



BOURGEOIS GLOBAL
VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE



L'autoconsommation simplifiée

*Les solutions
solaires photovoltaïques*



www.bourgeoisglobal.fr



LE SOLEIL"

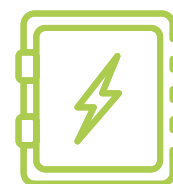
une source D'ÉNERGIE INFINIE

À l'origine...

L'énergie solaire est **une source d'énergie naturelle et illimitée** qui dépend du soleil. Elle permet de fournir de l'énergie pour :

- **Le chauffage de votre maison**
- **L'eau chaude sanitaire**
- **Tout autre équipement électrique de votre habitation**

Quand celle-ci est directement consommée, on parle **d'autoconsommation solaire**.



Écologie & Économie



Vers le futur

En 2025, la France a franchi le cap de **plus d'un million d'installations solaires résidentielles**, une **progression d'environ 15%** par rapport à 2023

Source : Observatoire des Énergies Renouvelables

Nous assistons à une prise de conscience grandissante des problématiques environnementales, qu'il s'agisse **d'écologie ou d'économie**.

Ce contexte rend **l'État favorable au développement du photovoltaïque** face à la hausse sensible des prix de l'énergie. Il y a donc une véritable volonté d'autonomie énergétique et plusieurs paramètres viennent la soutenir :

- **La baisse des prix des installations solaires**
- **La mise en place de réglementations et de normes**
- **Le fort ensoleillement du territoire**



QUE L'ÉLECTRICITÉ SOIT,

Comment fonctionne un panneau photovoltaïque ?

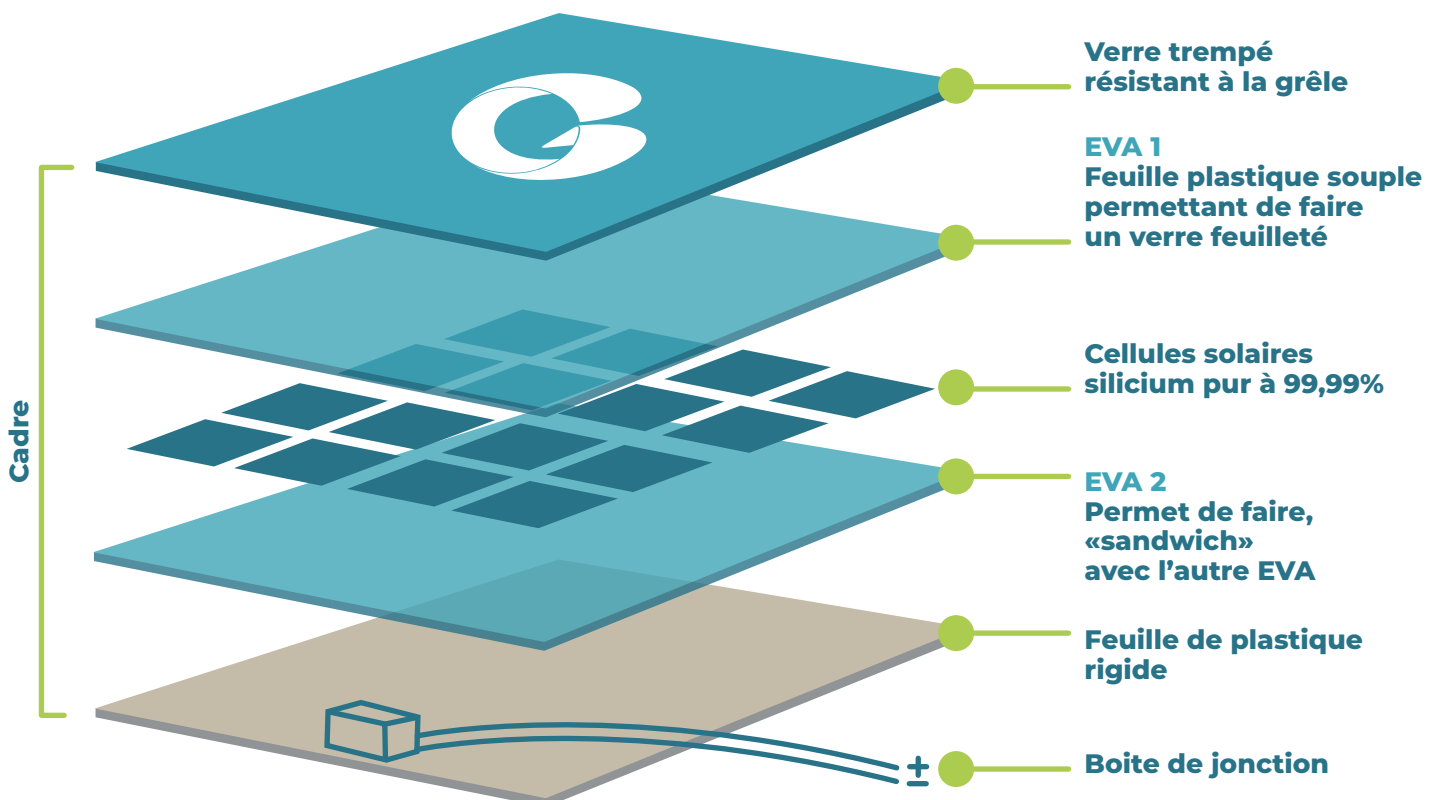


Un panneau solaire produit de l'électricité grâce à la luminosité. Ce phénomène de production énergétique est rendu possible grâce à la stimulation de son composant clé : **LE SILICIUM**.

