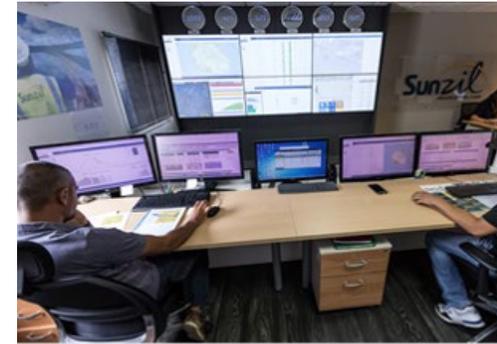




## MEMO PRESSE

### PROJET INNOVANT NAKUTAKOIN PV



## PREAMBULE

***Sunzil Pacific remercie le Gouvernement de Nouvelle Calédonie de lui avoir fait confiance pour réaliser ce projet photovoltaïque innovant. Il s'agit de construire une centrale photovoltaïque au sol associée à une unité de compostage.***

***En participant à la transition énergétique soutenue par le gouvernement, ce projet produira pour la première fois durablement sur le territoire un compost calédonien, contribuant ainsi à valoriser les déchets verts locaux, à la création d'emplois, à réduire la production de gaz à effet de serre en limitant l'utilisation d'engrais et de fertilisants et en limitant l'importation de compost.***

*Présent depuis 25 ans sur le Territoire avec plus de 25 salariés, Sunzil a construit plus de 35MWc de centrales photovoltaïques pour les professionnels et les particuliers. »*

# PRESENTATION DU PROJET

## LA LOCALISATION DU PROJET

Lieu dit NAKUTAKOIN

Le site identifié est particulièrement favorable à l'accueil d'une centrale photovoltaïque avec;

- Une topographie du terrain favorable.
- La présence de la ligne de Transport 33KV à proximité pour évacuer l'électricité produite vers les consommateurs de Nouméa.
- Un gisement solaire favorable.

## LES CHIFFRES CLES

- Puissance installée 3MWc
- Energie produite 4,7GWh par an
- L'énergie produite correspond à l'équivalent au besoins de 1800 foyers calédoniens



# PRESENTATION DU PROJET

## PRESENTATION DE LA FERME PHOTOVOLTAÏQUE

La centrale est composée des éléments principaux suivants :

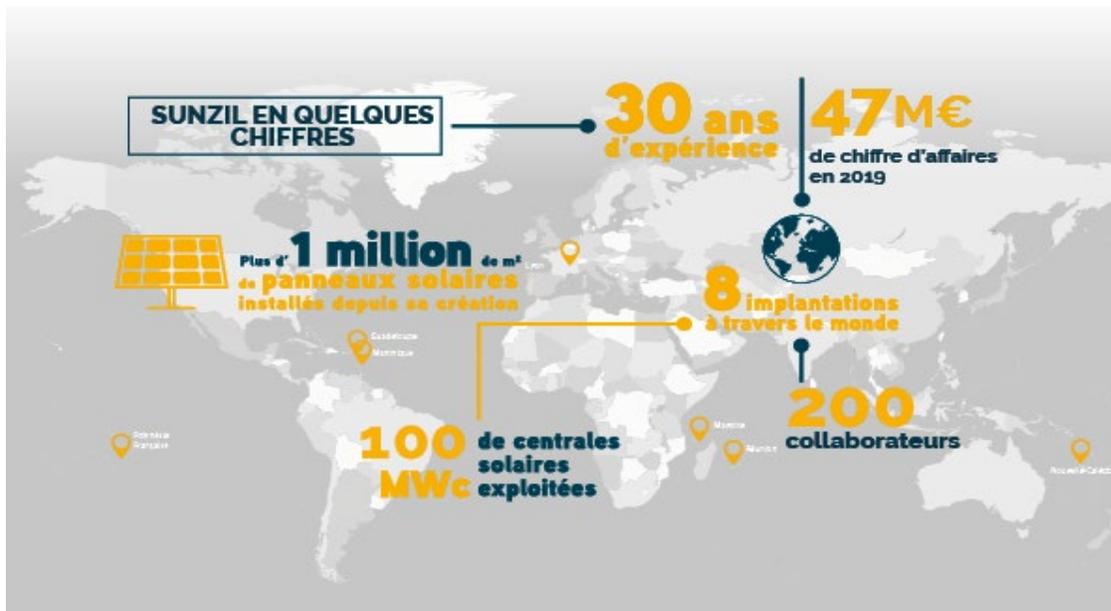
- 288 structures triangulées au sol 2V13 (26 modules)
- 7488 modules photovoltaïques
- 24 onduleurs Delta M125HV, rendement 99,2 %
- 1 système de supervision
- 1 poste de Transformation (2 x 1,5 MVA)
- 1 poste de Livraison



# LE GROUPE SUNZIL

## UNE EXPERIENCE UNIQUE EN OUTRE-MER

Depuis plus de 30 ans, SUNZIL installe et exploite des centrales photovoltaïques à destination des professionnels et des collectivités dans des environnements exigeants (contraintes climatiques extrêmes, sites isolés en montagne ou à proximité de la mer). Nous avons ainsi acquis au fil du temps une expertise unique en zone insulaire. Nos réalisations vont des centrales solaires de plusieurs dizaines de milliers de m<sup>2</sup> aux installations pour les particuliers. Elles peuvent être connectées au réseau électrique ou alimenter directement en énergie le bâtiment qui les accueille.



