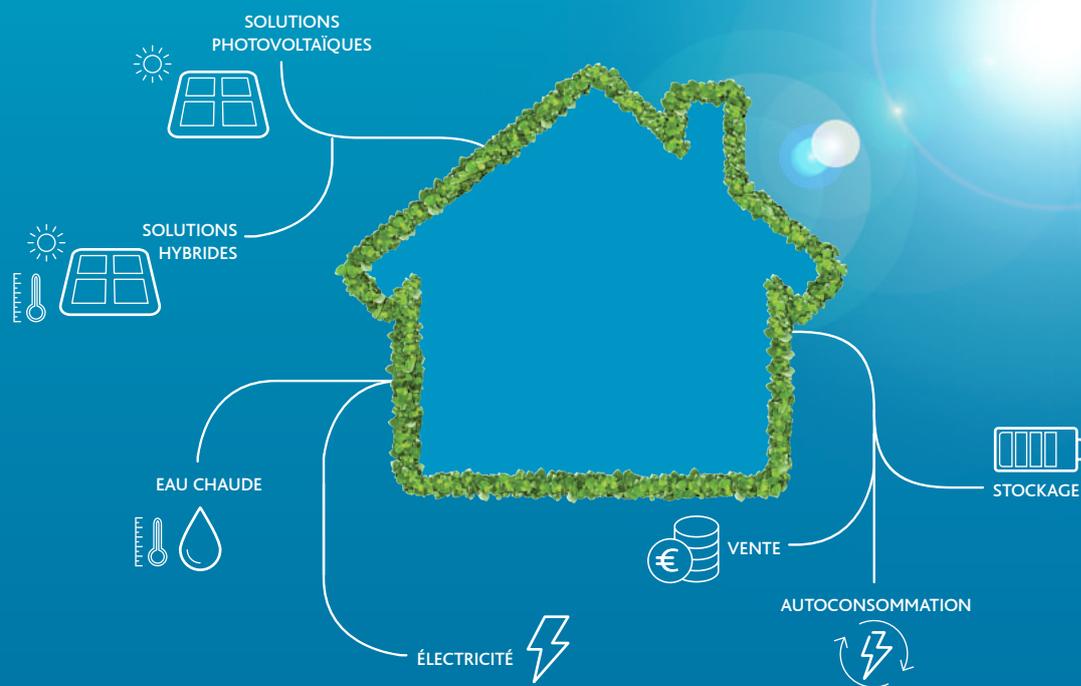


# NOUS METTONS BEAUCOUP D'ÉNERGIE DANS NOS TUILES



## CATALOGUE GAMME SOLAIRE



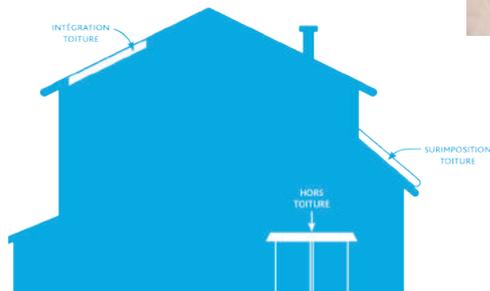
# NOTRE OFFRE COUVRE D'ABORD L'ENSEMBLE DE VOS BESOINS

Depuis notre création, nous n'avons eu de cesse d'investir et d'acquérir de nouvelles expertises afin de développer des solutions toujours plus esthétiques et innovantes, faisant de nous un acteur incontournable des toitures et façades. Neuf, rénovation, bardage, solaire, accessoires fonctionnels, services et désormais performance du bâti, autant de solutions qui nous permettent aujourd'hui de satisfaire toutes vos exigences à travers une offre complète et globale.

Vous aussi, adoptez un autre regard sur l'innovation.

# SOMMAIRE

## 4 IMERYS Toiture et son activité Solaire



## 11 Nos solutions pour le bâti



## 35 Services

## 6 GAMME PHOTOVOLTAÏQUE



## 26 GAMME HYBRIDE



## IMERYS TOITURE

# LEADER HAUTEMENT PERFORMANT

EXPERT DE LA TUILE TERRE CUITE, IMERYS TOITURE PORTE UN AUTRE REGARD SUR SON OFFRE EN PROPOSANT DES SOLUTIONS POUR TOITS ET FAÇADES ADAPTÉES AUX BESOINS DU MARCHÉ DU BÂTIMENT ET À L'EXIGENCE DE QUALITÉ DE SES CLIENTS.

### ÊTRE UN LEADER, C'EST

investir et innover en permanence pour pouvoir répondre à chacune de vos problématiques et tous vos projets de rénovation ou de neuf.

Avec 40% de part de marché, IMERYS Toiture dispose d'une réelle capacité d'innovation et d'investissement qui lui permet de développer des gammes de produits à la fois esthétiques et résistantes.

PLUS DE

# 500

maisons  
par jour



# 32

OFFRES DE SERVICES CLIENTS



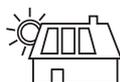
# 70

modèles

PLUS DE

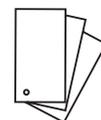
# 6 000

maisons  
équipées  
en PV



# 92%

Taux de satisfaction  
chargement



# 220

coloris  
disponibles

# 12

 sites industriels  
tuiles terre cuite

1 site solaire  
CAPTELIA



1 site accessoires  
fonctionnels PROFIMO

PLUS DE

# 150 M€

d'investissements  
industriels en 10 ans



# SOLAIRE

## CHEZ NOUS, LE SOLAIRE RAYONNE D'IDÉES !

Fort d'une expérience de plus de 15 ans, IMERYS Toiture développe des produits solaires photovoltaïques et héliothermiques innovants répondant parfaitement aux exigences de la Réglementation thermique 2012 (RT 2012) et anticipant déjà la RT 2020 pour les Bâtiments à Énergies Positives (BEPOS).

Notre priorité est de répondre à chacune de vos problématiques. C'est pourquoi notre gamme solaire vous permet de répondre plus facilement à la part ENR des constructions RT 2012, tout en satisfaisant vos exigences en termes de qualité, efficacité énergétique, étanchéité, et durabilité.

Grâce à nos investissements en R&D, nous améliorons sans cesse notre gamme pour des produits plus esthétiques et performants, favorisant une autoconsommation énergétique optimale. En toiture ou en aménagement extérieur, nos produits s'intègrent parfaitement à tous les styles d'habitations (maisons individuelles et bâtiments collectifs) ou pour le non-résidentiel, des plus design au plus classiques, dans vos projets de rénovation ou construction neuve.



