



**APB - ENERGY**  
www.apb-energy.com



# ÉLECTRIFICATION SOLAIRE ET POMPAGE AUTONOME

Nous vous accompagnons dans vos projets  
d'énergie autonome et de pompage solaire



# ÉLECTRIFICATION SOLAIRE DE SITES ISOLÉS

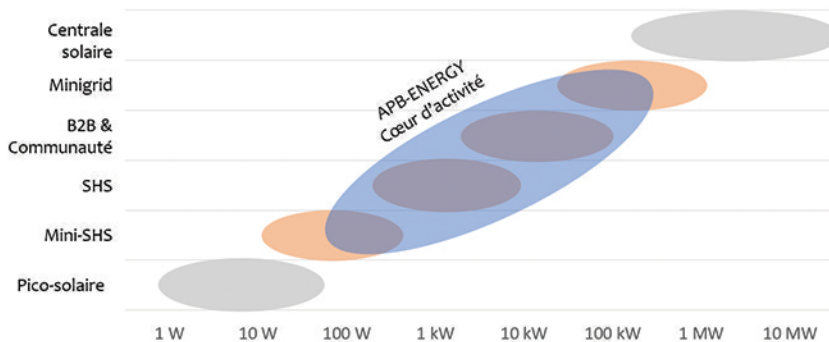
## Des systèmes sur mesures conçus pour vos besoins

Nous concevons et fournissons des systèmes complets adaptés à vos besoins d'électrification autonome. Ces systèmes comportent tous les équipements principaux tels que panneaux solaire photovoltaïques, batteries, dispositifs de régulation, convertisseurs-onduleurs, ainsi que tous les accessoires de câblage et dispositifs de protection et sécurité. Ils peuvent fonctionner en autonomie solaire, être hybrides avec des groupes électrogènes ou avec un réseau électrique ayant des problèmes de délestage (backup).

## Pour les petites applications comme pour les plus grandes

Nos kits solaires couvrent une large gamme de puissance et capacité de stockage. Notre cœur de métier se situe en puissance entre 0,1kW à 100kW, et 1kWh à 500kWh pour la capacité de stockage. Cette large plage d'intervention nous permet de couvrir les besoins courants de plusieurs applications comme par exemple :

- Habitat isolé
- Télécom
- Écoles
- Bâtiments publiques - lieux de cultes
- Centres de santé – hôpitaux de campagne
- Activités professionnelles
- Camps de réfugiés
- Villages isolés
- Minigrig



## Des systèmes fiables et durables

Nos règles de conception intègrent les conditions d'utilisation locale. Elles sont basées sur une expérience de plus de 12 ans en toutes situations. Nous travaillons avec les meilleurs fabricants internationaux afin d'optimiser les durées de vie de nos installations tout en limitant le besoin de maintenance.

## Support technique

Nos systèmes sont toujours accompagnés d'un support technique permettant une installation sûre, fiable et en toute sécurité. Selon les pays, nous pouvons préconiser des installateurs avec qui nous avons l'habitude de travailler. Selon la taille de l'installation, nous pouvons intervenir sur site afin de superviser l'installation et effectuer la mise en service.

## Formation technique

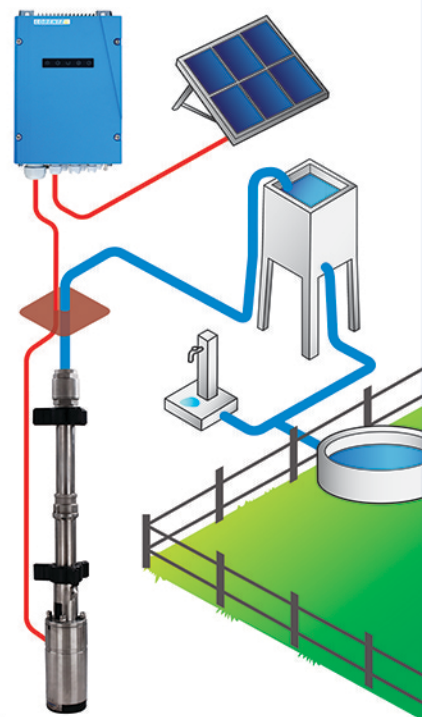
Nous proposons des formations techniques à nos partenaires sur le solaire photovoltaïque appliqué à l'électrification solaire en sites isolés. Ces formations peuvent être à destination des décideurs, des chefs de projet, des techniciens et des installateurs.



# POMPAGE D'EAU SOLAIRE

## APB-ENERGY, distributeur officiel LORENTZ GmbH

Nous travaillons depuis plus de 10 ans avec Lorentz, le fabricant allemand de pompe solaire, comme partenaire de distribution. Lorentz est le leader mondial du pompage solaire. Sa gamme de produits fait partie des plus efficaces du marché. Elle est parfaitement adaptée aux conditions d'utilisation les plus sévères. En tant que partenaire nous pouvons vous accompagner sur tous vos projets de pompage solaire tant pour l'adduction d'eau potable que pour l'irrigation en vous fournissant des solutions complètes et parfaitement dimensionnées pour votre besoin.



**LORENTZ**  
Approved Partner

## Pour l'adduction d'eau (AEP) et l'irrigation

Les applications qui tirent profit des avantages du pompage solaire sont multiples. Les deux principales sont l'adduction d'eau potable et l'irrigation. Pour l'adduction d'eau nos pompes solaire immergées permettent d'atteindre des profondeurs de 10m à 300m avec des débits de 1 à 100m<sup>3</sup>/jour. Les systèmes sont fiables et sans cout d'entretien parfaitement adaptés pour l'eau villageoise. Pour l'irrigation solaire les pompes immergées et pompes de surface peuvent atteindre des volumes bien plus important jusqu'à 5000m<sup>3</sup>/jour. Ces systèmes remplacent avantageusement les motopompes en éliminant les couts de carburants et entretien trop couteux.

