

# TUILE PHOTOVOLTAÏQUE

Tuiles avec ou sans emboîtements, petit ou grand moule, galbées, à relief ou plates, nous vous proposons une tuile photovoltaïque compatible avec l'ensemble de nos gammes de tuiles terre cuite, ainsi que nos nouveaux modèles, grâce à un châssis totalement adaptable.

## SÉCURITÉ SANS FAILLE

0 sinistre en étanchéité ou en incendie depuis la création du procédé il y a 17 ans

## DURABILITÉ OPTIMUM

Châssis en aluminium qui assure une durée de vie sans égal en toiture (matériau anti-corrosion et résistant aux UV/intempéries)

## ÉTANCHÉITÉ PARFAITE

Étanchéité assurée grâce un châssis en aluminium imperméable

## UNIVERSELLE

Couloirs inter-tuile adaptés pour une intégration parfaite avec tous produits de couverture

## MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

Silicium monocristallin

## DOUBLE VENTILATION

## AVIS TECHNIQUE N°21/15-50

Nos produits sont sur la liste verte de la Commission Prévention Produits (C2P) de l'Agence Qualité Construction (AQC) reconnue par les assureurs.

## VÉRITABLE INNOVATION DEPUIS 2002 !

Nous avons développé une tuile photovoltaïque en imitant à la perfection les caractéristiques d'intégration et de pose des tuiles de couverture. Sa pose directe sur liteaux assure une rapidité de mise en œuvre et une étanchéité parfaite avec le reste de la couverture. Une qualité de flexibilité qui surpasse le panneau photovoltaïque en soulignant une ligne épurée à la toiture.

Une véritable innovation, gage de qualité et de sûreté depuis 2002, qui lui a par ailleurs valu la Pyramide d'Or du salon BATIMAT 2003.

## ÉVOLUTIVE ET UNIVERSELLE

Grâce à un châssis adapté, notre tuile photovoltaïque s'intègre parfaitement et esthétiquement avec l'ensemble des tuiles de couvertures ou des ardoises. Elle se fonde ainsi à la toiture pour conserver l'identité architecturale des bâtiments anciens ou modernes. C'est également une solution évolutive qui permet d'ajouter facilement de nouvelles tuiles photovoltaïques à son champ existant afin d'augmenter la performance énergétique du bâtiment.

OMEGA 10 STE FOY coloris Vieux toit et Tuile Photovoltaïque. Mise en œuvre réalisée par l'entreprise Rabuel construction.



# TUILE PHOTOVOLTAÏQUE

## LES+ PRODUITS



- Meilleure étanchéité du marché
- Châssis aluminium qui assure une durée de vie sans égal en toiture : matériau imputrescible, résistant à la corrosion, imperméable et recyclable.
- Simplicité et rapidité de pose indéniable
- Évolutive dans le temps
- Adaptabilité aux toitures complexes

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation châssis	Tuile PV Standard		Ardoise PV Standard	NOUVEAU ! Tuile PV XL		NOUVEAU ! Tuile PV XS	
	TPVS	TPVS10	APVS	TPVXL	TPVXL+	TPVXS	TPVXS+
Compatibilité tuiles	FAG : Faiblement Galbé FOG & FOG10 : Fortement Galbé BET : Béton		PM / BET : Petit Moules / Béton TP : Tuile Plate ARD : Ardoise	XL / XL+ : Fortement Galbé		XS : Petit Moules	
Pureau Longitudinal Mini - Max	340 - 375 mm	370 - 410 mm	335 - 355 mm	360 - 400mm	390 - 440mm	220 - 250mm	250 - 300mm
Pureau Transversal Mini - Maxi	1320 - 1350 mm		1330 - 1355 mm	1320-1480 mm		1640-1785 mm	
Pente toiture mini	11° (20%)		17° (30%)	11° (20%)		11° (20%)	
Poids	7 Kg		7 Kg	7 Kg		6 Kg	

### MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

Technologies des cellules : silicium monocristallin  
Puissance unitaire : 75 Wc (50 Wc pour le modèle TPVXS)

