DIMENSIONNEMENT SOLAIRE

Orientation

Inclinaison du toit

Heures d'ensoleillement

CONSOMMATION[2]

Factures électriques

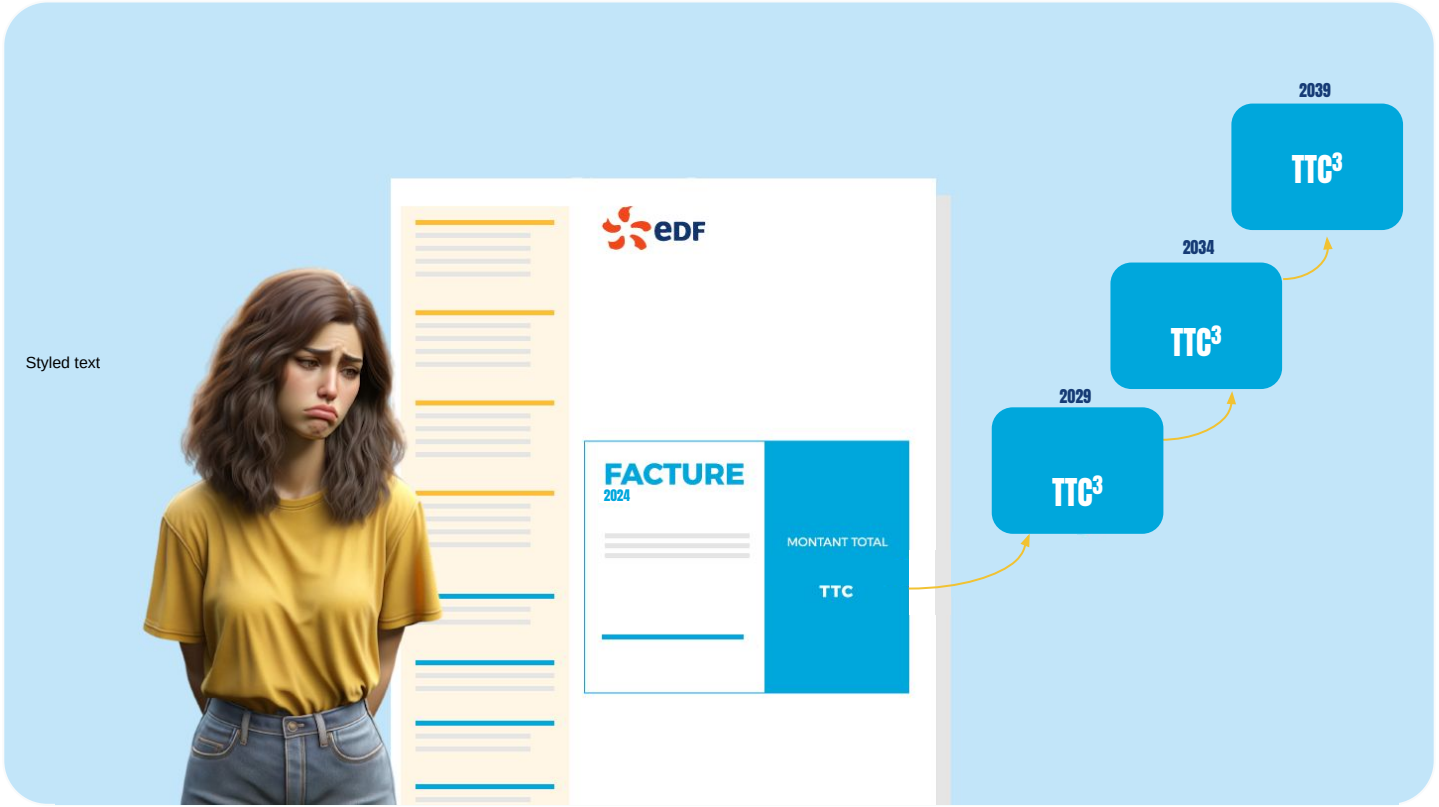
Dépenses électriques

1 : Orientation de la toiture concernée pour l'étude photovoltaïque

2 : Données de consommation communiquées par le client le jour de l'étude

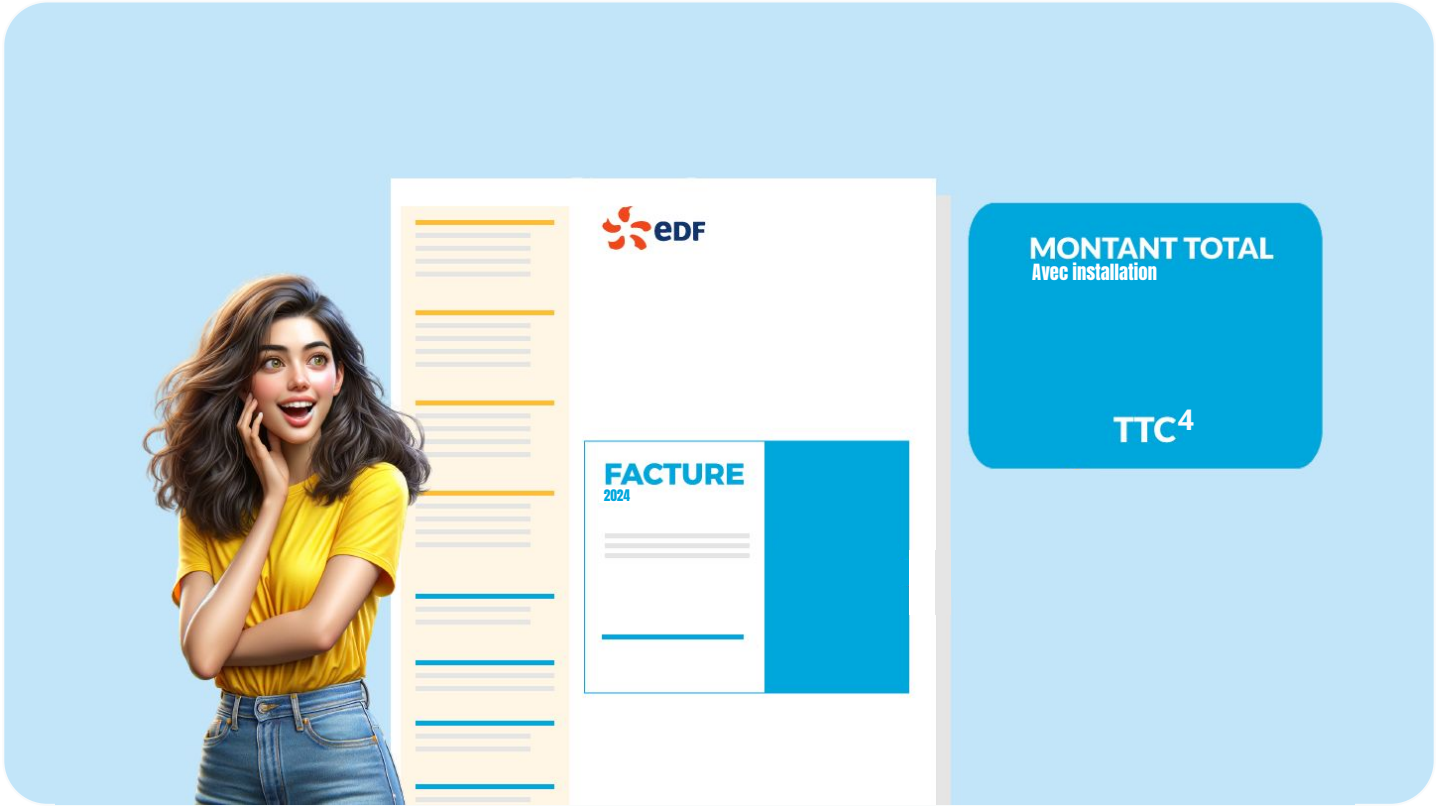
ÉVOLUTION DE VOTRE FACTURE SANS INSTALLATION SUR 15 ANS

Styled text



3 : Estimation de l'inflation : 8% d'augmentation annuelle

ÉVOLUTION DE VOTRE FACTURE AVEC INSTALLATION



4 : Estimation de la facture avec part d'autoconsommation de 70% de la production photovoltaïque et au prix du Kwh le jour de l'étude

Comment arriver à ce résultat ?

Abonnement annuel	
Facture annuelle	
Consommation annuelle	

Part d'autoconsommation annuelle	
Part d'autoconsommation annuelle restituée par le système[5]	
Consommation annuelle reste à charge (hors abonnement)[6]	

Production annuelle des panneaux photovoltaïques	

Autres économies (Batterie ou EDF)	

5 : Estimation tarifaire prévisionnelle obtenue selon le prix du kwh le jour de l'étude et selon une part d'autoconsommation de 70% de la production photovoltaïque annuelle.

