


# Energies renouvelables le pari de l'innovation



Plus que jamais chacun est conscient de la nécessaire place que doit prendre le solaire dans la production d'énergie de notre pays.

Le développement de cette filière n'est pourtant pas un long fleuve tranquille : environnement législatif incertain, démarches parfois peu qualitatives des acteurs en place... L'énergie solaire, bien que sûre et renouvelable, n'a pas toujours bonne presse.



**Et pourtant, nous voulons montrer à travers ce dossier de presse que certains acteurs ont choisi de relever ce défi de développement en misant sur la seule réponse possible :**

**l'innovation.**





## Qui est Watt & Home ?

### **Spécialiste des énergies renouvelables pour les particuliers,**

Watt & Home réalise des installations énergies renouvelables clé en main et fabrique une gamme complète et originale de produits liés à l'énergie solaire (lampes solaires, chargeurs, kits d'énergie solaire ...).

Créée en 2008, Watt & Home est une filiale d'Eur'Ohm, entreprise grenobloise fabricant du matériel électrique. En s'appuyant sur les compétences techniques et industrielle de sa société mère, ainsi que sur ses équipes internes d'ingénieurs et d'installateurs, Watt & Home propose des solutions énergétiques respectueuses de l'environnement aux particuliers. **La qualité de ses services a permis à Watt & Home de devenir le partenaire d'enseignes comme Botanic ou Leroy Merlin.**

Aujourd'hui, Watt & Home présente un plan de développement ambitieux avec le développement d'un réseau d'une dizaine de nouvelles agences dans tout le quart Sud-est. L'agence de Venelles (13) qui vient d'ouvrir, abrite un concept original d'aménagement de l'espace d'accueil. Son objectif est de rendre les énergies renouvelables accessibles et compréhensibles, mais surtout de créer un vrai lieu d'échange. L'équipe Watt & Home propose une large gamme de solutions solaires, pour que chacun trouve l'énergie d'une vie durable.



## L'innovation pour répondre à 3 défis

### **1\_ Le défi de la qualité du matériel**

**La réponse de Watt & Home** : création d'un champ solaire expérimental pour proposer les technologies les plus adaptées à nos clients

### **2\_ Le défi de la Sécurité pour les clients**

**La réponse de Watt & Home** : développement et fabrication d'un boîtier de télévisi des performances des installations pour garantir le résultat solaire

### **3\_ Le défi de l'accessibilité des énergies renouvelables**

**La réponse de Watt & Home** : développement et fabrication d'une gamme très complète de produits solaires



## Le défi de la qualité du matériel

Réponse de Watt & Home :

### Création d'un champ solaire expérimental

Le projet en quelques mots :

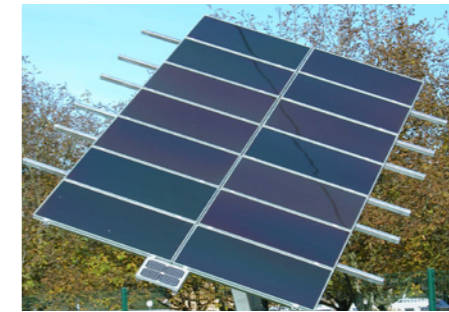
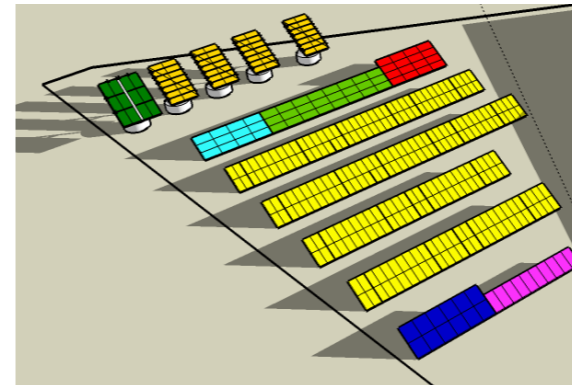
Watt & Home construit un champ solaire expérimental de 30 kWc (soit l'équivalent d'une dizaine d'installations pour particuliers) **pour tester en situation réelle les dernières technologies innovantes de tous les éléments constituant une installation photovoltaïque** pour être certain de proposer le matériel le plus performant du marché.

En utilisant une centrale de mesure intelligente et conçue sur mesure, ce champ solaire constitue un outil de pointe pour tester en conditions réelles et de manière très précises les performances des panneaux photovoltaïques et des onduleurs.

Outil technologique mais aussi pédagogique, Watt & Home propose aux écoles de la région et aussi à tous ceux qui le souhaitent de visiter ce champ solaire privé **unique en France**

Le projet en quelques chiffres :

**414** panneaux photovoltaïques, **14** onduleurs, **29,540 kWc** de puissance installée, **1 centrale** de mesure intelligente enregistrant 88 paramètres en permanence...