Le silicium n'est autre qu'une matière première faite de **QUARTZ** et de **SABLE** auquel est ajouté une **SOLUTION DE DOPAGE** (Phosphore et Bore).

Ce bloc de matière dopé est ensuite découpé sous forme de lame et emprisonné dans du verre résistant pour créer les cellules visibles sur les panneaux photovoltaïques.

Composition d'un panneau solaire



0% terres rares / 99% recyclable
2020 civisol

Lorsque les cellules rentrent en contact avec une source lumineuse, de **l'énergie en courant continu est produite**.

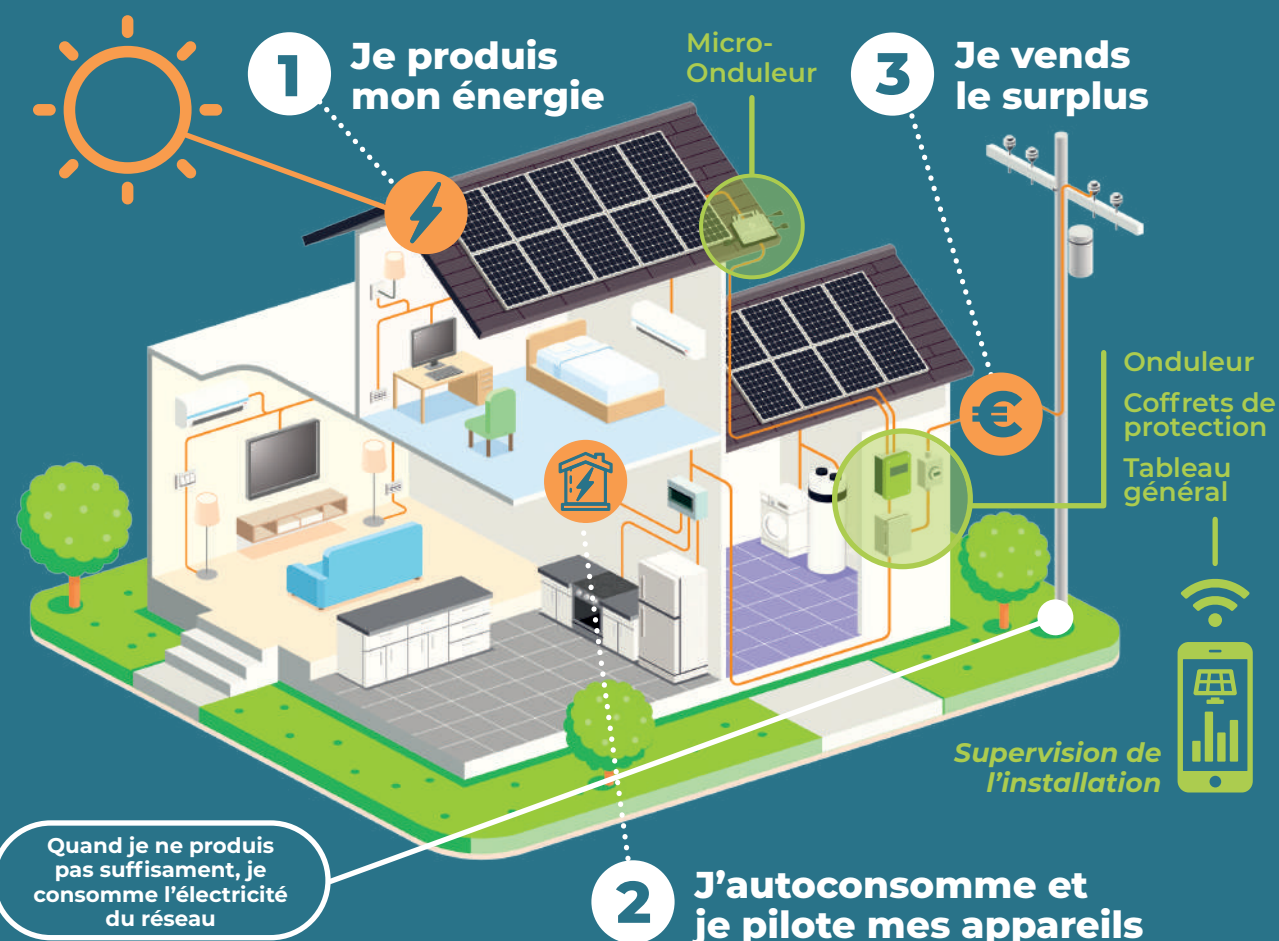
Néanmoins, cette électricité n'est pas encore exploitable car elle ne correspond pas au type de courant utilisé dans nos maisons : **le courant alternatif**.

