



Nos labels



Ensemble, construisons un avenir durable.

- > + de 100 auditeurs énergétiques dans toute la France
- > Engagement qualités des Pactes et chartes du Label RGE
- > Notre objectif, vous faire passer au vert !!



Nos labels :



Centre énergies et son écosystème

Possibilité de mettre un sous-titre



Experts en solutions d'économies d'énergies pour la Transition Énergétique depuis plus de 10 ans.



Ensemble, construisons un avenir durable

Depuis 2009, notre groupe accompagne particuliers et professionnels vers la transition énergétique



Le fond de Solidarité Centre Énergie permet d'aider au paiement des factures d'énergie grâce à l'énergie solaire.

Ensemble, construisons un avenir durable.



La précarité énergétique

Participer à la transition énergétique pour la croissance verte



Observatoire National de la Précarité Énergétique

l'Observatoire National
de la Précarité Énergétique recense

La Précarité énergétique

gagne du terrain, les chiffres témoignent de la **précarité énergétique** vécue par un **grand nombre de Français**.

Pour limiter leur facture d'énergie, deux attitudes sont adoptées :

1. 30% des Français renoncent à se chauffer ou à des loisirs
2. 20% d'entre eux envisagent de changer de fournisseur d'énergie ou d'équipement de chauffage

Ce sont aujourd'hui

Plus d'un tiers des Français (36%) craignent de recevoir leur facture de chauffage.
Ce poste de dépenses représente en moyenne 13% du budget des ménages.

1 Français sur 5
qui est en situation
de **précarité énergétique**

5 Millions
de foyers environ
12 Millions de personnes
touchés par les **difficultés
de pouvoir se chauffer**
correctement à un coût
acceptable

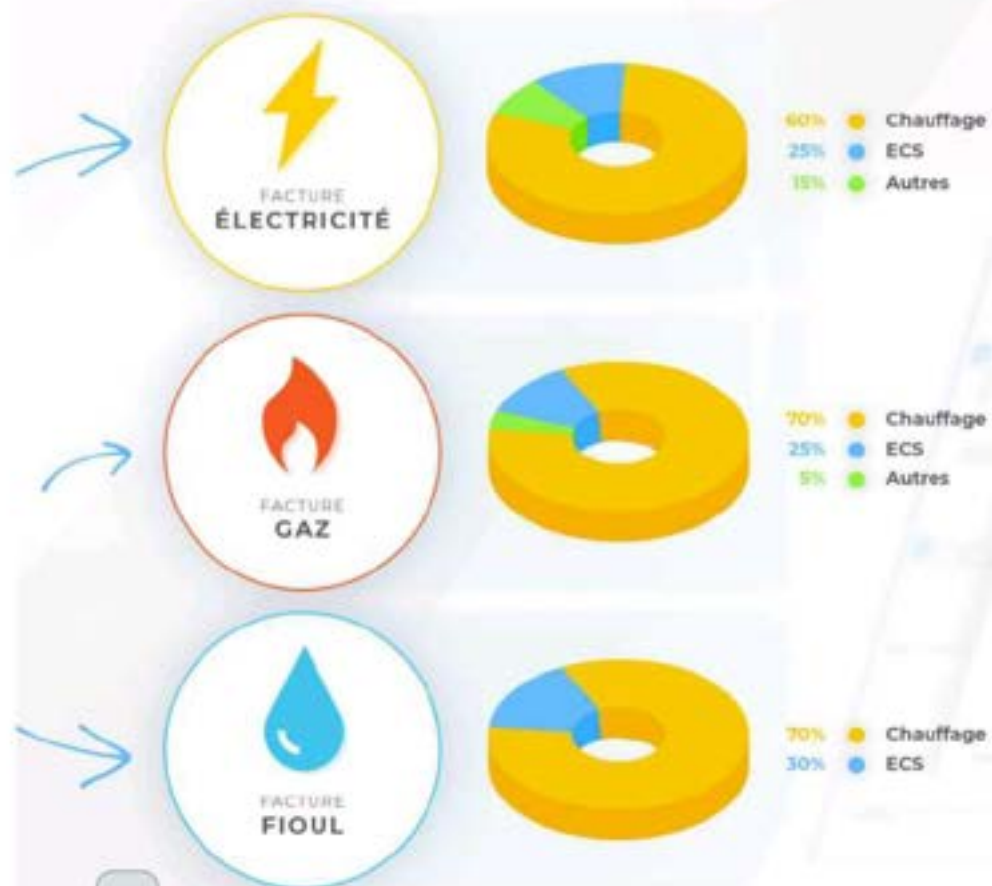
Les Français
consacrent en moyenne
13 % de leurs revenus
pour payer les factures
liées à l'énergie
(électricité, gaz, fioul)

