



## PROFIL DE L'ENTREPRISE

Fondée en 2008, **Solar-Tech Engineering** est une entreprise à croissance rapide qui opère sur le marché du photovoltaïque. L'entreprise est située dans l'est de la Belgique, à la croisée des chemins entre l'Allemagne et les Pays-Bas.

**Solar-Tech** a commencé son activité avec l'installation de centrales photovoltaïques pour les particuliers et les entreprises.

La société **Solar-Tech** s'est ensuite développée :

- *Structures conçues pour les toits plats ;*
- *Structures encastrées dans le sol ;*
- *Des suiveurs solaires à deux axes.*

**Solar-Tech Engineering** a également diversifié ses activités et a créé une branche spécialisée dans le développement de systèmes photovoltaïques autonomes : **WATTUNEEED**.

Notre site de vente en ligne [www.wattuneed.com](http://www.wattuneed.com) nous a permis de pénétrer un marché en plein Ces dispositifs sont composés de modules photovoltaïques, d'un régulateur de charge, de batteries et d'un onduleur. Ils sont actuellement distribués en Europe, en Afrique, en Amérique et au Moyen-Orient. Via notre site web [www.wattuneed .com](http://www.wattuneed.com), nous distribuons des équipements photovoltaïques aux particuliers et aux entreprises du monde entier.



Avec nos partenaires locaux, nous construisons des centrales photovoltaïques autonomes dans le monde entier. **Solar-Tech** analyse les besoins spécifiques de ses clients afin de leur proposer des solutions adaptées et innovantes.

Notre société gère des projets énergétiques de leur conception à leur installation. Spécialisés dans le domaine des réseaux intelligents, nous intégrons différentes sources d'énergie dans des solutions globales. Notre expertise dans le domaine des alimentations de secours ou des alimentations sans coupure (ASI) permet de traiter efficacement les problèmes de pannes de courant.

Le montage sur site des appareils peut être effectué par notre équipe expérimentée ou par nos partenaires locaux.

Grâce à notre expertise en matière de systèmes photovoltaïques autonomes et industriels, nous sommes en contact direct avec les fabricants et nous participons à la conception des équipements de demain. Aujourd'hui, nous proposons des produits innovants : panneaux flexibles MXFlex, onduleur hybride, tracker autonome...

### Nos principaux fournisseurs sont:



Nous avons conçu et construit des systèmes photovoltaïques hybrides et autonomes sur toutes les surfaces et pour des utilisations diverses, telles que :

- **Installations photovoltaïques hybrides : PV et générateur d'électricité sur un bateau-maison sur la Meuse.**
- **Installations photovoltaïques autonomes : suiveur solaire sur des bateaux-maisons pour la navigation fluviale.**
- **Installations photovoltaïques domestiques autonomes ou hybrides : PV et réseau public en Belgique, France, Espagne, Guadeloupe, Martinique, Maroc, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Bénin, Sénégal, RDC, ...**
- **Installations solaires hybrides : PV et générateur d'électricité dans trois ministères en RDC.**

Nous avons été consultés concernant l'étude sur le relais de puissance des télécoms par des systèmes photovoltaïques. Nous disposons de systèmes dimensionnés capables de répondre aux demandes énergétiques des antennes-relais et de garantir la sécurité d'approvisionnement grâce à la redondance des équipements.



