



Centrale solaire mobile et autonome Mobil-Watt



Pourquoi le conteneur Mobil-Watt?

- ✓ **Offre modulable et adaptative en fonction des besoins (existe en différentes puissances)**
- ✓ **Indépendant du réseau électrique, permet d'électrifier des zones dépourvues de réseau électrique**
- ✓ **Installation rapide en plug and play sans main d'œuvre spécialisée**
- ✓ **Solution idéale pour l'électrification de zones isolées (usines, villages, stations de pompage...)**

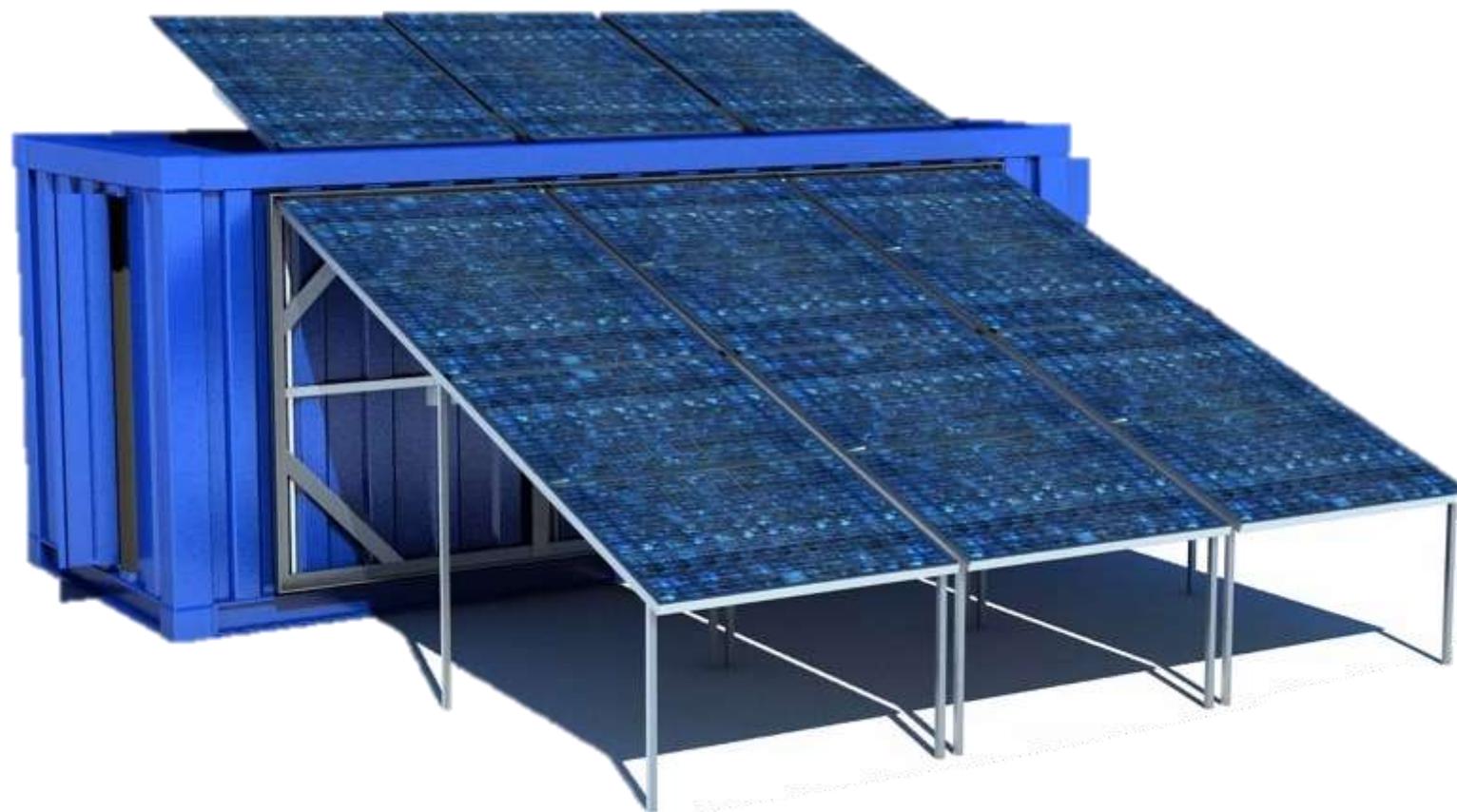
Technologie du Mobil-Watt:

