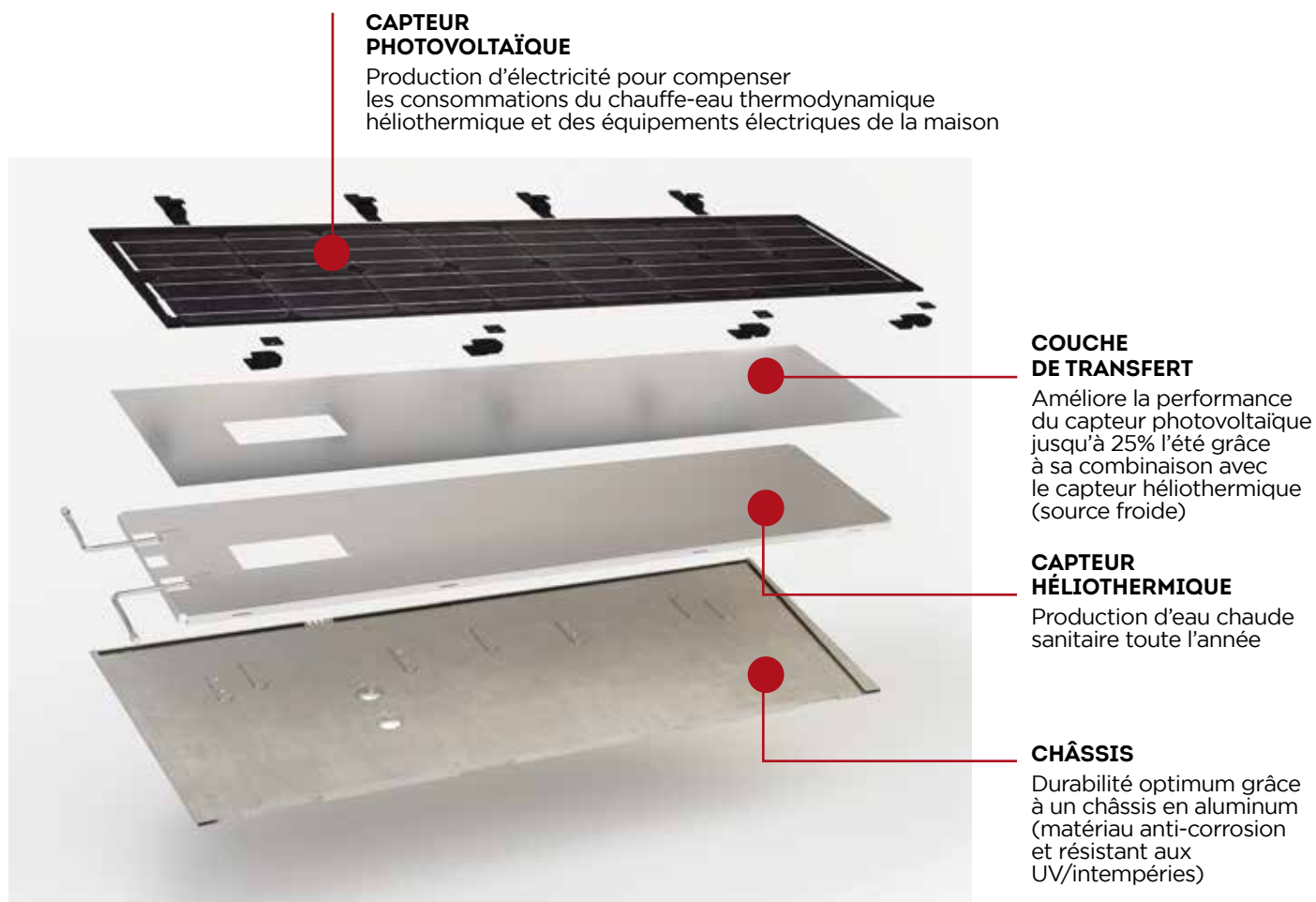


TUILE HYBRIDE

Nous vous proposons une solution complète pour une autoconsommation énergétique optimale anticipant les exigences de la RE 2020. Avec la Tuile Hybride, proposez une solution d'ENR combinant production d'électricité et eau chaude sanitaire dans vos projets de bâtiments à énergie positive.



