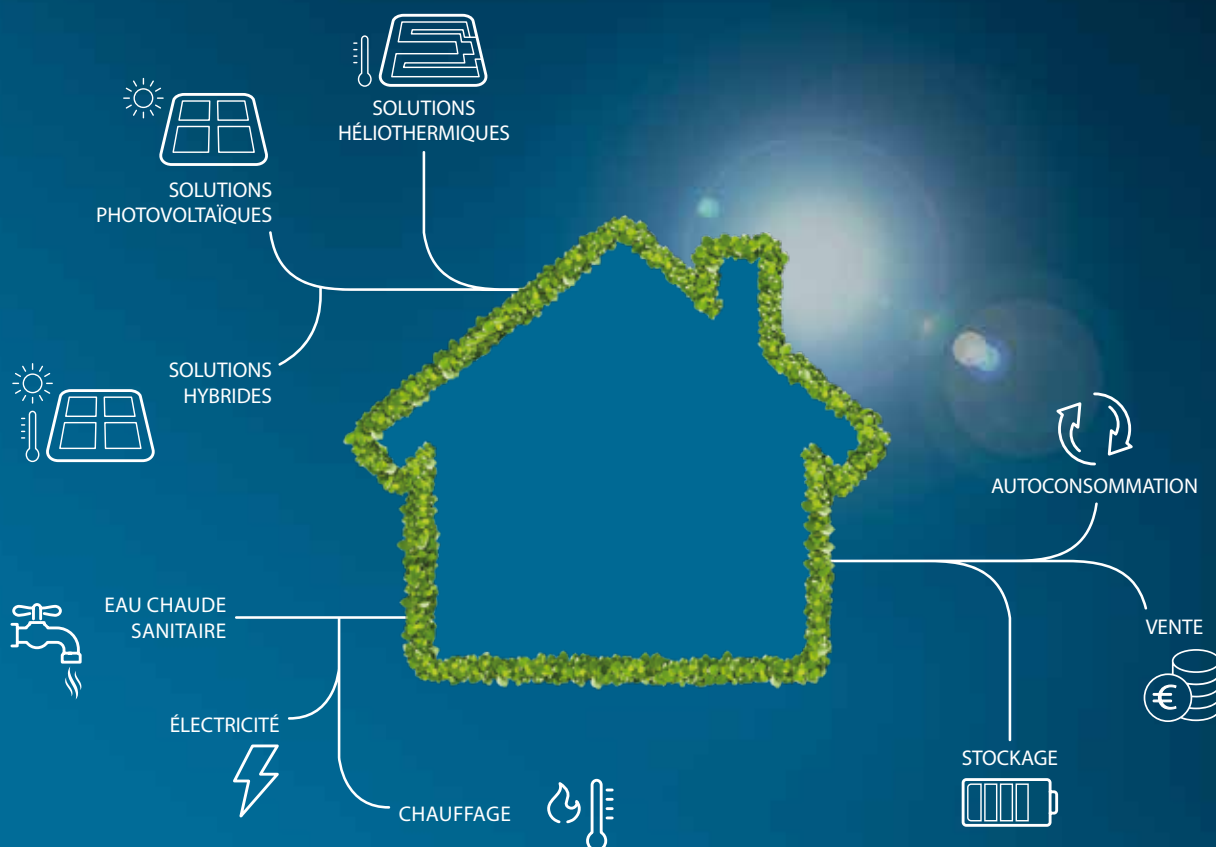




Une gamme **SOLAIRE 360°** POUR répondre à toutes les exigences

CATALOGUE 2019



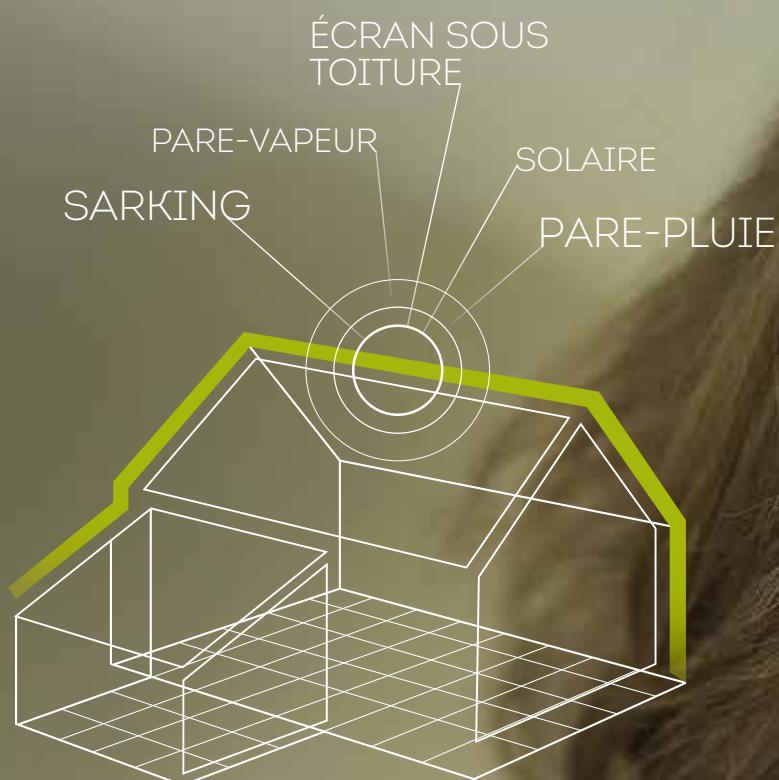
EDILIANS



Toiture

Façade

Éco-habitat



Des solutions
ÉCO-HABITAT
POUR agir
en faveur de votre
environnement

Parce que l'enjeu environnemental des bâtiments repose sur un objectif d'autonomie et de durabilité, EDILIANS propose des solutions éco-habitat d'avenir avec le solaire afin de garantir la production d'énergie ainsi que des solutions d'isolation innovantes pour une plus grande performance énergétique de l'enveloppe du bâti.



EDILIANS

SOMMAIRE

- 4 |** EDILIANS et l'offre SOLAIRE
- 6 |** Solutions autoconsommation solaire
- 12 |** Gamme Photovoltaïque
- 28 |** Gamme Héliothermique
- 34 |** Gamme Hybride
- 40 |** Services

12 Gamme Photovoltaïque



28 Gamme Héliothermique



34 Gamme Hybride

EDILIANS

CRÉATEUR DE SOLUTIONS DURABLES POUR LA TOITURE, LA FAÇADE ET L'ÉCO-HABITAT

1200

collaborateurs

+300

millions d'euros de CA en 2017

+500

maisons par jour

+9000

maisons équipées en tuiles PV

14

sites industriels

9

appellations terroirs

En neuf comme en rénovation, nous apportons des réponses adaptées aux besoins des professionnels du bâtiment et des particuliers.

Nous innovons en permanence pour proposer des solutions complètes et personnalisées, garanties dans le temps, grâce à l'alliance de nos savoir-faire, de nos métiers et de nos hommes.

DES SOLUTIONS D'AVENIR POUR TOUS VOS PROJETS D'ÉCO-HABITAT

EDILIANS est le premier fabricant français à créer en 2002 une Tuile Photovoltaïque qui offre une plus grande flexibilité d'installation en toiture, tout en respectant nos exigences de durabilité et d'étanchéité.

Depuis plus de 17 ans, nous continuons à développer des solutions solaires innovantes au service des acteurs de la construction et de la rénovation, et adaptées aux changements énergétiques.

Toutes nos solutions solaires répondent aux exigences de la RT 2012 et aux nouveaux défis énergétiques des BEPOS. Elles augmentent l'autonomie énergétique des bâtiments et améliorent considérablement le DPE (diagnostic de performance énergétique). C'est aussi un confort essentiel qui permet aux particuliers de réaliser des économies d'énergies visibles directement sur leurs factures annuelles.

ENSEMBLE, ŒUVRONS POUR OFFRIR À VOS CLIENTS UN HABITAT SAIN, DURABLE ET AUTONOME EN ÉNERGIE.



L'OFFRE SOLAIRE LA PLUS COMPLÈTE DU MARCHÉ !

DES TECHNOLOGIES D'AVENIR

Grâce à des investissements importants en R&D, nous enrichissons notre offre avec des technologies novatrices comme le photovoltaïque, l'héliothermique et l'énergie hybride pour offrir de nouvelles perspectives technologiques et énergétiques aux bâtiments d'aujourd'hui et de demain.

