APB ENERGY
Solutions photovoltaïques

Étude, conception et fabrication de systèmes d'énergie

Notre équipe, **jeune et dynamique,** ainsi que notre engagement vers l'excellence, nous permettent d'**accompagner nos clients** à chaque étape de leurs projets : de la conception, au montage, jusqu'à la mise en service.

Implantés en **France** depuis **2007**, nous **dimensionnons** et **expédions** des systèmes d'énergie **à travers le monde**.

Nous intervenons auprès des **particuliers**, des **professionnels**, des **fondations** ainsi que des **ONG**.



SITE ISOLÉ

Kits autonomes pour les sites **isolés du réseau électrique** :

- Conteneur autonome
- Cabane
- Habitation principale
- Véhicule



POMPAGE

Kits de pompage solaire pour **différents secteurs** :

- Irrigation
- Abreuvement
- Eau potable



AUTO CONSOMMATION

Kits d'**autoconsommation avec ou sans stockage** pour les sites **raccordés** au réseau :

- Faire des économies
- Pallier les coupures de courant
- Autonomie partielle

NOS PARTENAIRES

victron energy BLUE POWER · LORENTZ · Ultracell · PYLONTECH · FIAMM · STUDER · SUNNYPUMP

3563 Route de la Côte 74570 FILLIÈRE · www.apb-energy.fr · contact@apb-energy.com · 04 50 27 30 11

APB ENERGY
Solutions photovoltaïques



2007 Création **APB ENERGY**, basée en Haute-Savoie

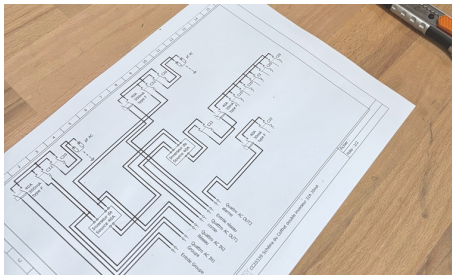
2022 Création **APB CARAÏBES**, filiale à Saint-Barthélemy

2026 Création **APB TAHITI**, filiale en Polynésie française

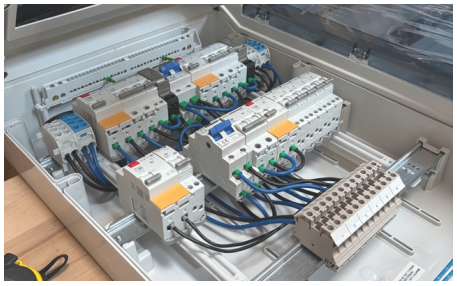
Stock en Haute-Savoie

Distribution et installation à travers le monde

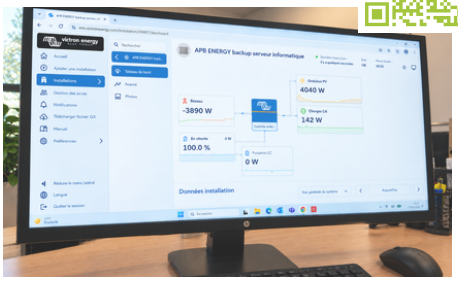
NOS MÉTIERS



ÉTUDE & SCHÉMATISATION



CONCEPTION INTERNE



PILOTAGE À DISTANCE



CÂBLAGE ET MONTAGE



INNOVATION



INSTALLATION

ILS NOUS FONT CONFIANCE

TotalEnergies · Armée de Terre · Desautel Protection Incendie · Actemium · ESF · Fondation Groupe EDF · Soltelis · unicef · Médecins Sans Frontières · CNSE · YESSS Électrique · 40 ans TT Électriciens sans frontières

3563 Route de la Côte 74570 FILLIÈRE · www.apb-energy.fr · contact@apb-energy.com · 04 50 27 30 11

APB ENERGY
Solutions photovoltaïques

EXEMPLES D'INSTALLATIONS

Scanner médical pour une clinique vétérinaire à Tahiti

Contexte

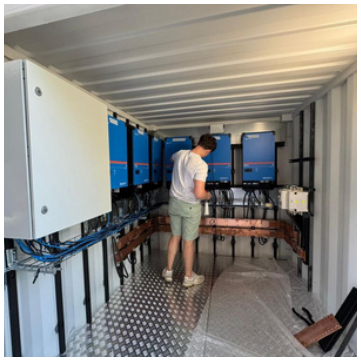
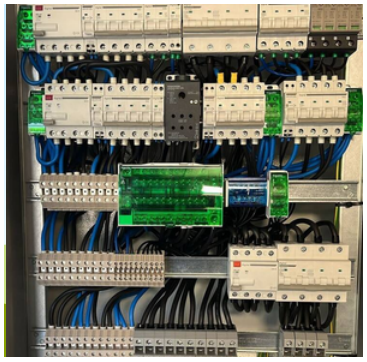
Sécurisation de l'alimentation d'un scanner vétérinaire à Tahiti, où les coupures du réseau électrique sont fréquentes, afin de réduire l'impact direct sur le fonctionnement de la clinique.

Installation : autoconsommation avec batteries sans réinjection dans le réseau.

Matériel mis en place

- 50 panneaux solaires 500 Wc - DMEGC
- 6 convertisseurs chargeurs 15 kVA - VICTRON *(puissance 100% autonome de 90 kVA)*
- 16 batteries US5000 - PYLONTECH *(stockage de 76,8 kWh)*
- 1 onduleur 25 kW - FRONIUS
- Distribution et protection AC & DC




Pompage 100% solaire au Timor oriental

Contexte

Alimentation en eau de 7 villages éloignés des points de distribution publics. Amélioration de la qualité de vie grâce à ce système de pompage.

Installation : pompage 100% solaire.

Matériel mis en place

- 7 pompes solaires - LORENTZ
- 33 panneaux solaires 425 Wc - JINKO
- Accessoires de pompe : *sondes, flotteurs, pressostats, etc.*
- Kits de supervision à distance
- Supports panneaux






3563 Route de la Côte 74570 FILLIÈRE
www.apb-energy.fr
contact@apb-energy.com
04 50 27 30 11

APB ENERGY
Solutions photovoltaïques

EXEMPLES D'INSTALLATIONS

Armoire solaire autonome EVOWATT

Contexte

Armoire solaire autonome tout-en-un, conçue et assemblée en France, disponible et adaptable selon différentes puissances souhaitées.

Installation : autoconsommation, sécurisation de l'alimentation ou présence en sites isolés avec ou sans photovoltaïque.

Matériel mis en place

- De 4 à 12 panneaux solaires
- De 1 à 3 batteries US5000 - PYLONTECH *(Stockage de 4 800 Wh par batterie)*
- Distribution et protection AC & DC
- Monophasé ou triphasé
- 1 convertisseur chargeur 6 kVA - VICTRON






Création et réalisation de Pharmabox

Contexte

Conteneur autonome en énergie pour le stockage à température et à hygrométrie régulées. Déploiement facile et rapide en zone de crise avec une supervision et un contrôle à distance.

Installation : solution de stockage alimentaire et pharmaceutique 100% autonome.

Matériel mis en place

- 10 panneaux solaires de 450Wc
- Kits de supervision à distance
- 4 batteries US5000 - PYLONTECH *(19,2kWh de stockage)*
- 1 convertisseur chargeur 5kVA - VICTRON
- Distribution et protection AC & DC









3563 Route de la Côte 74570 FILLIÈRE
www.apb-energy.fr
contact@apb-energy.com
04 50 27 30 11