Un ménage
est dit en "**précarité
énergétique**" quand il
consacre plus de 15% de ses
ressources pour payer
ses factures

Facture
Moyenne annuelle
de l'énergie par
habitation est de **1800 €**

Répartition énergétique

Participez à la transition énergétique pour la croissance verte



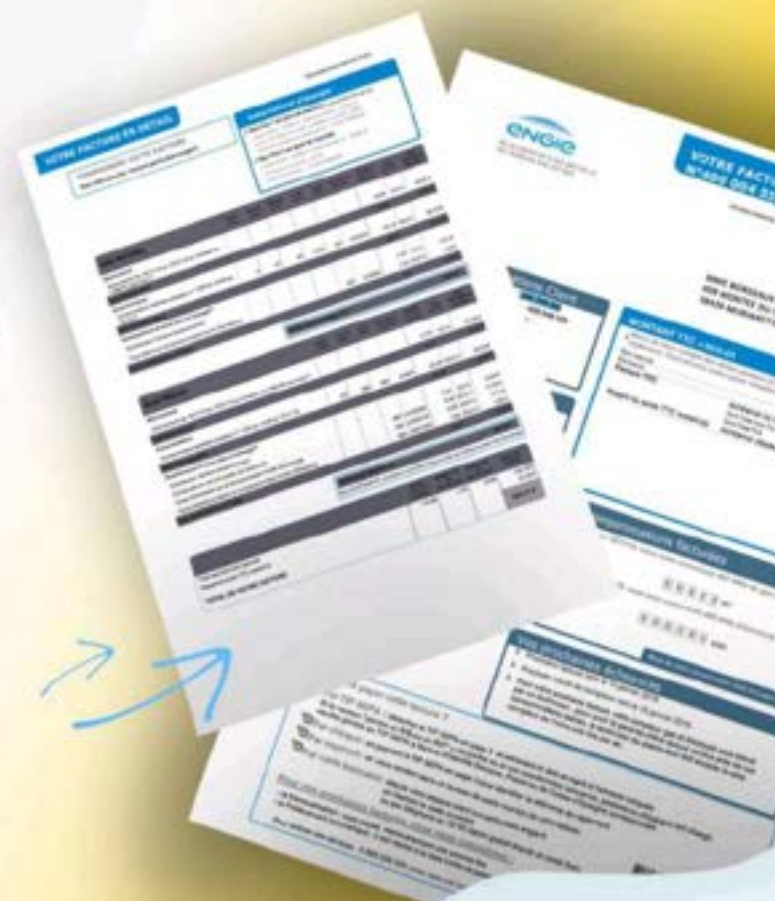
Facture énergétique

Participez à la transition énergétique pour la croissance verte

Lorsque vous recevez vos factures vous devez vous acquitter d'un certain montant auprès de votre fournisseur, qu'il soit historique ou alternatif. Néanmoins sur la note que vous avez à régler, environ 35 % représentent le coût de l'électricité ou du Gaz proprement dite et 30 % l'acheminement. Les 35 % restants servent à payer les quatre taxes liées à l'électricité ou au Gaz.



- Consommations (35%)
- Taxes (35%)
- Acheminement (30%)



L'évolution et la flambée des prix de l'énergie

Participez à la transition énergétique pour la croissance verte

Le prolongement du bouclier tarifaire **coûtera 11 milliards d'euros pour le gaz et 5 milliards pour l'électricité**

2022

Une multitude de hausses successives pour l'énergie :

- Difficulté d'approvisionnement avec la guerre Ukraine/Russie
- Pics de consommations dû au télétravail
- De plus en plus de consommateurs : Le seuil de 8 milliards d'humains a été franchi le 15 novembre 2022, et la planète comptera 9,7 milliards d'habitants en 2050.