# REALISATIONS

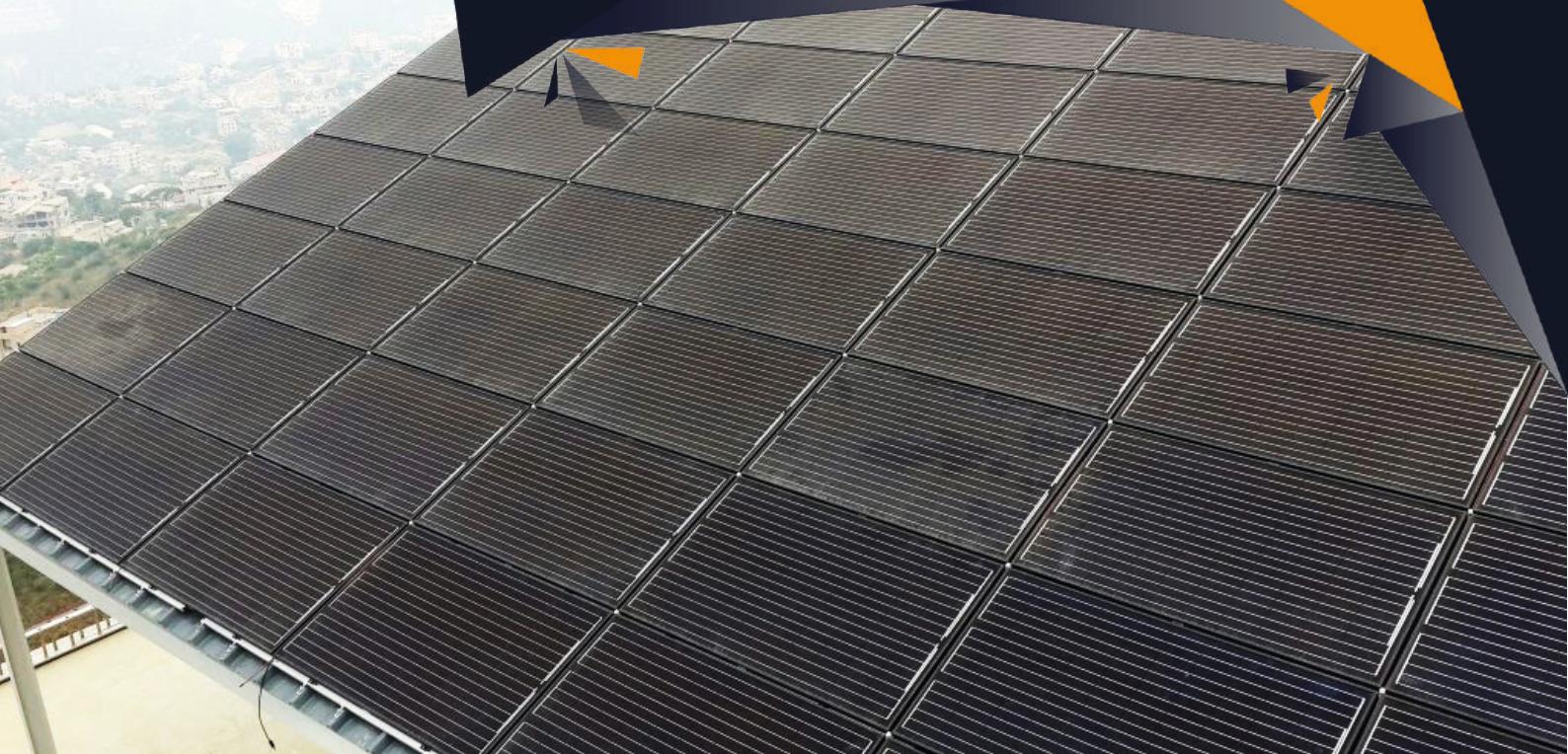
## INSTALLATION INDUSTRIELLE



Réalisation de l'alimentation électrique d'une antenne relais au Liban - «Mon Liban»

Réalisation de la fourniture autonome de bureaux de chantier sur le site de Lafarge





Réalisation d'une centrale photovoltaïque de **90 kVA** connectée au réseau



Réalisation d'une centrale photovoltaïque de **75 kVA** connectée au réseau

# REALISATIONS

## INSTALLATION INDUSTRIELLE



Réalisation d'une centrale photovoltaïque au Togo en site isolé de **320 kVA**, champ photovoltaïque de **156 kWc** et batteries de stockage **OPzS** fournissant **1,5MWh**



Mise en autonomie de l'éclairage du stade de football de Ouagadougou  
Burkina Faso



Conception et réalisation de structures porteuses et de trajectoires solaires sur mesure



Installation de parcs de batteries

## SOLUTION GLOBALE ET AUTONOME

L'énergie solaire hybride



## INSTALLATION AUTONOME

Courant même sans réseau



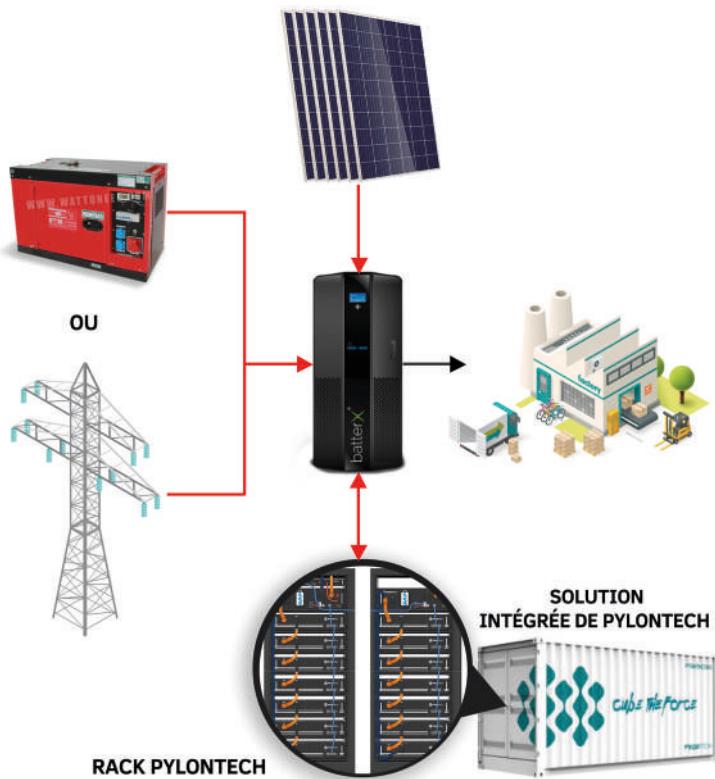
10kW à plus de 1MW

Gestion intelligente

Récupération du cos phi

Effacer les pics de consommation

Sécurité de l'approvisionnement



## GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE

La solution idéale pour alimenter une maison pour l'autoconsommation ou pour rendre autonome un site isolé.