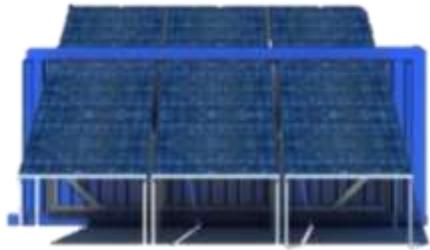
- ✓ **Matériel Européen de haute qualité :**
 - **Modules tropicalisés français conçus pour les climats chauds et poussiéreux**
 - **Onduleurs et câblages européens étanches et ventilés**
 - **Structure en Aluminium ionisée, anticorrosion**
 - **Monitoring à distance via GSM ou carte MtoM**

- ✓ **Batteries permettant une autonomie de nuit (stockage de denrées alimentaires, lumières, ventilateurs...)**

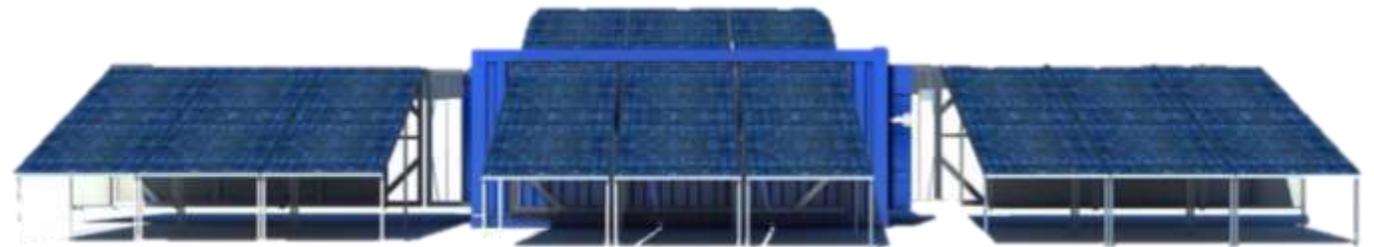
- ✓ **En option : système EMS Energie Management Système permettant de coupler d'autre sources électriques (groupe électrogène, réseau...) et d'optimiser son sourcing électrique en fonction de ses besoins et de ses dispositions.**