DES TUILES SOLAIRES INNOVANTES

Tout spécialement créées pour les professionnels couvreurs, nos tuiles solaires sont simples et rapides à poser. Plus légères et plus maniables, elles offrent une plus grande flexibilité d'installation que des panneaux solaires traditionnels. Grâce à des châssis adaptés, nos tuiles solaires garantissent elles-mêmes l'étanchéité de la toiture et épousent véritablement la couverture, qu'elle soit simple ou complexe.

LES MEILLEURES SOLUTIONS D'INTÉGRATION

En toiture, en aménagement extérieur, ou en façade, nous vous proposons les meilleures solutions d'intégration architecturale et fonctionnelle du marché ! Nos produits solaires s'intègrent parfaitement, sans surépaisseur, et esthétiquement à toutes les constructions, des plus design au plus classiques. Ils seront également trouver leur place dans tous projets de rénovation sans compromettre l'identité architecturale des bâtiments anciens ou modernes.



Tuiles Photovoltaïques et Tuiles ARBOISE Rectangulaire Jacob, coloris ardoisé



Tuiles ALPHA SOLAIRE et Tuiles ALPHA 10 Ste-Foy coloris ardoisé.
Mise en oeuvre Entreprise Bourguignon. Crédit Photo : Loïc Lagneau

LES 
D'EDILIANS

Expert de l'étanchéité, nous prenons soin de respecter ce gage de qualité, et ce depuis plus de 17 ans : toutes nos tuiles solaires sont enregistrées sous l'avis technique n°21/15-50 et sur la liste verte de la Commission Prévention Produits (C2P) de l'Agence Qualité Construction (AQC) reconnue par les assureurs.

Nous offrons les meilleures garanties du marché pour un toit sûr et productif :

- Étanchéité du matériel garantie 20 ans, et extensible jusqu'à 30 ans pour les toitures réalisées avec des tuiles terre cuite neuves EDILIANS*
- Modules photovoltaïques garantis 10 ans*
- Rendement des cellules PV garanti à 80% du rendement initial 25 ans après installation*
- 0 sinistre en étanchéité ou en incendie depuis la création de l'activité il y a 17 ans**

NOUS CHOISIR C'EST L'ASSURANCE DE CONSTRUCTIONS DE QUALITÉ ET PÉRENNES DANS LE TEMPS !

** se référer à nos conditions générales de vente*

*** Nos tuiles photovoltaïques sont sous avis technique n°21/15-50 et enregistrées sur la liste verte de la Commission Prévention Produits (C2P) de l'Agence Qualité Construction (AQC) reconnue par les assureurs.*

NOS PARTENAIRES ET CERTIFICATIONS, GAGE DE LA HAUTE QUALITÉ DE NOS PRODUITS



NOS SOLUTIONS SOLAIRES POUR VISER L'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE

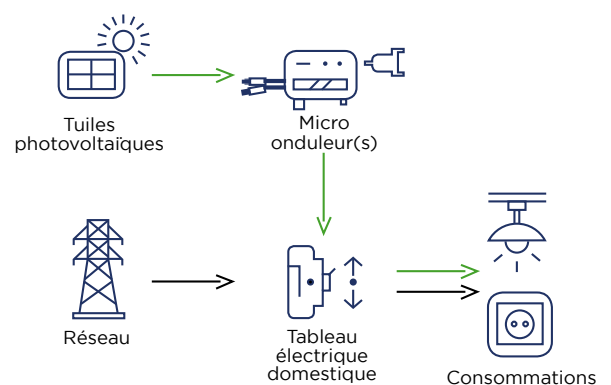
SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE : VERS L'AUTONOMIE ÉLECTRIQUE !

- ✓ Une production photovoltaïque pour répondre à l'obligation d'ENR (5 kWh/m²/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

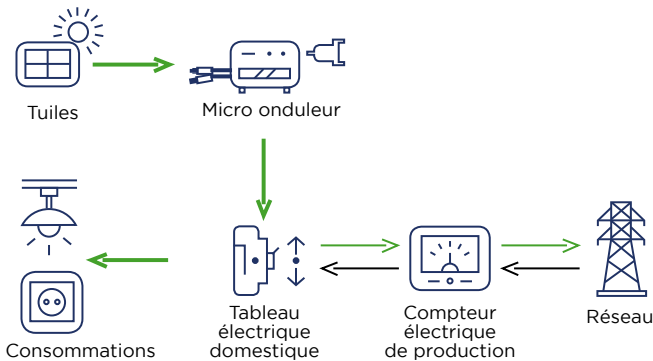
- Des solutions économiques qui fournissent le juste besoin déterminé par les calculs RT 2012 (tuiles de 30 à 75 Wc unitaires)
- La possibilité d'accompagner vos clients dans le temps en ajoutant facilement et avec une étanchéité garantie des tuiles photovoltaïques en toiture pour une plus grande indépendance 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 :

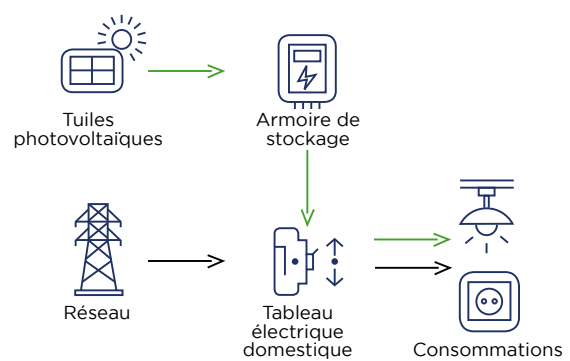
AUTOCONSUMATION ÉLECTRIQUE AVEC VENTE DU SURPLUS D'ÉNERGIE

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.



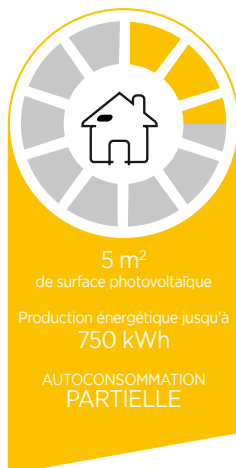
AUTOCONSUMATION ÉLECTRIQUE AVEC STOCKAGE

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

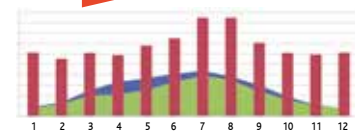
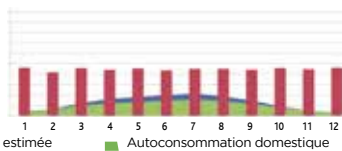
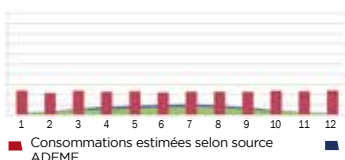
STARTER 750 WC



POWER 1500 WC

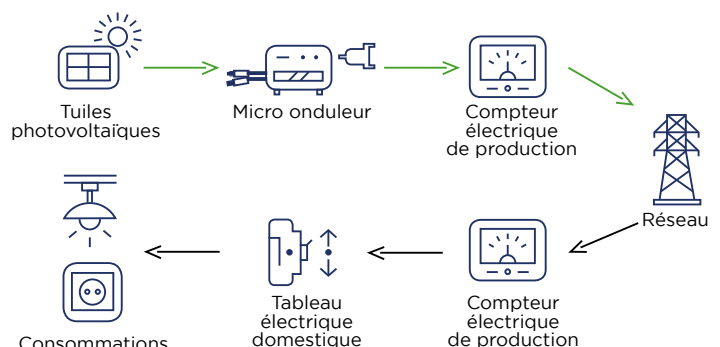


PREMIUM 3000 WC



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 m², soit 1,5 kWc).

