

Solutions photovoltaïques



RT2012 / E+C-
RT2012 / E+C-

Simple, esthétiques
et durables



Les avantages

Pour atteindre la RT2012 et plus encore...

RT 2012

Réponse à l'obligation d'introduction d'une énergie renouvelable pour produire 5KWhep/m².an

E+C-

Anticipation de la RE 2018 (réglementation environnementale) visant à réduire la consommation d'énergie non renouvelable et les émissions de gaz à effet de serre

Pour vous...

Des solutions EnR pour toutes les régions, satisfaisant les exigences environnementales. Des solutions adaptées aux constructeurs de maisons individuelles et aux architectes.

Performance énergétique

- Exigence Cep respectée avec 1 ou 2 modules cristallins
- Solution simple et économique pour gagner jusqu'à 12KWhep/m²/an sur la Cep Max (Consommation maximale d'énergie primaire)

Économies sur les coûts de construction

- Coûts d'achat et de pose maîtrisés
- Gain de surface habitable : pas de local technique, pas d'encombrement au sol

Simplicité d'utilisation

- Compatible avec toutes les tuiles Koramic
- Possibilité d'intégration de fenêtres de toits
- Pas de contraintes administratives

Facilité de mise en œuvre

- Faciles à raccorder grâce à leurs systèmes Plug n' Play
- Reproductible d'un chantier à l'autre

Pour vos clients...

Des solutions pour valoriser votre patrimoine immobilier à court et moyen terme

Économies immédiates sur la facture d'électricité

- Autoconsommation qui vous permet de consommer votre énergie verte au moment opportun et de revendre le surplus

Plus d'autonomie

- Réduction de votre dépendance à votre opérateur d'énergie électrique
- Accès à l'énergie en cas de coupures de réseau électrique

Démarche éco-responsable

- Diminution de l'empreinte carbone CO₂



Comparatif des solutions courantes pour répondre aux exigences de la RT 2012

Type d'installation	Ballon thermodynamique	Poêle à granulés	Panneaux photovoltaïques
Cep max	50	50	62
Garantie	5 à 10 ans	5 ans	20 ans
Entretien sur 30 ans	1 500 €	3 600 € ⁽¹⁾	500 € ⁽²⁾
Prime d'état	-	-	Jusqu'à 400 €
Emprise au sol	1 m ²	2 m ² + stockage + raccordement	-
Consommation	électricité	bois	-
Évolutif	NON	NON	OUI
Nuisance sonore	± 40 dB	entre 45 et 50 dB	0 dB
Économie de construction	-	-	158 € ⁽³⁾
Durée de vie	10 à 15 ans	10 à 15 ans	25 à 30 ans

⁽¹⁾ 2 ramonages par an sont obligatoires. 1 ramonage = 60 € soit 120 € / an soit 3600 € / 30 ans

⁽²⁾ Remplacement des onduleurs si nécessaire

⁽³⁾ Taille de l'installation : 1,72 m²/ panneaux x 2 = 3,4 m² soit 3,4 m² x 45 € (prix des éléments de couverture au m²) = 158 €

Kit spécial RT 2012

Des kits de base comprenant :

- la structure selon le mode de pose choisi :
 - en intégré toiture : système d'intégration GSE sous Avis technique n°21/16-57
 - en surimposé toiture
- les modules photovoltaïques polycristallin ou monocristallin selon la puissance recherchée
- les micro onduleurs Enphase M250 adaptés garantis 20 ans
- le système de raccordement électrique : le câble Engage des μ -onduleurs, les câbles AC et les câbles de mise à la terre sertis en usine, le coffret AC avec le parafoudre et le disjoncteur différentiel



DÉSIGNATION	Nombre de modules	DIMENSIONS					
		Portrait L x l (m)	Surface (m ²)	Paysage L x l (m)	Surface (m ²)		
Puissance							
260 Wc à 300 Wc	1	2	1,4	2,8	1,4	2	2,8
520 Wc à 600 Wc	2	2	2,4	4,8	1,4	4	5,6