C'est **l'onduleur** qui va transformer cette électricité en courant alternatif, sans avoir besoin de modifier l'installation électrique actuelle.

Vous pourrez suivre votre production d'énergie, sur un compteur en option proposant **une application de monitoring**.

ET L'ÉLECTRICITÉ FUT,

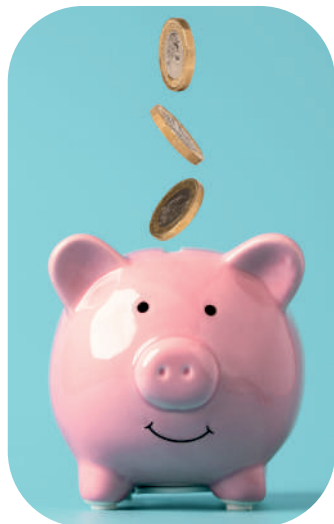
Comment fonctionne le processus d'autoconsommation ?



UNE ÉLECTRICITÉ MOINS ONÉREUSE

Le coût de l'électricité subit actuellement de **fortes augmentations** alors que le coût du KW solaire a été divisé par 10 en 10 ans.

Dans 5 ans, il sera même près de 2 fois moins cher que le kWh réseau.



Calculez le retour
sur investissement
de votre installation



3

POSSIBILITÉS :

- Autoconsommation totale
- Revente de surplus
- Revente totale

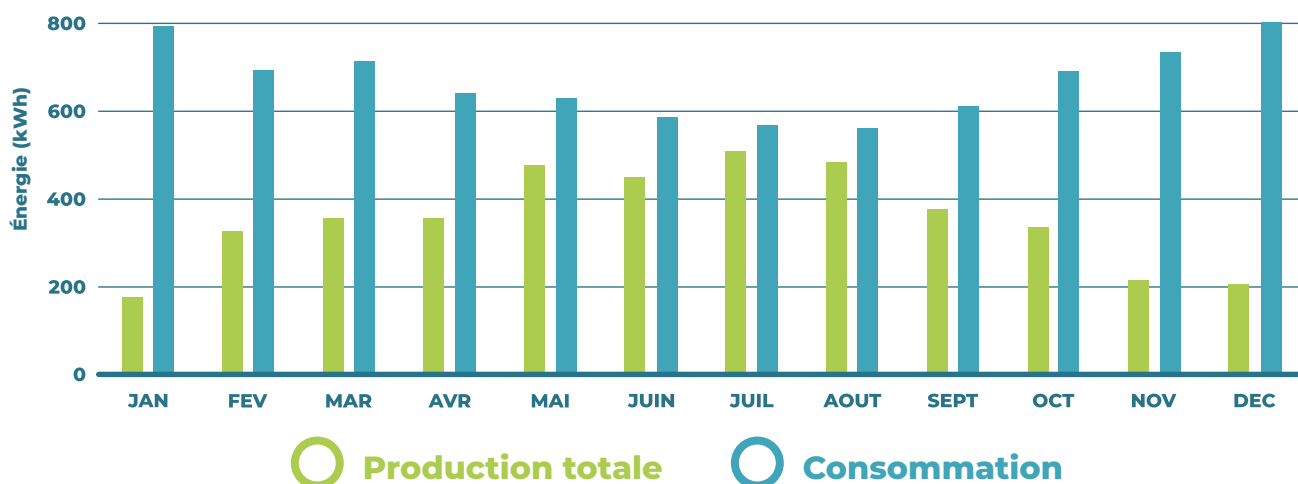


Production / Consommation mensuelles

Source : PVGIS / Enedis

Sur ce graphique ci-dessous, on peut lire les valeurs mensuelles de **production photovoltaïque** et de **consommation électrique**.

Exemple pour une maison de 90m² 8000kWh de consommation et un 3kWc sur le toit



Les **AVANTAGES FINANCIERS** de l'installation de panneaux photovoltaïques :



1

Jusqu'à **70% d'économies** réalisées sur vos factures d'électricité

2

Protection contre les fluctuations des **prix de l'énergie**

3

Jusqu'à **+30% de plus value à la revente ou à la location** sur votre bien immobilier

4

Mise en place d'un dispositif **d'aide à l'installation par l'État**

5

Obligation de **rachat du surplus par l'État pendant 20 ans**

Une électricité plus VERTE

*Une électricité plus verte : les **panneaux solaires BG** sont certifiés **Bas Carbone**, ce qui signifie que leur production est maîtrisée.*

L'énergie solaire est une source d'énergie **propre et renouvelable** car elle ne produit pas d'émissions de gaz à effet de serre ou de pollution atmosphérique lors de sa création.