6 : Estimation prévisionnelle : calcul obtenu selon la consommation électrique annuelle communiquée par le client et prix du kwh le jour de l'étude

Simulation de votre facture sur 20 ans[10]

Année	Sans installation	Avec installation	Économies réalisées

10 : Simulation tarifaire prévisionnelle obtenue selon le prix du kWh le jour de l'étude et selon une inflation du prix de 8% annuellement

11 : Économie prévisionnelle calculée selon le prix du kWh le jour de l'étude et selon une inflation du prix du kwh de 8% annuellement avec une part d'autoconsommation de 70% sur la production photovoltaïque.

VOS PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

Puissance	
Nombre panneaux	
Puissance / Unité	
Garantie produit	

Installation par nos professionnels RGE

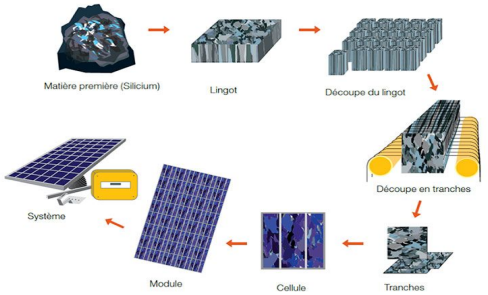
RGE Qualit'PV 2024

Le photovoltaïque

Avantages :

- Énergie propre
- Aucun bruit
- Aucune partie mécanique
- Aucune production de polluant
- Aucun entretien
- Recyclable

Fabrication :



1

Production

Les panneaux solaires photovoltaïques sont produits à partir de silicium

2

Utilisation

Ils sont installés pour produire de l'électricité "verte" plus de 30 ans

3

Collecte

En fin de vie, les panneaux sont désinstallés et collectés pour le recyclage

4

Recyclage

Les panneaux sont recyclés et un nouveau cycle de production a lieu

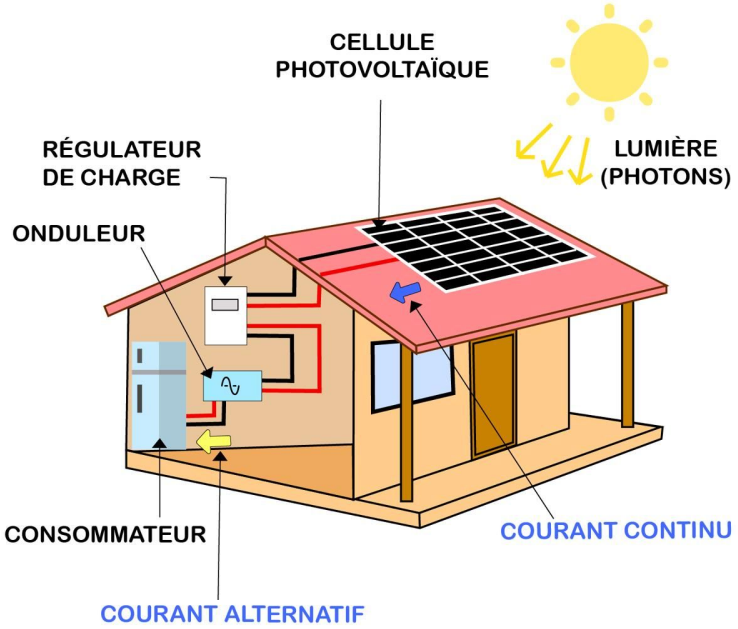
VOTRE PRIME À L’ AUTOCONSOMMATION[8]

8 : Prime versée par EDF Obligation d’achat - CH2E n’a aucun accord commercial ni administratif avec EDF Obligation d’achat. CH2E n’a aucun pouvoir décisionnaire sur les délais d’obtention de la prime à l’autoconsommation versée par EDF Obligation d’achat.

Fonctionnement du photovoltaïque

1. Les cellules photovoltaïques absorbent la lumière du soleil afin de générer un courant continu.

2. Les micro-onduleurs permettent de transformer le courant continu en courant alternatif.



3. Le courant alternatif est transmis dans le réseau pour aller jusqu'au compteur Linky.

4. Le Linky permet d'être relié au réseau électrique. Il transmet les données de consommation et reçoit des ordres à distance.
Il est également nécessaire pour la revente partielle ou totale.

