

RÉALISATIONS & SAVOIR-FAIRE

Solutions énergétiques

De la conception
à la construction.

SOLAIRE · STOCKAGE · RÉSEAUX

NOTRE EXPERTISE

L'énergie de bout en bout.

CDS est spécialisée depuis plus de 15 ans dans les solutions pour l'accès à l'énergie à travers la réalisation de projets clés en main, de la conception à la construction.

40 projets réalisés :

- Centrales solaires hybrides (PV + diesel + stockage)
- Mini-grids pour villages et communautés isolées
- Solutions C&I (Commerce & Industrie) sur mesure.



Infrastructures énergétiques · Photographie CDS

IGE 54 kWc	03	ENABEL 20 kWc	04	Centre hospitalier national 80 kWc	05	May Cube 30 kWc	06
Banque mondiale Brazzaville	07	ANPER Niger 310 kW	09	TAAZOUR Lebheir & Chelkha	11	Société Générale Nouakchott	13

01 · OFF GRID

IGE

Système solaire photovoltaïque OFF GRID, avec conversion et stockage TBB.

54 kWc

Puissance solaire

6 × 8 kVA

Onduleurs TBB

6 × 5 kWh

Stockage TBB



Le champ solaire

IGE · 54 kWc

www.cds.mr



La structure photovoltaïque

IGE · 54 kWc



La conversion TBB

IGE · 6 × 8 kVA

02 · HYBRIDE

ENABEL

Installation d'un système solaire photovoltaïque On Grid pour assurer une alimentation de secours (backup).

20 kWc

Puissance solaire

3 × 8 kVA

Onduleurs TBB

8 × 5 kWh

Stockage TBB



L'installation solaire

ENABEL · 20 kWc

www.cds.mr



Le stockage TBB

ENABEL · 8 × 5 kWh



Les onduleurs TBB

ENABEL · 3 × 8 kVA

03 · HYBRIDE

Centre hospitalier national

CHN · Installation d'un système solaire intégré pour alimenter le centre d'oxygène.

80 kWc

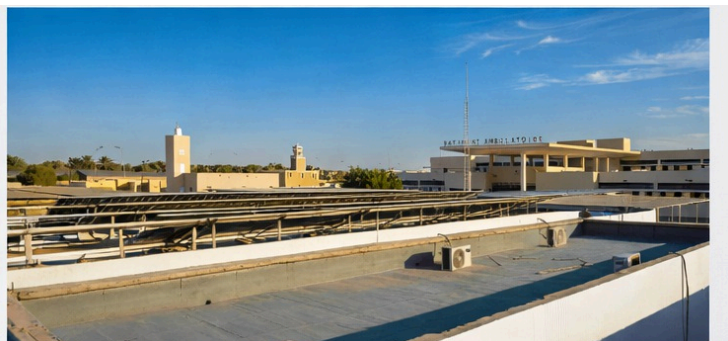
Puissance solaire

140 kWh

Stockage

3 × 30 kW

Onduleurs Deye



Le solaire en toiture

CHN · Nouakchott · 80 kWc

www.cds.mr



Les panneaux photovoltaïques

CHN · 80 kWc



L'installation technique

CHN · 3 × 30 kW

04 · ON GRID

May Cube

Installation d'un système solaire photovoltaïque On Grid.

30 kWc

Puissance solaire

27 kW

Onduleur Fronius

Smartmeter · Suivi en temps réel de la consommation.

LE PROJET EN IMAGES



Le solaire en toiture

May Cube · 30 kWc



Les onduleurs Fronius

May Cube · 27 kW

05 · ON GRID

Banque mondiale

Système solaire photovoltaïque
installé à Brazzaville.

33 kW

Puissance installée

17,92 kWh

Stockage

LE PROJET EN IMAGES



Le champ photovoltaïque

Brazzaville · 33 kW



L'intégration au bâtiment

Brazzaville · 33 kW

05 · BANQUE MONDIALE

L'installation en détail

Les équipements électriques du projet de la Banque mondiale, à Brazzaville.