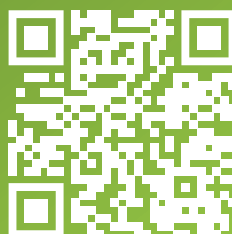
En optant pour l'autoconsommation solaire, vous contribuez à **réduire leur empreinte carbone** et à **préserver l'environnement** pour les générations futures.



94,7%

des composants des
panneaux photovoltaïques
**sont recyclables
ou réutilisables***

Bourgeois Global est adhérent à SOREN, **une organisation à but non lucratif qui propose des services pour la gestion des déchets et mise en conformité réglementaire auprès des entreprises du secteur photovoltaïque.**



soren
le solaire se renouvelle



MAITRISEZ VOTRE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

Comprendre ma consommation

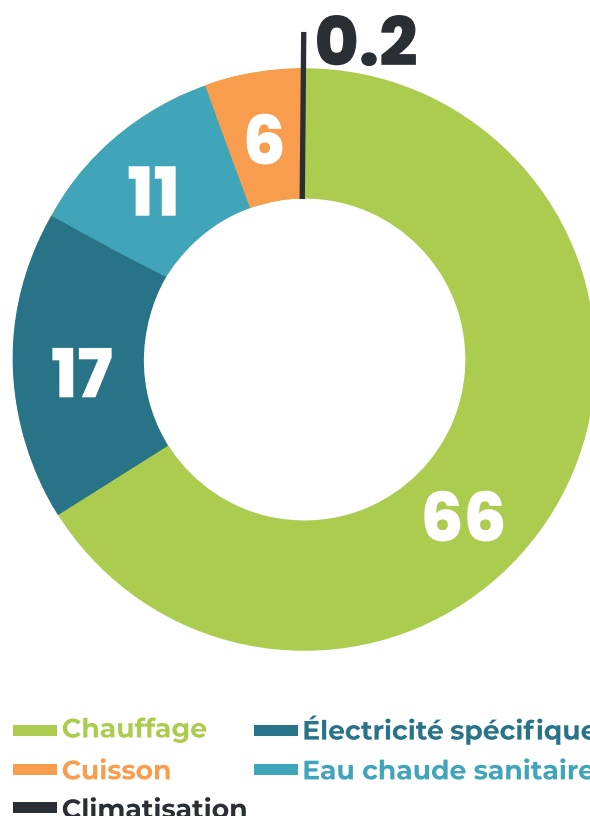
Dans une maison, **le premier poste énergétique est le chauffage.**

Les besoins de chauffage représentent environ 66 % de nos dépenses en énergie selon l'ADEME (L'Agence de la Transition Écologique) en 2022.

La moyenne de consommation de chauffage annuelle des Français est de 110 kWh/an par m².

S'en suit les besoins d'eaux chaudes sanitaires : 43 kWh/an par résident.

Et les consommations électriques des appareils électroménagers : 200 kWh/an par logement.



CONSEILS

Agir sur ma consommation

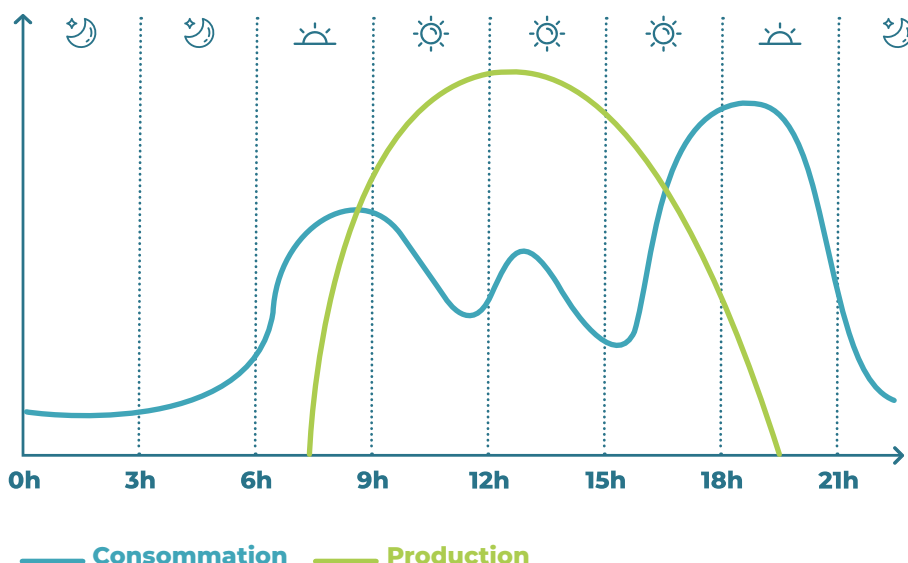
- Privilégiez les étiquettes énergie A, B.
- Choisissez des ampoules écologiques.
- Installez un régulateur de débit d'eau.
- Optez pour une pompe à chaleur air/eau qui produit 2 à 3 fois plus d'énergie qu'elle ne consomme.
- Vérifiez votre isolation, La toiture (responsable de 30 % des déperditions de chaleur d'une habitation), les murs (20 %), les sols (10 %).



