

ÉTUDE SOLAIRE PERSONNALISÉE

FRH ENVIRONNEMENT - Énergie Solaire Professionnel

INFORMATIONS CLIENT

Nom complet:	Marie Martin
Adresse:	15 Rue de Rivoli, 75001 Paris
Surface toiture:	80.0 m²
Orientation:	Sud
Système chauffage:	Pompe à chaleur
Consommation annuelle:	7200.0 kWh
Facture EDF actuelle:	200.0 € / mois
Date de l'étude:	13/07/2025

SOLUTION RECOMMANDÉE

Kit solaire optimal:	7 kW (14 panneaux)
Investissement:	24,900 € TTC
Production annuelle estimée:	7978 kWh
Autonomie énergétique:	95.0 %
Économies annuelles:	1937 €
Économies mensuelles:	161 €
Source données:	Données source PVGIS Commission Européenne

ANALYSE FINANCIÈRE

Prime autoconsommation EDF:	560 €
TVA remboursée (20%):	4980 €
Total des aides:	5540 €

Reste à financer:	19,360 €
-------------------	----------

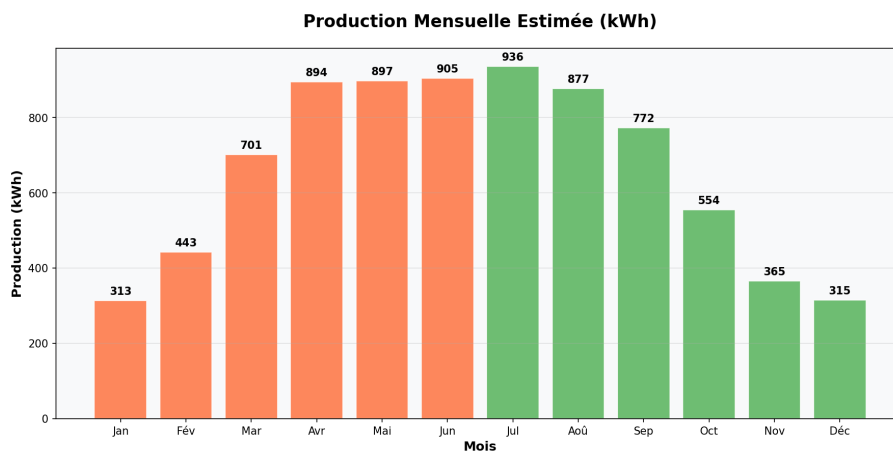
OPTIONS DE FINANCEMENT

Durée	Mensualité	Économie mensuelle	Différence
6 ans	401 €	161 €	+239 €
7 ans	351 €	161 €	+190 €
8 ans	315 €	161 €	+153 €
9 ans	286 €	161 €	+125 €
10 ans	264 €	161 €	+102 €
11 ans	245 €	161 €	+84 €
12 ans	230 €	161 €	+68 €
13 ans	217 €	161 €	+55 €
14 ans	206 €	161 €	+44 €
15 ans	196 €	161 €	+35 €

OPTIONS DE FINANCEMENT AVEC AIDES DÉDUITES

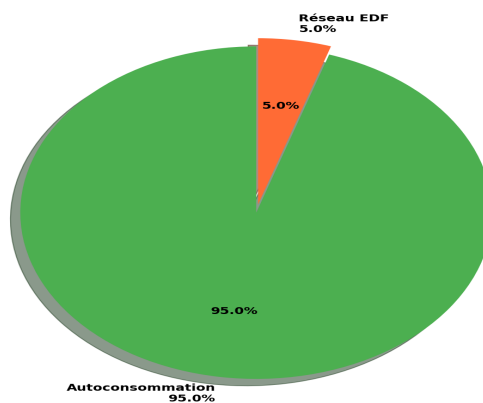
Durée	Mensualité	Économie mensuelle	Différence
6 ans	296 €	161 €	+135 €
7 ans	258 €	161 €	+97 €
8 ans	229 €	161 €	+68 €
9 ans	207 €	161 €	+46 €
10 ans	189 €	161 €	+28 €
11 ans	175 €	161 €	+13 €
12 ans	163 €	161 €	+1 €
13 ans	152 €	161 €	-9 €
14 ans	144 €	161 €	-18 €
15 ans	136 €	161 €	-25 €

PRODUCTION MENSUELLE DÉTAILLÉE



RÉPARTITION DE VOTRE CONSOMMATION

Répartition de votre Consommation Électrique



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Panneaux photovoltaïques:	14 x 500W monocristallin
Puissance totale:	7 kWc
Surface nécessaire:	29.4 m ²
Onduleur:	Hoymiles haute performance (99,8% efficacité)
Garantie panneaux:	25 ans sur la production
Garantie installation:	10 ans décennale
Système de montage:	Intégration toiture avec étanchéité
Suivi production:	Application mobile temps réel

COORDONNÉES ET CONTACT

FRH ENVIRONNEMENT

196 Avenue Jean Lolive, 93500 Pantin

Téléphone: 09 85 60 50 51

Email: contact@francerenovhabitat.com

Certifications:

- RGE QualiPV 2025 (Photovoltaïque)
- RGE QualiPac 2025 (Pompes à chaleur)
- Membre FFB (Fédération Française du Bâtiment)
- Partenaire Agir Plus EDF
- Garantie décennale MMA

Ce devis est valable 30 jours. Les données de production sont basées sur les statistiques officielles PVGIS de la Commission Européenne.