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

LES +  
D'IMERYS  
TOITURE

- **Leader** en France de la couverture en terre cuite et **spécialiste** de solutions pour toits et façades.
- Plus de 15 ans d'expérience en Solaire.
- Expert de l'étanchéité.
- Avis technique n°21/15-50 sur nos produits
- Réalisations de BEPOS pour expérimenter la RT 2020.
- Nous choisir c'est l'assurance de constructions de qualité et pérennes dans le temps !







# NOTRE GAMME SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

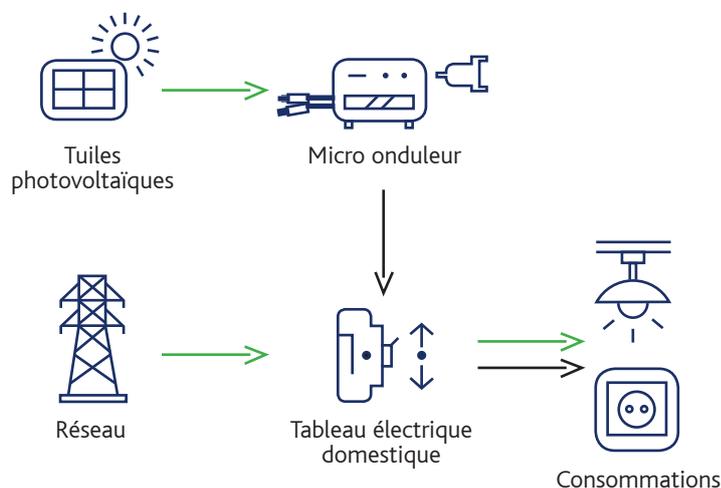


# NOS SOLUTIONS POUR VISER L'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE

## EN AUTOCONSOMMATION

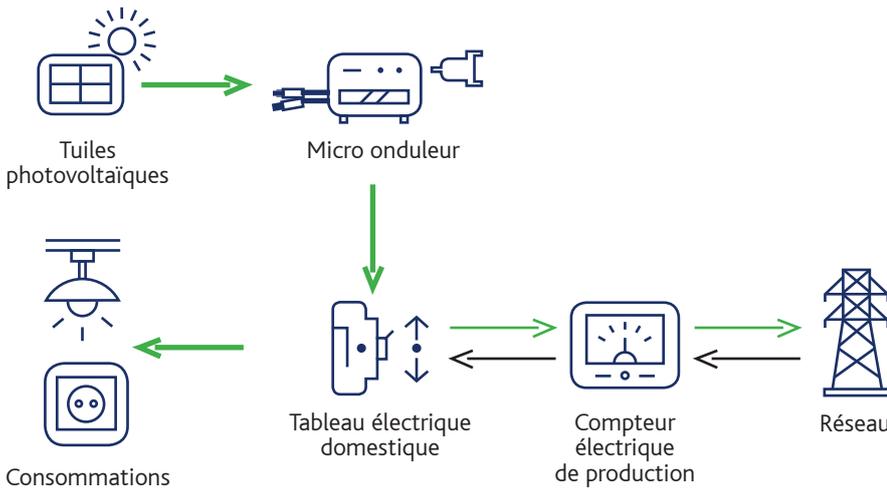
L'autoconsommation permet de produire de l'énergie électrique et de la consommer en instantanée. Les tuiles photovoltaïques captent l'énergie solaire pour la transformer gratuitement et instantanément en électricité. Cette électricité est ensuite injectée dans le réseau de la maison pour être consommée.

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



**LES +**  
D'IMERYS  
TOITURE

- Pour valoriser l'énergie produite, IMERYS Toiture propose ses solutions en kits complets et sur mesure, et relève avec vous les défis de demain : permettre à vos clients d'accéder à un habitat sain, durable et autonome en énergie.
- Nos systèmes photovoltaïques sont évolutifs dans le temps afin d'optimiser sa production d'électricité.

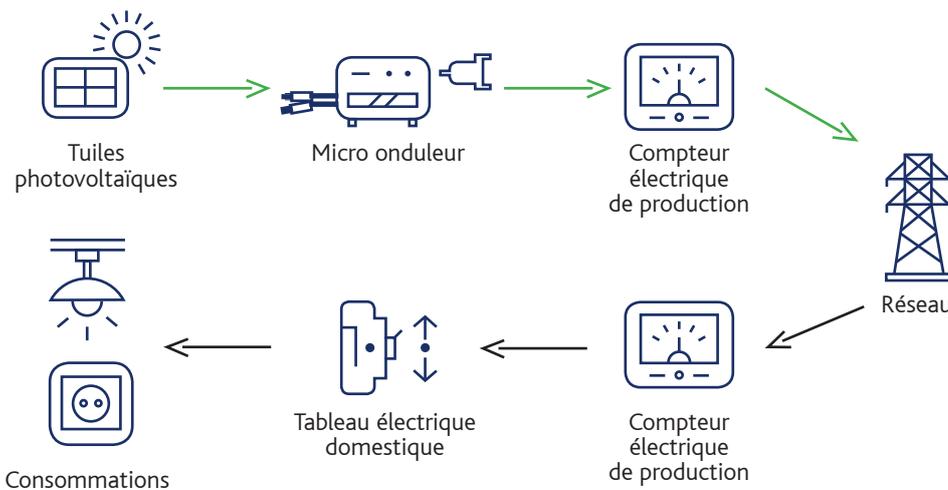
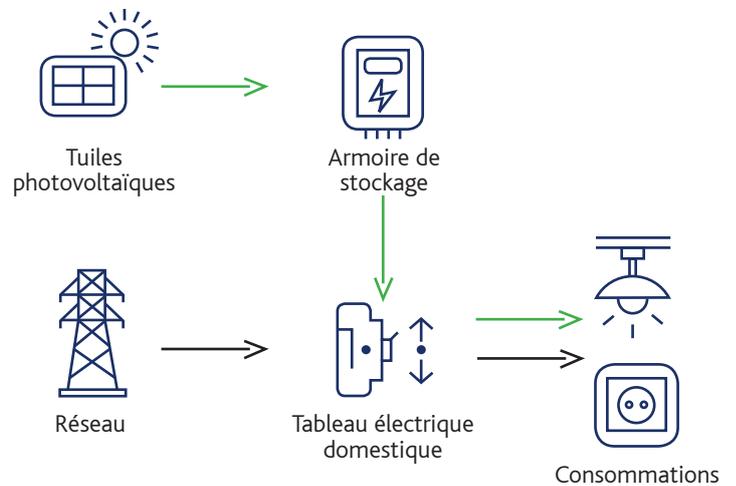


## EN AUTOCONSOMMATION AVEC VENTE DU SURPLUS D'ÉNERGIE

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.

