \* 55 000 kWh
- Puissance nominale du groupe électrogène : 2 \* 25 kVA
- Réduction de CO2 : 2 \* 95 tonnes/an

### Technologie de système

- 2 \* 6 SMA Sunny Boy 5000
- 2 \* 3 SMA Sunny Island 8.0
- SMA Sunny Webbox, Sunny Sensorbox, Meterconnection Box
- 2 \* 147 panneaux REC245

Solutions SMA pour applications hybrides

