



LA CHALEUR RENOUVELABLE

CHAUFFAGE PISCINE ET PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ ESE POOL PV



Capteur solaire
hybride

●● Chauffage piscine

●● Production
d'électricité

- *Votre piscine chauffée par les panneaux solaires !*
- *La consommation d'électricité de votre filtration réduite à 0 kWh*
- *Des kWh disponibles en plus pour vos autres utilisations*

CERTIFICATIONS :



Solar Keymark



CHAUFFAGE PISCINE ET PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ ESE POOL PV

CAPTEURS SOLAIRES

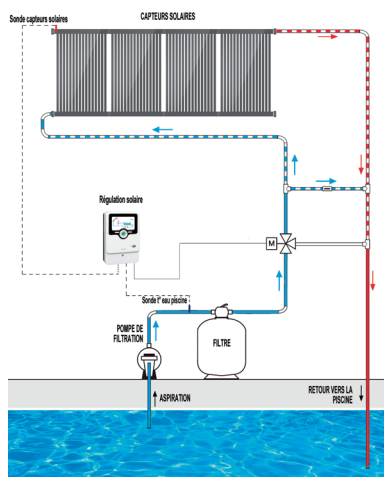
Spring est un **panneau solaire hybride Made in France**.

La technologie DualSun permet une **double production d'énergie** à la fois sous forme d'électricité et de chaleur, via un seul panneau solaire, sans augmentation de taille par rapport à un panneau photovoltaïque standard.

Il s'agit d'une **innovation technologique majeure** permettant de **répondre à l'ensemble des besoins énergétiques des bâtiments** tout en minimisant la surface occupée en toiture par le système solaire.



RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



Le raccordement se fait en by pass de la filtration. Quand le capteur est plus chaud que la piscine, le flux de filtration est automatiquement dévié vers les capteurs solaires.

Quand la piscine atteint la température souhaitée, ou quand les capteurs solaires ne sont pas assez chaud, la vanne automatique revient sur sa position initiale.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

La surface du capteur solaire est constituée de cellules photovoltaïques, qui transforment la lumière en électricité.

Chaque capteur est muni d'un micro onduleur.

L'énergie électrique produite est ramenée au réseau électrique de l'habitation, et sert à alimenter directement les appareils électriques en fonctionnement.

La filtration d'une piscine, qui doit fonctionner diurne, constitue un des principaux consommateurs d'énergie dans la journée.

La production électrique du **Kit ESE Pool PV**, permet de couvrir cette consommation, et la production résiduelle couvre d'autres besoins.

