



# Document de présentation

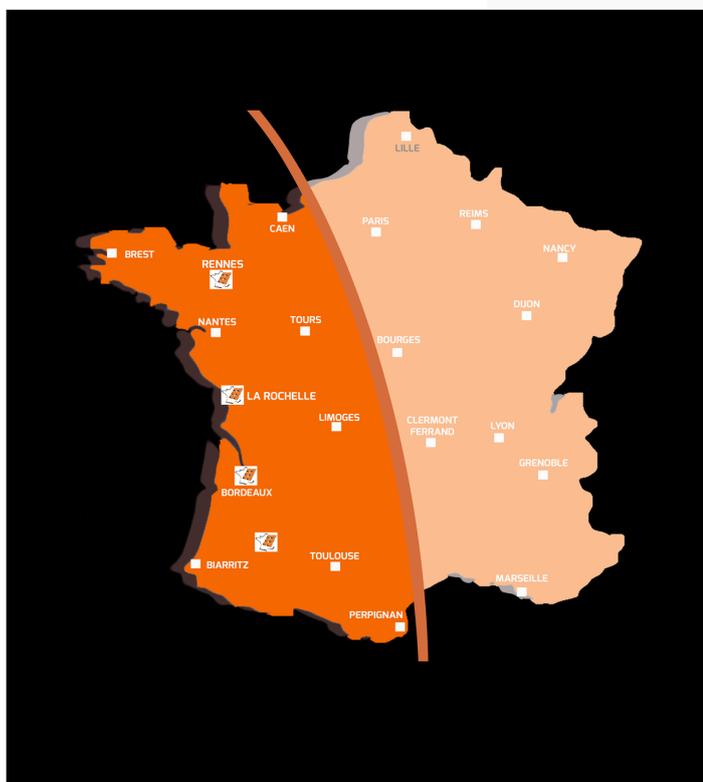
## Votre installateur **PRO EXPERT SOLAIRE**

**PRO EXPERT SOLAIRE** est une entreprise située dans l'Ouest de la France et intervenant pour votre projet photovoltaïque dans toute la moitié ouest du pays.

L'équipe de techniciens, fort **d'une expérience de plus de 12 ans dans l'énergie solaire**, vous garantit une installation de **grande qualité** en prenant en charge la réalisation de votre projet solaire de A à Z.



## Nos agences



### 4 AGENCES SUR LA FAÇADE ATLANTIQUE

#### AGENCE DE LA ROCHELLE

10J rue Augustin Fresnel, 17180 Perigny

#### AGENCE DE RENNES

ZA de la Montgervalaise 1, 35520 La Mézière

#### AGENCE DE BORDEAUX

3 rue du Golf, Parc Innolin 33701 Merignac

#### AGENCE DE BAIGTS

1327 route de Barrat 40380 Baigts



**09 50 03 81 83** ou **06 58 00 35 52**



[contact@maproductionsolaire.com](mailto:contact@maproductionsolaire.com)



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

## Détail matériel

### OFFRE CLÉS EN MAIN ROBUSTE ET PERFORMANTE



**Matériel validé  
par nos experts**



**Matériel haute  
performance**



**Garantie jusqu'à  
25 ans**



**Installation  
discrète**



### PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUE

Un panneau esthétique et puissant. Le cadre en aluminium noir offre élégance et robustesse. Haut rendement de production photovoltaïque grâce à l'utilisation d'un verre anti-reflet garantissant une haute performance même en cas de lumière diffuse.

La pose en surimposition est sans risque de problème d'étanchéité pour votre toiture.

**Garantie 25 ans      Fabrication Allemande**



### MICRO ONDULEURS

Micro onduleurs Enphase optimisé pour les modules de grande puissance. Mises à jours à distance pour répondre aux évolutions de contraintes réseau.



Micro onduleurs APsystems conçu pour fonctionner sur un réseau triphasé de 230/400. Le micro onduleur triphasé permet de raccorder jusqu'à 4 modules.

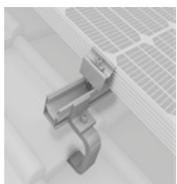
**Garantie 25 ans**



### PASSERELLES DE COMMUNICATION

Appareil permettant la transmission de données de production photovoltaïque et de consommation d'énergie au logiciel de surveillance pour une maintenance aisée et une gestion approfondie à distance du système.

**Garantie 5 ans modèle Enphase      Garantie 3 ans modèle APS ECU**



### FIXATION PANNEAUX K2

Le système de fixation en surimpression K2 permet une pose rapide et sûre des panneaux photovoltaïques.

La pose en surimpression supprime le risque de voir apparaître des problèmes d'étanchéité au niveau de votre toiture.

