

Chaudière à condensation & surface étendue de capteurs photovoltaïques

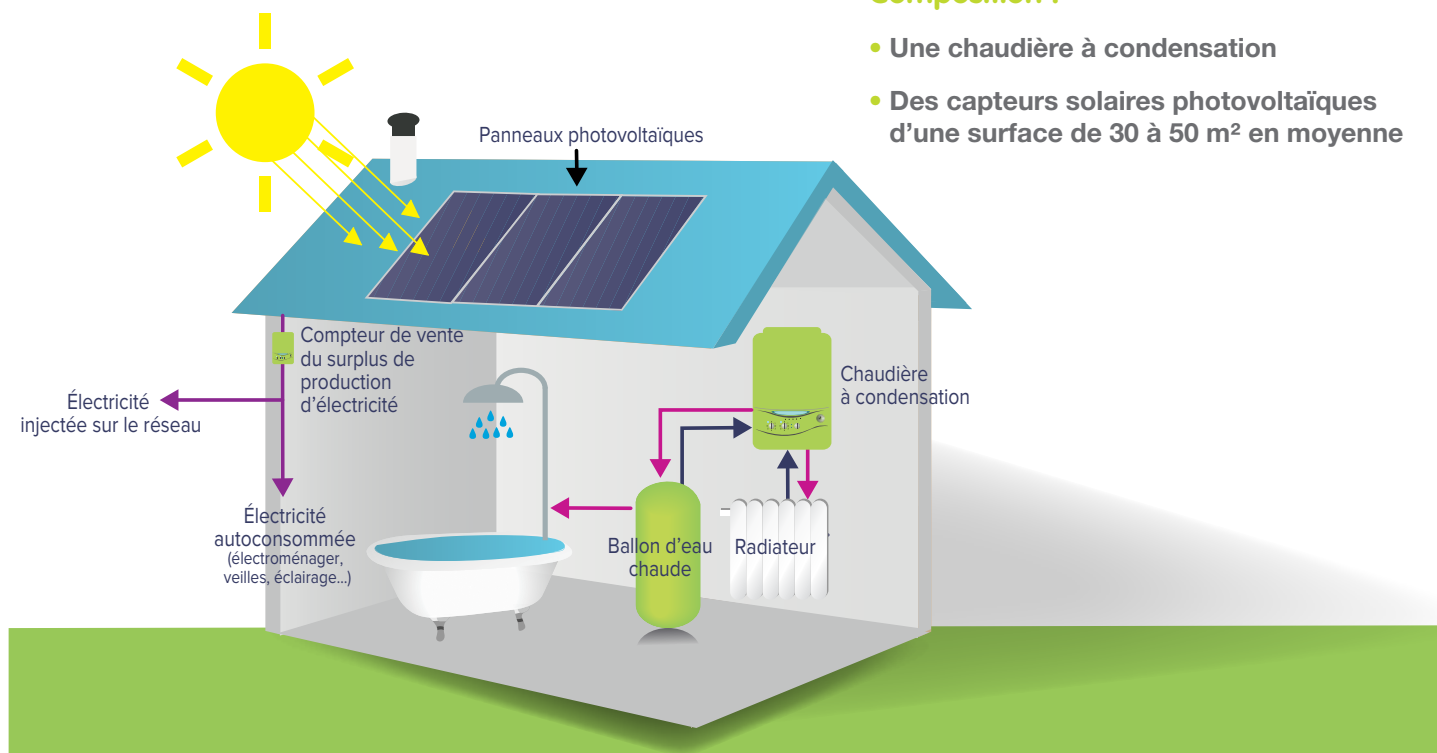
Caractéristiques de la solution

1/2



Composition :

- Une chaudière à condensation
- Des capteurs solaires photovoltaïques d'une surface de 30 à 50 m² en moyenne



Encombrement réduit



100% d'économie sur la facture d'électricité

Principe de fonctionnement

- La **chaudière à condensation** assure les besoins en chauffage et eau chaude sanitaire.
- Les **capteurs solaires photovoltaïques** positionnés sur le toit (ou en façade, brise-soleil...) produisent de l'électricité qui, après conversion par un onduleur en courant alternatif, est directement consommable dans la maison, le surplus de production étant revendu sur le réseau électrique.

Quels projets équiper de cette solution ?

Cette solution convient à tout type de maison dès lors qu'un emplacement suffisant est disponible (en toiture le plus souvent, en brise-soleil, en façade...) pour y installer les capteurs photovoltaïques, en favorisant une orientation plein sud et une inclinaison à 35°. Les panneaux doivent être installés de façon à éviter les ombres portées. Le nombre de panneaux n'est pas limité.

Chaudière à condensation & surface étendue de capteurs photovoltaïques

2/2



Fabricants

- Clipsol
- Imerys
- Saunier Duval
- Terreal
- Viessmann

Prix public (hors pose)*

De 16 500 € HT à 18 500 € HT

* Prix public indicatif hors pose constaté auprès d'un panel de catalogue fabricants 2014

Entretien

Obligatoire

- Maintenance de la chaudière à condensation

Coût moyen d'entretien annuel **

- De 120 à 150 € TTC

** Prix constaté sur un panel de prestataires en 2014

Avantages pour vous, constructeur

- Pas de nécessité d'un local technique pour installer le ballon d'eau chaude
- Plus de surface habitable disponible pour l'acquéreur
- Des équipements indépendants

Avantages pour votre client

- Recours au solaire, une énergie propre, gratuite et inépuisable
- 100% d'économie de la facture d'électricité grâce à la vente sur le réseau de l'électricité non auto-consommée dans le logement
- Encombrement réduit
- Fonctionnement silencieux
- Faible coût d'entretien

Concevoir RT 2012 avec cette solution

- Vous répondez à l'exigence d'une EnR grâce aux capteurs photovoltaïques en contribuant à la production d'énergie primaire à hauteur de 5 kWh, ou plus, par année et par m²
- Vous pouvez envisager un bâti dont l'efficacité bioclimatique sera proche du Bbio_{max}. Cette solution performante sera donc économiquement avantageuse.

www.construirogaz.grdf.fr

L'énergie est notre avenir,
économisons-la !

GrDF - 6 rue Condorcet - 75009 PARIS
Société Anonyme au capital de 1 800 745 000 €
RCS PARIS 444786 511 - Septembre 2015

Avec vous, en réseau