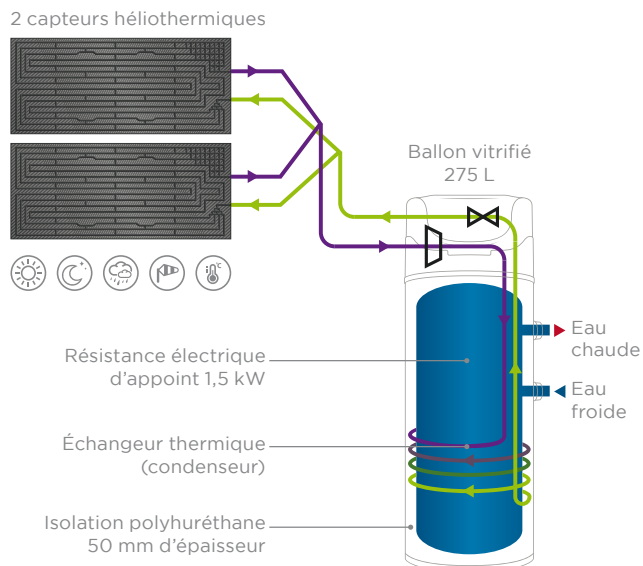


SOLAIRES HÉLIOTHERMIQUES : PRODUCTION D'EAU CHAUDE ÉCOLOGIQUE !

- ✓ Une production d'eau chaude à partir de ressources renouvelables et destinée à améliorer l'efficacité énergétique dans tous vos projets, de l'habitat individuel ou collectif, en neuf comme en rénovation
- ✓ Un CET héliothermique plus performant qu'un CET classique répondant à l'obligation d'ENR (5 kWh_{ep}/m²/an) de la RT2012

PRODUCTION ET AUTOCONSOMMATION ECS

Notre solution chauffe-eau thermodynamique héliothermique offre une production d'eau chaude sanitaire individuelle d'un volume de 411 Litres, selon le test V40, couvrant les besoins d'un foyer jusqu'à 5/6 personnes. Grâce à l'association de panneaux héliothermiques soumis aux rayonnements du soleil, notre chauffe-eau thermodynamique héliothermique est plus performant qu'un chauffe-eau thermodynamique classique avec un coefficient de performance élevé jusqu'à 6 kW restitué pour 1 kW consommé.

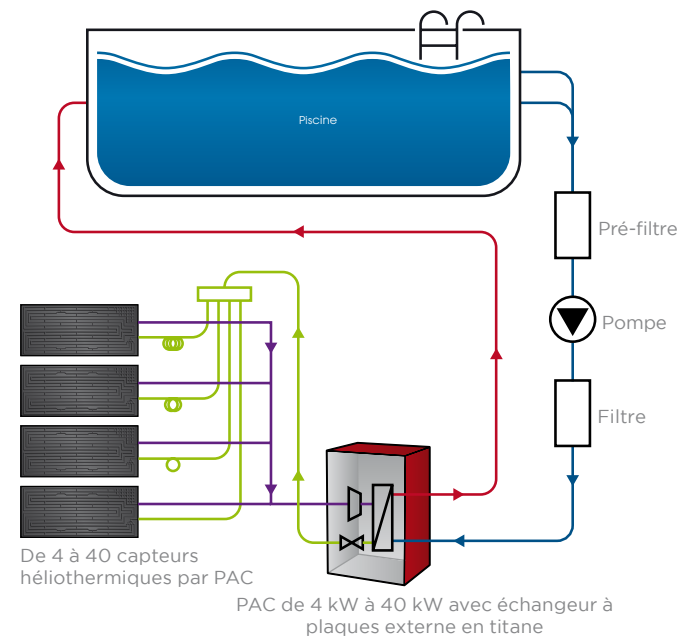


Compresseur
 Détendeur
 Gaz R134 a
 Liquide R134 a
 Eau chaude sanitaire
 Eau froide sanitaire

PRODUCTION DU CHAUFFAGE PISCINE

L'héliothermie est une solution optimale pour une piscine chauffée toute l'année avec une consommation énergétique maîtrisée.

Notre solution PAC héliothermique avec panneaux héliothermiques chauffe l'eau des spas et piscines jusqu'à 35°C pour un coefficient de performance jusqu'à 6 kW restitué pour 1 kW consommé.



Liquide R407 C
 Gaz R407 C
 Échangeur à plaques
 Compresseur
 Détendeur

POUR LE NEUF

Notre kit CET héliothermique est intégré au « TITRE V SYSTÈME » pour la solution en l'état (soit un ballon ECS de 275L). Cette validation permet à notre solution de répondre aux exigences de la RT2012 en vigueur qui, conformément à cette réglementation, permet de prendre en compte cet équipement dans la méthode de calcul RT2012 et d'accéder ainsi au marché de la construction neuve.

POUR LA RÉNOVATION

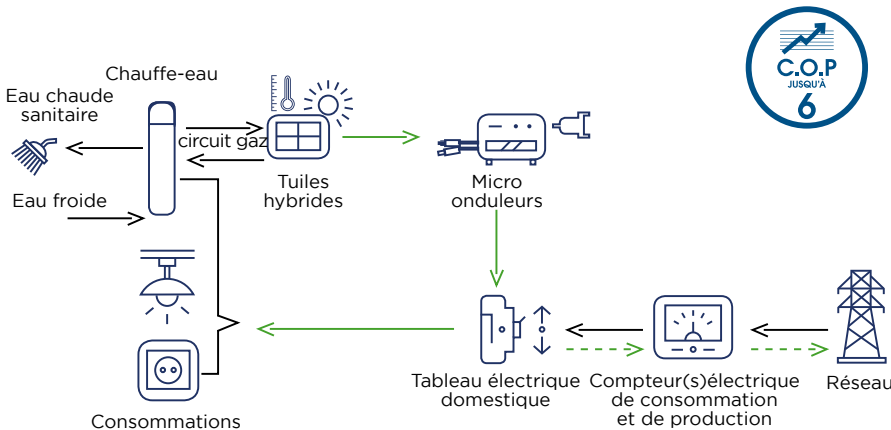
Avec l'héliothermie vous bénéficiez des aides accordées par l'État dans le cadre des travaux de rénovation énergétique de l'habitat.

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 kWhep/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

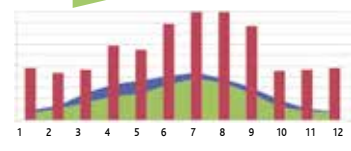
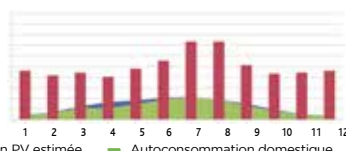
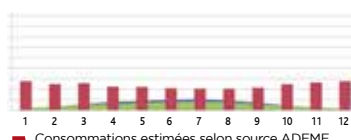
PREMIUM 3000 WC



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

Tuiles Photovoltaïques et Tuiles Plein Sud coloris rouge.
Mise en oeuvre European Homes

