

OBTENIR DE L'EAU DU SOLEIL.

CECI EST L'INNOVATION!

GETTING WATER FROM SUN.
THIS IS INNOVATION!





SI J'AVAIS DEMANDÉ AUX GENS

If I had asked people

CE QU'ILS VOULAIENT,

what they wanted, ILS M'AURAIENT RÉPONDU

they would have said

DES CHEVAUX PLUS RAPIDES.

faster horses.





Nous sommes nés avec le soleil.

Avec le photovoltaïque.

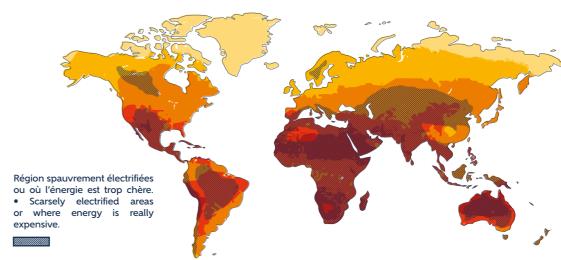
Nous avons concentré notre expérience sur ce secteur pour sélectionner les systèmes qui utilisent l'énergie solaire pour extraire l'eau.

Produits pensés et réalisés en Italie, pour exporter dans le monde une technologie simple, fiable, avantageuse et testée, capable de changer la vie où il y a crise d'eau ou où d'électricité.

We are children of the sun.

Our business originally was acting on photovoltaic activity and we have concentrated our experience in this sector to select systems that use solar energy to extract water.

Products conceived and produced in Italy, that we take all over the world. A simple technology, reliable, tested and capable of changing life where there is either water shortages or lack of electricity and fuel.



IRRADIATION EN • YEARLY SUN IN kWh/m²



Fonte: www.meteonorm.com

Où il y a beaucoup de soleil, souvent il y a peu d'eau. Où l'énergie électrique n'arrive pas de, c'est difficile d'extraire l'eau.

Normally, where the sun is hottest, there is a lack of water and resources such as electricity.

SOLUTION

Utiliser l'énergie solaire pour extraire l'eau.

SOLUTION

Now solar energy can be used to extract water from the ground.



Le système déjà prêt pour extraire l'eau des puits, des fleuves et des lacs.

Waterbox est basé sur un système solaire photovoltaïque pour pomper l'eau. Le soleil crée l'énergie nécessaire pour faire fonctionner la pompe, quand il n'y a pas de électricité aussi. Le système extrait l'eau des puits souterrains et l'amène à la surface.





Humanitarian missions of emergency and development



Développement rural

Rural development





The Plug & Play System to extract water from water bore hole, lakes and rivers.

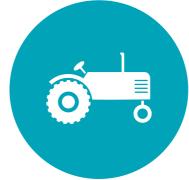
It is based on a photovoltaic solar system for the extraction of water.

The sun creates the energy needed for the pump to function

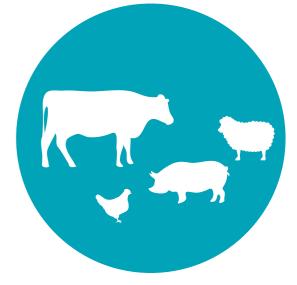
The system extracts water from underground wells and bring it to the surface.

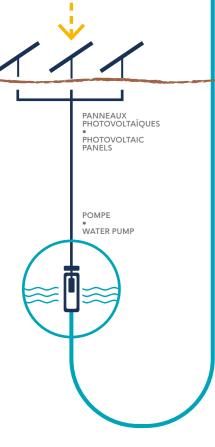


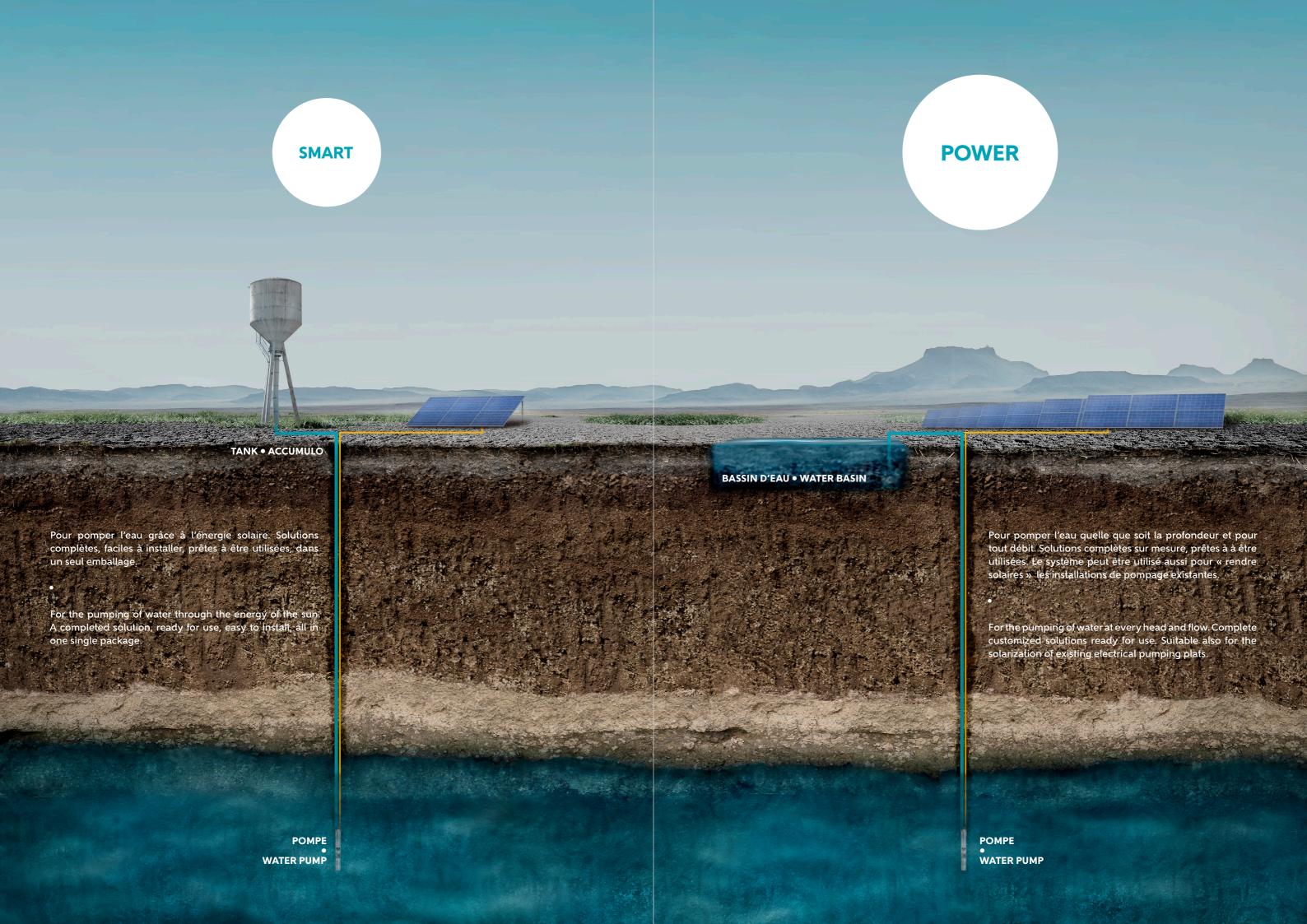
Usage privé
Private use



















Entrepôt et distribution de l'Italie et des Émirats Arabes Unis. Warehouse and distribution from Italy and UÆ.

DE QUELLE QUANTITÉ D'EAU AVEZ-VOUS BESOIN?

HOW MUCH WATER DO YOU NEED?



Plusieurs mesures de WaterBox.

Selon la profondeur du puits et la quantité d'eau nécessaire (mesurée en mètres cubes).

•

A Waterbox for every need.

Based on the depth of the well and the water flow in cubic meters.







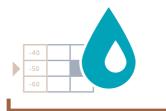






-10 m	WATERBOX S	5,0 m ³ /h	WATERBOX M	11,0 m³/h		
-20 m	WATERBOX S	3,5 m³/h	WATERBOX M	10,0 m³/h		
-30 m	WATERBOX S	2,8 m ³ /h	WATERBOX M	8,0 m ³ /h	WATERBOX L	11,0 m³/h
-40 m	WATERBOX S	2,5 m ³ /h	WATERBOX M	6,0 m ³ /h	WATERBOX L	9,5 m³/h
-50 m	WATERBOX S	2,0 m³/h	WATERBOX M	2,8 m³/h	WATERBOX L	8,0 m³/h
-60 m			WATERBOX M	2,8 m³/h	WATERBOX L	7,0 m³/h
-70 m			WATERBOX M	2,8 m³/h	WATERBOX L	5,5 m³/h
-80 m			WATERBOX M	2,7 m³/h	WATERBOX L	5,0 m³/h
-90 m			WATERBOX M	2,4 m³/h	WATERBOX L	4,5 m ³ /h
-100 m			WATERBOX M	2,0 m³/h	WATERBOX L	4,0 m ³ /h
-200 m					WATERBOX L	1,3 m³/h









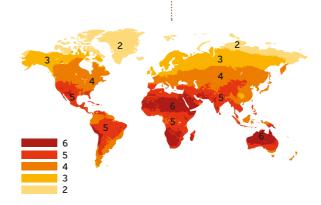


PRÉVALENCE ET DÉBIT POUR SÉLECTIONNER LE MODÈLE

DYNAMIC HEAD AND WATER FLOW TO CHOOSE THE MODEL

INDICES D'EXPOSITION SOLAIRE
INDEX OF SOLAR IRRADIATION

EXTRACTION MOYENNE D'EAU JOURNALIÈRE MEDIUM DAILY EXTRACTION OF WATER



EXAMPLE - Pays: Australie - Puits 40 m/ Moyenne d'exposition solaire journalière : 6 heures

- WATERBOX S: 2,5 m³/h x 6 = 15,0 m³ a day
- WATERBOX M: 6,0 m³/h x 6 = 36,0 m³ a day
- WATERBOX L: 9,5 m³/h x 6 = 57,0 m³ a day

Sous réserve des modifications techniques apportées pour le développement du produit et pour erreurs ou omissions. Subject to technical modifications as part of product's development, errors and omissions.

LAP srl

VIA PASUBIO, 60 36051 • CREAZZO (VI) ITALY

TEL. +39 0444 • 340 639 FAX +39 0444 • 277 960

INFO@LAPSRL.IT WWW.LAPSRL.IT