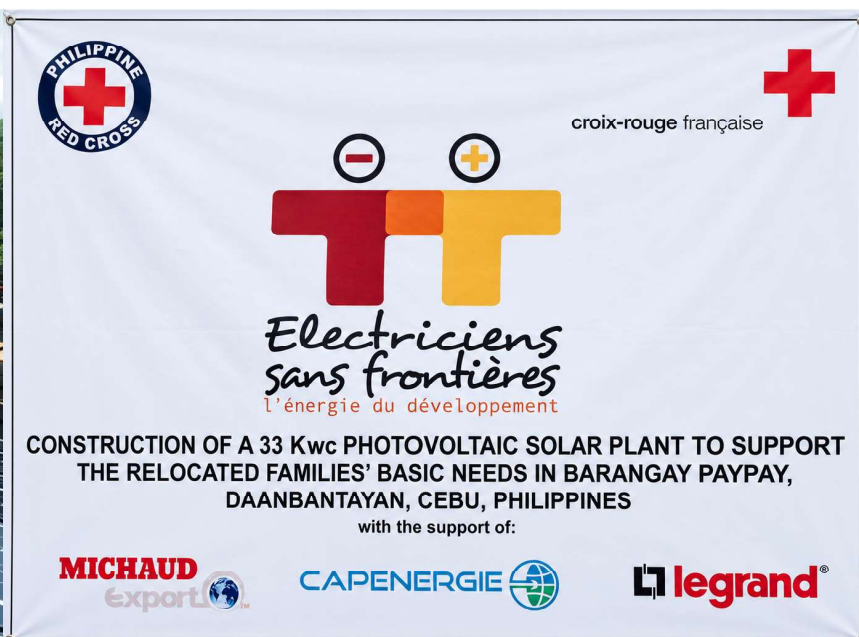




Philippines : Électriciens sans frontières et Cap Energie apportent leur savoir-faire pour la Croix-Rouge.

RÉFÉRENCE · CROIX-ROUGE PHILIPPINE ET FRANÇAISE

3 centrales solaires pour un quartier sorti de terre

destiné aux réfugiés victimes du typhon Haiyan de 2013 aux Philippines

33 kWc

de puissance solaire installée

3

centrales solaires conçues et mises en service

128

maisons, plus dispensaire, crèche et espace collectif

3x2 500 Ah

de stockage sur batteries OPZV 48 V

Cap Energie a apporté son savoir-faire dans la **conception**, la **fourniture**, la **logistique** et la **mise en service** des installations, dans le cadre d'un projet commun des Croix-Rouge philippine et française sur le site de Paypay, dans le nord de l'île de Cebu. La mise en place du matériel a été assurée par les équipes d'Électriciens Sans Frontières (ESF).

Quand l'énergie solaire devient un outil de reconstruction.

LE PROJET

Un projet commun des Croix-Rouge philippine et française

Les membres d'ESF et de Cap Energie sont intervenus **bénévolement** afin de réaliser l'électrification et la mise en service de **deux centrales solaires** dans un village de **128 maisons** construit par les Organisations Humanitaires ; la troisième centrale a suivi début 2016.

Ces logements « en dur » permettent de résister aux aléas climatiques, récurrents dans cette région du monde. Pour les familles relogées, c'est un toit solide — et l'électricité qui l'accompagne.



Le village de Paypay : 128 maisons « en dur », île de Cebu

ÉLECTRIFICATION DE STRUCTURES COLLECTIVES

Bien plus que des logements : un village qui vit

- 128 maisons
- Dispensaire
- Crèche
- Espace collectif
- Alimentation en eau
- Éclairage public

Le système solaire génère de l'électricité pour les **128 maisons d'habitation**, mais aussi pour un dispensaire, une crèche, un espace collectif, l'alimentation en eau et l'éclairage public. Ce village sorti de terre permet de **renforcer la résilience des populations locales** face aux catastrophes climatiques.

POURQUOI CE VILLAGE ?

Le typhon Haiyan (novembre 2013), classé en **catégorie 5**, le niveau le plus élevé.

5 680

personnes décédées

11,5 M

de personnes affectées

4,1 M

de personnes déplacées

Données Croix-Rouge

DESRIPTIF TECHNIQUE

Les centrales fournies par Cap Energie

RÉGULATION SOLAIRE

Régulateurs de charge MPPT **Conext**

Schneider Electric

CONVERSION

Onduleurs / chargeurs **XW+** – 3 × 16 kVA monophasé

Schneider Electric

SUPERVISION

Système de commande et de communication **ComBox** et Control Panel

Schneider Electric

STOCKAGE

Parc de batteries **OPZV Gel** – 3 × 2 500 Ah – 48 V

Hoppecke

PRODUCTION

33 kWc de panneaux solaires, offerts par Électriciens Sans Frontières

Sunpower



33 kWc de panneaux Sunpower, sur toiture-terrasse en béton

DE LA CONCEPTION À LA MISE EN SERVICE

Un accompagnement de bout en bout



1

Conception

Dimensionnement de 3 centrales pour un village complet.



2

Fourniture

Régulateurs, onduleurs, supervision et batteries livrés par Cap Energie.



3

Logistique

Acheminement du matériel par conteneur jusqu'au site de Paypay.



4

Mise en service

Installation avec ESF, mise en route avec les équipes Cap Energie.

Un matériel professionnel choisi pour durer : des logements « en dur » pour résister aux aléas climatiques, et une énergie solaire fiable pour les faire vivre.

LE PROJET EN IMAGES

Du chantier à l'inauguration du Red Cross Village



Cérémonie d'inauguration du Red Cross Village



Les voiries du futur village



Les équipes ESF et Cap Energie



Un projet soutenu par des partenaires

POURQUOI CAP ENERGIE ?

Le partenaire de votre prochaine opération

01

Un savoir-faire complet

Conception, fourniture, logistique et mise en service : un seul interlocuteur, de l'étude au conteneur.

02

Du matériel éprouvé

Schneider Electric, Hoppecke, Sunpower : des équipements professionnels pensés pour durer en conditions exigeantes.

03

Un engagement de terrain

Nos équipes sont intervenues sur site, aux côtés d'ESF et des Croix-Rouge, pour livrer une installation qui fonctionne.

Faisons de Cap Energie votre partenaire privilégié.

Parlons de votre prochain projet d'électrification : nous vous accompagnons de la conception jusqu'à la mise en service.

CAPENERGIE