## NOS DOMAINES D'EXPERTISE

- Ingénierie, développement, construction et exploitation de centrales solaires connectées au réseau
- Déploiement de centrales solaires innovantes en autoconsommation
- Déploiement de centrales solaires couplées à des systèmes de stockage
- Électrification de sites isolés et micro-grid
- Installation et maintenance de systèmes de climatisation hybride solaire, borne de recharge de véhicule électrique, lampadaires solaires, ombrières photovoltaïques
- Installation et maintenance de chauffe-eau solaires en Polynésie
- Exploitation, maintenance, dépannage et audit de centrales solaires ainsi que leurs éventuelles solutions de stockage associées

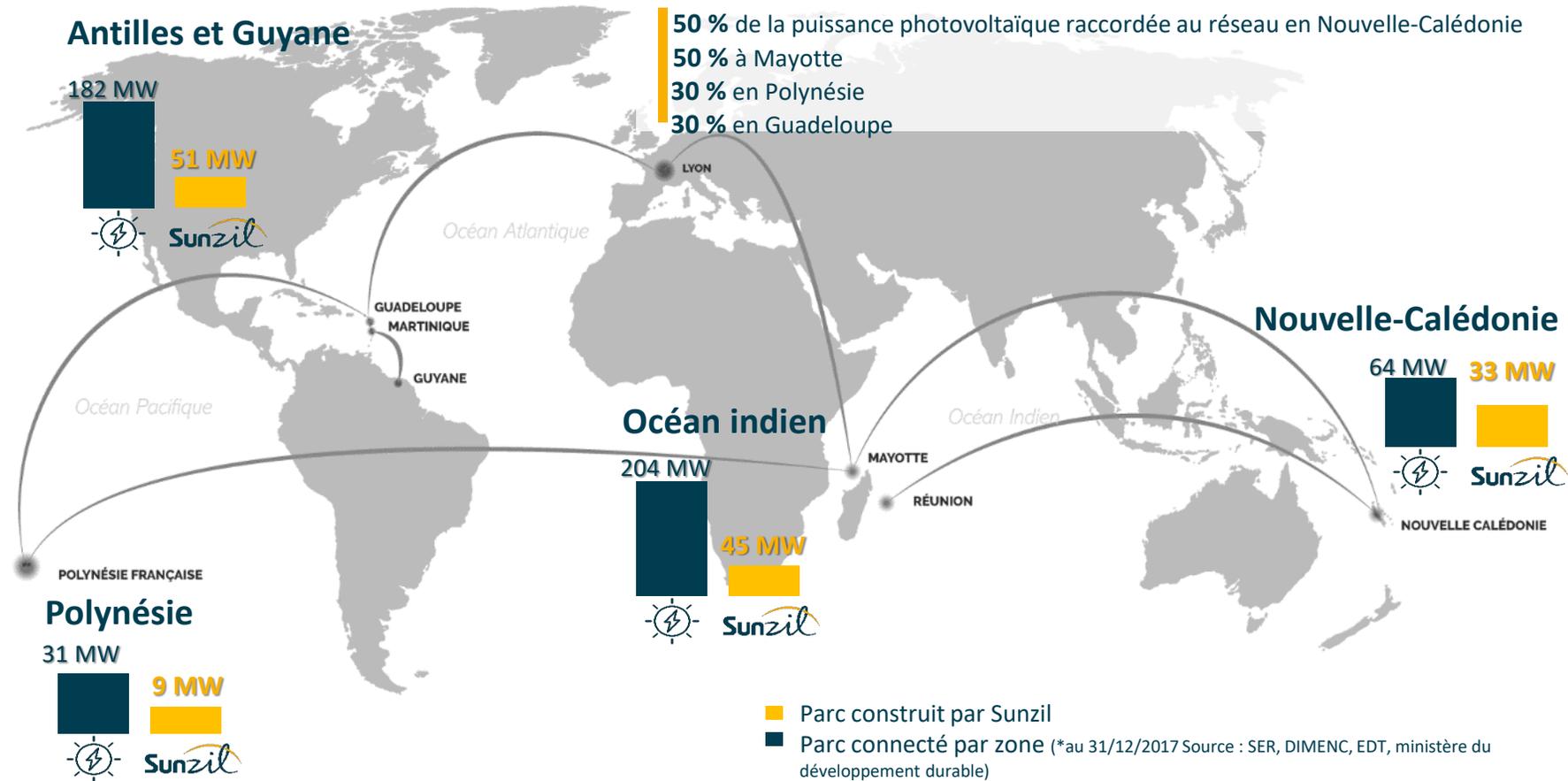
Le groupe SUNZIL dispose d'équipes support basées à Lyon. Elles se composent notamment d'un Bureau d'Etudes spécialisé, d'un service Achat, d'un service Logistique et d'un service Projets.

La conception des centrales est réalisée par notre Bureau d'Etudes interne composé de plusieurs ingénieurs spécialisés dans le photovoltaïque. Leurs missions principales sont la conception et l'analyse des solutions techniques, la réalisation des études d'Avant-Projet, des études d'Exécution et enfin la réalisation des Dossiers d'Ouvrages Exécutés.

# LE GROUPE SUNZIL

138 MWC INSTALLES A TRAVERS LE MONDE

## Un acteur de référence sur nos zones (2018)



# LE FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE

## UNE ÉNERGIE VERTE

- Une énergie renouvelable qui n'émet **aucun gaz à effet de serre**
- Disponible partout dans le monde **gratuite et inépuisable**

## UNE ÉNERGIE MATURE ET COMPÉTITIVE

- Une énergie **fiable et éprouvée**
- (40 ans d'existence et des millions de m<sup>2</sup> posés dans le monde)
- Un coût de production inférieur au coût de production moyen en Nouvelle Calédonie  
10CFP/kWh solaire contre 21 CFP/kWh réseau.