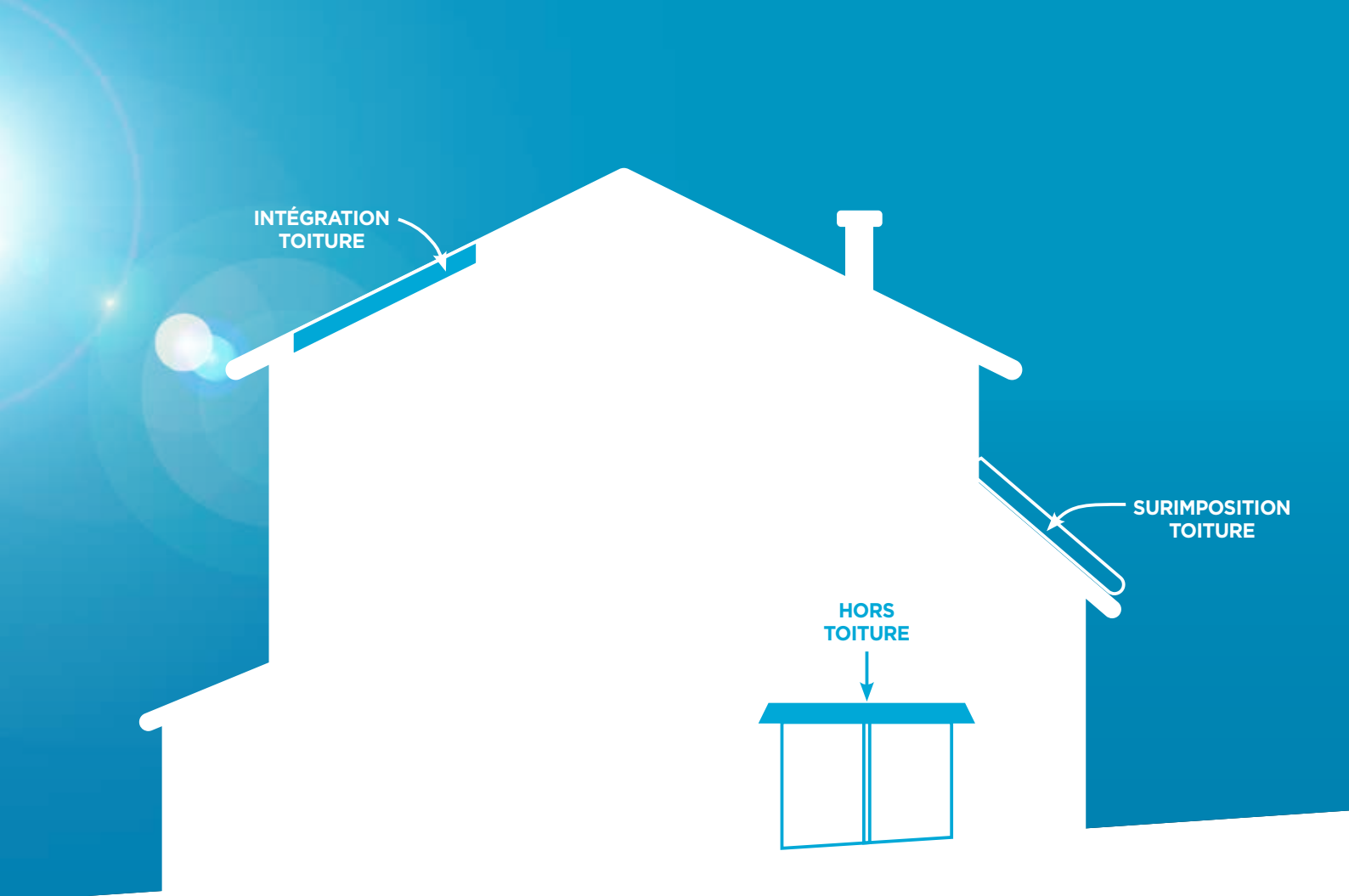


Tuiles ALPHA SOLAIRE et Tuiles ALPHA 10 Ste-Foy coloris ardoise.
Mise en oeuvre Entreprise Bourguignon. Crédit Photo : Loti Lagneau



Tuiles photovoltaïques et tuiles ARBOISE
RECTANGULAIRE JACOB, Coloris Vieilli Masse





NOS SYSTÈMES SOLAIRES

L'offre de produits solaires la plus complète du marché pour répondre à toutes les possibilités d'intégration.

En toiture, en façade ou en aménagement extérieur, nos produits solaires s'adaptent à tous styles de constructions neuves, des plus design au plus classiques, ou projets de rénovation pour conserver l'identité architecturale des bâtiments.

ESTHÉTIQUES ET PARFAITEMENT INTÉGRÉS

Nous sommes le spécialiste des solutions solaires en intégration parfaite pour signer avec vous des toitures esthétiques et productrices d'énergies. Notre exigence de qualité se marie à notre savoir-faire incontestable pour vous offrir des produits solaires qui se fondent sans surépaisseur avec des ardoises ou des tuiles terre cuite pour garantir une ligne épurée à la toiture. Ils offrent ainsi une plus grande flexibilité d'installation que des panneaux solaires traditionnels, tout en assurant une étanchéité et une sûreté sans égale.

INNOVANTS ET AU SERVICE DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Répondant aux nouveaux défis des bâtiments à énergies positives, nos produits solaires servent l'autoconsommation énergétique de l'habitat pour réduire les consommations d'énergies et permettre à vos clients d'accéder à un habitat sain, durable et économe en énergie. Ils intègrent des technologies à haut rendement, comme le photovoltaïque et l'héliothermie, pour garantir la meilleure performance énergétique. Toutes nos solutions solaires sont évolutives dans le temps et totalement compatibles pour augmenter l'efficacité énergétique du bâtiment.





NOTRE GAMME SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

NOS SYSTÈMES EN INTÉGRATION ALLIENT ESTHÉTISME, ÉTANCHÉITÉ ET PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ



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.



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)

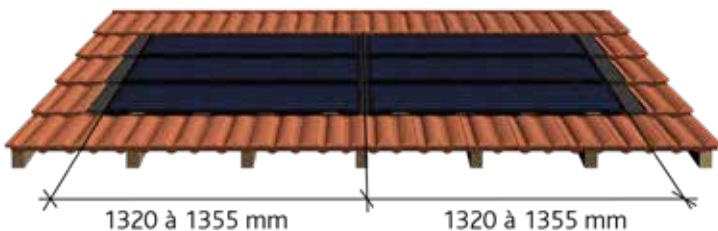
AVIS TECHNIQUE : n°21/15-50**



* 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).

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.

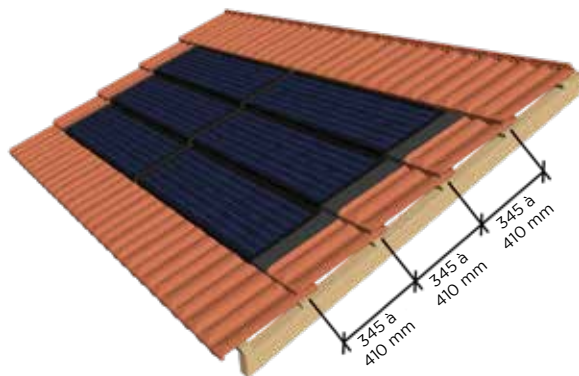


HOTLINE

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

LES+

POUR UNE TOITURE POSITIVE

La combinaison avec un module photovoltaïque permet aux tuiles terre cuite solaire de répondre aux objectifs de basse consommation des habitations d'aujourd'hui et de demain.

L'ALLIANCE LUMINEUSE DE LA TERRE CUITE ET DU PHOTOVOLTAÏQUE

Nous innovons continuellement pour vous apporter des solutions solaires toujours plus performantes et esthétiques.

Avec la première tuile terre cuite photovoltaïque du marché français, nous améliorons la flexibilité et la pose de nos tuiles photovoltaïques, en soulignant l'esthétisme d'un projet de construction ou de rénovation.

ESTHÉTIQUES ET DURABLES

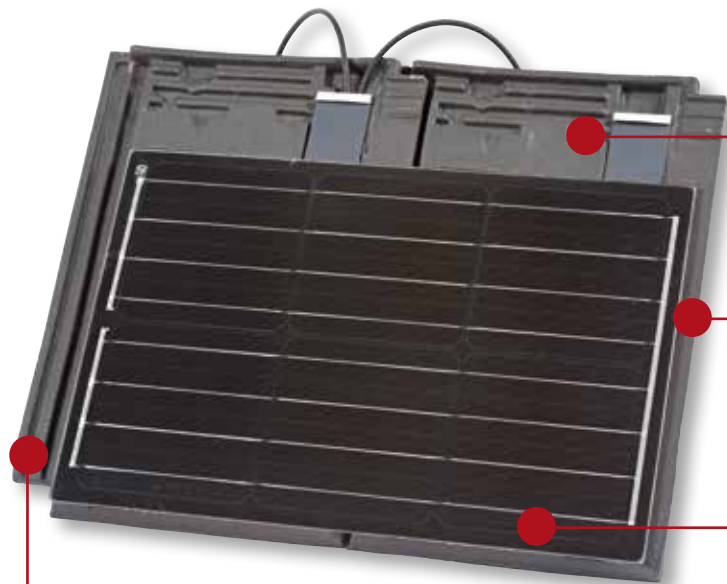
Avant-gardistes, nos tuiles terre cuite solaires conservent toutes les caractéristiques de robustesse, de fonctionnalité et d'étanchéité des tuiles terre cuite, associées à un système moderne de cellules photovoltaïques intégrées. Elles s'emboîtent parfaitement avec les autres tuiles terre cuite solaires ou du modèle traditionnel pour se fondre dans la toiture sans en casser l'harmonie.

Une intégration parfaite et une grande flexibilité de pose inédites qui rendent vos réalisations uniques.

SIMPLES ET RAPIDES À POSER

Conçues tout spécialement pour les professionnels couvreur, nos tuiles terre cuite solaire bénéficient de toute la simplicité de pose des tuiles traditionnelles. Elles se posent efficacement sur les liteaux de couverture et leur système d'emboîtements doubles garantissent une facilité de mise en œuvre sur les toitures neuves ou déjà existantes. Leur taille, double à celle d'une tuile traditionnelle, permet une pose incroyablement rapide et ergonomique. C'est avant tout une tuile terre cuite !