## EN AUTOCONSOMMATION 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.

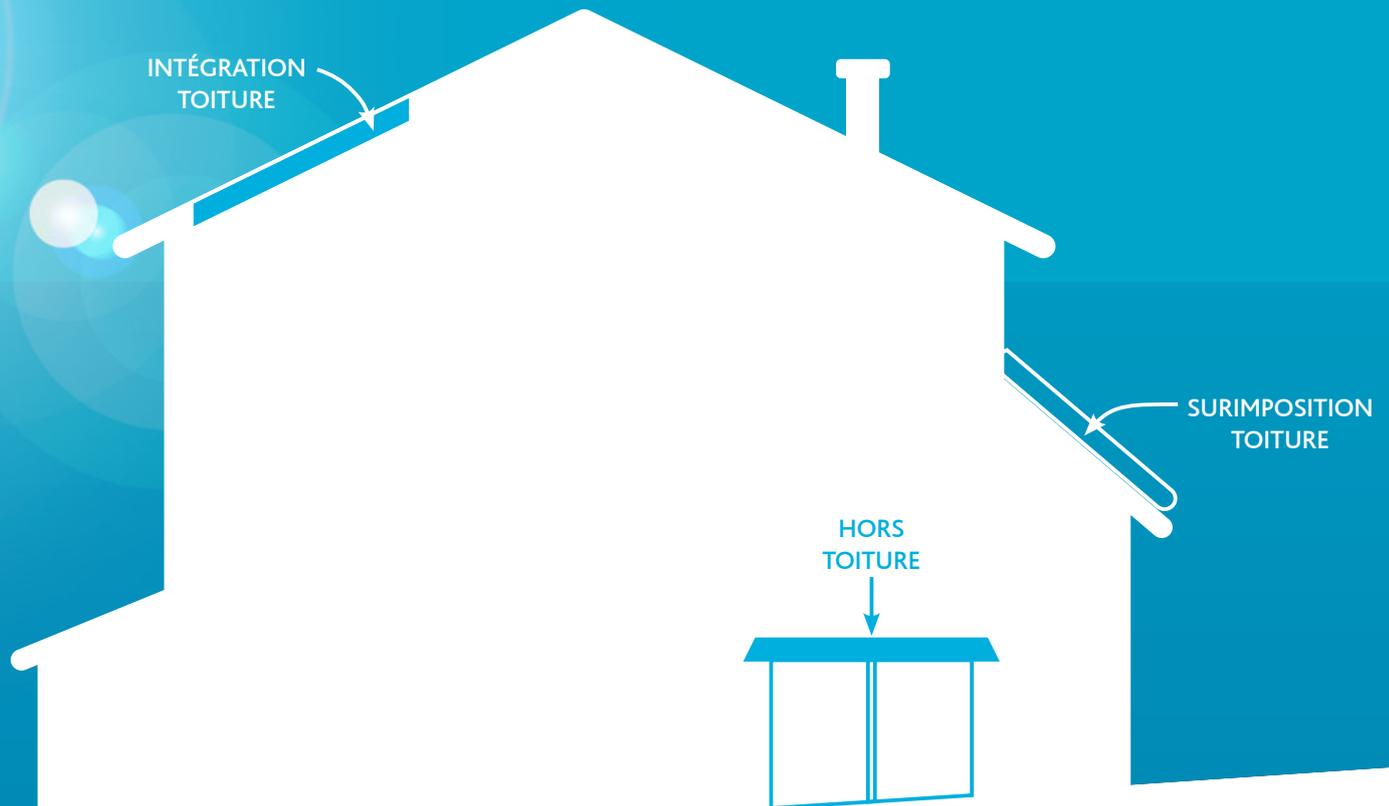


## EN VENTE TOTALE

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 11 m<sup>2</sup>, soit 1,5 kWc).

Pour une utilisation optimale de la consommation produite localement, nous proposons nos solutions photovoltaïques sur-mesure. Pour plus d'informations, contactez votre interlocuteur IMERYS Toiture





# NOS SOLUTIONS PHOTOVOLTAÏQUES POUR LE BÂTI

IMERYS TOITURE DÉVELOPPE UNE OFFRE DE PRODUITS SOLAIRE COMPLÈTE POUR RÉPONDRE À TOUTES VOS PROBLÉMATIQUES D'INTÉGRATION AU BÂTI.

## INTÉGRATION ESTHÉTIQUE ET ÉTANCHÉITÉ PARFAITE

En toiture, nos systèmes photovoltaïques s'intègrent parfaitement et sans surépaisseur avec les tuiles existantes ou la totalité de la gamme de tuiles terre cuite d'IMERYS Toiture. La tuile photovoltaïque d'IMERYS Toiture a été conçue comme un élément de couverture assurant ainsi une étanchéité et une sûreté sans égale.