L'URANIUM



LE GAZ



LE PÉTROLE

**ÉNERGIE
FOSSILES**

8

2023

L'année est marquée par le prolongement du bouclier énergétique :

La Première ministre Elisabeth Borne a annoncé la prolongation en 2023 du bouclier tarifaire qui comprendra une hausse limitée des tarifs du gaz et de l'électricité de 15% pour les ménages au lieu de +54% prévue.

+15%

2024

Augmentation du prix du gaz et de l'électricité limitée à 15% au lieu de +54%.



Pendant ce temps là, le pétrole s'enflamme

Ce chiffre est déjà 30% supérieur à l'augmentation naturel depuis 10 ans. Lorsque le gouvernement va arrêter de subventionner le bouclier énergétique, les français vont devoir payer.

+54%

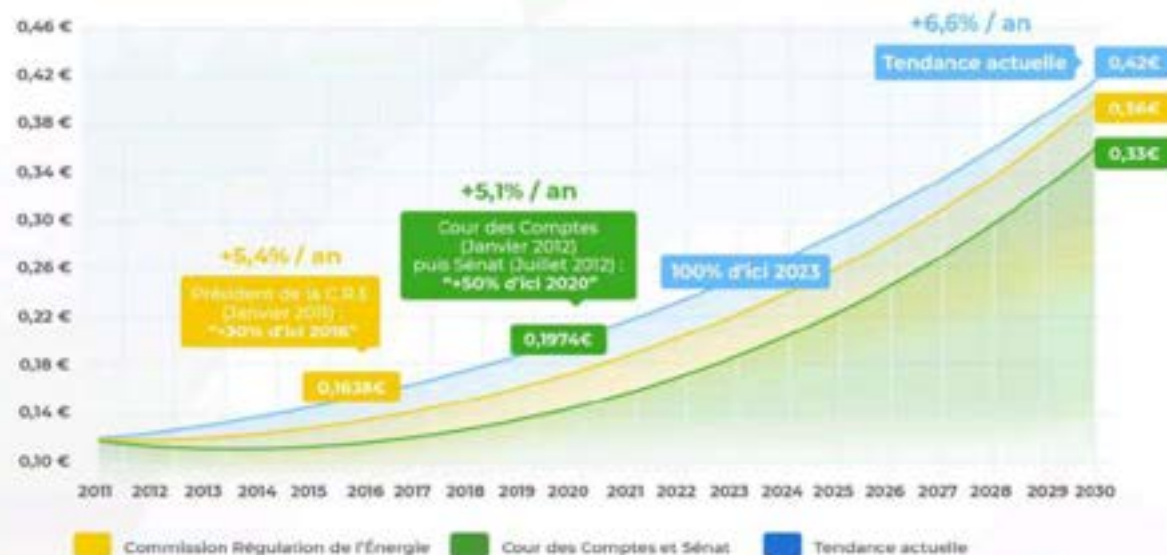
Constats et prévisions

Participez à la transition énergétique pour la croissance verte

ÉVOLUTION DU COÛT DU kWh

En 2010, le kWh était à 9 cts d'euros par kWh. En 2022, il atteint 20 cts d'euros par kWh.

En 12 ans, le kWh en France a subi une hausse de 120% soit 10% par an !!



Baisse du pouvoir d'achat

Participez à la transition énergétique pour la croissance verte



Baromètre
DU BUDGET

Un monde qui évolue, en défaveur du budget des français !

Après la pandémie du Covid, le monde a évolué. Le télétravail s'instaure et provoque des hausses de consommations. La difficulté d'approvisionnement de l'énergie contribue à la perte de pouvoir d'achat des français : achat de l'énergie "sur-consommée" à l'étranger (Russie...). Plus de la moitié des français déclarent une **dégradation de leur situation financière**, comme près des trois quarts des commerçants, artisans et chefs d'entreprises. Un sentiment confirmé entre autres par le **niveau du découvert bancaire** qui connaît une **forte hausse de 34 euros sur un an (+41 euros pour les ménages modestes)** et s'élève désormais à **375 euros en moyenne**. Les aides financières proposées par le Gouvernement en début de crise peinent à combler le manque. En parallèle, les demandes de report ou d'aménagement de crédit progressent aussi : **14% des foyers les plus fragiles y ont recouru, soit deux fois plus que la moyenne des Français**. Au final, ce ne sont pas moins de **449 euros qui manquent chaque mois aux familles pour vivre confortablement, soit 22 euros de plus que l'an passé**.