2 TECHNOLOGIES EN 1 SEULE TUILE !

Ainsi combinés, le capteur photovoltaïque de la Tuile Hybride assure une production d'électricité et compense les besoins en électricité consommés annuellement par le chauffe-eau héliothermique; pendant que le capteur héliothermique récupère l'énergie provenant du soleil et la transfère grâce au fluide frigorigène et d'un échangeur pour chauffer l'eau du ballon.

HAUTE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Toutes nos tuiles solaires sont totalement compatibles pour atteindre le meilleur taux d'autoconsommation énergétique du marché ! En associant des tuiles photovoltaïques à votre installation solaire hybride, la production photovoltaïque est fortement multipliée afin d'assurer l'ensemble des besoins en électricité des bâtiments.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TUILE HYBRIDE

Dimensions :

Longueur hors tout : 455 mm

Largeur hors tout : 1370 mm

Pureau variable : 350 à 375 mm

Poids unitaire : 9,5 kg

Production d'électricité : améliorée jusqu'à 25% en été

Production d'ECS :

Volume ECS à 40°C (selon le test V40) :

- Pack kit hybride 200* : 262 L

- Pack kit hybride 275 : 368 L

COP annuel moyen : de 3,6
pouvant atteindre 6 l'été

Certification : Titre V Système

Validé en commission le 19 juin 2018 pour la RT2012

* évolution de la gamme de chauffe-eau thermodynamique
héliothermique/hybride en décembre 2018



TUILE HYBRIDE



LES+ PRODUITS

- Etanchéité assurée grâce à un châssis semblable à la Tuile Photovoltaïque
- Châssis aluminium qui assure une durée de vie sans égal en toiture : matériau imputrescible, résistant à la corrosion, imperméable et recyclable.
- Production d'électricité et d'eau chaude sanitaire combinée
- Meilleur ratio surface/performance
- Mise en œuvre simplifiée
- Adaptabilité à toutes les familles de tuiles de couverture
- Compatible avec la Tuile Photovoltaïque pour une production énergétique optimale
- Par rapport à un système avec groupe extérieur, il n'y a aucune nuisance sonore à l'extérieur

LES+ EN VIDÉO

Retrouver la vidéo produit
de notre Tuile
ALPHA SOLAIRE
sur la chaîne YouTube
d'EDILIANS

* L'étanchéité de notre Tuile Hybride est garantie 20 ans, et extensible jusqu'à 30 ans pour des toitures réalisées avec des tuiles terre cuite d'EDILIANS neuves et compatibles.

MISE EN ŒUVRE ET POSE

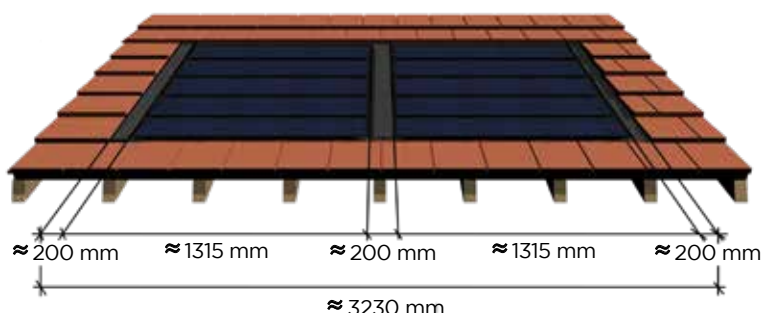
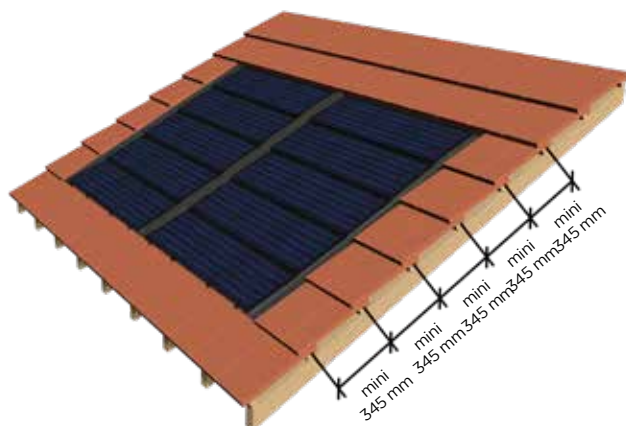