TUILE TERRE CUITE SOLAIRE



DOUBLE TUILE TERRE CUITE

Sa base en tuile terre cuite a été ajustée pour intégrer un module photovoltaïque, résiste à la corrosion et aux UV/intempéries

ÉTANCHÉITÉ PARFAITE

Grâce à un châssis en terre cuite qui conserve ses caractéristiques de robustesse, de fonctionnalité et d'étanchéité, et permet d'assurer notre garantie jusqu'à 30 ans*

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

Silicium monocristallin

INTÉGRATION PARFAITE

Emboîtements identiques aux tuiles terre cuite pour une intégration parfaite et esthétique



LES + POUR LES COUVREURS

Pose équivalente aux tuiles traditionnelles grâce à sa base en tuile terre cuite et une connectique électrique simplifiée avec plug&play.

* SE RÉFÉRER À NOS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TUILES

Dimensions :

Longueur hors tout : 455 mm

Largeur hors tout : 580 mm

Pureau variable : 350 à 370 mm

Nombre au m² :

Au pureau de 370 mm : 5 tuiles/m²

Poids unitaire : 10,8 kg

DTU : 40-211

Type de pose : joints croisés

Emboîtement : double

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

Technologies des cellules : silicium monocristallin

Puissance unitaire : 30 Wc

ALPHA SOLAIRE

LES+ PRODUITS

- Étanchéité irréprochable.
- Argile de qualité Ste-Foy.
- Rapidité de pose : jusqu'à 5 tuiles/m².
- Simplicité de pose : forme et caractéristiques de mise en œuvre identiques à l'ALPHA 10 Ste-Foy.
- Intégration parfaite et esthétique.
- Évolutive dans le temps : ajouter des tuiles ALPHA SOLAIRE à une toiture existante en toute facilité.

Garantie
30
ANS

LES+ EN VIDÉO

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



**

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

** Les essais pour la certification TUV sont en cours (voir les informations actualisées sur la fiche produit du site www.edilians.com).

MISE ŒUVRE ET POSE

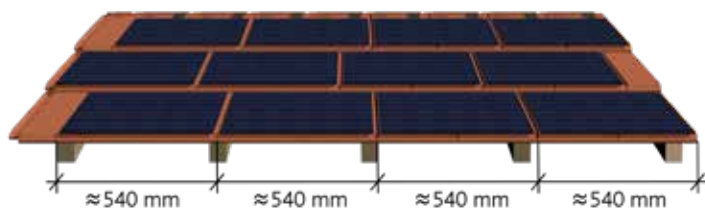


HOTLINE

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

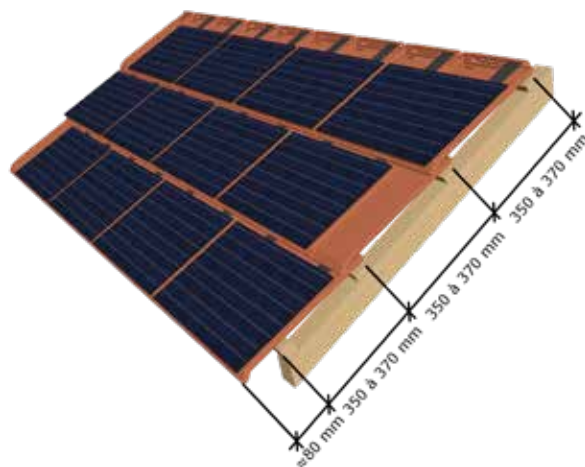
0 810 148 223

Service 0,15 €/min
+ prix appel



Ces schémas ne sont pas contractuels. Les cotations sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution.

Les procédés de schématisation reprennent un code couleur universel (orange) pour symboliser les matériaux en terre cuite. Notre tuile Alpha Solaire est exclusivement vendu sur un support en terre cuite de coloris Ardoisé. Pour toutes questions techniques, contactez notre hotline.



GAMME D'ACCESSOIRES

Une gamme complète d'accessoires pour sublimer toutes les toitures !



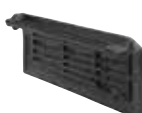
TUILE DE VENTILATION
Alpha 10 Ste Foy
(section avec grille
= 19 cm²)
Ref.200.20



TUILE À DOUILLE
Alpha 10 Ste Foy
Ø 160 utile
(conforme VMC)
Ref.200.32



1/2 TUILE
Alpha 10 Ste Foy
Ref.200.01



RIVE INDIVIDUELLE DROITE À EMBOÎTEMENT
(2,7 par ml au pureau de 370 mm)
Ref.200.41



RIVE INDIVIDUELLE GAUCHE À RECOUVREMENT
(2,7 par ml au pureau de 375 mm)
Ref.200.42



CROCHET HARPON GM
Fixation pour tuiles à emboîtement
Réf. CR.HARP.GM



MANGOUSTE 160
Kit de raccordement VMC pour tuile à douille Ø 160
Réf. MANG.160

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DE NOTRE GAMME TECTYS SUR [EDILIANS.COM](https://www.edilians.com)



ÉCLAIRAGE



SÉCURITÉ



CROCHETS À NEIGE



OUTILS



FIXATION



VENTILATION



ÉTANCHÉITÉ



FINITION

Toutes nos solutions d'écrans sous toiture pare pluie et pare vapeur de COVEO, une marque d'EDILIANS.

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DE NOTRE GAMME SUR [COVEO.FR](https://www.coveo.fr)

GAMME DE COLORIS

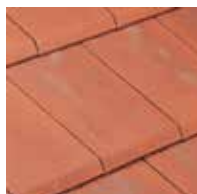
L'Alpha Solaire s'assure une intégration esthétique à la toiture avec l'ensemble de la gamme de coloris Alpha 10 Ste Foy :



Ardoisé



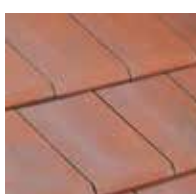
Rouge



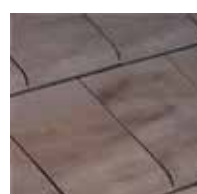
Rouge ancien



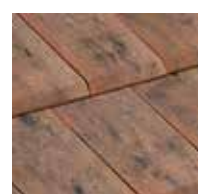
Vieilli Masse



Rouge Nuancé



Sérac



Chevreuse

**SI VOTRE TOITURE N'EST PAS EN TUILE,
NOUS AVONS LA SOLUTION !**



Si votre toiture n'est pas en tuiles de couverture, nous vous proposons ainsi un ensemble de solutions photovoltaïques adaptées à tous les besoins et toutes les contraintes liées à la construction.



Toit terrasse



Joint debout/Bac acier



Tôle ondulée et fibro





**NOUS DÉVELOPPONS ÉGALEMENT
DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES
EN AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR**

A L'ABRI DU SOLEIL, C'EST LE CONFORT QUI RAYONNE

Nos systèmes en aménagement extérieur assure une production d'électricité et dispose d'une double fonctionnalité !

DOUBLE FONCTION

Nos systèmes en aménagement extérieur permettent de produire instantanément sa propre électricité et participent ainsi à l'optimisation énergétique des bâtiments à Énergie Positive. Ils contribuent également à la protection des ouvertures des bâtiments (portes, fenêtres, baies vitrées, etc.) contre le soleil ou la pluie, tout en revalorisant avec élégance les extérieurs, se mariant au moderne comme à l'ancien.

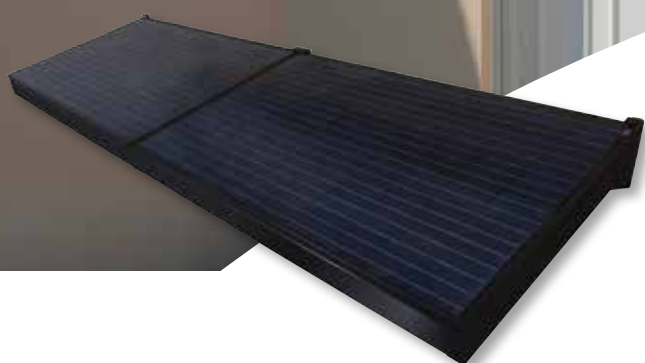
CONFORT D'ÉTÉ REDESSINÉ ET ÉCOLOGIQUE

En mettant à l'abri de la chaleur et des rayonnements du soleil, nos systèmes photovoltaïques en aménagement extérieur apportent un confort intérieur indéniable et réduisent les besoins en climatisation. Avec cette production d'électricité verte, ils contribuent à rendre l'habitat plus respectueux de l'écologie et à réaliser des économies d'énergies.



