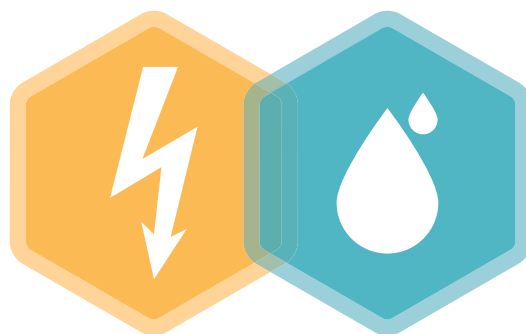


UNE SEULE INSTALLATION  
POUR VOTRE EAU CHAUDE ET VOTRE ÉLECTRICITÉ



DUALSUN

## Chaleur & électricité : double coup de soleil



DualSun est un panneau solaire hybride de nouvelle génération qui fournit à la fois de l'électricité (photovoltaïque) et de l'eau chaude (thermique) pour les logements.

Protégé par plusieurs brevets, le panneau DualSun produit de deux à quatre fois plus d'énergie qu'un panneau photovoltaïque de la même surface. Cette technologie innovante permet un gain de place et un coût d'énergie compétitif.

La solution DualSun est idéale pour répondre aux nouvelles réglementations thermiques, et transformer nos logements en bâtiments à énergie positive.



## UNE ÉVOLUTION LOGIQUE DU SOLAIRE

Notre technologie est issue d'un double constat sur les panneaux photovoltaïques :

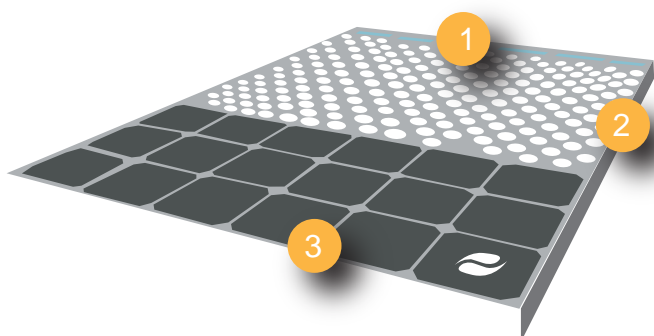
- 1 Ils produisent beaucoup plus de chaleur (85%) que d'électricité (15%) quand ils sont exposés au soleil. Leur rendement diminue lorsque leur température augmente.
- 2 DualSun utilise la chaleur dégagée par les cellules photovoltaïques pour chauffer l'eau des logements, et améliorer ainsi le rendement des cellules (gain potentiel de 5% à 15% par un refroidissement adapté).

## UN PRODUIT INNOVANT ÇONCU POUR LE BÂTIMENT

Protégé par plusieurs brevets, le panneau DualSun est spécifiquement conçu pour une fabrication industrielle optimisée.

Ayant les mêmes dimensions qu'un panneau photovoltaïque classique, le DualSun offre :

- Un design harmonieux et une intégration totale en toiture
- Un véritable gain de place grâce à un panneau solaire plus efficace au m<sup>2</sup>
- Une installation simple et sûre



- 1 Échangeur thermique : Complètement intégré dans le panneau, il permet un excellent transfert de chaleur uniforme entre la face avant photovoltaïque et la circulation d'eau
- 2 Finesse et dimensions standards : Dimensions standards d'un panneau photovoltaïque classique : 60 cellules de 6 pouces, cadre de 4cm
- 3 Cellules solaires photovoltaïques à haut rendement : Elles sont refroidies par la circulation d'eau



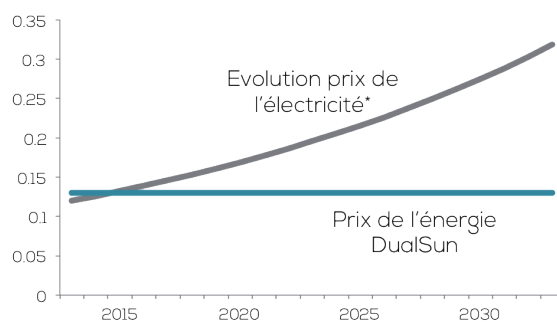
## PLUS D'ÉNERGIE, DONC PLUS D'ÉCONOMIES

Comparée à une installation photovoltaïque standard, une installation DualSun produit deux fois plus d'énergie pour une maison individuelle et quatre fois plus d'énergie pour un bâtiment collectif. Ainsi avec plus d'énergie, vous générez plus d'économies.



## UN COÛT D'ÉNERGIE COMPÉTITIF

Face à l'incertitude de l'évolution du coût de l'électricité, DualSun assure un tarif de l'énergie stable et compétitif.



## UNE INSTALLATION SUR MESURE

Nous souhaitons accompagner nos clients vers l'installation qui correspondra le mieux à leurs besoins et à leur budget. Notre plateforme web DualSys, conçue pour les particuliers et les professionnels, permet de construire et suivre son projet DualSun de A à Z, de l'étude personnalisée au suivi de production avec notre système de monitoring unique.



## NOTRE MISSION

Développer une solution d'énergie renouvelable intelligente pour l'indépendance énergétique des bâtiments.

A l'heure où les bâtiments consomment environ 40% du mix-énergétique en Suisse, il devient nécessaire de les rendre plus performants énergétiquement, voir positifs en énergie.

Nous avons mis au point notre panneau hybride pour répondre de la façon la plus efficace possible aux nouveaux enjeux de l'habitat moderne : réduction de l'impact écologique et respect des nouvelles réglementations thermiques, tout en étant confortable, design, et économiquement viable.

DualSun propose un panneau solaire innovant adapté à tous les bâtiments qui ont des besoins à la fois en eau chaude et en électricité.

Avec DualSun le bâtiment devient producteur, et non plus consommateur, d'énergie.



Une équipe jeune, dynamique et visionnaire pour répondre aux défis énergétiques de notre époque

L'équipe DualSun est passionnée par l'énergie solaire et convaincue de son potentiel pour fournir l'ensemble de l'énergie nécessaire dans notre quotidien.

DUALSUN