VIVEZ AU RYTHME DU SOLEIL



Pour bien comprendre, observons une journée type en autoconsommation :



Les horaires clés :



7h30

Vos panneaux solaires produisent et alimentent vos appareils : votre téléphone affiche une charge à 100% au réveil, vous utilisez votre machine à café et prenez une douche après celui-ci. Avant de partir, vous programmez votre lave-vaisselle ou votre machine à laver pour un démarrage en fin de matinée, lorsque le soleil sera à son zénith.



13h00

Vos panneaux photovoltaïques produisent toujours. Si vous êtes absent, vous ne profitez pas directement de votre production. Votre lave-vaisselle vient d'achever son travail. Votre production est supérieure à vos besoins énergétiques, ainsi, votre surplus d'électricité est revendue.



19h00

La journée se termine mais votre appétit grandit, tout comme vos besoins énergétiques ! Vous préparez le dîner. Le soleil se couche et vos panneaux photovoltaïques produisent de moins en moins. Votre fournisseur d'énergie prend le relais, ou bien votre batterie.

PROGRAMMEZ VOTRE CONSOMMATION

ESTIMEZ LE POTENTIEL SOLAIRE DE VOTRE MAISON

Puissance de l'installation et production annuelle en un clin d'œil !



Calculez vos économies solaires

Investissement total, économies générées et retour sur investissement clair.

Empreinte carbonne en baisse



Une sélection des produits Bourgeois Global adaptés pour votre projet !

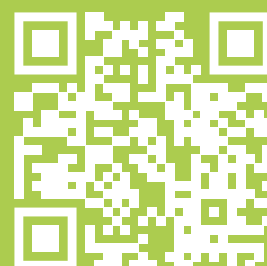
TESTEZ DÈS MAINTENANT NOTRE NOUVEAU SIMULATEUR !



Plus rapide, plus précis, plus simple !



**SCANNEZ
LE QR CODE
et retrouvez
le simulateur**



DÉFINISSEZ VOS BESOINS ÉNERGÉTIQUES

De quoi dépend votre consommation électrique ?