**Garantie 12 ans**

## Est-ce le moment de passer aux énergies renouvelables ?

Le prix de l'électricité **a augmenté de 50 % entre 2010 et 2019**. Ces augmentations ne vont cesser de progresser dans les années à venir.

L'installation de panneaux photovoltaïques vous permet de réduire votre consommation électrique provenant du réseau. Vous êtes donc moins impacté par les éventuelles hausses de prix de l'électricité.

L'autoconsommation solaire est un moyen pour chaque propriétaire de maison individuelle de réduire son exposition aux variations du prix de l'électricité.

### A QUI S'ADRESSE L'AUTOCONSOMMATION SOLAIRE ?

L'autoconsommation solaire est destinée à tous les propriétaires de maisons individuelles. Quelque soit votre lieu de résidence, l'ensoleillement en France rend intéressant l'installation de panneaux solaires. Bien que l'ensoleillement soit un peu plus important dans le sud de la France, le principe d'autoconsommation consistant à utiliser au maximum l'électricité produite, l'installation de panneaux photovoltaïques se révèle très intéressante dans la moitié Nord de la France.



1200 à 1400kWh/kWc    1000 à 1100kWh/kWc  
1100 à 1200kWh/kWc    800 à 1000kWh/kWc

#### Que peut-on alimenter avec 1kWh



30 min de sèche cheveux



1h de radiateur 1000W



1 cycle de lave linge



1 cycle de lave linge



1h de filtration de piscine

## Le fonctionnement d'une installation photovoltaïque en autoconsommation

1

Les **panneaux solaires** produisent de l'électricité en courant continu. L'**onduleur** transforme le courant produit en courant alternatif et alimente en priorité tout votre équipement électrique domestique : chauffage, éclairage et vos appareils électriques en fonctionnement.

⋮

2

Par le biais du gestionnaire d'énergie photovoltaïque, l'électricité produite par vos panneaux et non consommée est utilisée pour chauffer l'eau de votre ballon à moindre coût en journée.

⋮

3

Vous pouvez suivre en temps réel votre production d'électricité et l'énergie autoconsommée par votre logement ainsi que l'historique de votre production.

⋮

4

Dans le cas où vous ne consommez pas l'intégralité de votre production électrique, il vous est possible d'injecter automatiquement l'énergie en surplus sur le réseau et de la valoriser à un prix fixé par l'État d'un montant de 0.10 € / kWh

# Nos clients témoignent

## INSTALLATION DE 10 PANNEAUX EN CHARENTE MARITIME



Sur invitation

20 juin 2020

### Entreprise au top

Suite à un dégât pris en charge par l'assurance, j'ai été mise en relation avec la société pro expert. J'ai rencontré une équipe administrative TRES à l'écoute et arrangeante. Une équipe de techniciens PRO qui ont effectué un travail de qualité, les délais de travaux sur site ont été respectés, la mise en service de l'installation a été l'objet d'une attention rigoureuse. Au départ de l'équipe, le chantier et alentours étaient dans le même état de propreté qu'à leur arrivé. Je recommande cette société, qui me paraît répondre à l'ensemble des critères souhaités par les clients.



## INSTALLATION DE 10 PANNEAUX EN VENDÉE



Sur invitation

Actualisé le 9 juin 2020

### Intervention très professionnelle avec...

Intervention très professionnelle avec un technicien qui maîtrise son sujet et très agréable. Il nous a très bien conseillé et informé. À l'issu, tout était très propre. Je recommande totalement. Au niveau administratif, le retour est tout aussi bon.



## INSTALLATION DE 7 PANNEAUX EN GIRONDE



Sur invitation

18 juin 2020

### Nous avons apprécié la réactivité de...

Nous avons apprécié la réactivité de l'entreprise, l'amabilité et la compétence de l'intervenant. Nous avons eu réponse à toutes nos questions. Sommes très satisfait de notre choix.



## INSTALLATION DE 10 PANNEAUX EN PYRÉNÉES ATLANTIQUE



Sur invitation

10 juin 2020

### très bonnes journées

personnes très pro, consciencieuses, très à l'écoute, agréables. bref, 2 journées parfaites. professionnels à recommander.



## Les étapes de votre projet

1

### L'ÉTUDE COMPLÈTE DE VOTRE PROJET

Une étude gratuite et personnalisée est réalisée par nos experts photovoltaïques. Cette étude vous permet d'obtenir les recommandations techniques détaillées et toute l'information budgétaire.

⋮

2

### LA SIGNATURE DU DEVIS

Suite à la remise de votre étude, un devis vous est proposé en vous expliquant l'ensemble de la solution technique retenue.