LES+ POUR LES BEPOS

Totalement compatible, il est tout à fait possible de combiner nos systèmes en aménagement extérieur avec nos tuiles solaires pour une performance énergétique optimale !



Existe en 1 panneau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

STRUCTURE*

Exemple pour un kit Marquise Solaire jusqu'à 2 panneaux photovoltaïques

Largeurs :

1 panneau : 1650 mm

2 panneaux : 3300 mm

Poids :

Pour 1 panneau :

Structure = 22 kg

Panneau PV + micro-onduleur = 24 kg

Total = 46 kg

Pour 2 panneaux :

Structure = 41 kg

Panneaux PV + micro-onduleur = 44 kg

Total = 85 kg

Matériau : acier

PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE

Technologies des cellules :

silicium polycristallin ou monocristallin

Aspect : full black (cadre et backsheet noir)

* Les caractéristiques techniques de la structure sont données à titre indicatif et sont évolutives selon vos besoins.

MARQUISE SOLAIRE

LES+ PRODUITS

- Gain architectural
- Modernité et esthétique : finition noire
- Confort d'été
- Solution évolutive
- Simplicité de mise en œuvre



MISE EN ŒUVRE ET POSE



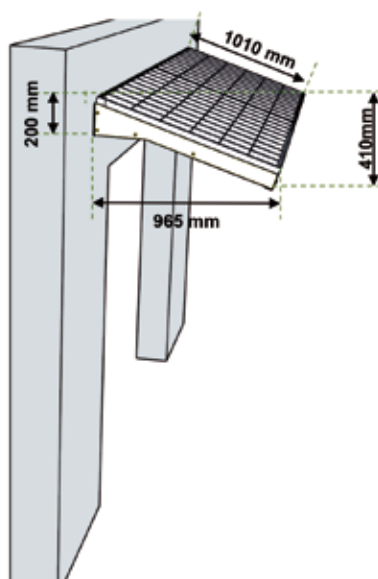
HOTLINE

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

0 810 148 223

Service 0,15 € / min
* prix appel

Pente : 17° / 30%



GAMME D'ACCESSOIRES

Une gamme complète d'accessoires spécifiques de finition :



JOUES LATÉRALES
DROITE ET GAUCHE

Dimensions :
h 647 mm x l 951 mm
Poids unitaire : 2,4 kg

Ce schéma n'est pas contractuel. Les cotations sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution.
Pour toutes questions techniques, contactez notre hotline.



LES+
POUR LES ARTISANS

Il suffit de moins d'une heure
à deux personnes pour
installer la
Marquise Solaire !



A close-up photograph of a woman with dark hair, smiling and closing her eyes while taking a shower. Water is spraying from a showerhead onto her head, and her hands are running through her hair. The background is a plain, light-colored wall.

NOTRE GAMME SOLAIRE **HÉLIOTHERMIQUE**

**POUR EDILIANS,
APPORTER À CHACUN LE MEILLEUR
DES ÉNERGIES, C'EST TOUT NATUREL !**

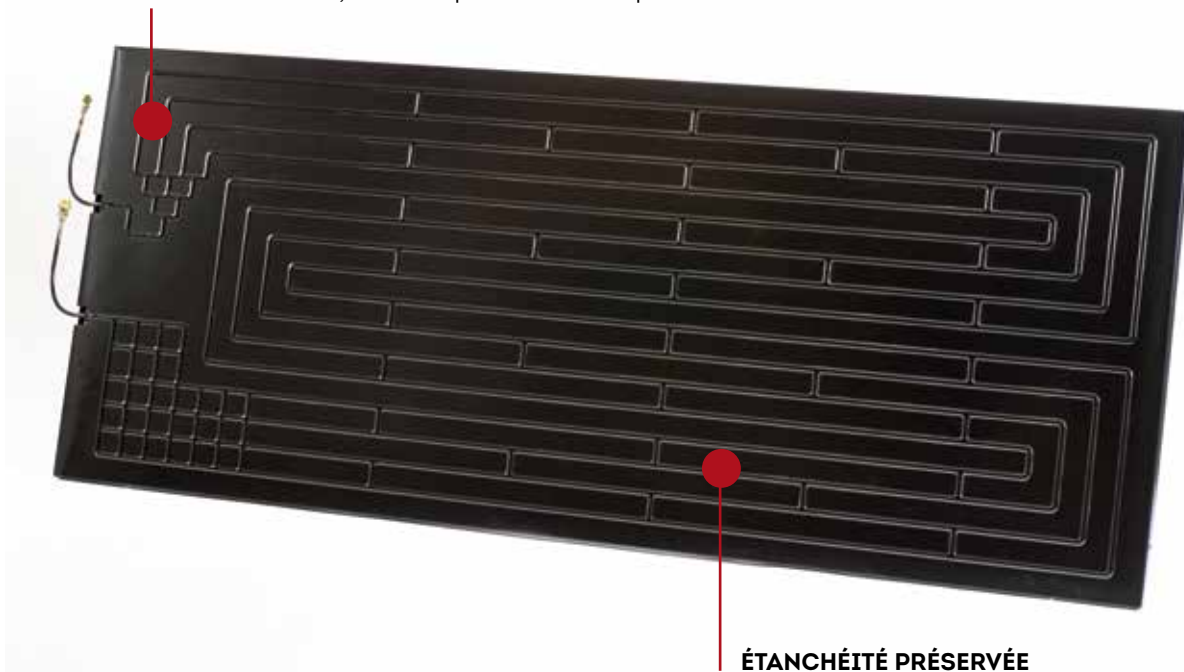


PANNEAU HÉLIOtherMIQUE

Avec l'héliothermie, nous renforçons notre offre solaire avec des solutions innovantes d'eau chaude sanitaire et de chauffage piscine destinées à l'amélioration de l'efficacité énergétique de l'habitat et à la production d'énergie à partir des ressources renouvelables. **Nous vous offrons ainsi de nouvelles solutions ENR pour tous vos projets, en neuf comme en rénovation.**

365 JOURS D'EFFICACITÉ

L'énergie est captée de jour comme de nuit, été comme hiver, et même par mauvais temps



ÉTANCHÉITÉ PRÉSERVÉE

Contrairement à l'eau glycolée des systèmes solaires thermiques, le flux de gaz est sans risque pour l'étanchéité.

UNE TECHNOLOGIE FIABLE À PARTIR DES RESSOURCES RENOUVELABLES

Offrant une solution pertinente aux bâtiments à énergie positive, l'héliothermie associe des panneaux héliothermiques à un chauffe-eau thermodynamique héliothermique ou une pompe à chaleur. Fonctionnant avec toutes formes d'énergies, les panneaux héliothermiques récupèrent la chaleur solaire ou, en l'absence d'ensoleillement, l'énergie contenue dans l'air extérieur, jusqu'à une température de -7°C. C'est aussi une solution sans aucune nuisance sonore à l'extérieur, par rapport à un groupe extérieur.

UNE MEILLEURE EFFICACITÉ ET UNE SÛRETÉ INDÉNIABLE

Grâce à l'apport de calories des panneaux héliothermiques, notre solution offre une meilleure performance énergétique qu'un chauffe-eau thermodynamique classique. Cette technologie est sans risque de surchauffe des panneaux héliothermiques l'été, et ne nécessite d'aucune ventilation ni de cycle de dégivrage l'hiver. Ils sont également performants quelque soit l'exposition choisie : installés au sol, en façade ou intégrés à votre toiture, ils sont une sécurité indéniable pour l'étanchéité car sans risque de fuite de liquide.



