

Ducos, le 19 juin 2017

## Sunzil inaugure la première smartflower de Nouvelle Calédonie

**Sunzil, filiale des groupes TOTAL et EDF, inaugure la première smartflower du Territoire. Il s'agit d'un générateur photovoltaïque en forme de fleur qui permet de produire de l'électricité photovoltaïque pour la consommer.**

### La smartflower : le 1er générateur solaire intelligent

La smartflower est un générateur solaire innovant qui allie haute technicité et design. Contrairement aux solutions photovoltaïques traditionnelles, elle est installée au sol et non en toiture.

La smartflower est un générateur intelligent à plus d'un titre :

- Dès le lever du soleil, elle se déploie automatiquement avec l'apparition des premiers rayons lumineux.
- Toute la journée, à la manière d'un tournesol, elle suit la course du soleil selon un double axe horizontal et vertical. Cette fonction appelée : "tracker", permet d'augmenter la production de plus de 30%.
- Au coucher du soleil, la fleur se referme automatiquement.
- Enfin, la smartflower est équipée d'un système d'auto-nettoyage de ses "pétales solaires".

Cette fleur équipée de 12 pétales (chacun comptabilisant 40 cellules), couvre une surface solaire de 18m<sup>2</sup>. En cas de vents forts, un anémomètre (> 53km/h) déclenche la mise en sécurité de la smartflower.

### Une exclusivité Sunzil

La smartflower a déjà porté les couleurs des énergies renouvelables dans des événements d'ampleur mondiale, comme la COP 21 à Paris ou la COP 22 à Marrakech. Dans les DOM TOM et les îles alentours, Sunzil assure en exclusivité le développement de ce générateur solaire imaginé par une start up autrichienne. L'entreprise a déjà installé la smartflower en Polynésie, en Guadeloupe, en Martinique et en Guyane.

### Sudiles, une entreprise engagée dans la transition énergétique

Cette société de 57 salariés, appartenant à la Province des Iles, souhaite contribuer à la prise de conscience du gaspillage énergétique actuel. M Ballu, directeur général de Sudiles, confirme : « Depuis peu, nous sommes locataire de l'ensemble de la gare maritime des Iles, ce qui nous a permis de planifier des projets d'animation de la gare. Nous avons pu, avec Sunzil et le Port Autonome de Nouvelle Calédonie, lancer deux projets d'économie d'énergie : la smartflower et un générateur solaire en toiture ».




Contact presse : Frédéric Dumont - frederic.dumont@contact.nc – 76 38 98

### À propos de Sunzil, l'expert du photovoltaïque en zone insulaire

Sunzil développe et exploite depuis 30 ans en outre-mer des centrales photovoltaïques pour les particuliers et les professionnels. La société est une filiale détenue à 50% par Total et 50% par EDF. Le groupe est implanté sur 8 zones : Guadeloupe, Martinique, Guyane, Réunion, Mayotte, Nouvelle Calédonie, Polynésie française et métropole (Lyon). Avec 180 collaborateurs, Sunzil a réalisé en 2016 un chiffre d'affaires de 44M€.

## FICHE TECHNIQUE

<b>Produit</b>	<b>smartflower™ POP</b>
<b>Visuel</b>	
<b>Puissance nominale</b>	2.31 kWc
<b>Puissance grâce au suivi sur 2 axes</b>	Optimisation de 30 à 40% de la production
<b>Type de modules</b>	verre
<b>Garantie performance modules</b>	80% sur 25 ans
<b>Type de cellule</b>	Monocristallin
<b>Onduleur</b>	Monophasé, intégré
<b>Garantie onduleur</b>	5 ans
<b>Poids</b>	700 kg
<b>Garantie système</b>	24 mois
<b>Diamètre</b>	ø4.8 m
<b>Installation</b>	4 points fixation avec fondation béton ou vis d'ancrage
<b>Options</b>	8 coloris au choix : Crème-Fuchsia-Emeraude-Turquoise-Océan-Lavande-Aluminium-Safran