449€

Manquent chaque mois au budget des familles pour leur permettre de vivre confortablement, soit 22 euros de plus qu'en 2019



62%

Des français estiment que leur situation financière va s'aggraver dans les prochains mois



Plan climat

Participez à la transition énergétique pour la croissance verte



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Agnès Pannier-Runacher
MINISTRE DE LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE

Christophe Béchu
MINISTRE DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

Le Plan Climat présenté par Nicolas Hulot le 6 juillet 2017, annonce « une accélération de la transition énergétique ». Le développement des énergies renouvelables, accompagné par des modifications profondes des usages et de la consommation électrique.

L'Assemblée adopte le budget 2020.

L'Assemblée nationale a adopté le budget 2020 du ministère de l'écologie, en hausse de 3,1 %, à 34,2 milliards d'euros. Parmi les priorités du budget, en progression d'un milliard d'euros, figure la lutte contre le changement climatique.

La France est en retard sur son objectif 2020 de 20% d'énergie renouvelable.

Baisser : de 75 à 50 % la part du nucléaire dans la production d'électricité en 2025.

Augmenter : de 14,9 à 32 % la part d'énergies renouvelables dans la consommation énergétique finale d'ici à 2030.

Lutter : Contre la précarité énergétique et affirmer un droit à l'accès de tous à l'énergie sans coût excessif au regard des ressources des ménages.

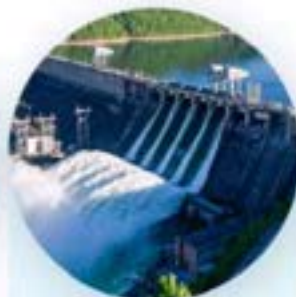
Énergies renouvelables

Ensemble, construisons un avenir durable !



L'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE

La géothermie utilise la température la plus élevée du sous-sol de la Terre pour produire de la chaleur ou de l'électricité.



L'ÉNERGIE HYDRAULIQUE

Qu'elle provienne des rivières, des fleuves ou des lacs, l'eau l'énergie hydraulique est utilisée comme base de la production d'électricité : la force motrice de l'eau est captée pour produire de l'électricité.



L'ÉNERGIE BIOMASSE

L'énergie biomasse est la combustion de déchets et de résidus de matières organiques végétales. La biomasse est la 2^{ème} énergie renouvelable dans le monde.



L'ÉNERGIE AÉROOTHERMIQUE

L'énergie du vent est une source inépuisable : une éolienne utilise l'énergie mécanique de la force du vent et la transforme en énergie électrique grâce à un générateur. Éolienne, Pompe à chaleur.



L'ÉNERGIE SOLAIRE

L'énergie solaire est sans conteste la ressource énergétique la plus abondante sur Terre. Panneaux solaires thermiques, Panneaux solaires Photovoltaïques.

Sans transport, sans taxes !

Panneau photovoltaïque

Ensemble, construisons un avenir durable !

Les panneaux photovoltaïques convertissent l'énergie lumineuse en énergie électrique (courant continu DC).

La puissance que peut fournir un module est fonction de sa surface et de l'ensoleillement incident. Elle s'exprime en Watt-crête (Wc). Chaque module produit jusqu'à 500 Wc.

Ils sont composés de cellules photovoltaïques encapsulées les unes aux autres. On les distingue par la technologie de cellules dont ils sont composés :

• **Panneaux au silicium cristallin (monocristallins ou polycristallins)**

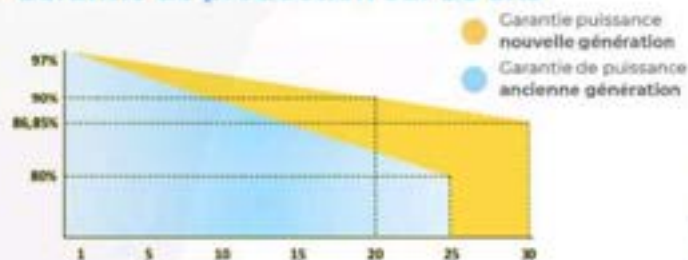
Caractéristiques

- ✓ Exposition
- ✓ Heures d'ensoleillement
- ✓ Inclinaison du toit
- ✓ Masques solaires, ombres

Avantages

- ✓ Propre
- ✓ Aucun bruit
- ✓ Aucune partie mécanique
- ✓ Aucune production polluante

Garantie de production sur 30 ans



Système micro-onduleurs

Ensemble, construisons un avenir durable !