PACK HÉLIOTHERMIQUES POUR ECS

Nous vous proposons un pack solaire héliothermique destiné à la production d'ECS comprenant 2 panneaux héliothermiques + chauffe-eau thermodynamique héliothermique avec ballon d'eau chaude de 275 Litres.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PANNEAU HÉLIOTHERMIQUE

Dimensions (L x l x H) :
2000 x 800 x 25 mm

Surface :
3,2 m² pour 2 panneaux héliothermiques

Poids unitaire : 7,3 kg

Matériau : aluminium

CET HÉLIOTHERMIQUE DE 275 LITRES

Volume ECS : à 40°C (selon le test V40) : 411 L

COP annuel moyen : 3,5 et pouvant atteindre 6 l'été

Certification : Validé en commission Titre V le 19 juin 2018 pour la RT2012

LES+ PRODUITS

- Production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 60°C couvrant les besoins d'un foyer jusqu'à 5/6 personnes
- Fonctionne 365 jours par an, de jour comme de nuit, été comme hiver, par temps couvert ou ensoleillé
- Plus performant qu'un CET classique : coefficient de performance élevé jusqu'à 6 kW restitué pour 1 kW consommé
- Par rapport à un système avec groupe extérieur, il n'y a aucune nuisance sonore à l'extérieur





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

Panneaux Héliothermiques

PACKS HÉLIOTHERMIQUES POUR CHAUFFAGE

Nous vous proposons des packs solaires héliothermiques avec des modèles de PAC de grandes puissances à partir de 4 kW et 4 panneaux héliothermiques.

LES+ PRODUITS

- Production de chauffage piscines ou spas jusqu'à 35°C
- Fonctionne 365 jours par an, de jour comme de nuit, été comme hiver, par temps couvert ou ensoleillé
- Coefficient de performance élevé jusqu'à 6 kW restitué pour 1 kW consommé
- Échangeur titane compatible avec tous types de traitement de l'eau
- Régulation et utilisation simple

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PANNEAU HÉLIOTHERMIQUE

Dimensions (L x l x H) :
2000 x 800 x 25 mm

Surface :
6,4 m² pour 4 panneaux héliothermiques

Poids unitaire : 7,3 kg

Matériau : aluminium

POMPE À CHALEUR

Puissance Calorifique Air 15°C / Eau 30°C :
de 4 kW à 20 kW

COP : jusqu'à 6



A woman with curly hair, wearing a white and pink striped t-shirt and blue jeans, is kneeling on a light-colored rug in a bathroom. The wall is covered in light green subway tiles. A window in the background shows two potted plants on a wooden shelf. The text "NOTRE GAMME SOLAIRE HYBRIDE" is overlaid on the top right of the image.

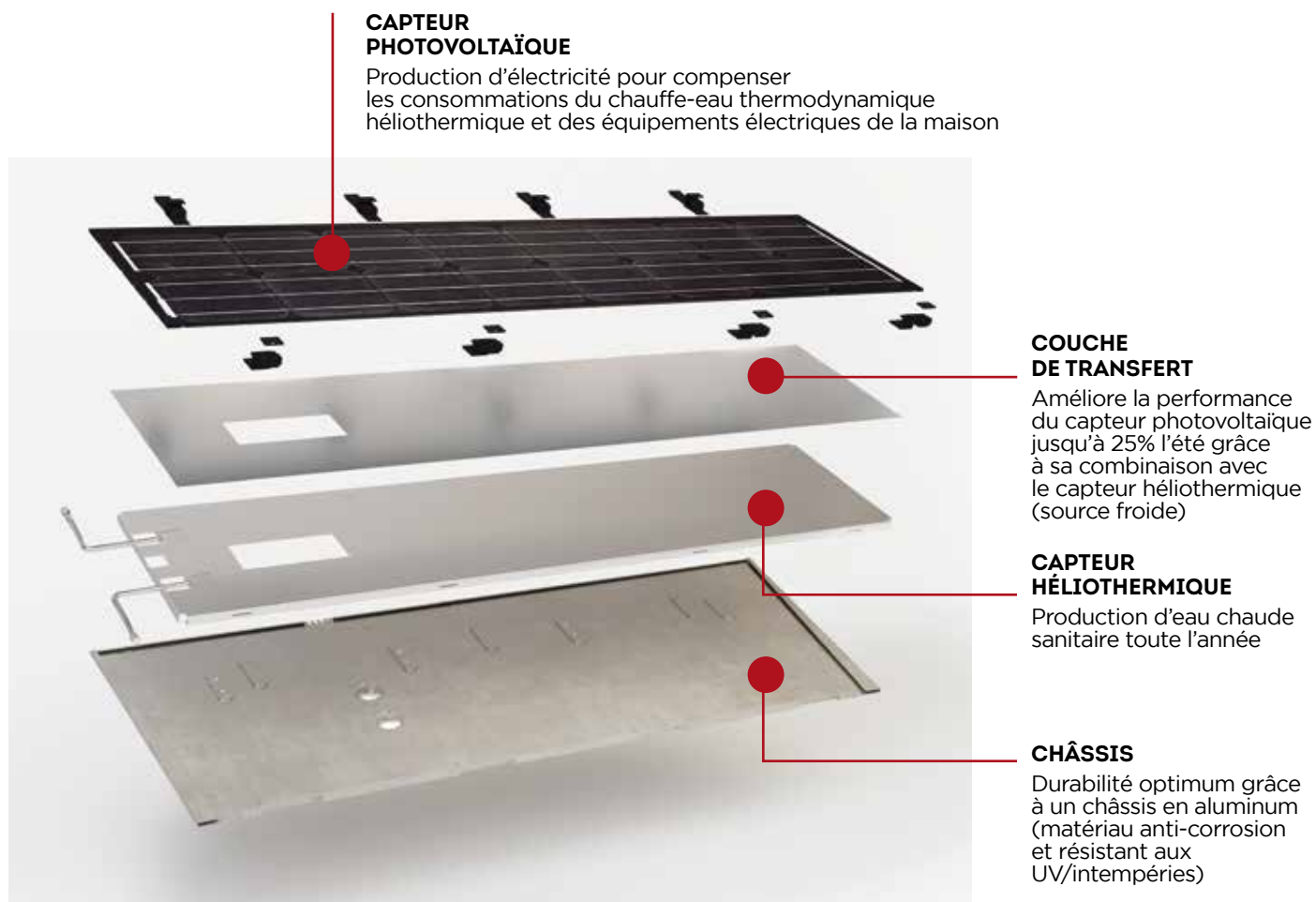
NOTRE GAMME SOLAIRE **HYBRIDE**

NOTRE TUILE PHOTOVOLTAÏQUE FAIT AUSSI L'EAU CHAUDE



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.

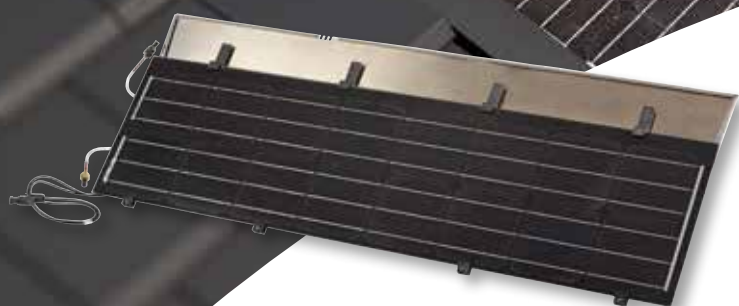


2 TECHNOLOGIES EN 1 SEULE TUILE !

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.



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

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



MISE EN ŒUVRE ET POSE

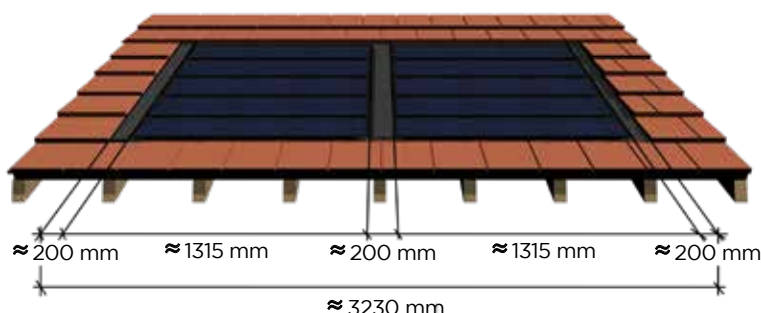
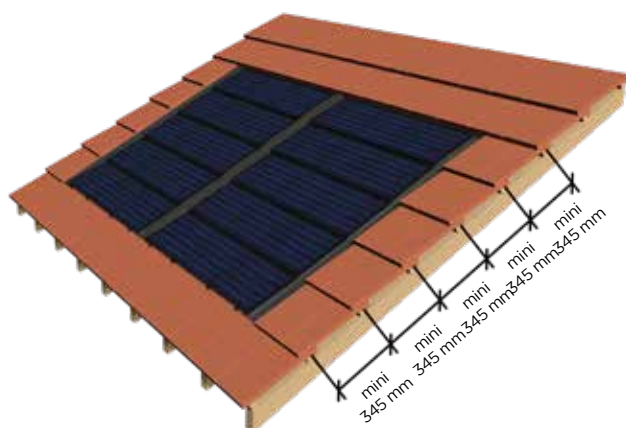