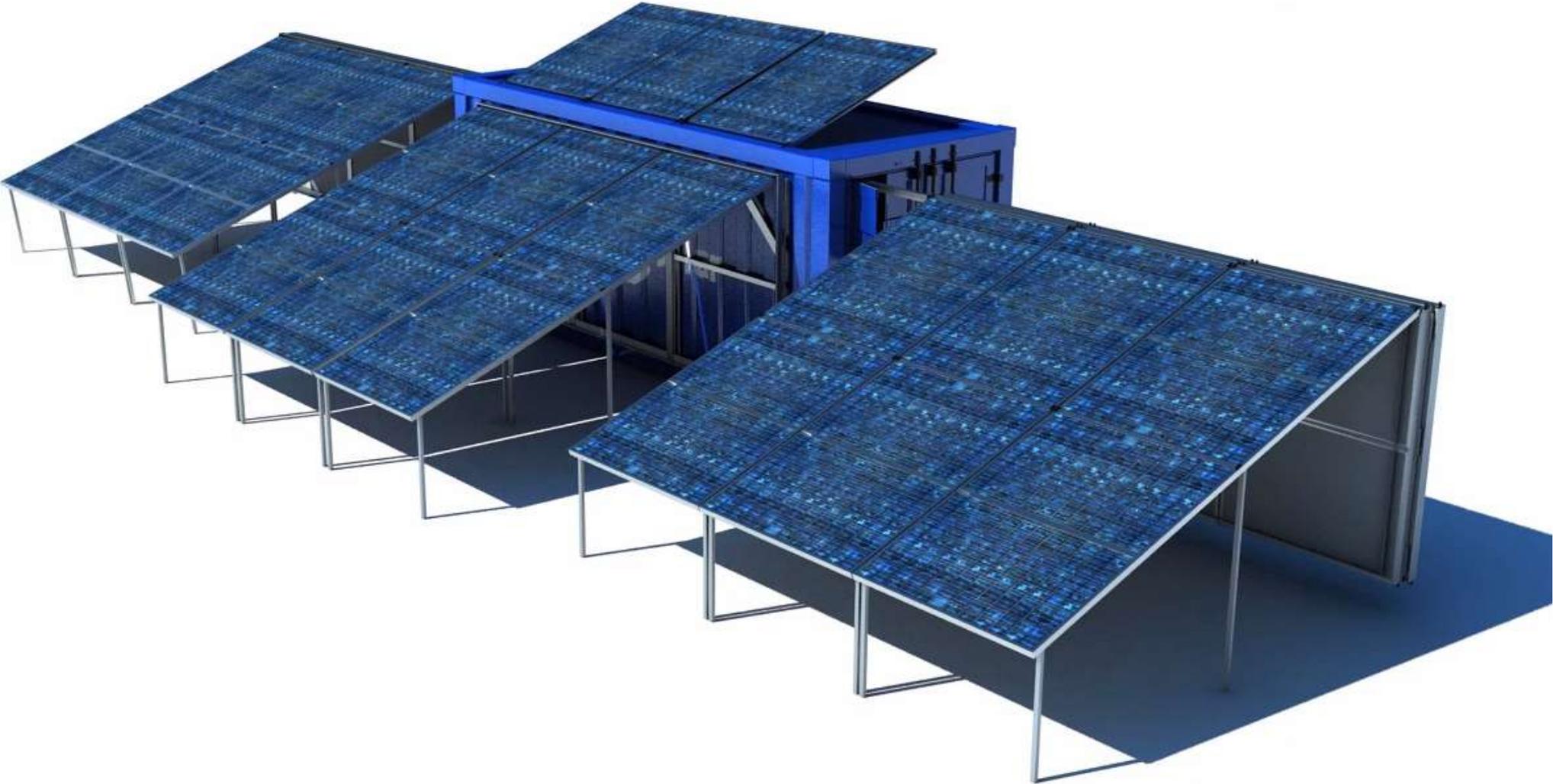
✓ **Version en orientation Sud**

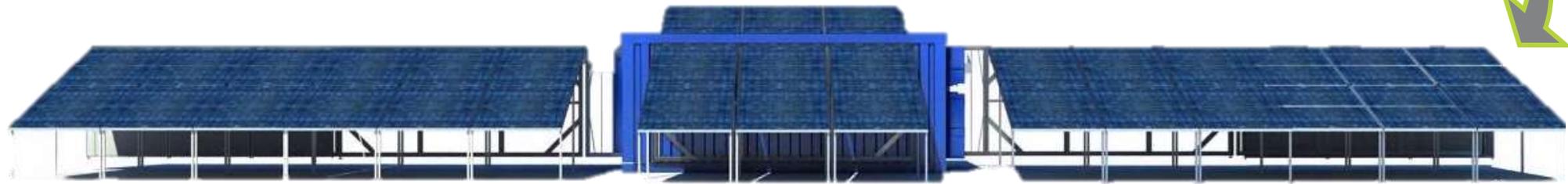
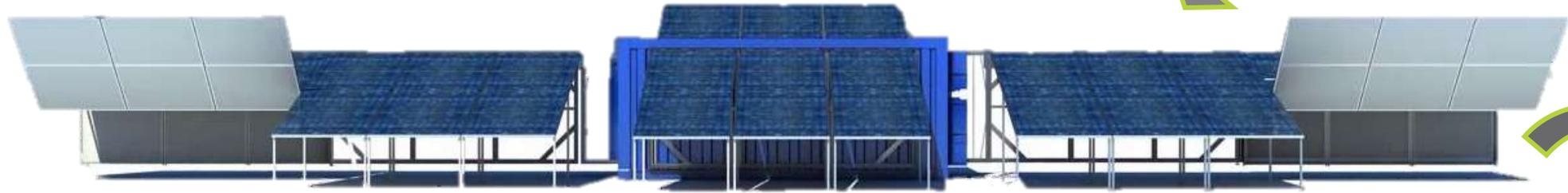