Performance maximale :

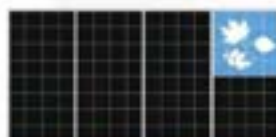
Ils convertissent la **pulssance maximale** du courant continu de **chaque module photovoltaïque** en courant alternatif AC.



50% 50% 50% 50%

Onduleur centralisé

Tous les modules sont connectés à un seul onduleur et ne sont pas indépendants les uns des autres, si un panneau est ombragé, l'intégralité va cesser de produire de l'électricité et fait donc perdre de précieux kWh de production.



100% 100% 100% 50%

Micro-onduleurs

Il est capable de gérer un ou deux panneaux solaires à la fois. Cette caractéristique change drastiquement la manière dont vous produisez et consommez votre électricité. Le panneau solaire ombragé sera le seul impacté et vous pourrez continuer à profiter de votre électricité verte.

Production de 25% supérieure
par rapport à un onduleur centralisé



Caractéristiques

- ✓ **Capacité élevée** même avec un **faible niveau de luminosité** permettant un gain de production.
- ✓ **Augmentation de la production d'électricité de 25%** par rapport à un onduleur centralisé.
- ✓ **Production indépendante** de chaque module.
- ✓ **Détections et remontées d'alarmes** automatiques.

Garantie de Production

- ✓ **Grâce aux micro-onduleurs**, vous bénéficiez aujourd'hui d'une interface vous permettant de **savoir jour après jour** la production de vos panneaux solaires et le **savoir de votre consommation**.

Garantie produit

Là où les onduleurs centralisés doivent être changés tous les 6 à 12 ans, **les micro-onduleurs ont une garantie de 25 ans !**





Autoconsommation

Ensemble, construisons un avenir durable !



MODULE PHOTOVOLTAÏQUE FULL BLACK
Garantie de puissance 30 ans



SYSTÈME MICRO-ONDULEUR
Garantie de 25 ans



COMPTEUR EDF

Aucune perte d'énergie,
le réseau fait office
de batterie virtuelle.



RESEAU
enedis



PRISE DE COURANT

Stockage virtuel

Ensemble, construisons un avenir durable !

JOUR

Lorsqu'il fait beau,
vous auto-consomez
votre production



↑ kWh auto-consommés
et vendus en heures pleines

↓ kWh achetés
en heures creuses

L'énergie est facturée au fournisseur d'électricité à 10 cts € par kWh.
Vous avez 1 facture d'énergie pour la consommation et 1 pour la production.

**Vous êtes à la fois fournisseur
et consommateur !!!**

NUIT

Lorsqu'il fait moins
beau ou nuit...



Illimité dans le temps

Votre stockage virtuel est
illimité dans le temps.
Par exemple vous pouvez stocker
l'été et consommer l'hiver



Illimité en taille

Vous pouvez stocker
10, 20, 100 ou 1000 kWh.
C'est pareil pour nous
et illimité pour vous.

Les chauffages

Ensemble, construisons un avenir durable !



Type de Chauffage :
Convecteur, Radiant, Rayonnant

Confort : ★ ★ ★ ★

Coût au M² : 15 €

Consommation Annuelle (100 M²) : 1500 €



Type de Chauffage :
Inertie, Fluide, Accumulation

Confort : ★ ★ ★ ★

Coût au M² : 14 €

Consommation Annuelle (100 M²) : 1400 €



Type de Chauffage :
Pompe à Chaleur AIR/AIR (Électricité)

Confort : ★ ★ ★ ★ ★

Coût au M² : 1,80 €

Consommation Annuelle (100 M²) : 180 €



Type de Chauffage :
Chauffage Central

Confort : ★ ★ ★ ★

Coût au M² : 13 €

Consommation Annuelle (100 M²) : 1300 €



Type de Chauffage :
Chauffage Central

Confort : ★ ★ ★ ★

Coût au M² : 18 €

Consommation Annuelle (100 M²) : 1800 €



Type de Chauffage :
Pompe à Chaleur AIR/EAU (Gaz ou Fioul)

Confort : ★ ★ ★ ★

Coût au M² : 2,80 €

Consommation Annuelle (100 M²) : 280 €



Pompe à chaleur AIR/AIR

Ensemble, construisons un avenir durable !