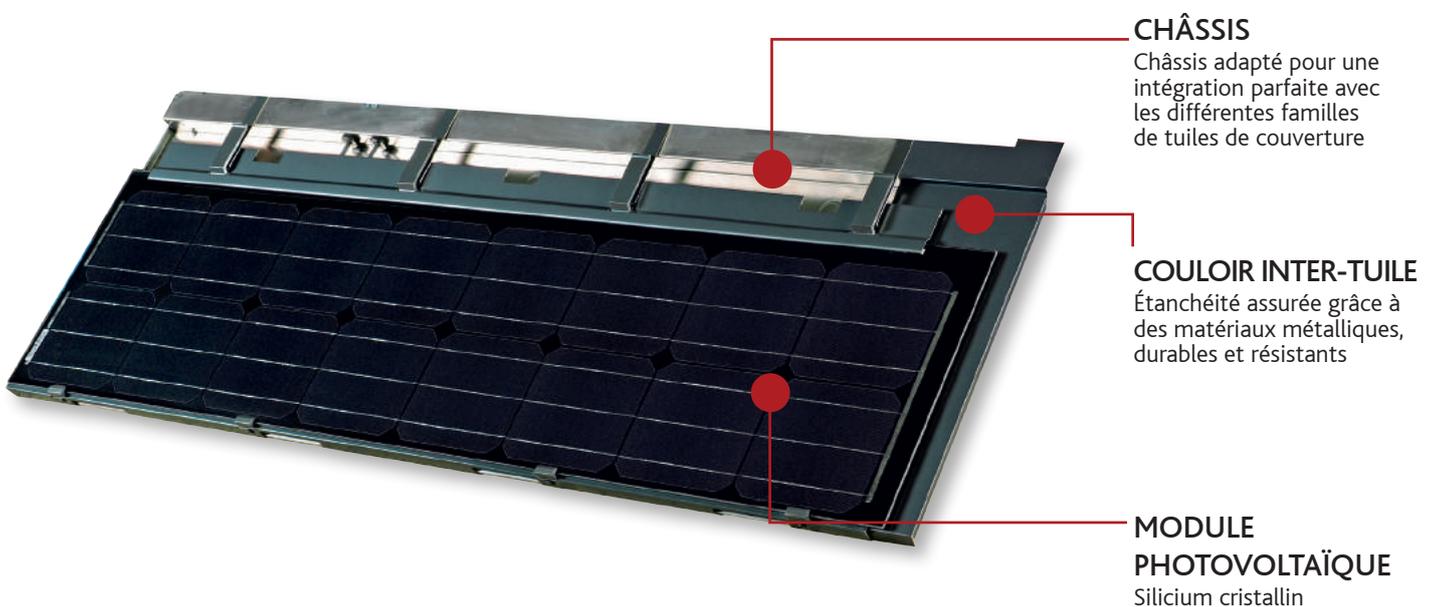
## DES SYSTÈMES ÉVOLUTIFS POUR UNE OPTIMISATION ÉNERGETIQUE

Évolutifs et totalement compatibles avec l'ensemble des produits solaire d'IMERYS Toiture pour une optimisation de sa production d'électricité.

# NOS SYSTEMES EN INTÉGRATION TOITURE ALLIENT ESTHÉTISME, ÉTANCHÉITÉ ET PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ



# TUILE PHOTOVOLTAÏQUE



## VÉRITABLE INNOVATION

### DEPUIS 2002 !

IMERYS Toiture a développé une tuile photovoltaïque qui s'emboîte parfaitement avec les tuiles traditionnelles. Leur pose directe sur liteaux assure une rapidité de mise en œuvre tout en garantissant une étanchéité parfaite et un esthétique inégalé. 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, la tuile photovoltaïque d'IMERYS Toiture s'intègre avec les différentes familles de tuiles de couverture (tuile terre cuite, tuiles béton, ardoises). C'est une solution évolutive pour une performance énergétique optimale et totalement compatible avec les autres produits solaire d'IMERYS Toiture.



# TUILE PHOTOVOLTAÏQUE

## NEUF ET RÉNOVATION

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### CHÂSSIS

##### Pureau longitudinal :

TPVS 13 : 340 à 375 mm  
TPVS 10 : 370 à 410 mm  
APVS : 335 à 355 mm

##### Pureau transversal :

TPVS 13 et 10 : 1320 à 1355 mm  
APVS : 1330 à 1355 mm

##### Pente toiture mini :

TPVS 13 et 10 : 11° (20%)  
APVS : 17° (30%)

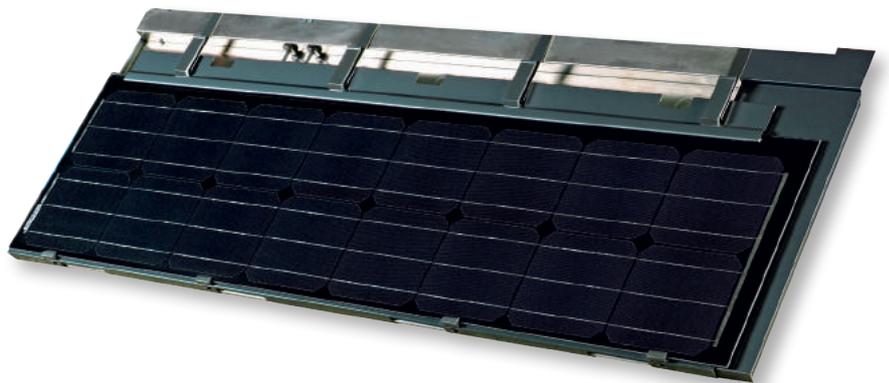
##### Poids unitaire : 7,8 kg

#### MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

**Technologies des cellules :** silicium cristallin

#### AVIS TECHNIQUE

Avis technique n°21/15-50

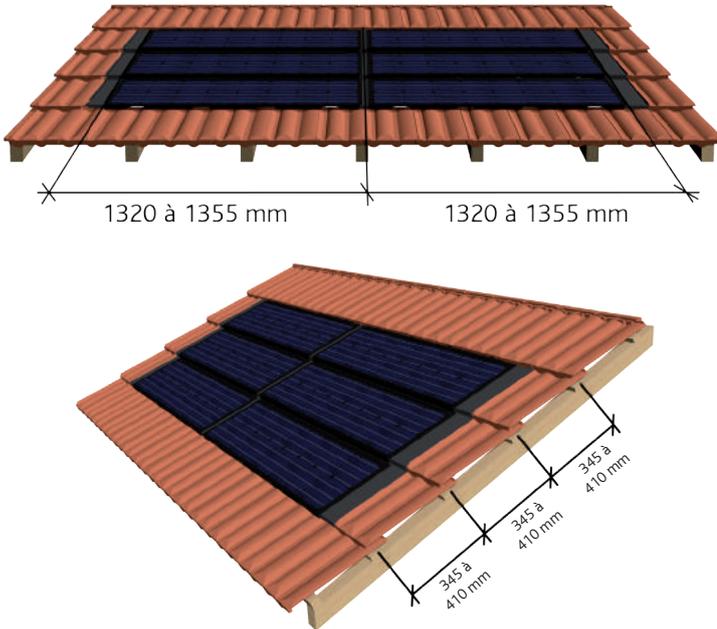


LES +  
PRODUITS

- Adaptabilité aux toitures complexes
- Etanchéité irréprochable
- Double ventilation
- Intégration esthétique
- Mise en œuvre facilitée
- Évolutive dans le temps



## MISE EN ŒUVRE ET POSE



Ces schémas ne sont pas contractuels. Les cotations sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Pour tout projet contactez notre hotline.