33 kW

Installation solaire

17,92 kWh

Stockage

LE PROJET EN IMAGES



Les équipements électriques

Banque mondiale · Brazzaville



L'armoire électrique

Banque mondiale · Brazzaville

06 · ON GRID / MINI-GRID

ANPER Niger

Électrification de villages par mini-grid, avec stockage et réseau basse tension.

310 kW

Puissance

761 kWh

Stockage

9,8 km

Réseau BT

828

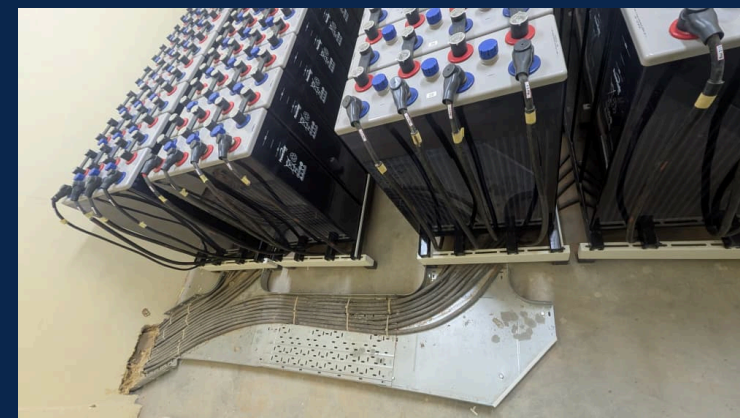
Abonnés raccordés

LE PROJET EN IMAGES



Le champ solaire

Niger · 310 kW



Le stockage électrique

Niger · 761 kWh

06 · ANPER NIGER

Le réseau et la conversion

Les infrastructures et les équipements électriques du programme ANPER.

9,8 km

Réseau basse tension

828

Abonnés raccordés

LE PROJET EN IMAGES



Les travaux du réseau

Niger · 9,8 km de réseau BT



Les équipements de conversion

ANPER Niger · Mini-grid

07 · OFF GRID / MINI-GRID

Lebheir & Chelkha

TAAZOUR · Électrification des
deux villages par mini-grid.

299 kWc

Puissance solaire

1 889 kWh

Stockage

LE PROJET EN IMAGES



Le champ photovoltaïque

Lebheir & Chelkha · 299 kWc



Le stockage sur site

Lebheir & Chelkha · 1 889 kWh

07 · TAAZOUR

De la centrale au réseau

Les infrastructures électriques de
Lebheir et Chelkha.

Réseaux : 2,5 km MT et 9 km BT.

Postes : 2 H61 et 1 H59.

Groupes électrogènes : 200 kVA et
165 kVA.

LE PROJET EN IMAGES



La logistique du chantier

TAAZOUR · Lebheir & Chelkha



La salle de conversion

TAAZOUR · Lebheir & Chelkha

08 · ON GRID

Société Générale

SGM · Fourniture et construction d'un système solaire On Grid au carrefour Madrid, à Nouakchott.

20 kWc

Puissance solaire

27 kW

Onduleur Fronius

Smartmeter · Suivi en temps réel de la consommation.

LE PROJET EN IMAGES



La pose des panneaux solaires

Carrefour Madrid · Nouakchott · 20 kWc

20 kWc

Le solaire en toiture,
au cœur de Nouakchott.

Du terrain à l'installation.



Le champ solaire



La maîtrise électrique



Système solaire à Kaedi

Système solaire

Kaédi



Ecole à Seylibaby

École solaire

Seylibaby

Parlons de votre projet

Des projets énergétiques clés en main.

CDS · NOUAKCHOTT, MAURITANIE

+222 45 25 79 55

cds@cds.mr

Ext Ilot K 155 Teveragh Zeina,
Nouakchott/Mauritanie

www.cds.mr