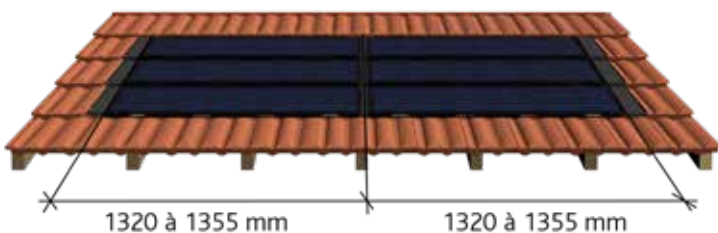
AVIS TECHNIQUE : n°21/15-50\*\*



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

\*\* La mise à jour de l'Avis Technique est en cours suite aux évolutions de nos produits. Le numéro de l'Avis Technique est susceptible d'être modifié (voir les informations actualisées sur la fiche produit du site [www.edilians.com](http://www.edilians.com)).

## MISE EN ŒUVRE ET POSE



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.

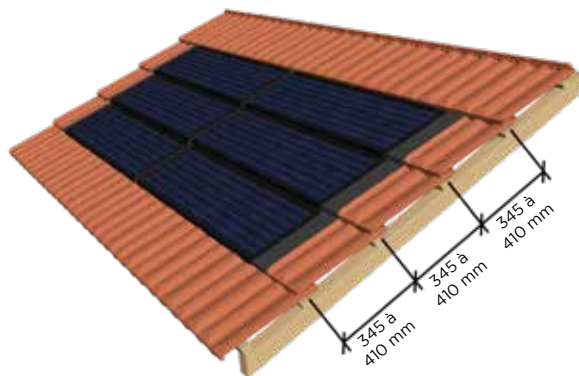


### HOTLINE

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

0 810 148 223

Service 0,15 € / min  
+ prix appel



## CONFIGURATIONS DE POSE



Pose en plain carré



Pose à l'égout

## LES + POUR LA RÉNOVATION

Protège l'aspect traditionnel de vos maisons et préserve les bâtisses de caractère et les demeures d'exception.

## COMPATIBILITÉ DE POSE PARFAITE

La tuile photovoltaïque s'intègre parfaitement et esthétiquement avec toutes les familles de tuile de couverture grâce à un châssis adapté et des accessoires :



Tuiles Faiblement Galbées



Tuiles Fortement Galbées



Tuiles Plates



Tuiles Béton



Ardoises



Tuiles Petit Moule

# NOS SOLUTIONS SOLAIRES POUR VISER L'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE

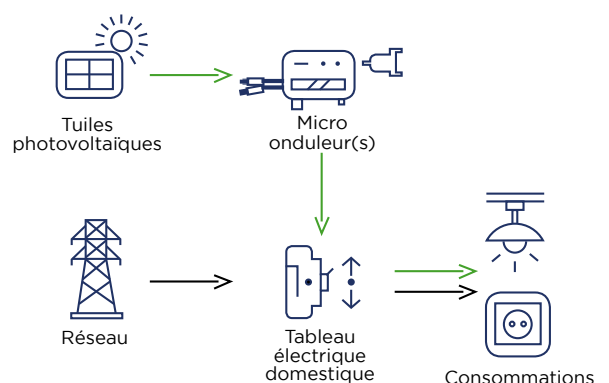
## SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE : VERS L'AUTONOMIE ÉLECTRIQUE !

- ✓ Une production photovoltaïque pour répondre à l'obligation d'ENR (5 kWh/m<sup>2</sup>/an) de la RT2012
- ✓ Une installation photovoltaïque évolutive pour améliorer la performance énergétique et réduire le Cep global des bâtiments à Energie Positive & Réduction Carbone

### AUTOCONSOMMATION ÉLECTRIQUE

L'autoconsommation permet de produire de l'énergie électrique et de la consommer en instantanée. Les tuiles photovoltaïques captent l'énergie solaire pour la transformer gratuitement et instantanément en électricité. Cette électricité est ensuite injectée dans le réseau de la maison pour être consommée.

EVOLU'KIT est une solution simple pour réaliser des économies d'achat d'électricité.