## CONFIGURATIONS DE POSE



Pose en plain carré



Pose à l'égout

## COMPATIBILITÉ DE POSE PARFAITE

La tuile photovoltaïque d'IMERYS Toiture s'intègre parfaitement et esthétiquement à 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



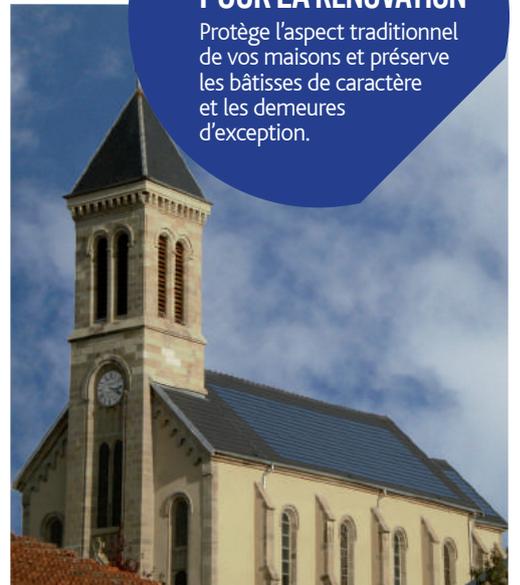
Ardoises



Tuiles Petit Moule

LES +  
POUR LA RENOVATION

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



## HOTLINE

Une équipe d'experts répond à toutes vos questions.

be.solaire@imerys.com

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

# L'ALLIANCE LUMINEUSE DE LA TERRE CUITE ET DU PHOTOVOLTAÏQUE

IMERYS TOITURE INNOVE CONTINUUELLEMENT POUR VOUS APPORTER DES SOLUTIONS ADAPTÉES À TOUTES VOS PROBLÉMATIQUES. AVEC LA PREMIÈRE TUILE DU MARCHÉ COMBINANT NOTRE SAVOIR FAIRE EN TERRE CUITE À LA TECHNOLOGIE PHOTOVOLTAÏQUE, NOUS CONJUGUONS SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ DE POSE, ESTHÉTIQUE ET PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ.

## ESTHÉTIQUES ET DURABLES

Empruntant la forme et les caractéristiques d'une tuile terre cuite d'IMERYS Toiture, les tuiles terre cuite solaire bénéficient de toutes les qualités de celle-ci : étanchéité irréprochable héritée des propriétés inhérentes à la terre cuite, longévité et fiabilité d'un matériau durable garanti 30 ans, et une haute résistance mécanique.

## SIMPLES ET RAPIDES A POSER

La tuile terre cuite solaire se pose efficacement sur les liteaux de couverture et s'intègre parfaitement sur le neuf ou en rénovation. C'est avant tout une tuile terre cuite ! Sa taille, double à celle d'une tuile traditionnelle, permet une pose simple et jusqu'à 2 fois plus rapide que notre tuile photovoltaïque standard, qui est déjà un produit très rapide.

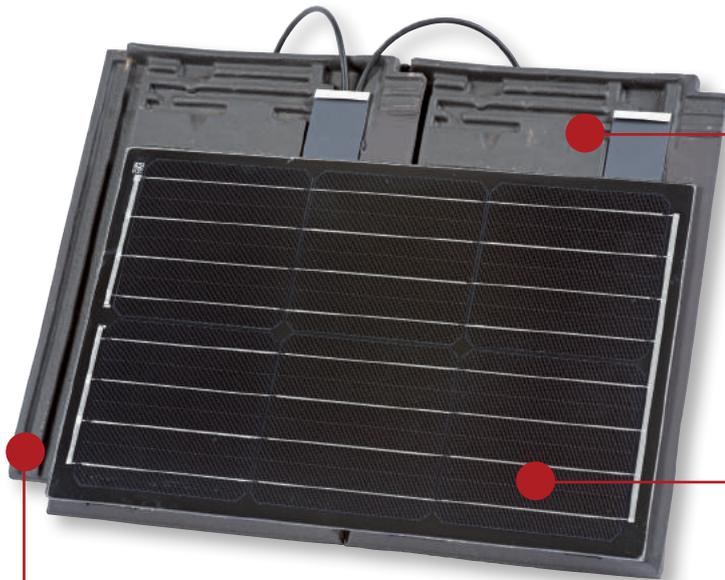


PHOTOVOLTAÏQUE

INTÉGRATION  
TOITURE

TUILE  
TERRE CUITE SOLAIRE

# TUILE TERRE CUITE SOLAIRE



## DOUBLE TUILE TERRE CUITE

Sa base en tuile terre cuite a été creusée pour intégrer un module photovoltaïque

## MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

Silicium monocristallin

## EMBOITEMENTS

Identiques aux tuiles terre cuite pour une pose facilitée et une étanchéité parfaite en neuf ou en rénovation.

## LES + POUR LES COUVREURS

Pose similaire aux tuiles de couverture traditionnelles grâce à sa base en tuile terre cuite.

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.

# ALPHA SOLAIRE

## NEUF ET RÉNOVATION

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### TUILES

##### Dimensions :

Longueur hors tout : 455 mm  
Largeur hors tout : 580 mm

Pureau variable : 350 à 370 mm

##### Nombre au m<sup>2</sup> :

Au pureau de 370 mm : 5

Poids unitaire : 10,8 kg

DTU : 40-211

Type de pose : joints croisés

Emboitement : double

#### MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

Technologies des cellules : silicium monocristallin

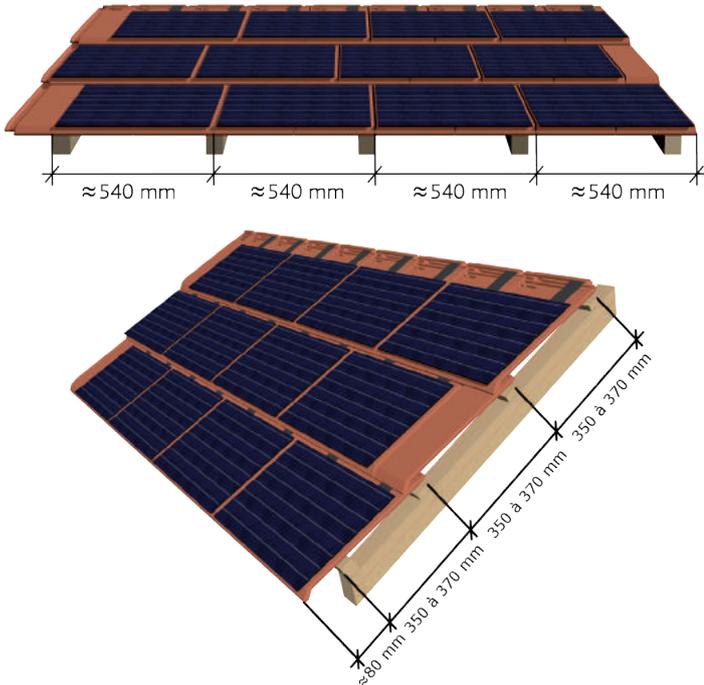


LES +  
PRODUITS

- Argile de qualité de Ste Foy
- Neuf et rénovation
- Etanchéité irréprochable
- Intégration parfaite et esthétique
- Rapidité de pose : jusqu'à 5 tuiles/m<sup>2</sup>
- Évolutive dans le temps
- Simplicité de pose en rénovation :  
forme et caractéristiques de pose  
identiques à l'ALPHA 10 Ste Foy



## MISE EN ŒUVRE ET POSE



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 tout projet contactez notre hotline.