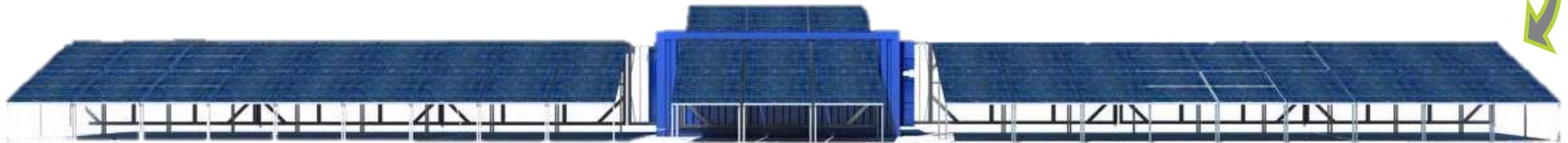
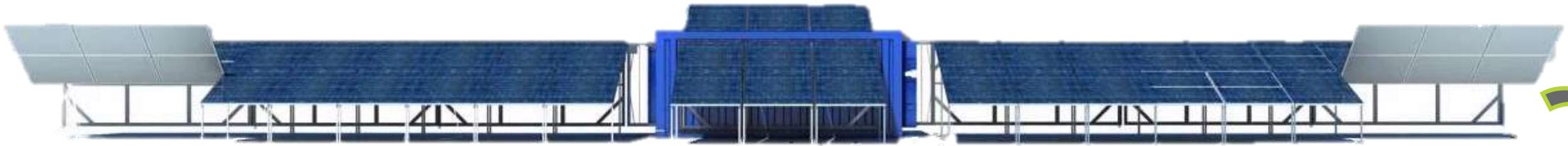
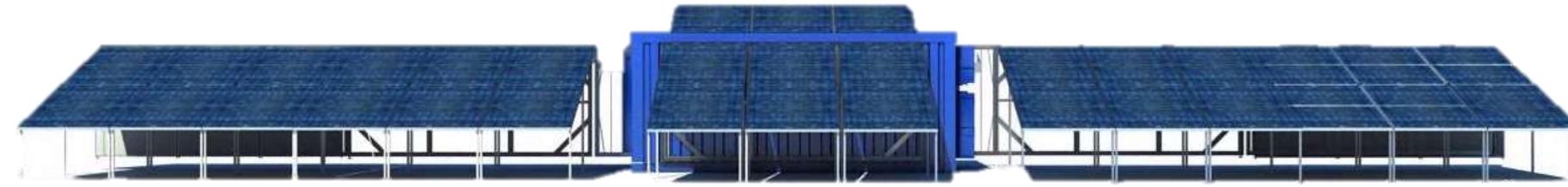
✓ **Version en orientation Sud**



