



**Electrification rurale
aux Philippines**

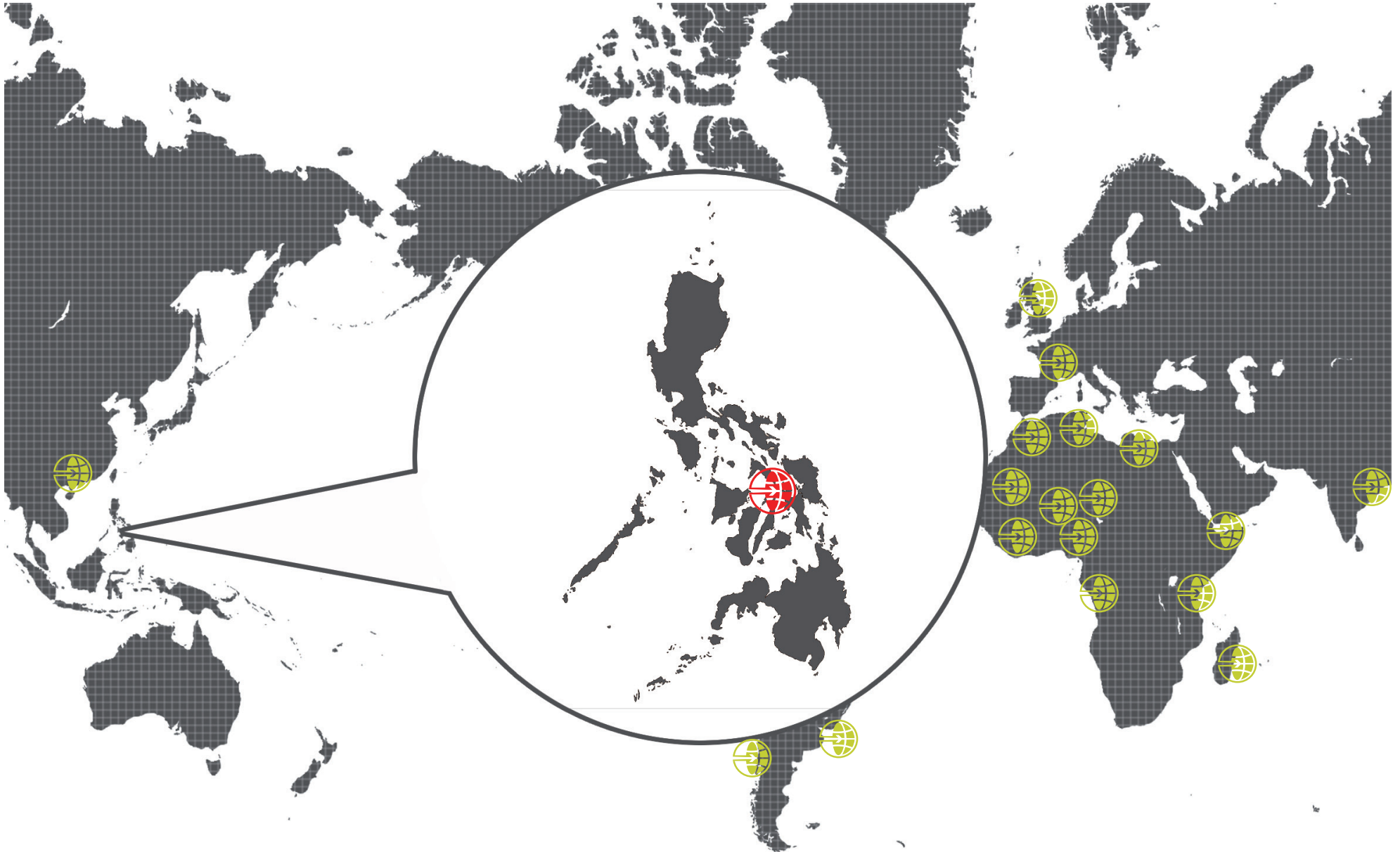


**PUISSANCE
33KW**

Onduleur Schneider Electric

Régulateur Schneider Electric

Batteries Hoppecke



3 CENTRALES SOLAIRES POUR UN QUARTIER SORTI DE TERRE DESTINÉ AUX RÉFUGIÉS VICTIMES DU TYPHON HAIYAN EN 2013 AUX PHILIPPINES.

Capenergie a apporté son savoir-faire, dans la conception, la fourniture, la logistique et la mise en service dans le cadre d'un projet commun des croix rouges philippines 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'Electricien Sans Frontière (ESF)

Les membres d'ESF et 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 sera en service début 2016.

Ces logements en « dur » permettront de résister aux aléas climatiques, récurrents dans cette région du monde.



Electrification de structures collectives

Le système solaire génèrera 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.

Ainsi, ce village sorti de terre, permettra de renforcer la résilience des populations locales aux catastrophes climatiques.

Le typhon Haiyan, classé en catégorie 5, niveau le plus élevé a causé la mort de 5680 personnes, en a affecté 11.5 millions, dont 4.1 millions ont été déplacées (données CR)

A terme :



128 maisons
électrifiées



17 points
d'éclairage
public



4 bénévoles
mobilisés



120 panneaux
photovoltaïques

3 fermes solaires



2 pompes
solaires pour
la distribution
de l'eau



1 crèche

1 centre de santé

2 réfrigérateurs communs
des recharges de téléphones



Descriptif des centrales fournies par CAPENERGIE

- Régulateurs de Charge MPPT CONEXT Schneider Electric
- Onduleur/Chargeurs XW+ Schneider Electric 3x 16KVA Monophasé
- Système de commande et communication ComBox et Control Pannel Schneider Electric
- Parc de batteries OPZV Gel Hoppecke 3x 2500Ah-48V
- Puissance solaire 33Kwc Sunpower offerts par Electriciens Sans Frontières









PLUS D'IMAGES SUR WWW.CAPENERGIE.FR