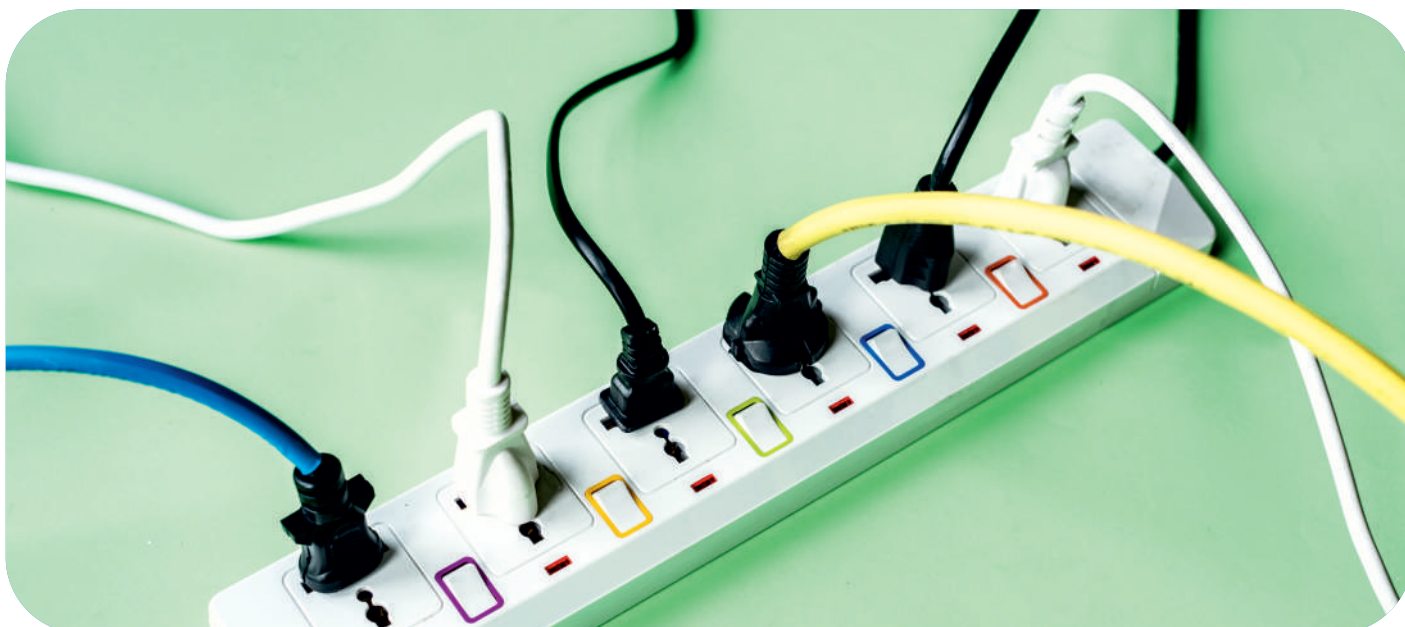


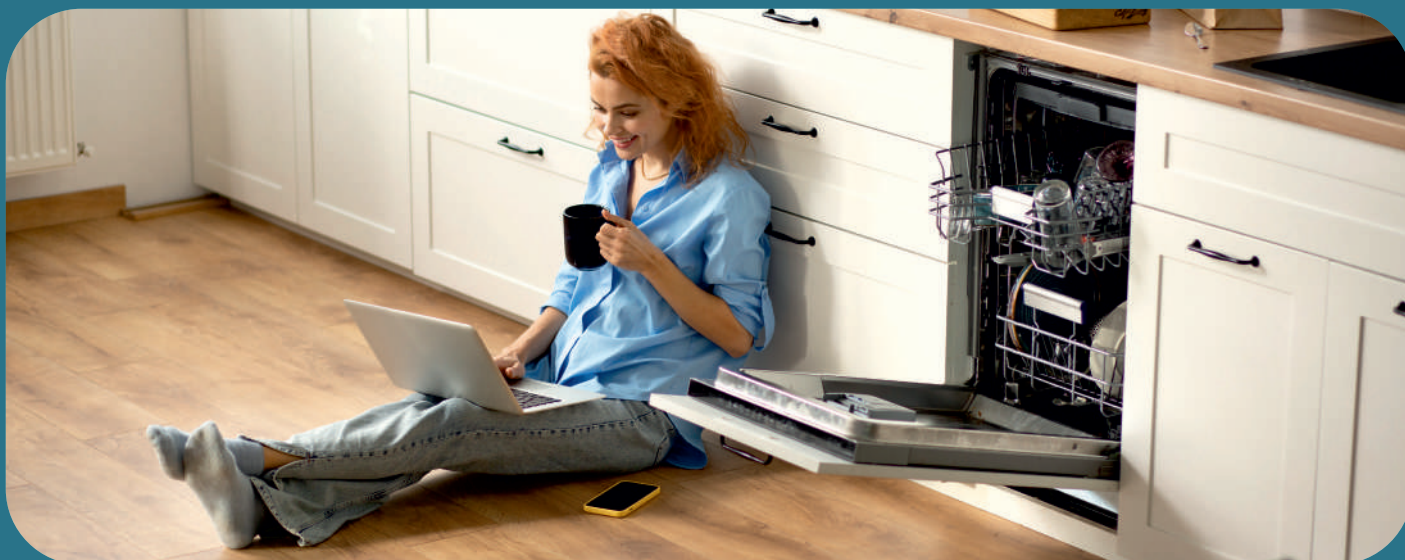
- De la superficie de votre logement
- Du nombre d'occupant de votre logement
- De vos habitudes de vies (présence en journée et/ou le soir et les week-ends)
- De la qualité de votre isolation
- De votre type d'usage de l'énergie (électrique, gaz ou les deux)

Comment connaître votre consommation électrique actuelle ?



- Consultez votre facture d'électricité et reportez vous à la rubrique consommation en kWh
- Calculez la consommation de vos équipements quotidiens





Vos panneaux



Puissance de l'installation	Production (kWh/an)
3 kWc	2 700 à 4 700 kWh
6 kWc	5 400 à 8 400 kWh
9 kWc	8 100 à 12 600 kWh

Comment estimer quelle puissance kVA choisir ?

Puissance compteur électrique	Type de logement	Nombre d'occupants du logement	Appareils électriques
3 kVa 	Studios et petits appartements jusqu'à 30 m ² avec chauffage à l'électricité / Appartements de moins de 50 m ² mais non chauffés à l'électricité et avec une production d'eau chaude sanitaire au gaz	1 à 2 personnes	Réfrigérateur, ordinateur, grille-pain, micro-ondes, télévision... Pas de four
6 kVa 	Logements de taille moyenne entre 30 et 80 m ² et chauffés à l'électricité / Logements d'une superficie supérieure à 80 m ² mais non chauffés à l'électricité	2 à 4 personnes	Réfrigérateur, télévision, ordinateur, grille-pain, micro-onde, four, lave-vaisselle, lave-linge...
9 kVa 	Logements entre 80 et 130 m ² entièrement électrique (chauffage, eau chaude, cuisson) / Logements d'une superficie supérieure à 110-120 m ² , non chauffés à l'électricité	3 à 5 personnes	Réfrigérateur, télévision, ordinateur, grille-pain, micro-onde, four, lave-vaisselle, lave-linge, sèche-linge, congélateur...