HOTLINE

Une équipe d'experts répond à toutes vos questions techniques.
be.solaire@edilians.com

0 810 148 223

Service 0,15 € / min
+ prix appel

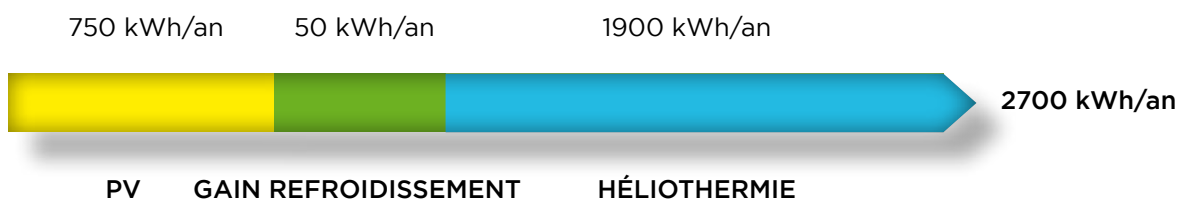


Ces schémas ne sont pas contractuels. Les cotations sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Pour toutes questions techniques, contactez notre hotline.

UNE TUILE HYBRIDE INNOVANTE ET PERFORMANTE

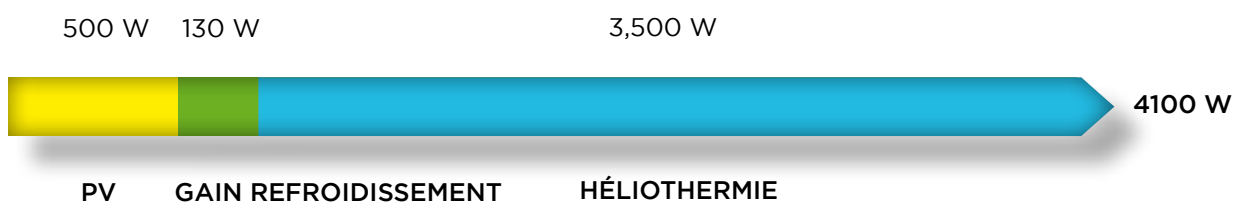
La combinaison de deux technologies améliore la performance de la tuile hybride en comparaison à un panneau photovoltaïque standard

3,6 fois plus d'énergie produite avec 5 m² de tuiles hybrides vs 5 m² de panneaux standard



Test INES
Exemple : Production annuelle
orientation plein sud, inclinaison 30°, Lyon 4 personnes

8 fois plus de puissance délivrée avec 5 m² de tuiles hybrides vs 5 m² de panneaux standard



Test INES
Exemple : Puissance instantanée, pendant une heure l'été
orientation plein sud, inclinaison 30°, Lyon 4 personnes température extérieures 30°

NOS PACKS SOLAIRES HYBRIDES

Nos packs solaires hybrides sont livrés clé en main avec l'ensemble des éléments nécessaires au fonctionnement du système.

PACK HYBRIDE 200

10 Tuiles Hybrides d'une puissance totale de 750 Wc et accessoires d'étanchéité + chauffe-eau thermodynamique héliothermique avec ballon d'eau chaude de 205 Litres + micro-onduleur et accessoires.

PACK HYBRIDE 275

12 Tuiles Hybrides d'une puissance totale de 900 Wc et accessoires d'étanchéité + chauffe-eau thermodynamique héliothermique avec ballon d'eau chaude de 275 Litres + micro-onduleur et accessoires.