⋮

3

### VISITE TECHNIQUE

Un rendez-vous est fixé avec l'un de nos techniciens photovoltaïques. Ce rendez-vous permet de valider la faisabilité de votre solution photovoltaïque et de préparer l'installation de votre matériel.

⋮

4

### DÉMARCHES ADMINISTRATIVES

Nous réalisons les démarches administratives (déclaration à la mairie, Consuel, préparation du contrat d'obligation d'achat, ...) pour vous permettre de profiter de votre installation photovoltaïque le plus rapidement possible.

⋮

5

### INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

Nos techniciens se présentent chez vous pour réaliser l'installation du matériel. Comptez 1 à 2 jours de pose en fonction de la complexité de l'installation et des aléas climatiques.

## Les avantages **PRO EXPERT SOLAIRE**



### **ÉTUDE PERSONNALISÉE & GRATUITE**

Nos experts réalisent une **étude personnalisée** en fonction de vos habitudes de consommation pour vous proposer la solution la plus adaptée à vos besoins.



### **UN INTERLOCUTEUR UNIQUE**

Un seul expert dédié à votre projet vous accompagne à chaque étape de votre projet : de l'étude à la mise en service de votre installation photovoltaïque.



### **QUALITÉ, INNOVATION ET GARANTIES**

Profitez de votre matériel performant validé par nos experts solaires.

Nous disposons des certifications QualiPV et QualiFELEC garantissant le bon respect des normes de pose et vous permettent de bénéficier d'aide de financement.



### **UN RAPPORT QUALITÉ/ PRIX COMPÉTITIF**

Pro Expert Solaire propose des offres compétitives et adaptées à votre budget.

## Les avantages d'une offre en autoconsommation



### RÉDUISEZ VOS FACTURES D'ÉLECTRICITÉ

En consommant l'électricité produite grâce à vos panneaux solaires, vous réduisez votre consommation issue du réseau. Votre facture d'électricité diminuera alors immédiatement.

En moyenne, une installation de 10 panneaux solaires soit 3 kWc permet une installation de 30 à 40 %.



### RÉDUISEZ L'IMPACT DES HAUSSES DU PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ

L'autoconsommation solaire permet de stabiliser le prix de votre kWh durant toute la durée de vie de votre installation.

L'autoconsommation permet d'être moins impacté par l'augmentation du coût de l'électricité qui ne cesse d'augmenter depuis plusieurs années.



### PARTICIPATION À LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

L'énergie solaire est une énergie inépuisable, renouvelable et écologique. Les panneaux solaires n'émettent pas de CO2 lorsqu'ils produisent.

Le bilan carbone d'une installation est compensé en 3 ans de productivité en moyenne.



### REVENDEZ VOTRE SURPLUS DE PRODUCTION

Le surplus de production que vous ne consommez pas peut être directement injecté dans le réseau et valorisé à hauteur de 0,10€ / kWh

## Les aides au financement

### LA PRIME DE L'ÉTAT

Depuis l'arrêté du 9 mai 2017 relatif aux conditions d'achat de l'électricité, une prime est attribuée pour l'installation de panneaux photovoltaïques en autoconsommation. Son montant dépend de la puissance installée :

- **390 €/kWc** pour une puissance inférieure ou égale à 3kWc
- **290 €/kWc** pour une puissance comprise entre 3 et 9 kWc
- **190 €/kWc** pour une puissance comprise entre 9 et 36 kWc

Le versement de la prime est échelonné sur 5 ans. Il est directement versé au propriétaire de l'installation photovoltaïque. En complément, l'électricité réinjectée sur le réseau est valorisée à **10cts /kWc**, ce tarif de rachat est **garanti pendant 20 ans**.

---

### LA RÉDUCTION DE TVA

Vous bénéficiez d'une **TVA à 10 %** pour les installations inférieures ou égales à 3 kWc.

La TVA réduite se destine aux résidences principales ou secondaires qui sont achevées depuis au moins 2 ans. Pro Expert Solaire dispose de la certification QualiPV indispensable pour bénéficier de la **TVA à 10 %**.

Les installations photovoltaïques sont soumises à une **TVA à 20 %**.



**Contactez-nous au  
09 50 03 81 83**

**AGENCE DE LA ROCHELLE**

10J rue Augustin Fresnel, 17180  
PERIGNY

**AGENCE DE RENNES**

ZA de la Montgervalaise 1, 35520 La  
Mézière

**AGENCE DE BORDEAUX**

3 rue du Golf, Parc Innolin, 33701  
MERIGNAC

**AGENCE DE BAIGTS**

1327 route de Barrat 40380 BAIGTS