**LES +**  
SOLUTIONS

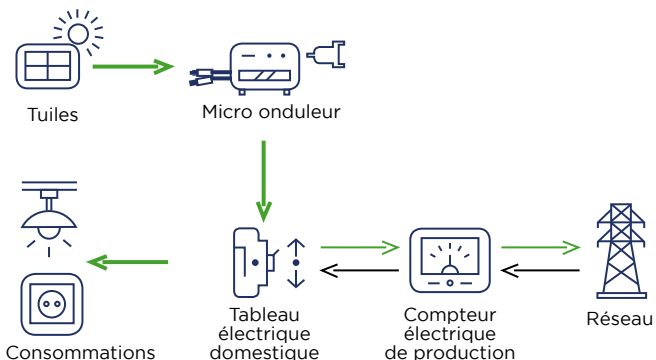
- Des solutions économiques qui fournissent le juste besoin déterminé par les calculs RT 2012 (tuiles de 30 à 75 Wc unitaires)
- La possibilité d'accompagner vos clients dans le temps en ajoutant facilement et avec une étanchéité garantie des tuiles photovoltaïques en toiture pour une plus grande indépendance électrique
- **NOUVEAU !** Piloter la production photovoltaïque vers vos principaux équipements domestiques

Pour plus d'informations, contactez votre interlocuteur EDILIANS.

Pour maximiser la consommation d'énergie produit par l'installation photovoltaïque, vous pouvez stocker et/ou vendre le surplus d'électricité non consommé :

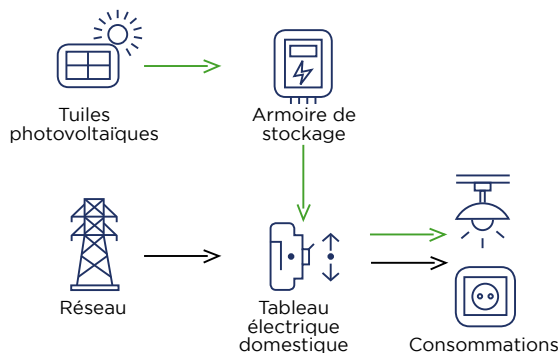
## AUTOCONSOMMATION ÉLECTRIQUE AVEC VENTE DU SURPLUS D'ÉNERGIE

Le surplus d'énergie électrique produit qui n'est pas consommé peut être vendu sur le réseau national. En combinant nos solutions EVOLU'KIT et SELL'KIT, vous assurez les consommations diurnes de l'habitation et réalisez des revenus complémentaires.



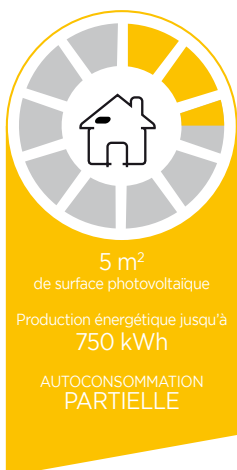
## AUTOCONSOMMATION ÉLECTRIQUE AVEC STOCKAGE

Vous avez la possibilité de stocker le surplus d'énergie produit par les tuiles photovoltaïques sur batteries grâce au STOCK'IT, ce qui garantit une optimisation de la consommation d'électricité produite localement pour une utilisation en différé.



## EXEMPLES DE KITS SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES

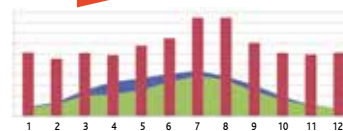
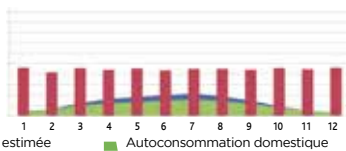
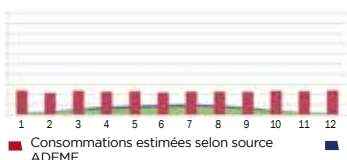
### STARTER 750 WC



### POWER 1500 WC



### PREMIUM 3000 WC



## VENTE TOTALE

Avec le SELL'KIT, vous pouvez vendre la totalité de l'énergie électrique produite grâce à un contrat d'achat d'électricité mis en place par le gestionnaire du réseau (convient pour un champ photovoltaïque d'une surface minimum conseillée de 10 m<sup>2</sup>, soit 1,5 kWc).