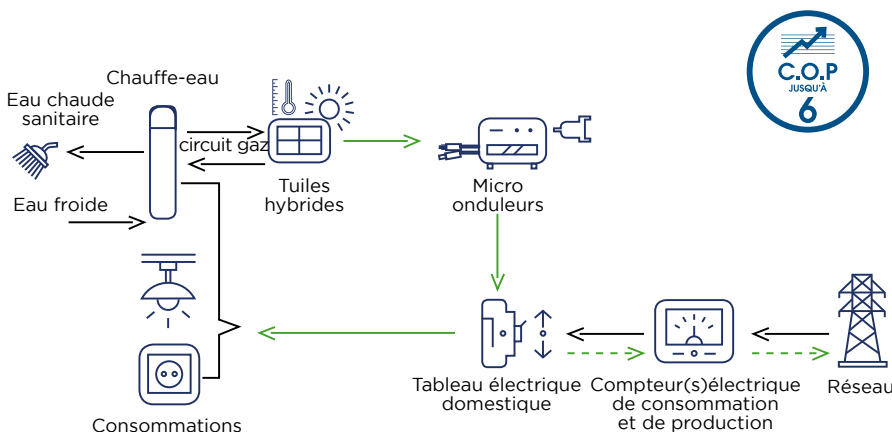


SOLAIRES HYBRIDES : CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE OPTIMALE !

- ✓ Une production d'eau chaude sanitaire et une autoconsommation électrique améliorée pour une meilleure performance avec un Cep ECS inférieur à 0 kWh_{ep}/m²/an et le coût ECS ramener proche de 0€/an
- ✓ Une solution innovante pour compenser le handicap sur le Cep global grâce au photovoltaïque

AUTOCONSOMMATION DE LA PRODUCTION D'ECS ET ÉLECTRIQUE

Le procédé innovant réside dans l'alliance de deux technologies, photovoltaïque et héliothermique, sur une seule tuile. Grâce à ses tuiles hybrides, combinant des capteurs photovoltaïques et héliothermiques directement reliés à un chauffe-eau thermodynamique héliothermique, l'HYBRID'KIT assure une production d'électricité et d'eau chaude sanitaire avec un coefficient de performance jusqu'à 6 kW restitué pour 1 kW consommé. Ce système est totalement neutre en énergie puisque les capteurs photovoltaïques compensent l'électricité consommée annuellement par le chauffe-eau thermodynamique héliothermique, et les capteurs héliothermiques assurent la production d'énergie pour chauffer l'eau du ballon tous les jours de l'année.



HYBRID'KIT INTÉGRÉ AU

« TITRE V SYSTÈME »

Depuis le 19 juin 2018, la commission Titre V a validé le «Titre V Système» de la gamme de chauffe-eau thermodynamique héliothermique/hybride d'EDILIANS. Conformément à cette réglementation, le dépôt d'un «Titre V Système» permet de prendre en compte cet équipement dans la méthode de calcul RT2012 et d'accéder ainsi au marché de la construction neuve.

EXEMPLES DE KITS SOLAIRES HYBRIDES

En combinant l'HYBRID'KIT à une installation solaire photovoltaïque, vous pouvez augmenter l'autoconsommation énergétique du logement en assurant les consommations électriques en journée :

STARTER 750 WC



10 tuiles hybrides
+ Chauffe-eau Héliothermique
avec ballon d'ECS de 205 Litres

Production énergétique jusqu'à
750 kWh*

AUTOCONSOMMATION
PARFAITE
des besoins électriques annuels
du chauffe-eau

*Production pour un toit plein sud à 30° dans la région de LYON

POWER 1500 WC



10 tuiles hybrides
+ 10 tuiles photovoltaïques
+ Chauffe-eau Héliothermique
avec ballon d'ECS de 205 Litres

Production énergétique jusqu'à
1500 kWh*

AUTOCONSOMMATION
OPTIMALE
des besoins électriques annuels
du chauffe-eau et des
consommations diurnes de
l'habitat

PREMIUM 3000 WC

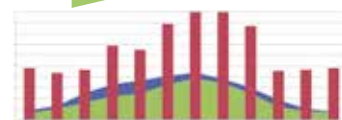
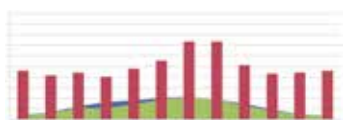


10 tuiles hybrides
+ 30 tuiles photovoltaïques
+ Chauffe-eau Héliothermique
avec ballon d'ECS de 205 Litres

Production énergétique jusqu'à
3000 kWh*

AUTOCONSOMMATION
TOTALE
des besoins électriques annuels
du chauffe-eau et des
consommations diurnes de
l'habitat

✚ Possibilité de vendre/
stocker le surplus non
consommé



■ Consommations estimées selon source ADEME ■ Production PV estimée ■ Autoconsommation domestique