

la planète la couche d'ozone un monde pour nos enfants investissement durable crédit d'impôt

→ investir dans le photovoltaïque



1 - POINTS IMPORTANTS À RELEVÉR



- Surface du toit disponible
- Sa nature : tuile ou ardoise
- Puissance désirée
- L'orientation du toit
- Sa pente
- Les ombres portées

2 - CHOIX DU KIT

Grâce à ces éléments déterminants, le kit photovoltaïque idéal est choisi sur le catalogue Ubbink



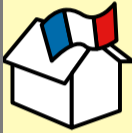
3 - CALCULER LA PRODUCTION

Ubbink vous permet de calculer en ligne le rendement et le gain de productivité en fonction du kit, de l'orientation du toit et de sa pente



www.ubbink-solaire.fr

4 - POINTS À CONTRÔLER À LA MAIRIE



- Demande de travaux ou permis de construire
- Le site est-il classé ?
- Y a-t'il un règlement de co-propriété ?

5 - CRÉDIT D'IMPÔT ET SUBVENTIONS

- Calcul précis du crédit d'impôt (situation familiale, nombre d'enfants, crédit déjà utilisé...)
- Calcul de subvention (attention, les aides étant variables et aléatoires selon le cours de l'enveloppe, il est conseillé de faire son calcul sans en tenir compte)

www.ademe...

6 - CALCUL

Prix du kit	+		
Coût du raccordement EDF	+		de 400 à 800 € environ
Coût des travaux de toiture	+		environ 0,75 €/Wc dans des conditions faciles d'installation
Coût des travaux d'électricité	+		environ 1000 €
Coût total	=		
Crédit d'impôt et subventions	-		
Investissement	=		
	/	Gain par an	
	=		Nombre d'années d'amortissement

7 - DÉCISION



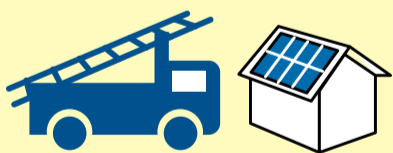
- Feu vert de la Mairie, du syndic...
- Commande des travaux
- Retour sur investissement acceptable...

8 - CONTRATS ET DÉCLARATIONS



- Démarches administratives auprès des administrations et établissements concernés
- Demande d'attestation de responsabilité civile auprès d'un assureur

9 - TRAVAUX DE TOITURE



10 - INSTALLATION ÉLECTRIQUE



11 - MISE EN SERVICE ET CONTRÔLE DU RACCORDEMENT AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE



OU
DISTRIBUTEUR
LOCAL

- Paiement du contrat de raccordement
- Exécution du raccordement
- Pose du compteur et mise en service

12 - PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ



Contrôle du prix : www.libre-energie.fr

RUBIS

690 € TTC
Acompte commande : 450 €

SAPHIR

1720 € TTC
Acompte commande : 720 €

DIAMANT

2730 € TTC
Acompte commande : 1090 €

Envoi d'un questionnaire précis

- Dessin du masque d'horizon (kit envoyé au client)
- Etudes des différentes possibilités

Libre Energie se déplace à domicile

- Visite et relevé des lieux
- Photos pour le dossier
- Relevé de l'environnement et contrôle des ombres

Création du dossier administratif

- Collecte des infos pour le dossier (photos, plan du site)
- Renseignements sur les contraintes du site (Mairie)
- Déclaration des travaux avec croquis

Compte rendu de Libre Energie

- Calcul précis de production avec masque d'horizon
- Solution sur-mesure si nécessaire
- Calcul d'amortissement
- Conseils et recommandations

Commande du matériel avec paiement d'un acompte.
Commande des travaux.

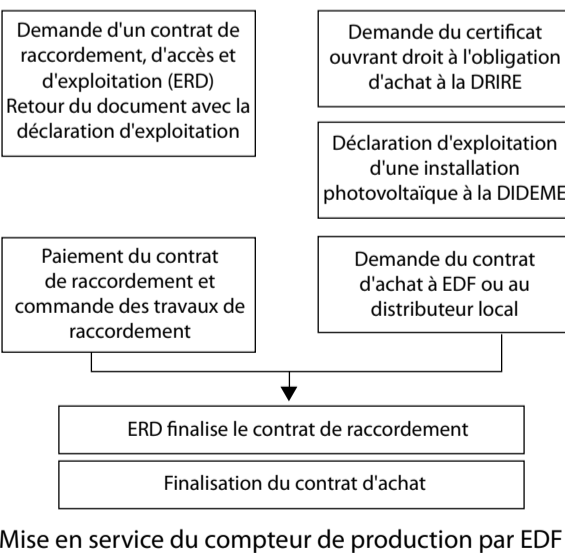
Paiement du solde : 240 €

Paiement du solde : 1000 €

Paiement du solde : 1640 €

Demande auprès de l'assureur d'une attestation de responsabilité civile

Contrat de raccordement et contrat d'achat



PRISE EN CHARGE DU RACCORDEMENT AU RÉSEAU ET MISE EN SERVICE

- Libre Energie se déplace pour :**
- Installer l'onduleur et les parafoudres (les câbles des panneaux étant préparés)
 - Contrôle de l'isolation
 - Contrôle de la tension
 - Contrôle de la mise à la terre
 - Contrôle courant ouvert
 - Test en charge
 - Contrôle EDF et différentiel
 - Raccordement de l'onduleur, contrôle des rendements
 - Attestation de conformité

Le câblage entre le compteur et l'onduleur est à la charge du client.

DÉMARCHES ABOUTIES : SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE PRÊT