BÉNÉFICIEZ D'UNE INSTALLATION SÉCURISÉE AVEC

BOURGEOIS GLOBAL
VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

La marque s'assure de la qualification des installateurs



Le cadre légal impose aux installateurs d'être **qualifiés au RGE** afin de pouvoir proposer à leurs clients **une prestation d'installation de panneaux photovoltaïques leur permettant d'accéder aux tarifs d'achat de l'électricité et à la prime à l'autoconsommation.**

Les organismes délivrant la certification



De 0 à 36 kWC ou KVA	QUALIPV 36	5911 avec mention RGE	SPV1 avec mention RGE
De 36 à 250 kWC ou KVA	QUALIPV 500	5913 avec mention RGE	SPV2 avec mention RGE
Plus de 250 kWC ou KVA	QUALIPV 500 (jusqu'à 500 kVA)	5913 avec mention RGE	SPV3 avec mention RGE





VOTRE EXPERT
SOLAIRE *By*



BOURGEOIS GLOBAL
VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

**Spécialiste des solutions
énergétiques**

Bourgeois Global

Maîtrise de la marque

Pose certifiée

Partenaire de confiance

Des professionnels formés et certifiés

Votre installation solaire sécurisée

- Installateur agréé -



LES KITS

AUTOCONSOMMATION

**Nos conseils
et solutions**

Des kits solaires adaptés à vos besoins

Nos kits solaires sont évolutifs et s'adaptent à chaque profil énergétique.

Notre conseil : **le kit 6 kWc offre des performances idéales** pour la majorité des foyers.

Jusqu'à 150 m² d'habitation
Jusqu'à 10 000 kWh/an de consommation

Choisissez une installation neuve avec stockage

POURQUOI STOCKER VOTRE ÉNERGIE ?

Lorsque vos panneaux solaires produisent plus d'énergie que nécessaire, **l'excédent est stocké dans la batterie** plutôt que renvoyé sur le réseau.

La batterie prend ensuite le relais le soir, la nuit ou par mauvais temps, vous permettant d'utiliser votre propre énergie.

Vous passez de 30% à 80% d'autoconsommation.

Optimisez votre ancienne installation

COMMENT AMÉLIORER VOTRE SYSTÈME ACTUEL ?

Grâce à notre solution de stockage, **totalelement compatible avec les installations déjà en place**, vous pouvez facilement ajouter une batterie pour augmenter votre autonomie énergétique.

Le retrofit est la solution la plus économique pour accéder au stockage sans changer d'installation.

Profitez d'une **mise en place rapide et modulable** pour gagner en autonomie énergétique.

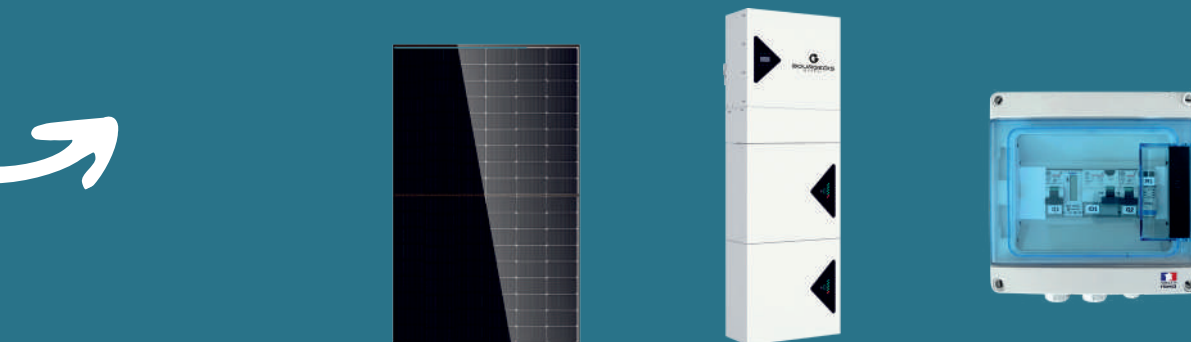


BOURGEOIS GLOBAL
VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

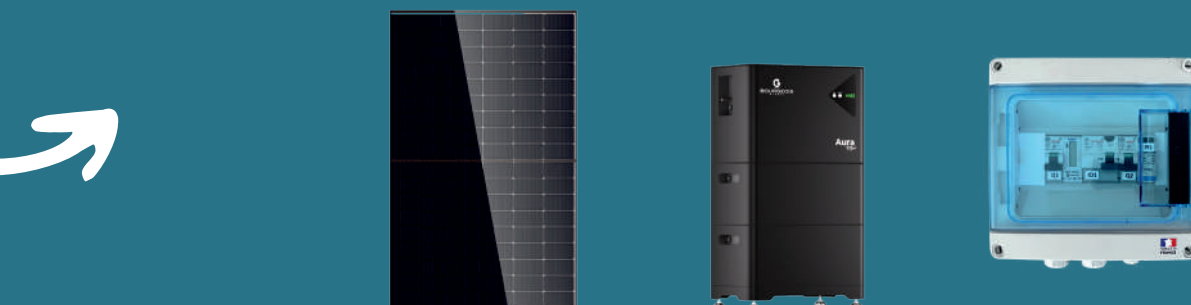
Kits disponibles 3 kWc / 6 kWc / 9 kWc



KIT avec stockage – installation neuve

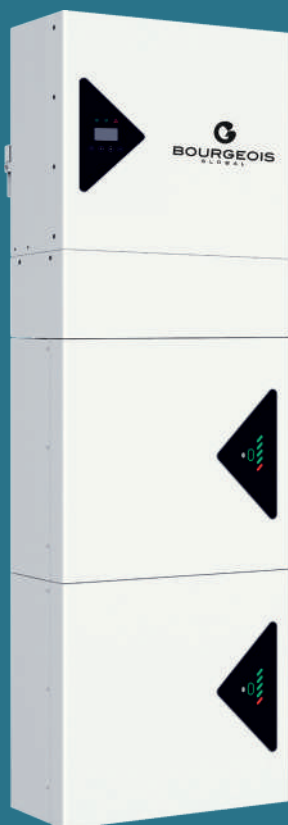


KIT avec stockage – installation existante



Tous nos kits comprennent des systèmes de fixation et câblage.