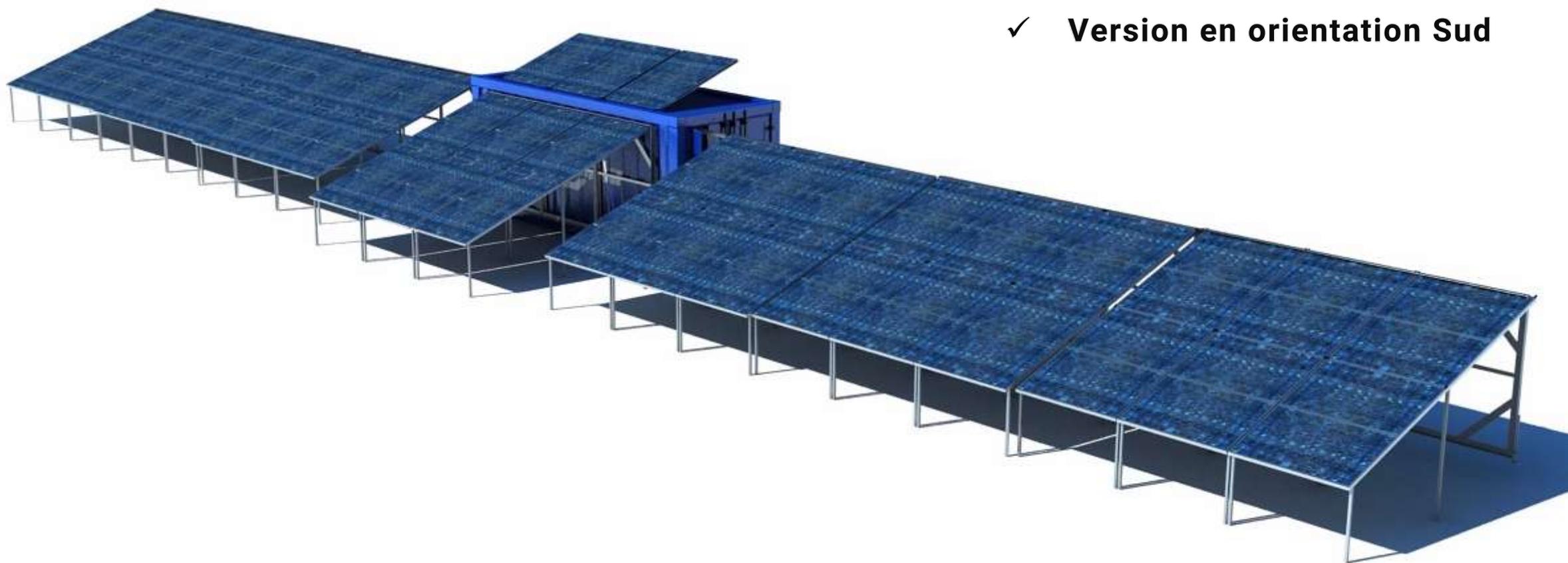




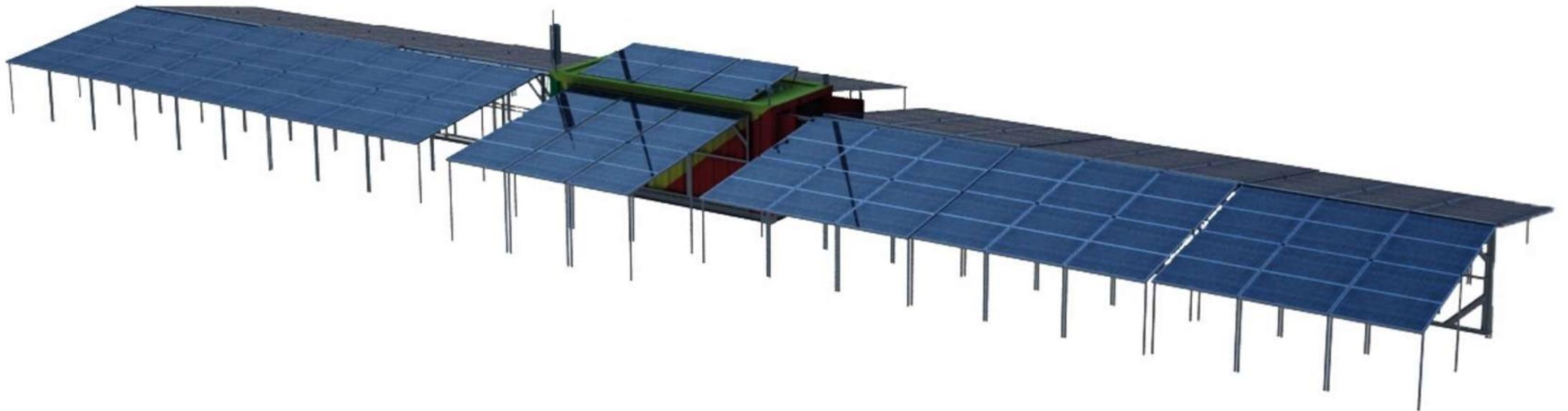




✓ **Version en orientation Sud**



- ✓ **L'ensemble des versions sont disponibles en Est/Ouest permettant une production plus uniforme et une capacité de production optimisée**





Comment se décline l'offre?

