

NOTRE SOCIÉTÉ

Depuis plusieurs années, nous développons des solutions photovoltaïques pour les sites isolés. Nous travaillons aussi bien pour les professionnels que pour les particuliers.

Au delà de la vente, le dimensionnement est une étape importante : nous calculons et définissons la configuration nécessaire au fonctionnement des équipements électriques de nos clients.

NOTRE PARTENAIRE

La société allemande LORENTZ est spécialisée dans les systèmes de pompage solaire ; elle figure parmi les leaders dans ce domaine.

LORENTZ 
distributeur officiel

PRINCIPE DU POMPAGE SOLAIRE

Pompage par panneau(x) solaire(s)

- pour utilisation indirecte
- pour utilisation indirecte via une citerne
- pour utilisation indirecte via un système de batteries

PERFORMANCES POSSIBLES

- hauteur de relevage : de 5 à 150m
- débit : de 1 à 60m³ par jour

EXEMPLES D'APPLICATIONS :

➤ Alimentation d'un abreuvoir pour bovins (France)

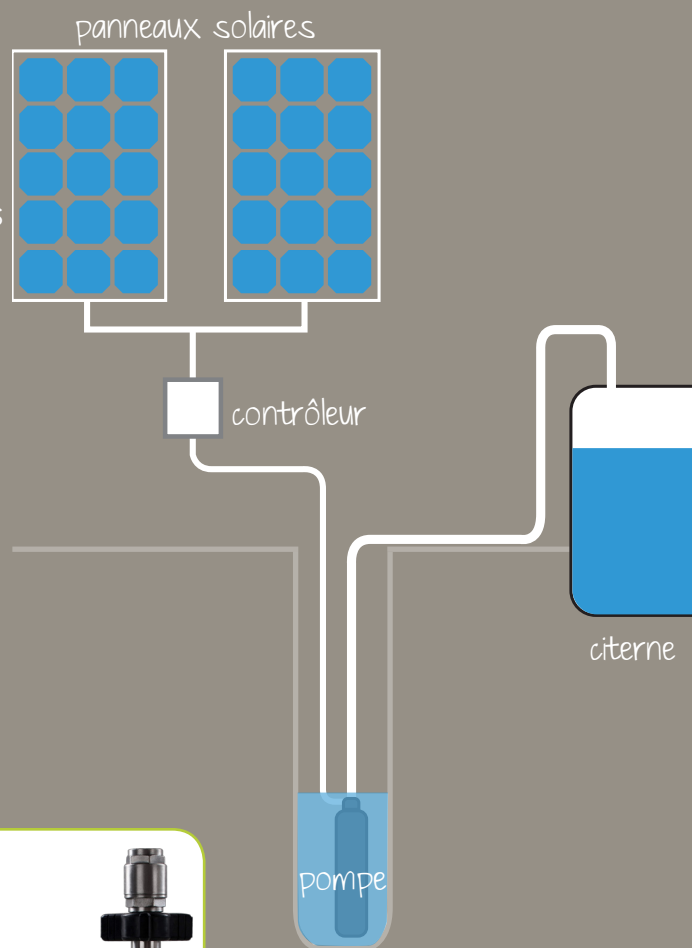
- Profondeur du forage : 20m
- Débit moyen : 2m³/jour
- Citerne : 5m³

➤ Alimentation d'une maison individuelle (Maroc)

- Profondeur du forage : 50m
- Débit moyen : 0,5m³/jour
- Citerne : 2m³

➤ Irrigation (Congo)

- Profondeur du forage : 80m
- Débit moyen : 10m³/jour
- Pas de citerne > fonctionnement au fil du soleil



Les pompes centrifuges PS LORENTZ ont été conçues de grandes quantités d'eau de façon économique, sans pollution et n'importe où grâce à l'énergie solaire.

CONTACTEZ-NOUS

+ 33 (0)4 50 27 30 11
contact@apb-energy.com
1484, route d'Annecy
74370 CHARVONNEX - FRANCE
www.apb-energy.com

AVANTAGES

- ➔ Longue durée de vie et efficacité éprouvée
- ➔ Conçu pour une utilisation à distance et dans des conditions difficiles
- ➔ Conception modulaire intelligente pour un entretien et des réparations simples et peu coûteuses
- ➔ Moteurs remplis d'eau pour une grande fiabilité et éviter les entrées d'huile
- ➔ Installation rapide et facile
- ➔ Philosophie de pièces de rechange peu coûteuses
- ➔ Retour sur investissement très intéressant par rapport aux pompes à moteur diesel, réduisant les coûts de production ainsi que l'empreinte carbone
- ➔ Vaste gamme de pompes pour répondre précisément à chaque application et optimiser l'efficacité

CARACTÉRISTIQUES

- ➔ Marque allemande
- ➔ Matériaux haute qualité non corrodables
- ➔ Composants en acier inoxydable moulé
- ➔ Photovoltaïque direct avec options de connexion au courant alternatif
- ➔ Technologie MPPT pour optimiser la consommation d'énergie des panneaux PV
- ➔ Moteurs CC sans balais ECDRIVE, conçus pour une utilisation solaire avec plus de 90% d'efficacité
- ➔ Enregistreur en option

	PS150C	PS600C	PS1200C	PS1800C	PS4000C
Hauteur manométrique max.	20m	30m	40m	100m	160m
Débit max	4m ³ /h	12m ³ /h	21m ³ /h	53m ³ /h	79m ³ /h
Fonctionnement solaire :					
- tension d'alimentation max.	>17V	>68V	>102V	>102V	>238V
- tension en circuit ouvert	50V	150V	200V	200V	375V
- tension nominale	12-24V	48-72V	72-96V	72-96V	168-192V
Fonctionnement de la batterie :					
- tension nominale	12 et 24V	48V	96V	96V	N/A

CONTACTEZ-NOUS

+ 33 (0)4 50 27 30 11
contact@apb-energy.com
1484, route d'Annecy
74370 CHARVONNEX - FRANCE
www.apb-energy.com

POMPAGE DE SURFACE

Lorentz propose également des pompes de surface répondant à diverses applications :

- **surpression**
- **remonte**
- **piscine**