* Dimension d'ordre globale différente selon les tuiles et le système d'intégration

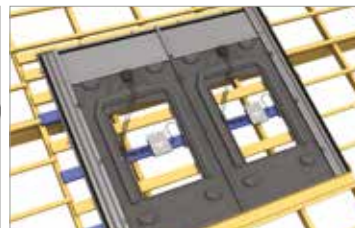
Mise en œuvre du kit intégré



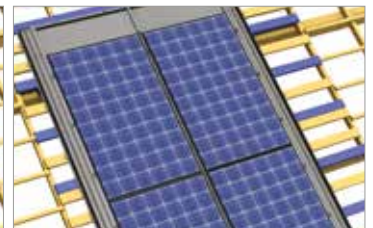
Étape 1



Étape 2

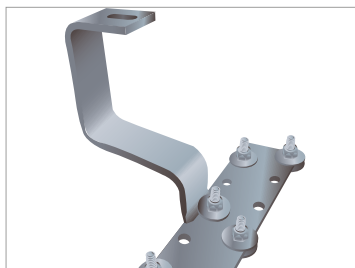


Étape 3

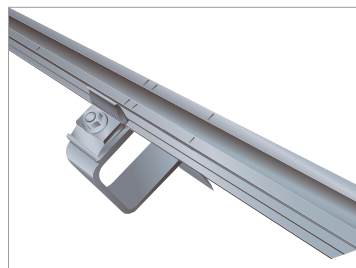


Étape 4

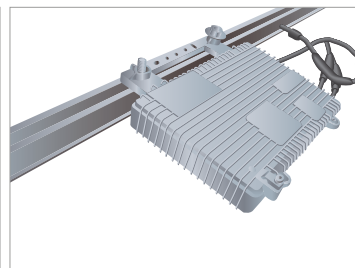
Mise en œuvre du kit surimposé



Étape 1



Étape 2



Étape 3



Étape 4



Installation surimposée

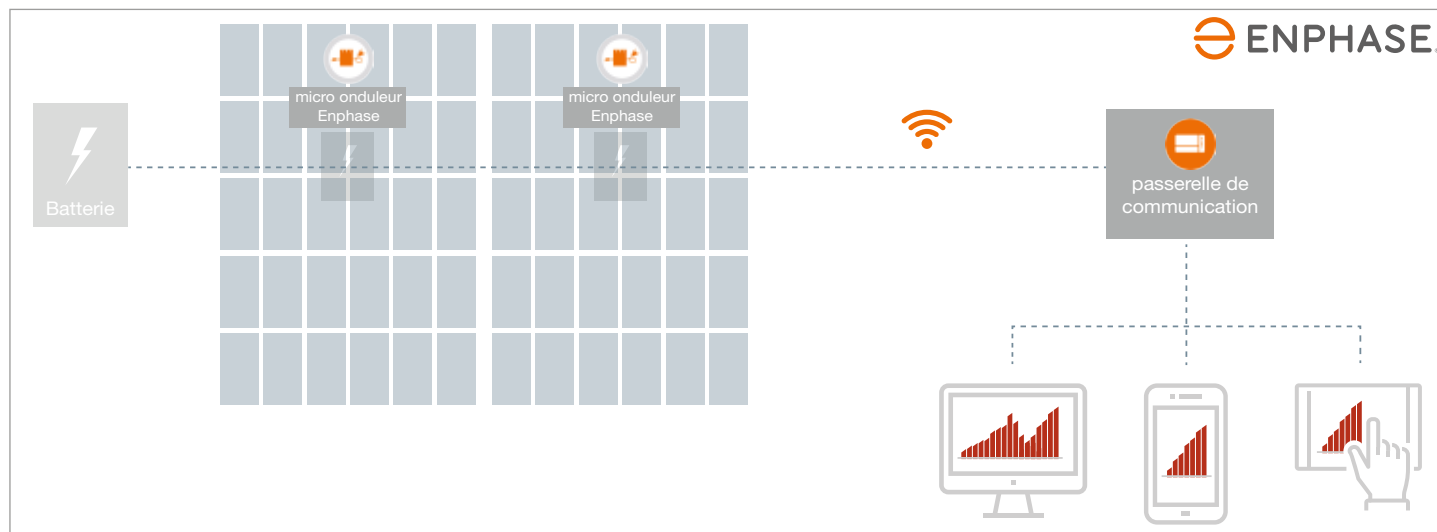


Installation intégrée

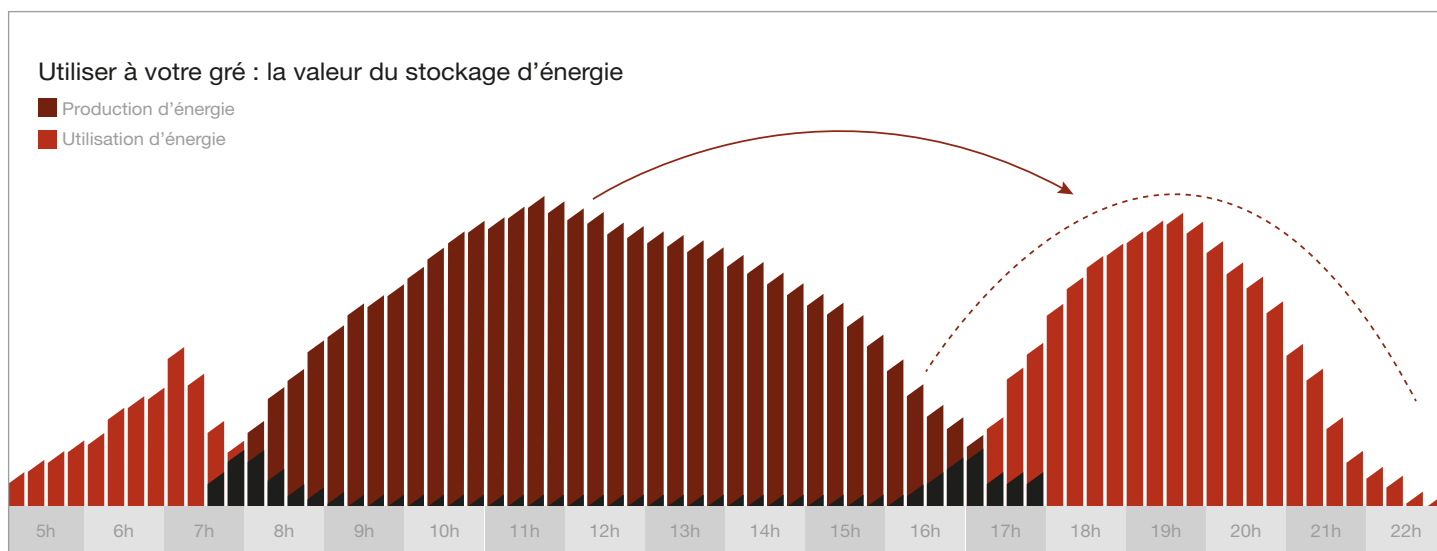
Kit avec batterie

Un kit de base comprenant :

- le système intégré ou surimposé
- 8 modules polycristallins (2160 Wc) ou monocristallins (2320 Wc)
- 8 micro onduleurs Enphase M250 adaptés garantis 20 ans
- les modules photovoltaïques Premium de puissance indiquée
- le système de raccordement électrique : le câble Engage des μ -onduleurs, les câbles AC et les câbles de mise à la terre sertis en usine, le coffret AC avec le parafoudre et le disjoncteur différentiel
- la passerelle de communication ENVOY
- la batterie



Principe d'autoconsommation + batterie



Pour toute demande spécifique, veuillez nous consulter.



SMABTP

Wienerberger S.A.S

8, rue du Canal - Achenheim

67087 Strasbourg Cedex 2

Tél. 03 90 64 64 64 - Fax 03 90 64 64 61

 Toutes nos solutions
sur www.wienerberger.fr