Enveloppe du
Projet global

PROJET CLÉ EN MAINS

PRIMES & AIDES

Le projet inclus :

- **Étude complète** avant projet
- **Demandes d'autorisations** auprès des différents organismes
- Fourniture des panneaux et de l'ensemble du matériel
- **Installation** des panneaux photovoltaïques
  y compris micro-onduleurs et coffrets de protection
- Vérification de la **conformité de l'installation** auprès du Consuel
- Traitement et suivi de l'**ensemble des démarches administratives**
- **Validation du dossier des primes** auprès des organismes compétents
- Accompagnement pour l'édition du **contrat d'achat auprès d'EDF OA**
- **SAV** disponible de **9h à 18h** tous les jours ouvrés

Amortissement de l'installation[12]

Année	Économies réalisées	EDF Battery	Gain annuel	Gains cumulés

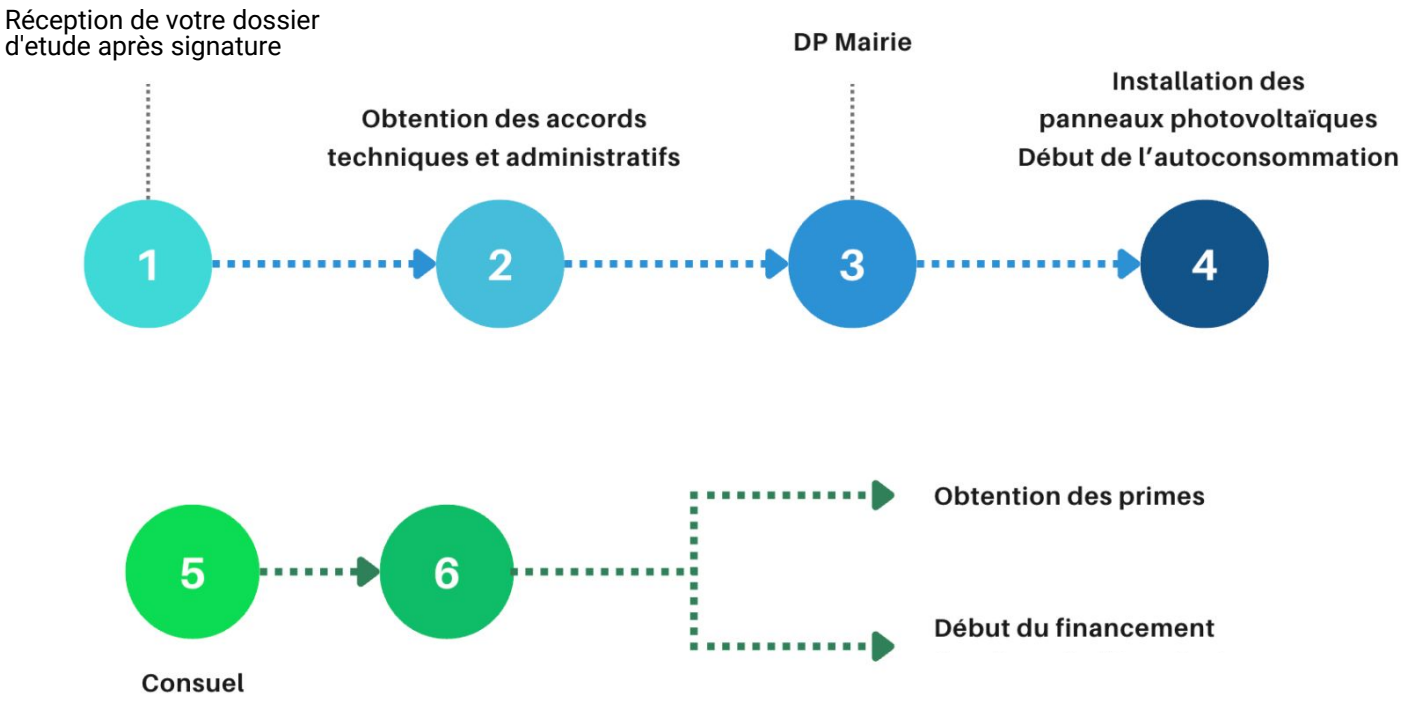
12 : Simulation tarifaire prévisionnelle obtenue selon le prix du kwh le jour de l'étude et selon une inflation du prix de 8% annuellement - hors intérêt bancaire et assurance si financement.

13 : Gain total prévisionnel sur 20 ans obtenu selon le prix du Kwh le jour de l'étude et selon une inflation du prix du Kwh de 8% annuellement avec une part d'autoconsommation de 70% sur la production photovoltaïque.