Comment fonctionne une pompe à chaleur Air/Air ?

La pompe à chaleur (PAC) air-air, une unité extérieure pulse des calories dans l'air extérieur pour les diffuser à l'intérieur de l'habitat.

Énergie Gratuite

La pompe à chaleur (PAC) air-air produit de l'énergie gratuite, Elle utilise 75% d'air pour seulement 25 % d'énergie électrique.



● Énergie gratuite et naturelle (75%)

● Énergie Électrique (25%)

Coefficient de Performance

La pompe à chaleur (PAC) air-air utilise un COP 4 : 1 kWh consommé pour 4 kWh de chauffage restitué ou 3 kWh en Air Frais.

Coefficient de Performance

La pompe à chaleur (PAC) air-air est équipée de split intérieure, qui transmette la chaleur ou l'air frais par ventilation, à une Température homogène du sol au plafond. Ils sont équipés d'une télécommande Programmable, et d'un détecteur de présence intégré.



Évolutions / Avantages

Niveau sonore réduit 19 dB(A)

Filtre anti-allergène

Nouveau fluide R32

Économies d'énergies A+++/A++

Pompe à chaleur AIR/EAU

Ensemble, construisons un avenir durable !

Comment fonctionne une pompe à chaleur Air/Eau ?

La pompe à chaleur (PAC) Air-Eau « en relèvement », une unité extérieure puise des calories dans l'air extérieur pour les restituer sous forme de chaleur dans l'habitat via un circuit d'eau, en relèvement de la chaudière.

Comment fonctionne une pompe à chaleur Air/Eau ?

La pompe à chaleur (PAC) Air-Eau « en suppression », une unité extérieure puise des calories dans l'air extérieur pour restituer sous forme de chaleur dans l'habitat via un circuit d'eau, en remplacement de la chaudière.

Énergie Gratuite

La pompe à chaleur (PAC) Air-Eau produit de l'énergie gratuite, elle utilise 75% d'air pour seulement 25 % d'énergie électrique.



● Énergie gratuite et naturelle (75%)
● Énergie Électrique (25%)



Ballon Thermodynamique

Ensemble, construisons un avenir durable !

Qu'est ce que le « Ballon Thermodynamique » ?

Le « Ballon Thermodynamique » est un Chauffe-Eau se servant des **énergies renouvelables** pour chauffer l'eau sanitaire.

Comment fonctionne le « Ballon Thermodynamique » ?

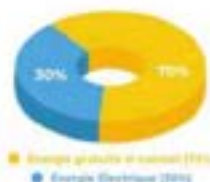
Le « Ballon Thermodynamique » est équipé d'une **pompe à chaleur**, ce ballon thermodynamique puise les calories dans l'air pour chauffer l'eau. En effet, au lieu de faire appel à des **résistances électriques** comme le chauffe-eau classique, celui-ci présente un **mini-pompe à chaleur**, en haut de la cuve.

Le « Ballon Thermodynamique » (COP)

Coefficient de performance de 4, c'est à dire pour 1kW

Energie Gratuite

Le « Ballon Thermodynamique » produit de l'énergie gratuite, il utilise **70 % d'air ambiant** pour seulement **30 % d'énergie électrique**.



Circuit

Le « Ballon Thermodynamique » est réglable manuellement et **programmable** c'est-à-dire que vous pouvez le programmer selon vos **besoins quotidiens en eau chaude** en fonction des différents moments de la journée.

Mini pompe à chaleur



Installation

Le « Ballon Thermodynamique » s'installe dans une **pièce non-chauffée et non-ventilée** tel que le garage ou la buanderie. Ainsi, il supporte très bien comme voisin le lave-linge, le congélateur ou le frigidaire dans la mesure où ceux-ci libèrent des calories.

Silencieux

Le « Ballon Thermodynamique » est, par ailleurs, **très silencieux** et il vous permet, en outre de réaliser une **belle économie d'énergie** mais également une économie au niveau de votre **consommation énergétique**.



Entretien de toiture

Ensemble, construisons un avenir durable !