## 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 ancien



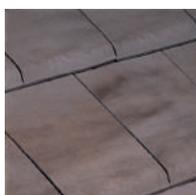
Rouge



Vieilli Masse



Rouge Nuancé



Sérac



Chevreuse

## GAMME D'ACCESSOIRES

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

### LES ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES ALPHA 10 STE FOY :



**TUILE DE VENTILATION**  
Alpha 10 Ste Foy  
(section avec grille  
= 19 cm<sup>2</sup>)  
Ref.200.20



**TUILE À DOUILLE**  
Alpha 10 Ste Foy  
Ø 160 utile  
(conforme VM  
Ref.200.32



**½ TUILE**  
Alpha 10 Ste Foy  
Ref.200.01



**RIVE INDIVIDUELLE  
DROITE À  
RECOUVREMENT**  
(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

### LES ACCESSOIRES FONCTIONNELS :



ÉCLAIRAGE



SÉCURITÉ

CROCHETS  
À NEIGE

OUTILS



FIXATION



VENTILATION



ÉTANCHÉITÉ



FINITION

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DE NOTRE GAMME  
TECTYS SUR [IMERYS-TOITURE.COM](http://IMERYS-TOITURE.COM)

### GAMME PERFORMANCE DU BÂTI

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

RETROUVEZ L'ENSEMBLE  
DE NOTRE GAMME SUR [COVEO.FR](http://COVEO.FR)



### HOTLINE

Une équipe d'experts  
répond à toutes  
vos questions.

[be.solaire@imerys.com](mailto:be.solaire@imerys.com)

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

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



PHOTOVOLTAÏQUE

SURIMPOSITION  
TOITURE

PANNEAU  
PHOTOVOLTAÏQUE

---

SI VOTRE TOITURE N'EST PAS EN TUILES DE COUVERTURE, IMERYS TOITURE PROPOSE AINSI UN ENSEMBLE DE SOLUTIONS PHOTOVOLTAÏQUES ADAPTÉES À TOUS LES BESOINS ET LES CONTRAINTES LIÉES À LA CONSTRUCTION.

---



**Toit terrasse**



**Bac acier**



**Joint debout**



**Tôle ondulée et fibro**

Pour toutes questions sur nos systèmes en surimposition toiture, contactez votre interlocuteur IMERYS Toiture



**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

En plus de produire de l'énergie électrique grâce aux panneaux photovoltaïques, nos systèmes en aménagement extérieur protègent les ouvertures des bâtiments (portes, fenêtres, baies vitrées) contre les rayons du soleil et la pluie.

## ÉVOLUTIFS ET COMPATIBLES

Nos systèmes en aménagement extérieur répondent aux problématiques d'intégration au bâti et permettent une optimisation de sa production énergétique.

## CONFORT D'ÉTÉ

En mettant à l'abri de la chaleur et des rayonnements du soleil, nos systèmes photovoltaïques en aménagement extérieur apportent un confort intérieur indéniable, réduisent les besoins en climatisation et contribuent ainsi à des économies d'énergies.



# MARQUISE SOLAIRE

## NEUF ET RÉNOVATION

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### STRUCTURE\*

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

#### Dimensions :

1 panneau : 1,65 m x 0,90 m  
2 panneaux : 3,30 m x 0,90 m

#### 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 = 85 kg

**Matériau :** acier

#### PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE

#### Technologies des cellules :

silicium polycristallin ou monocristallin

**Aspect :** full black (cadre et backsheet noir)



Existe en 1 panneau

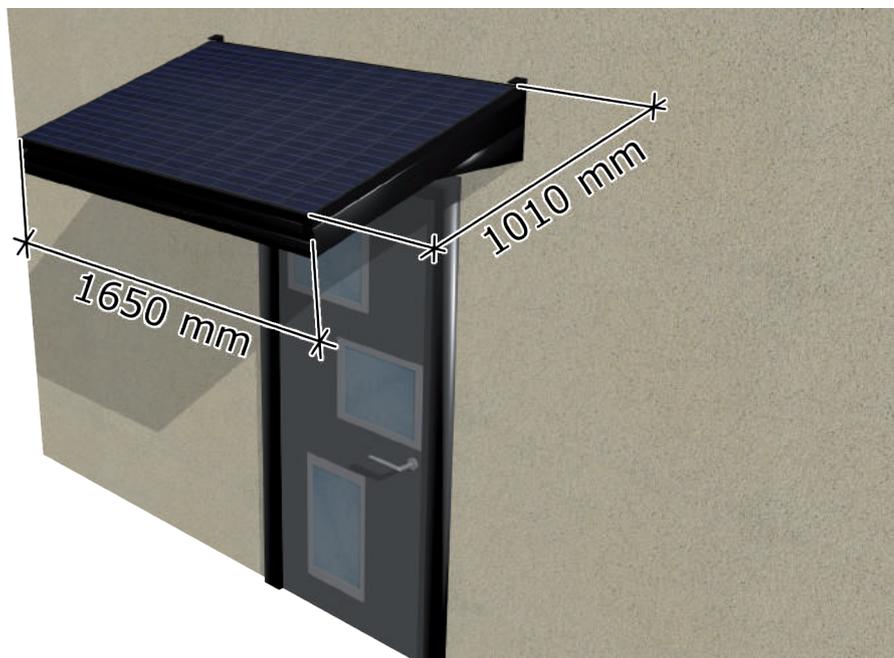
LES  
PRODUITS

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

\* Les caractéristiques techniques de la structure sont données à titre indicatif et sont évolutives selon vos besoins. Pour tout projet, contactez notre hotline.



## MISE EN ŒUVRE ET POSE



Ce schéma n'est pas contractuel. Les cotations sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Pour tout projet contactez notre hotline.

