



SOLAR-TECH

engineering

WATT·U·NEED.com

PERFIL DE LA COMPAÑÍA

Fundada en 2008, **Solar-Tech Engineering** es una empresa de rápido crecimiento que opera en el mercado fotovoltaico. La empresa está ubicada en el este de Bélgica, en el cruce de caminos entre Alemania y los Países Bajos.



Solar-Tech inició su actividad con la instalación de plantas fotovoltaicas para particulares y empresas.

La compañía **Solar-Tech** luego desarrolló:

- Estructuras diseñadas para cubiertas planas;
- Estructuras empotradas en el suelo;
- Seguidores solares de dos ejes.

Solar-Tech Engineering también ha diversificado sus actividades y ha creado una rama especializada en el desarrollo de sistemas fotovoltaicos autónomos: **WATTUNEED**.

Nuestro sitio de venta online www.wattuneed.com nos ha permitido entrar en un mercado en auge, estos dispositivos están formados por módulos fotovoltaicos, regulador de carga, baterías e inversor. Actualmente se distribuyen en Europa, África, América y Oriente Medio. A través de nuestro sitio web www.wattuneed.com, distribuimos equipos fotovoltaicos a particulares y empresas de todo el mundo.



WATT·U·NEED.com

STREET HENRIPRÉ 12 - 4821 ANDRIMONT - BELGIUM
TEL.: +32 87 45 00 34 - INFO@WATTUNEED.COM



SOLAR-TECH
engineering





Junto con nuestros socios locales, estamos construyendo plantas de energía fotovoltaica independientes en todo el mundo. **Solar-Tech** analiza las necesidades específicas de sus clientes para ofrecerles soluciones adaptadas e innovadoras.

Nuestra empresa gestiona proyectos energéticos desde su concepción hasta su instalación. Especializados en el campo de las redes inteligentes, integramos diferentes fuentes de energía en soluciones globales. Nuestra experiencia en el campo de las fuentes de alimentación de emergencia o las fuentes de alimentación ininterrumpida (UPS) hace posible tratar de manera eficaz los problemas de fallas de energía. El montaje in situ de los dispositivos puede ser realizado por nuestro experimentado equipo o por nuestros socios locales.

Gracias a nuestra experiencia en sistemas fotovoltaicos autónomos e industriales, estamos en contacto directo con los fabricantes y participamos en el diseño de los equipos del mañana. Hoy ofrecemos productos innovadores: paneles flexibles MXFlex, inversor híbrido, seguidor autónomo ...

Nos principaux fournisseurs sont:

MXFLEX

Q CELLS



Hybrid Inverter

HOPPECKE
POWER FROM INNOVATION

Ultracell®

Hemos diseñado y construido sistemas fotovoltaicos híbridos y autónomos en todas las superficies y para diversos usos, tales como:

- *Instalaciones fotovoltaicas híbridas: generador fotovoltaico y eléctrico en una casa flotante en el Mosa.*
- *Instalaciones fotovoltaicas autónomas: seguidor solar en casas flotantes para navegación fluvial.*
- *Instalaciones fotovoltaicas domésticas autónomas o híbridas: FV y red pública en Bélgica, Francia, España, Guadalupe, Martinica, Marruecos, Burkina Faso, Costa de Marfil, Benin, Senegal, RDC, ...*
- *Instalaciones solares híbridas: generador fotovoltaico y eléctrico en tres ministerios de la República Democrática del Congo.*

Se nos consultó sobre el estudio sobre relés de potencia de telecomunicaciones por sistemas fotovoltaicos. Disponemos de sistemas dimensionados capaces de satisfacer las demandas energéticas de las antenas de relé y garantizar la seguridad de suministro gracias a la redundancia de equipos.