- Nettoyage haute pression**
- + Anti-mousse pulvérisation
 - + Hydrofuge Incolore



Avant

Après

- Traitement de charpente**
- + Injection au pistolet
 - + Pulvérisation finale



Pourquoi entretenir sa toiture ?

L'entretien d'une charpente bois et de ses tuiles est capitale pour l'intégrité d'une maison.

Il préserve des insectes qui attaquent les charpentes, il protège également de la porosité et de la végétation sur les tuiles, qui à terme fragilise la toiture dans son ensemble et engendre un risque de casse, voir d'effondrement.

Il est conseillé d'effectuer un entretien de toiture tous les 10 ans.



CENTRE
ENERGIE

Nos installations

Ensemble, construisons un avenir durable !



Particulier



Professionnels





Les aides
Ensemble, construisons un avenir durable !



Une prime à l'investissement pour les solutions photovoltaïques en autoconsommation.

Jusqu'à 6 480€

Moins de 9Kwc : Prime versée en une fois

Au dessus de 9Kwc : Prime versée à 80% la première année,
puis le reste sur les 4 années suivantes



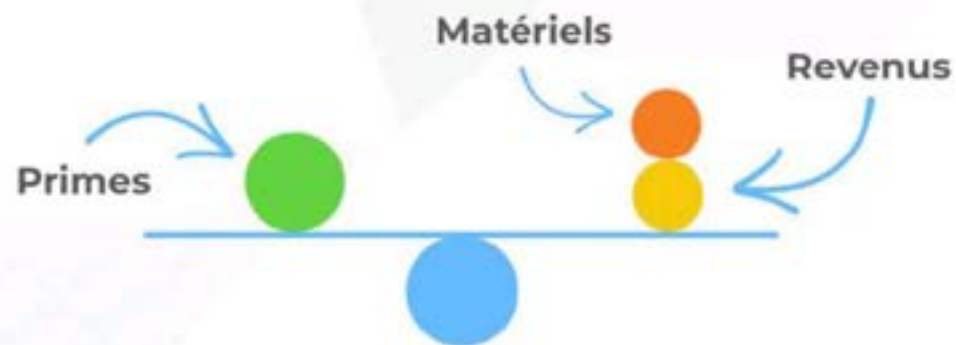


**Récupération de la TVA pour
les installations supérieures à 3 kWc.**

Jusqu'à 9900€

Régime micro-Bénéfice Industriel et Commercial (BIC)





**Le gouvernement effectue un calcul d'équilibre
entre les primes octroyées
et le matériel préconisé ainsi que les revenus du foyer.**

Jusqu'à 6 200€



Les aides

Ensemble, construisons un avenir durable !

Obtenir la prime énergie d'EDF : c'est simple !



1

Inscrivez-vous

Simple et gratuit, votre inscription sur notre site doit intervenir avant la signature du devis de vos travaux.



2

Créer votre dossier

C'est rapide, Vous recevez un email avec le montant estimé de votre prime en €. Pensez à bien vérifier l'éligibilité de vos travaux.



3

Faites réaliser vos travaux

Par un professionnel "RGE" ("RGE" Reconnu garant de l'environnement). Après la réalisation des travaux, complétez et signez l'Attestation sur l'Honneur avec votre professionnel.



4

Envoyer votre dossier

C'est facile, le dossier comporte votre devis accepté, la facture de vos travaux, l'attestation sur l'Honneur et la qualification RGE de votre professionnel, ainsi que votre avis d'imposition si vous demandez le Bonus.



5

Recevez votre prime

Prime lettre-chèque, après validation de votre dossier.



CHUAFR. REXVAGUENOT
"Grip de poêle Chauffage"

Jusqu'à 5000€





CENTRE ÉNERGIE

- ✓ Pouvoir pallier à la hausse des prix de l'énergies, et faire des économies.
- ✓ Pouvoir consommer une énergie propre et durable.
- ✓ Pouvoir améliorer son confort et valoriser son bien.
- ✓ Pouvoir bénéficier des subventions et Primes de l'état.
- ✓ Pouvoir bénéficier d'une garantie de production et maîtriser son énergie.
- ✓ Pouvoir bénéficier de l'ÉCO Financement.
- ✓ Pouvoir bénéficier de l'offre de transition énergétique.

www.centre-energies.fr