**Rhône-Alpes** Région

En savoir plus sur ce sujet :  
[www.wattethome.com](http://www.wattethome.com)  
[delphine.chartron@wattethome](mailto:delphine.chartron@wattethome)

Tél 04 76 000 303

2\_

## Le défi de la sécurité et de la performance pour les clients

Réponse de Watt & Home :

### Création du boîtier de télésuivi «SERENITY»

Le projet en quelques mots :

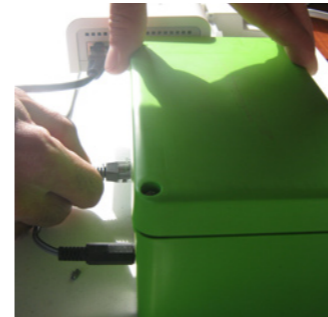
Devant la difficulté à contrôler à distance les performances et le bon fonctionnement des installations solaires photovoltaïques, nous avons développé un boîtier permettant de suivre et d'enregistrer en temps réel la production de ces installations :

Le boîtier «Serenity» envoie les données de production sur le serveur Watt & Home. Ainsi, en se connectant sur notre site internet, **le client peut à tout moment consulter la production instantanée de son installation.**

Ce boîtier permet aussi de signaler par une alarme tout dysfonctionnement. **De ce fait, nous pouvons garantir l'estimation de production que nous avons faite à nos clients.**

Le projet en quelques chiffres :

**2 ans** de recherche et développement, **1 boîtier unique** raccordé au compteur de production et transmettant les données via ADSL



» Contactez-nous  
04 76 000 303

» Page personnelle de la communauté

WATT & HOME | POURQUOI LE SOLAIRE ? | LES AGENCES | SERVICES D'INSTALLATION | LA BOUTIQUE EN LIGNE | QUI SOMMES-NOUS ? | DEMANDE DE DEVIS

Mes informations

Afficher du  au



**Bonneau Jean**

1 avenue de la Paix  
75001 PARIS

**Puissance installée :** 2960 W  
**Orientation :** 18° Sud/Ouest  
**Panneaux :** WH 185M 185WC  
**Onduleur :** Schneider SunEzy 2800  
**Système d'intégration :** Intersole  
**Date de mise en service :** 30/10/2009

**Production d'électricité**

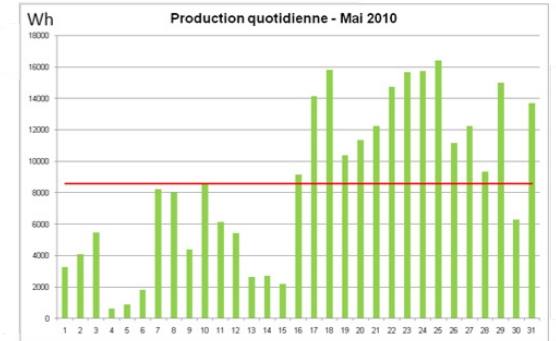
**Depuis la mise en service :**  
2960 kWh soit 60 kg de CO2 évités  
**Depuis la dernière facturation EDF :**  
2960 kWh soit 60 kg de CO2 évités

**Revente d'électricité**

**Depuis la mise en service :**  
2960 € facturés à EDF \*  
**Depuis la dernière facturation EDF :**  
2960 € à facturer à EDF \*

\* tarif de rachat pris en compte 0,58€/kWh

[» Changer Tarif](#)



Retrouvez l'ensemble  
de la communauté  
des installations Watt & Home



Envoyez ma production  
à un ami



Les dernières nouvelles  
de Watt & Home  
Watt & Home améliore ses offres >>>

En savoir plus sur ce sujet :  
[www.wattethome.com](http://www.wattethome.com)  
[delphine.chartron@wattethome](mailto:delphine.chartron@wattethome)  
Tél 04 76 000 303



### 3\_ Le défi de l'accessibilité des énergies renouvelables

Réponse de Watt & Home :

## Création d'une gamme de produits solaire

Le projet en quelques mots :

Parce que l'énergie solaire n'est pas uniquement destinée aux particuliers intéressés par des installations raccordées au réseau, nous avons inventé des produits répondants à des besoins réels d'éclairage ou d'alimentation autonome. **Des produits cohérents avec notre démarche environnementale et parfaitement adaptés au mode de vie de notre société.**

La gamme en quelques chiffres :

**8** produits de balisage performance et design, **2** lampes avec un véritable éclairage ,  
**4** chargeurs solaires différents, **6** produits de balisage déco très tendance ...

Zoom sur



### Pagode

Inscrite dans une pure ligne traditionnelle, la balise pagode est un accessoire raffiné pour les abords de la maison ou sur le balcon : Allumage automatique la nuit, interrupteur, 5 h d'autonomie en été, produit en fonte d'aluminium, 1 LED de puissance équivalente à 8 LED traditionnelles...



### L'épi

Associant un design épuré à la beauté du bois et du métal, il est de jour un véritable objet décoratif et habille votre nuit d'une lumière chaleureuse et durable : Allumage automatique la nuit, 7 h d'autonomie en été, produit en bois, inox et polycarbonate anti UV, 8 LED équivalente à 13W incandescent...

En savoir plus sur ce sujet :

[www.wattethome.com](http://www.wattethome.com)

[delphine.chartron@wattethome](mailto:delphine.chartron@wattethome)

Tél 04 76 000 303

Contact :  
delphine.chartron@wattethome.com  
contact@wattethome.com  
Tél : 04 76 000 303



**G**renoble - **A**nnecy - **A**ix-en-Provence - **L**yon

[www.WattetHome.com](http://www.WattetHome.com)