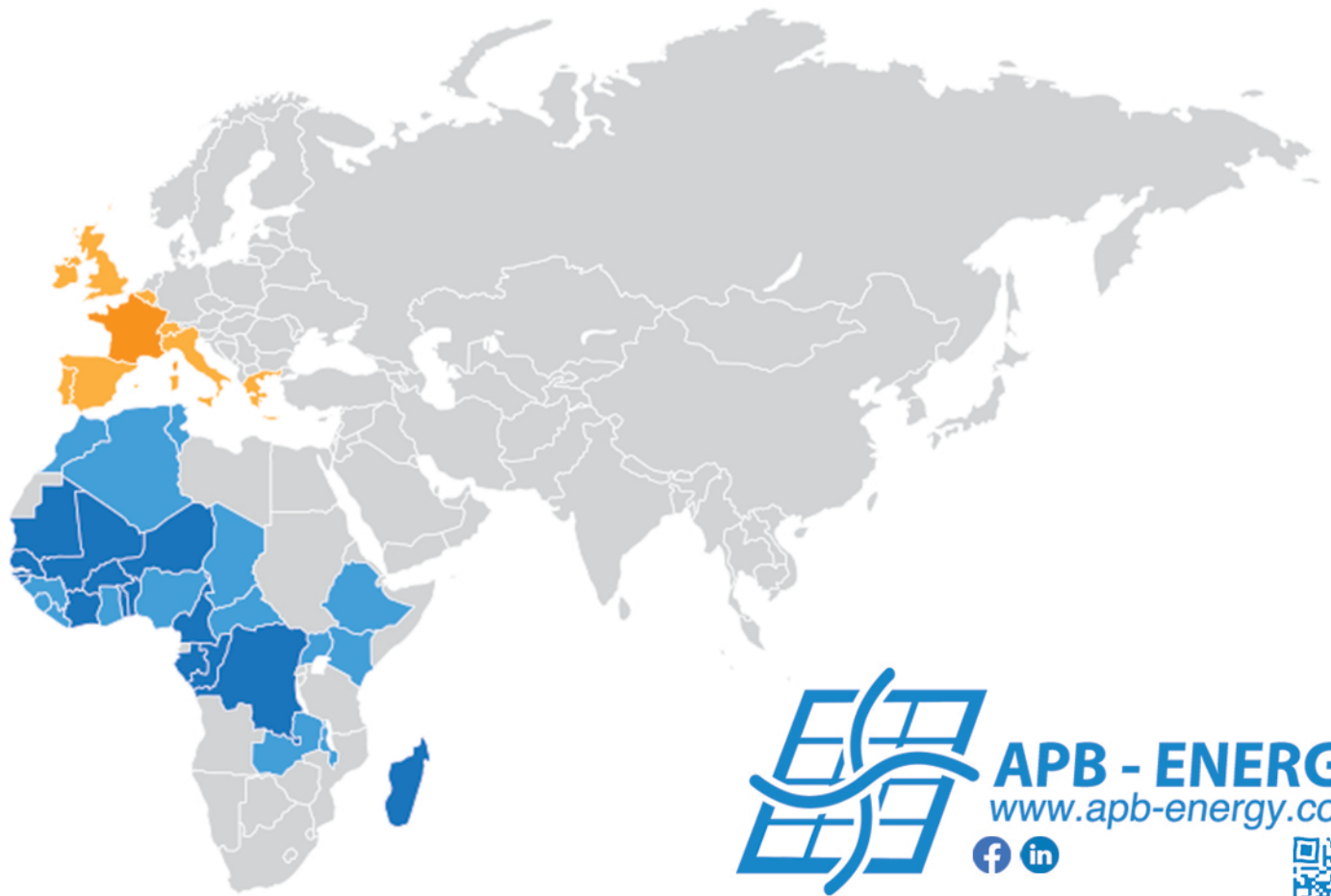
## Ingénierie et support technique

En phase amont nous analysons vos besoins et conditions d'utilisation afin de vous proposer un systèmes complet adapté, efficace, robuste et sécurisé. Nos systèmes sont accompagnés de la documentations technique et schémas spécifiques permettant une mise en œuvre dans les règles de l'art. Un support technique à distance ou sur site est également proposé. Pendant toute la vie du système nous sommes en mesure d'apporter un support et fournir les pièces détachées nécessaire.

## Formation technique

Nous proposons des formations sur le pompage solaire à destination de nos partenaires, des bureaux d'études et installateurs.





## Contact

Pour toutes demandes,  
merci de nous contacter à :

**APB-ENERGY**  
1474 route d'Annecy  
74370 - Charvonnex  
+33 (0)4 50 27 30 11  
[contact@apb-energy.com](mailto:contact@apb-energy.com)  
[www.apb-energy.com](http://www.apb-energy.com)

## APB-ENERGY en quelques mots

APB-ENERGY est spécialisé depuis 2007 dans le solaire photovoltaïque pour les sites isolés et applications rurales. Entreprise à taille humaine, nos ingénieurs et techniciens possèdent une compétence technique et une expérience éprouvée par plus de 12 ans d'activité. Notre siège est en France. Intervenant à l'international depuis nos débuts, nous sommes en capacité de fournir et intervenir sur tous les pays, notamment ceux d'Afrique. Nous fournissons les professionnels du secteur et travaillons avec les ONG de toutes tailles comme avec les organismes internationaux. Aujourd'hui, plus de 2000 installations solaire fournis par APB-ENERGY sont en fonctionnement dans le monde.