REALIZACIÓN

PLANTA INDUSTRIAL

Realización de la fuente de alimentación de una antena de relé en el Líbano -
«Mi Líbano»



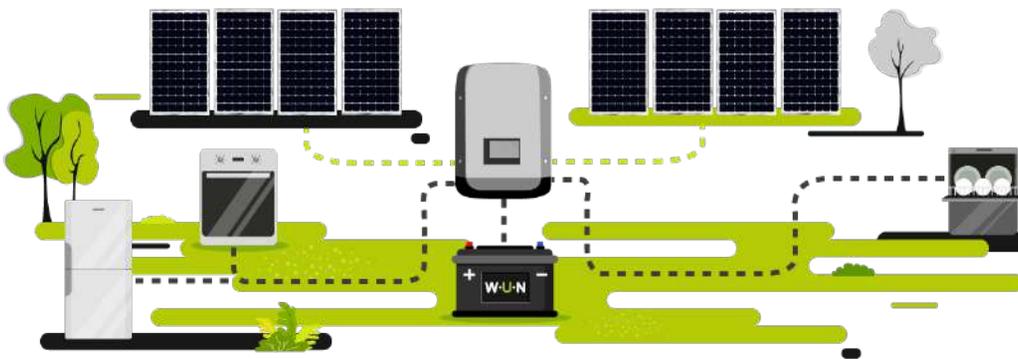
Realización del suministro autónomo de oficinas en sitio en el sitio de Lafarge



REALIZACIÓN

PLANTA INDUSTRIAL

Construcción de una central fotovoltaica de 90 kVA conectada a red



Construcción de una central fotovoltaica de 75 kVA conectada a red

REALIZACIÓN

PLANTA INDUSTRIAL



Realización de una planta de energía fotovoltaica en Togo en un sitio aislado de **320 kVA**, campo fotovoltaico de **156 kWp** y baterías de almacenamiento **OPzS** que proporcionan **1,5MWh**



Iluminación autónoma del estadio de fútbol de Uagadugú Burkina Faso.



REALIZACIÓN

PLANTA INDUSTRIAL



Diseño y producción de estructuras portantes y trayectorias solares a medida



Instalación de bancos de baterías





SOLUCIÓN GLOBAL Y AUTÓNOMA

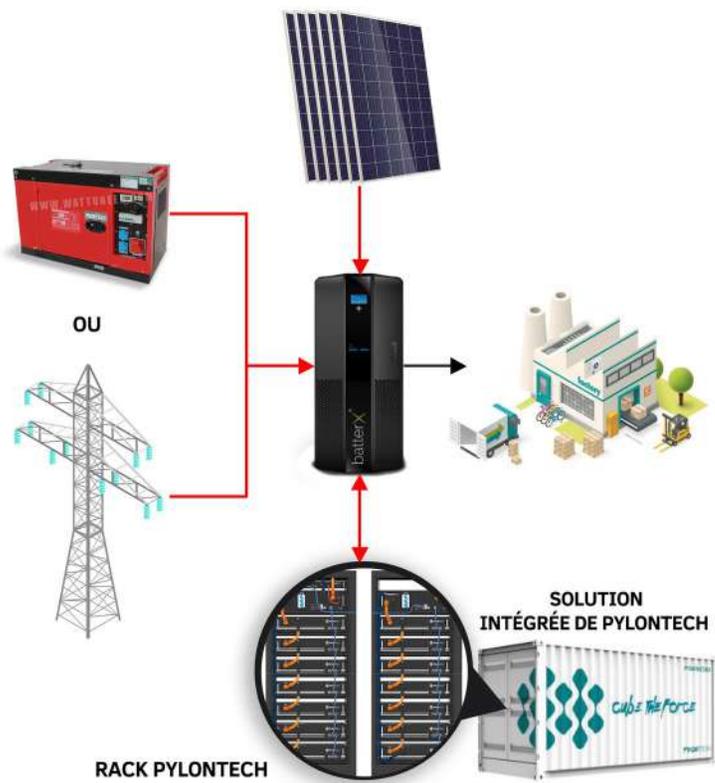
Energía solar híbrida

INSTALACIÓN AUTÓNOMA

Actual incluso sin rejilla



10kW a más de 1MW
Gestión inteligente
Recuperación de cos phi
Picos de consumo claros
Seguridad de suministro



GESTIÓN DE ENERGÍA INTELIGENTE

La solución ideal para el suministro de una vivienda para el autoconsumo o para la autosuficiencia de un solar aislado.