HOTLINE

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

0 810 148 223

Service 0,15 € / min
+ prix appel

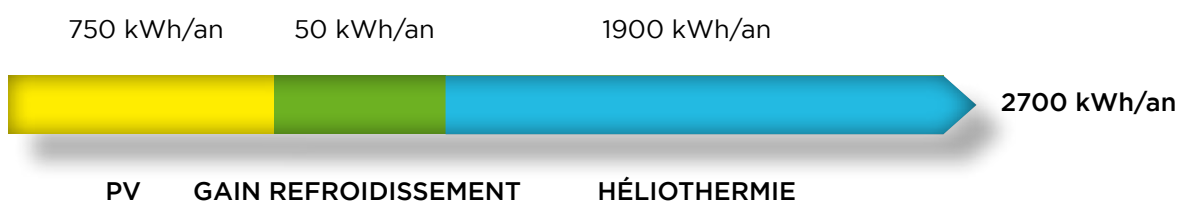


Ces schémas ne sont pas contractuels. Les cotations sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Pour toutes questions techniques, contactez notre hotline.

UNE TUILE HYBRIDE INNOVANTE ET PERFORMANTE

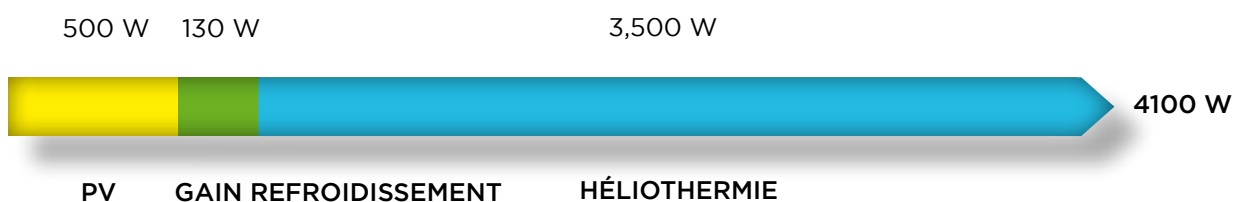
La combinaison de deux technologies améliore la performance de la tuile hybride en comparaison à un panneau photovoltaïque standard

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.



**LA QUALITÉ D'UN PRODUIT
N'EST RIEN SANS
LA QUALITÉ DU SERVICE**



UN ACCOMPAGNEMENT AU QUOTIDIEN

Nous pensons qu'être engagé à vos côtés, c'est vous offrir des prestations toujours plus adaptées à chaque étape de vos projets. Voilà pourquoi nous développons et réinventons chaque jour des services pour être au plus près de vos besoins.



SERVICE COMMERCIAL

Une équipe de professionnels est à votre disposition
par téléphone au 04 72 26 39 07

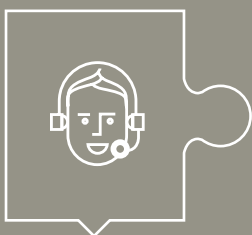
BUREAU D'ÉTUDES

BESOIN D'UN QUANTITATIF
OU D'UNE VALIDATION TECHNIQUE ?

Des experts réalisent vos projets les plus complexes
et répondent à toutes vos questions techniques
au numéro suivant

0 810 148 223 Service 0,15 € / min
+ prix appel

ou par mail : be.solaire@edilians.com



HOTLINE

UNE QUESTION TECHNIQUE
OU RÉGLEMENTAIRE ?

Nos spécialistes répondent à toutes vos interrogations
par téléphone au numéro suivant

0 810 148 223 Service 0,15 € / min
+ prix appel



FORMATIONS

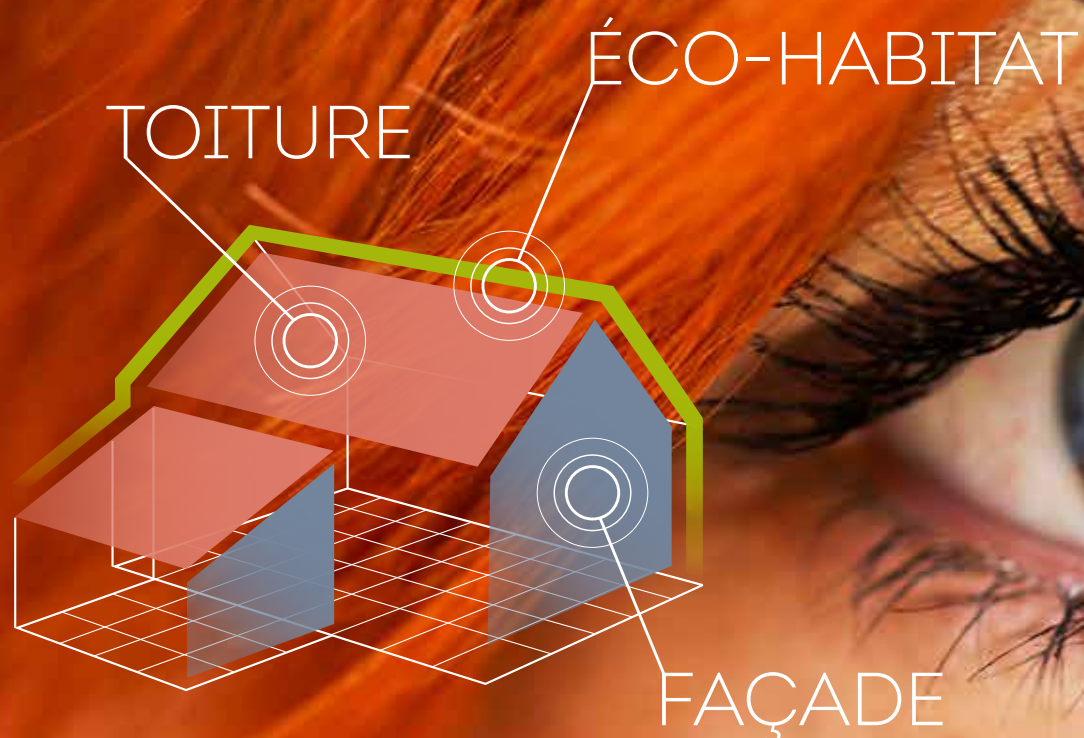
BESOIN D'INITIATIONS OU DE PRÉPARATIONS
À LA FORMATION DIPLÔMANTE

«L'HABILITATION ÉLECTRIQUE BP POUR NON
ÉLECTRICIENS»

Contactez votre interlocuteur habituel ou
envoyez votre demande à : contact@edilians.fr

NOTES

[illegible]



Des solutions globales d'avenir **POUR** votre performance

Parce qu'une solution ne vaut que si celle-ci est globale, EDILIANS investit et innove sans cesse pour vous proposer des solutions techniques, esthétiques et fiables, capables de répondre à tous vos besoins en simplifiant votre quotidien.

Toiture, Façade, Éco-habitat, nos solutions durables pour l'enveloppe du bâtiment répondent aux exigences d'étanchéité, d'isolation et de production d'énergie. Elles s'adaptent à tous vos projets pour vous faire gagner chaque jour en performance et vous permettre de relever tous les défis.



EDILIANS



Toiture

Façade

Éco-habitat

Parce que l'autonomie énergétique est un enjeu d'actualité, EDILIANS vous propose la gamme solaire la plus complète du marché. Photovoltaïques, héliothermiques ou hybrides, nos solutions solaires répondent déjà aux normes RE de 2020. Elles permettent une autonomie énergétique du bâtiment mais aussi le stockage ou la revente de l'énergie produite.

Leader sur le marché des tuiles solaires, nous n'avons cessé d'innover pour vous proposer des produits en toiture, en façade et en aménagement extérieur aussi performants que des solutions classiques. Ils allient esthétique, étanchéité et parfaite modularité, pour s'adapter à toutes les géométries et tous les styles de toiture, tant en constructions neuves qu'en rénovation.

EDILIANS

Siège social
65, chemin du Moulin Carron
69571 DARDILLY
FRANCE



EDILIANS