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

**LE +**  
**POUR LES ARTISANS**

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

**HOTLINE**

Une équipe d'experts répond à toutes vos questions.

be.solaire@imerys.com

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

WASH



A woman with curly hair, wearing a pink and white striped t-shirt and blue jeans, is kneeling on a white rug in a bathroom. The wall is covered in light green subway tiles. A window in the background shows a view of greenery and has a wooden shelf with several potted plants. The text 'NOTRE GAMME SOLAIRE HYBRIDE' is overlaid on the right side of the image.

# NOTRE GAMME SOLAIRE HYBRIDE

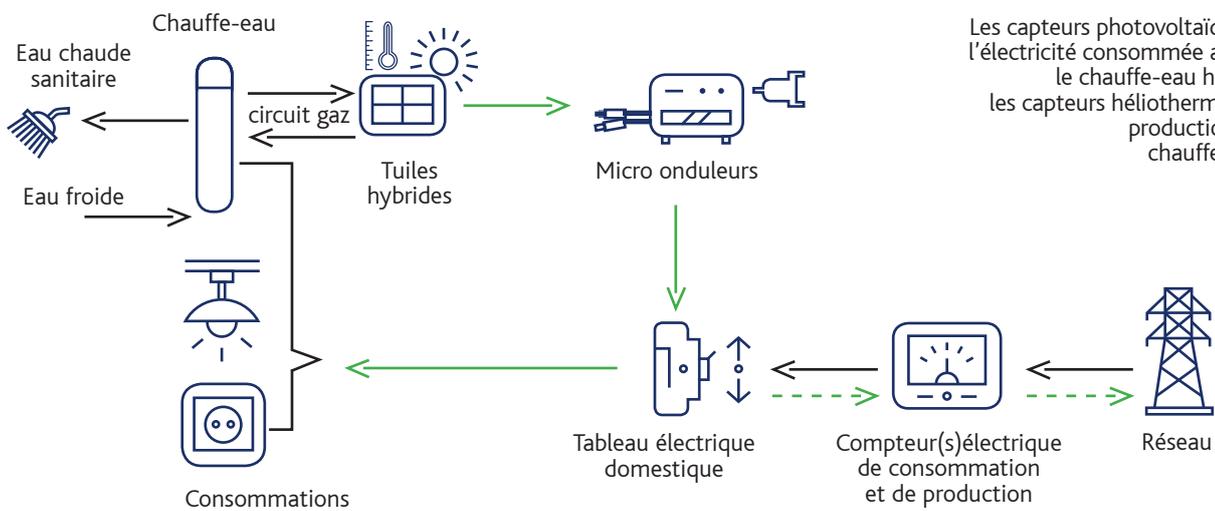
# CHEZ NOUS, LA TUILE PHOTOVOLTAÏQUE FAIT AUSSI L'EAU CHAUDE



# HYBRID'KIT

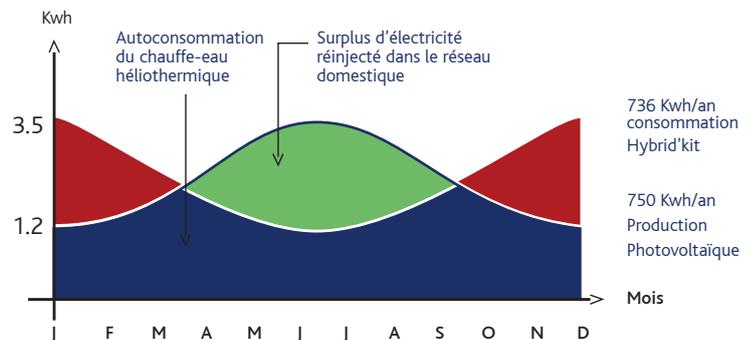
IMERYS TOITURE VOUS PROPOSE UN KIT COMPLET POUR UNE AUTOCONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE OPTIMALE ANTICIPANT LES EXIGENCES DE LA RT 2020.

L'HYBRID'KIT assure une production d'électricité et d'eau chaude sanitaire, grâce à ses tuiles hybrides combinant des capteurs photovoltaïques et héliothermiques directement reliés à un chauffe-eau héliothermique.



## LE MEILLEUR TAUX D'AUTOCONSOMMATION DU MARCHÉ !

L'électricité produite par l'HYBRID'KIT suffit à couvrir la consommation annuelle du chauffe-eau héliothermique. En cas de surplus, l'énergie électrique sera réinjectée dans le réseau de la maison et affectée aux consommations diurnes améliorant ainsi le taux d'autoconsommation.



### LES + PRODUITS

HYBRID'KIT est livré avec tous les éléments nécessaires au fonctionnement du système soit : dix tuiles hybrides qui permettent de produire 750 kWh + chauffe-eau héliothermique avec ballon d'eau chaude de 210 Litres + micro-onduleur.



# TUILE HYBRIDE

## NEUF ET RÉNOVATION

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

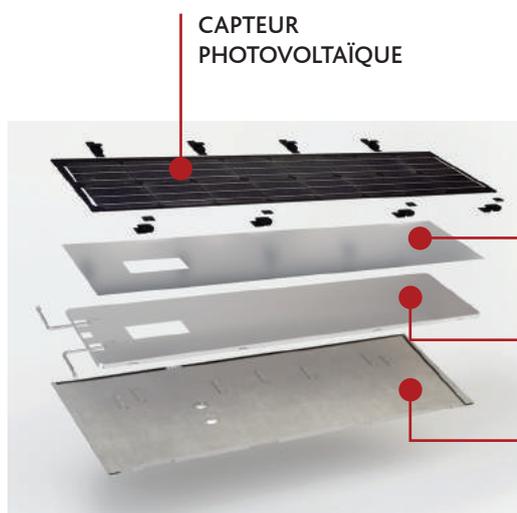
#### TUILE HYBRIDE

##### Dimensions :

Longueur hors tout : 455 mm  
 Largeur hors tout : 1313 mm  
 Largeur avec les tubes cuivres entrées/sorties : 1400 mm