Avantages du photovoltaïque

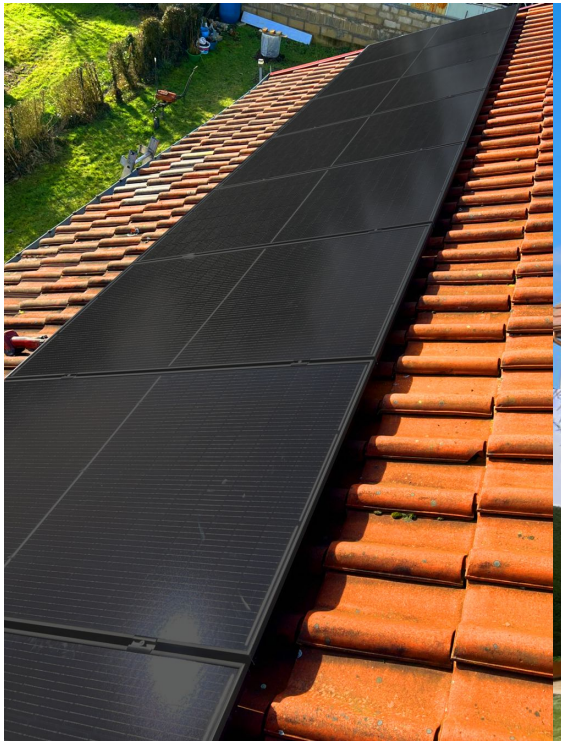
1. Participation à un devoir Éco-citoyen.
2. Production d’une énergie propre.
3. Plus value de votre bien immobilier.
4. Prise en charge des démarches administratives.
5. Création d’un revenu.
6. Économies importantes sur le long terme.

Étapes de votre installation photovoltaïque



La planète vous remercie !

Votre satisfaction est notre priorité



Guy Delèon
3 avis · 3 photos

★★★★☆ il y a 3 jours NOUVEAU

Les équipes techniques de l'entreprise viennent de quitter mon domicile. La production et l'autoconsommation ont immédiatement démarré. Les équipes font un travail très propre et les intervenants sont agréables et courtois. J'espère que … Plus

Sylvain Levrier
7 avis · 3 photos

★★★★★ il y a 3 mois

Installation de 12 panneaux photovoltaïques le 10.09.2023 dans le Maine et Loire.
Entreprise sérieuse, ponctuelle et qui travaille proprement.
Nous pouvons suivre notre production sur une application.

TOUS ENSEMBLE
POUR LE CLIMAT

cop21.gouv.fr #COP21

LA FRANCE S'ENGAGE
POUR LE CLIMAT
EN AVANT
LA COP21

La COP21 est la 21ème édition de la Conférence des Parties ou Conférence des États Signataires. Il s'agit d'un sommet international visant à prendre des décisions pour limiter le réchauffement climatique. Elle a eu lieu en décembre 2015 et a donné naissance à un accord international sur le climat validé par les 195 pays participants.

LES OBJECTIFS FIXÉS PAR LA FRANCE ET L'EUROPE À L'HORIZON 2030 SONT DE DIVISER PAR 4 NOS ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE ET DE PRODUIRE 30% DE NOS BESOINS EN ÉNERGIE GRÂCE AUX ÉNERGIES RENOUVELABLES.

EDF OA - Obligation d’achat

Depuis la loi du 10 février 2000, l’État a confié à EDF la mission d’acheter l’ énergie produite par les installations qui utilisent les énergies renouvelables.

Garantie minimum 20 ans

Ainsi, l’état a édité un décret fixant le prix de rachat de l’électricité produite par les installations photovoltaïques. Ce prix est garantie pendant minimum 20 ans.

Bilan Carbone
Panneaux Photovoltaïques

D'un point de vue environnemental, l'impact des panneaux solaires est indéniable. Les panneaux solaires ont un bilan carbone nettement inférieur à celui des énergies fossiles. Pour chaque kilowattheure (kWh) d'électricité généré, l'énergie solaire émet environ 55 grammes de CO_2, contre 400 à 1000 grammes pour les combustibles fossiles.

Le bilan carbone d'un panneau solaire est également influencé par son installation et son recyclage. Actuellement, 94% des composants d'un panneau solaire sont recyclables, y compris le verre, le silicium, les métaux comme l'aluminium et le cuivre, réduisant ainsi les déchets et les besoins en matières premières.

Merci pour votre confiance

En soumettant ce formulaire, j'accepte que mes informations personnelles soient utilisées exclusivement dans le cadre de l'étude énergétique et de la relation commerciale éthique et personnalisée qui pourrait en découler si je le souhaite. "Vos données sont 100% confidentielles et aucun Spam ne vous sera envoyé". Dans le cas d'un accord commercial entre le client et l'entreprise CH2E, les données personnelles seront conservées et utilisées exclusivement dans le cadre du traitement et l'instruction du dossier à compter de leur collecte.

Reproduction interdite

NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE