

# AUTONOME FOTOVOLTAÏSCHE SYSTEMEN VOOR AFGELEGEN LOCATIES EN GEDECENTRALISEERDE ELEKTRIFICATIE VAN HET PLATTELAND



Breng elektriciteit naar afgelegen gebieden die niet bediend kunnen worden door het elektriciteitsnetwerk.



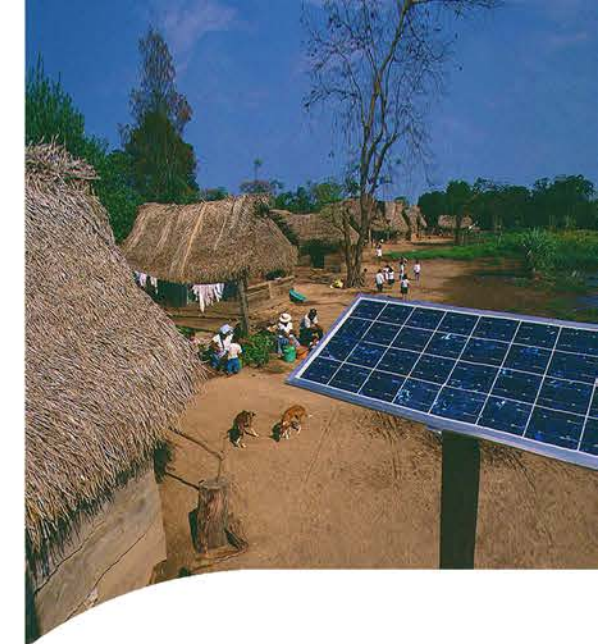
## Toepassingen

- Geïsoleerde leefgebieden (eiland, landschap, berghut, ...)
- Ontwikkelingslanden: ziekenhuizen, scholen, dorpen, ...
- Zonne-pompen

Informeer ons over uw project...

... en wij maken de volledige studie en leveren de materialen.

De waterbevoorrading is meestal een taak voor vrouwen en meisjes. Wanneer er een waterput aanwezig is, haalt men het water op met een emmer aan een touw, het vervoeren doet men voornamelijk met de hand. En aan dit karwei moet ook nog het vullen van de drinkbak van het vee toegevoegd worden. De zonne-pompsystemen die gebruikt worden in ontwikkelingslanden met een hoge zoninstraling zijn direct afhankelijk van de instraling van de zon (er wordt geen batterij gebruikt). Het water wordt opgeslagen in een watertoren alvorens te worden verspreid via kraantjes.



De afgelegen locaties betreffen woningen of toepassingen die niet kunnen worden aangesloten op een openbaar elektriciteitsnet omdat het technisch zeer complex zou zijn (en te duur) om het netwerk uit te breiden voor hen.

Afgelegen locaties (bijvoorbeeld in bergachtige gebieden, in afgelegen dorpen of op eilanden) kunnen van elektriciteit voorzien worden door autonome fotovoltaïsche systemen. Deze systemen zijn een bron van schone en betrouwbare elektriciteit. Een landelijk huis, niet uitgerust met deze technologie, gebruikt traditioneel fossiele brandstoffen voor verlichting, verwarming, enz.. De toepassing van fotovoltaïsche systemen vermijdt het gebruik van deze fossiele brandstoffen.

Laat de zon water voor je pompen. Een sociale en duurzame oplossing.



Soltech ontwerpt en levert autonome fotovoltaïsche systemen, voor bijvoorbeeld ontwikkelingslanden. In het algemeen worden deze apparaten gebruikt om landelijke ziekenhuizen, scholen of zelfs complete dorpen van elektriciteit te voorzien (verlichting, airco, koeling, ...).

Soltech heeft de expertise om een autonome installatie (zonnepanelen, laadregelaar, batterijen, bekabeling, zekeringen, installatieautomaten, omvormers) zo te ontwerpen dat de verschillende onderdelen perfect op elkaar afgestemd zijn. Wij kunnen u ook adviseren over de uitvoering.

In samenwerking met haar klanten ontwerpt Soltech de best mogelijke oplossing, een optimaal compromis tussen technische en zakelijke behoeften.

## Gepersonaliseerde fotovoltaïsche modules : uw communicatie-instrument

Soltech helpt je om jezelf te onderscheiden door het personaliseren van de modules van uw projecten en er effectieve communicatiemiddelen van te maken. Op uw verzoek is het mogelijk om uw logo, dat van uw klant of enkele woorden tekst direct onder de glasplaat van de module op te nemen. Uw bericht is volledig beschermd tegen barre weersomstandigheden. Als uw project bijvoorbeeld gerealiseerd is met behulp van giften, dan is het mogelijk om de identiteit van de weldoeners te vermelden.



# Help ontwikkelingslanden door middel van een milieu-actie.

Zonnepompen zijn bijzonder geschikt voor gebieden met hoge instraling:

- onuitputtelijke en gratis energie
- lange levensduur van de zonnepanelen
- vrijwel geen onderhoud nodig vanwege het kleine aantal slijtageonderdelen
- bijna geen onderhoudskosten

De SolSky glas-glas modules bieden een grotere betrouwbaarheid en levensduur dan standaard modules. Essentiële kwaliteit, vooral in gebieden die ver verwijderd zijn van onderhoudsbedrijven. Soltech stelt u voor om de volledige technische en economische studie van uw project te maken om de verschillende projectfasen te coördineren.



## Humanitaire acties en Crowdfunding

Als u wilt bijdragen aan de elektrificatie van landelijke gebieden met als doel een betere menselijke ontwikkeling in arme landen, en wel door middel van een milieu-actie, dan biedt Soltech een systeem van projectfinanciering door giften, 'Crowdfunding'. Het is een projectfinanciering waarbij een groot aantal schenkers kleine giften doen. Eenmaal opgeteld, kunnen deze giften humanitaire projecten financieren die het waarschijnlijk moeilijk zouden gehad hebben om op een traditionele manier gefinancierd te worden. Soltech voorziet u van een donatiecertificaat en kan ook de naam van de schenkers in de fotonvoltaïsche modules vermelden.

## Partners



Specialist in zonnepompen



Specialist in omvormers voor zonnepanelen



**Soltech nv - Belgium**  
Industrial Area West-Grijpen  
Walstraat 1A - 3300 Tienen  
Tel. +32 (0)16 808 900  
Fax +32 (0)16 808 909  
soltech@soltech.be

**Soltech - France**  
75, Boulevard Haussmann  
75008 Paris  
soltech@soltech.be