Pureau variable : 350 à 400 mm

Poids unitaire : 9.5 kg



CAPTEUR PHOTOVOLTAÏQUE

COUCHE DE TRANSFERT

CAPTEUR HÉLIOTHERMIQUE

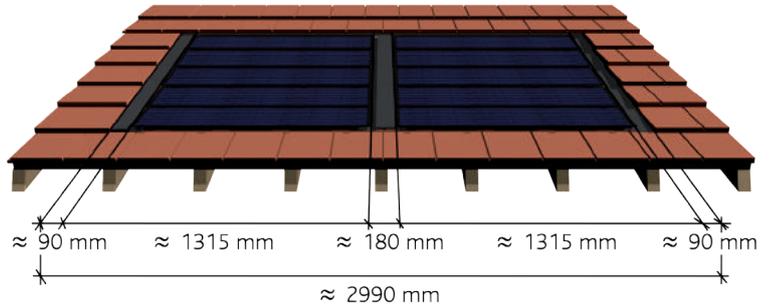
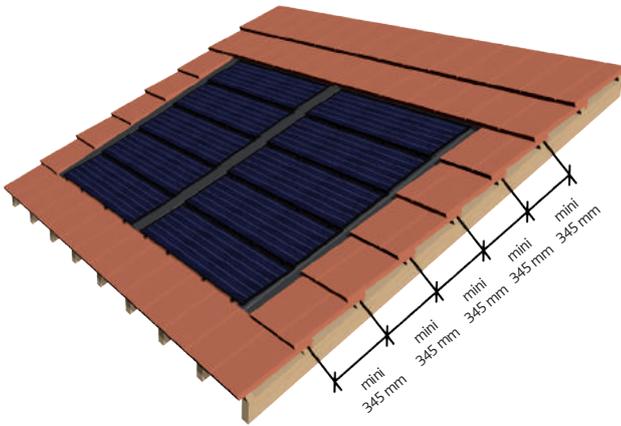
CHÂSSIS



- Production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 60°C
- Etanchéité irréprochable
- Intégration parfaite et esthétique
- Compatibilité de pose avec toutes les familles de tuiles de couverture
- Rapidité et simplicité de pose grâce à une pose sur liteaux comme les tuiles traditionnelles de couverture



## MISE EN ŒUVRE ET POSE

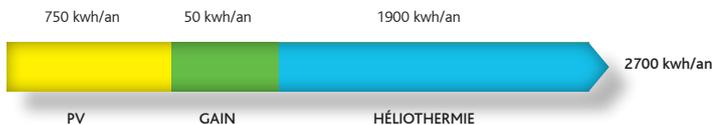


Ces schémas ne sont pas contractuels. Les cotations sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Pour tout projet contactez notre hotline.

## UNE TUILE HYBRIDE INNOVANTE ET PERFORMANTE

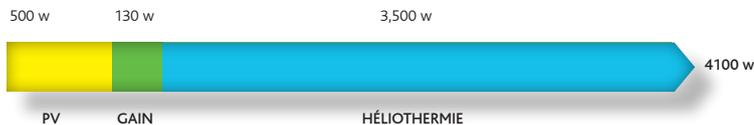
La combinaison de deux technologies améliore la performance de la tuile hybride en comparaison à un panneau photovoltaïque standard

**3,6 fois plus d'énergie produite avec 5m<sup>2</sup> de tuiles hybrides vs 5m<sup>2</sup> de panneaux standard**



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

**8 fois plus de puissance délivrée avec 5m<sup>2</sup> de tuiles hybrides vs 5m<sup>2</sup> de panneaux standard**



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

### EXEMPLE DE CONSOMMATION

Chauffe-eau thermodynamique héliothermique HYBRID'KIT (Ballon de 210 litres, 10 tuiles Hybrides IMERYS Toiture)

PRODUCTION PV STANDARD* [kWh]	750
GAIN PV/T HYBRID'KIT** [kWh]	50
TOTAL PRODUCTION ANNUELLE [kWh]	800
BESOIN ECS 4 PERS. [KWH]	2 650
COP MOYEN ANNUEL**	3,6
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE ANNUELLE [kWh]	736

\*Lyon

\*\*Tests INES

(1) Exposition sud, inclinaison 30°, 35 litres par personnes, maison de 100 m<sup>2</sup>, région Auvergne-Rhône-Alpes

**LE MEILLEUR TAUX  
D'AUTOCONSOMMATION  
DU MARCHÉ ANTICIPANT  
LES EXIGENCES DE LA RT 2020 !**

Grâce à une performance des capteurs photovoltaïques améliorée par sa combinaison avec les capteurs héliothermiques (source froide).



### HOTLINE

Une équipe d'experts répond à toutes vos questions.

Ligne directe : 04 27 30 01 01  
helioscience@imerys.com

# NOUS VOUS PROPOSONS UNE GAMME COMPLÈTE POUR RÉPONDRE À L'ENSEMBLE DE VOS ATTENTES

Votre outil d'aide au choix :

## NEUF / RÉNOVATION

## PHOTOVOLTAÏQUE

**AUTOCONSOMMATION**

**AUTOCONSOMMATION AVEC STOCKAGE**

**VENTE**

Voir page 8

**INTÉGRATION TOITURE**

**SURIMPOSITION TOITURE**

ARDOISES

TUILES  
BÉTON

TUILES  
TERRE CUITE

AUTRES TOITURES  
(bac acier, tôle ondulées,  
toit terrasse, fibro)

TUILES  
PHOTOVOLTAÏQUES  
Voir page 12

TUILES TERRE CUITE  
SOLAIRE  
Voir page 16

PANNEAUX  
PHOTOVOLTAÏQUES  
Voir page 20

ALPHA SOLAIRE  
Voir page 18



## HYBRIDE

### AUTOCONSOMMATION

Voir page 28

### INTÉGRATION TOITURE

TUILES TERRE CUITE

TUILES  
BÉTON

TUILES HYBRIDES

Voir page 30



### AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

PANNEAUX  
PHOTOVOLTAÏQUES

Voir page 22

MARQUISE SOLAIRE

Voir page 24



**CHEZ NOUS, LA QUALITÉ  
D'UNE TUILE N'EST RIEN SANS  
LA QUALITÉ DU SERVICE**



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 PLUS PROCHES DE VOS BESOINS.



## 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 au numéro suivant

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

ou par mail : [be.solaire@imerys.com](mailto:be.solaire@imerys.com)



## HOTLINE

UNE QUESTION TECHNIQUE  
OU RÈGLEMENTAIRE ?

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 électrique»  
Contactez votre interlocuteur habituel ou envoyez  
votre demande à : [contact@captelia.fr](mailto:contact@captelia.fr)

---

Nous pensons que chaque maison peut produire et utiliser l'énergie en toute simplicité. Voilà pourquoi nous développons des solutions solaires toujours plus innovantes et esthétiques pour répondre à tous vos projets.

**Vous aussi, adoptez un autre regard sur les énergies solaires.**

---