- ✓ **Plusieurs tailles disponibles et adaptables en orientation Sud ou Est/Ouest**
- ✓ **Puissance de batterie adaptable en fonction des besoins nocturnes**
- ✓ **Possibilité de fournir un grand nombre d'utilisateurs**
- ✓ **Installation pilotable à distance via GSM**
- ✓ **installation clef en main : aucun autre matériel nécessaire que ce qui est livré**
- ✓ **Pas de génie civil nécessaire**
- ✓ **Les pièces sensibles sont auto-protégées dans le container sans accès direct**



- ✓ **Solution optimisée pour le transport maritime et prête à transporter pour le repositionnement en zone isolée**

- ✓ **Possibilité de plier/déplier l'installation à souhait en moins de 3 heures ou de la déplacer en fonction des besoins ou des risques géopolitiques**

- ✓ **Solution souple en cas de menaces météorologiques (tempêtes de sable, orages violents...)**

- ✓ **Possibilité de réalisation sur mesure :**
 - **Taille**
 - **Capacité de stockage**
 - **...**

Modèles et options disponibles en standard :



Modèles	Orientations	Modules	Puissance Modules	Puissances
Mobil-Watt EO30	Est/Ouest	30	300 Wc	9 kWc
Mobil-Watt S42	Sud	42	300 Wc	12,6 kWc
Mobil-Watt EO78	Est/Ouest	78	300 Wc	23,4 kWc
Mobil-Watt S66	Sud	66	300 Wc	19,8 kWc
Mobil-Watt EO120	Est/Ouest	120	260 Wc	31,2 kWc
Mobil-Watt EO126	Est/Ouest	126	300 Wc	37,8 kWc
Mobil-Watt S90	Sud	90	300 Wc	27 kWc
Mobil-Watt EO174	Est/Ouest	174	300 Wc	52,2 kWc

Modèles et options disponibles en standard :



Options	Spécificités	Capacités
Stockage/batterie LiFePO4 de 15 kWh à 90 kWh max.	4500 cycles (env. 15 ans de service) Garantie de 5 ans (max. 90 kWh)	1 unité 15 kWh
		1 unité 30 kWh
		1 unité 45 kWh
		1 unité 60 kWh
		1 unité 75 kWh
		1 unité 90 kWh
Câble de distribution	36 prises + 50 m câble	1 unité
Monitoring système	Connexion via GSM si réseau	1 unité
Générateur Diesel	5 kW	1 unité

Modules Mobil-Watt options complémentaires :



- ✓ **Connexion à un module conteneur de purification et potabilisation d'eau :**
 - **De 1 à 40 m³/h de capacité de traitement par unité, en fonction de la qualité de l'eau à traiter à disposition et des volumes souhaités**
 - **2 technologies possibles : filtres à sable ou membranes de filtration**
 - **Module complet préinstallé clef en main, prêt à être connecté au Mobil-Watt pour utilisation**

Modules Mobil-Watt options complémentaires :



- ✓ **Connexion à une station de pompage :**
 - **Capacité et dimensionnement en fonction de la profondeur de pompage de l'eau à disposition et des volumes nécessaires**
 - **2 applications possibles : villages, besoins agricoles (irrigation, abreuvoirs...)**

- ✓ **De multiples autres solutions peuvent être fournies au cas par cas :**
 - **Conteneur « chambre froide » pour le stockage et la conservation des denrées alimentaires**
 - **Conteneur de meunerie (fabrication de farines, concassage...à destination de l'alimentation humaine ou animale)**
 - **...**

REFERENCES:



- SENEGAL - Mbour :** approvisionnement énergétique d'une usine
- SENEGAL – Kaolak:** agro-développement en autosuffisance énergétique
- CONGO – Kinshasa:** électrification de 3000 logements
- LITUANIE :** Centrale solaire mobile et autonome Mobil-Watt aux forces armées.
- KAZAKHSTAN:** participation à la conception de la ville durable Astana
- CHILI :** station de pompage
- PROJETS EN COURS AU MALI, MAROC et NIGERIA**

PHOTOTHEQUE:



CONTACTS:



Paco Norman
Directeur Général

Tél. +34 666 418 425
norman@sanibrun.com

Siège social:

Calle Dinamarca 31
Poligono Espiritu Santo
33010 Oviedo
Principauté des Asturies
Tél. +34 985 79 15 16
sanibrun@sanibrun.com
www.sanibrun.com