PRODUITS BOURGEOIS GLOBAL



NEW !

SOLUTION DE STOCKAGE

Aura

**AURA 5KM-BG / AURA 10KM-BG
AURA 15KM-BG / AURA 20KM-BG
AURA 25KM-BG**

La nouvelle gamme de stockage «tout en un» emploie les technologies les plus avancées. Sa conception à l'épreuve du temps vous garantit fiabilité, efficacité, sécurité et longévité.



**Garantie
10 ans**

10 000 cycles



NEW !

SOLUTION DE STOCKAGE

Aura Mini

**AURA Mini 2kM-BG / AURA Mini 4kM-BG /
AURA Mini 6kM-BG**

La nouvelle gamme de stockage AURA mini, «tout en un» emploie les technologies les plus avancées. Sa conception à l'épreuve du temps vous garantit fiabilité, efficacité, sécurité et longévité.



**Garantie
10 ans**

6 000 cycles

PRODUITS BOURGEOIS GLOBAL

NEW !

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

Bourgeois 500 BC / Bourgeois 515 BC

*Module bi-verre, bi-facial monocristallin
demi-cellules rectangulaires à technologie
TOPCon*

La série Bourgeois BC panneau solaire haut de gamme s'inscrit dans la performance, la longévité et l'élégance. Conçu pour répondre aux conditions les plus exigeantes, ce module premium représente un choix idéal pour chaque projet.

**TVA
5,5%**

**Bas
Carbone**

NEW !

NeptuO III 230 - 350

Ballon thermodynamique connecté

La gamme de ballon thermodynamique NeptuO III offre un système innovant pour la production d'eau chaude sanitaire. Grâce à sa connectivité et son option PV ready, pilotez à distance votre production d'eau chaude et optimisez votre consommation énergétique.

Téléchargez
l'application
Smart Life !


Connecté



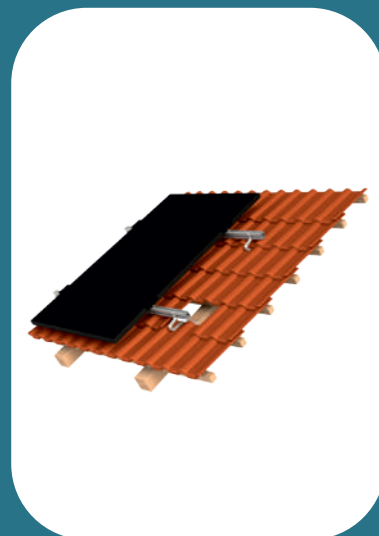
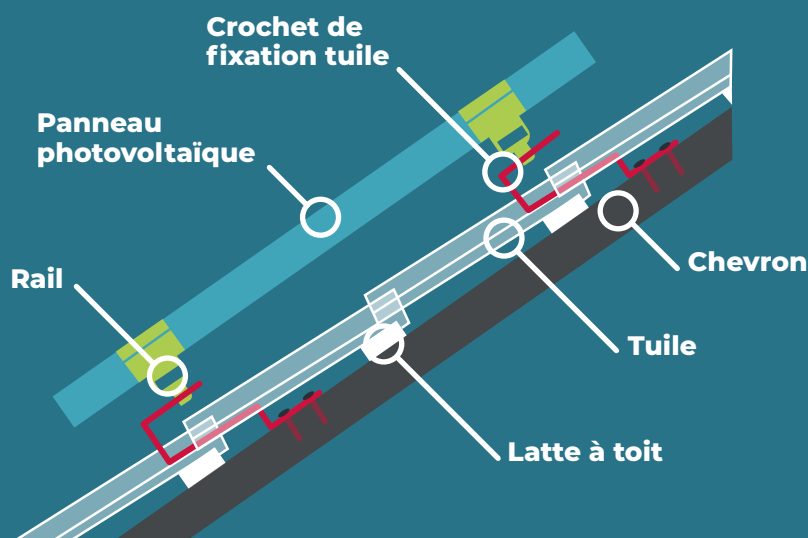
COMPATIBLE AVEC VOTRE TOITURE

Pour des raisons de confort et sécurité, le toit est souvent le meilleur endroit pour fixer des panneaux solaires.

Il est cependant nécessaire d'utiliser les fixations adaptées à votre type de toiture : tuiles, tôle ondulée, toit-terrasse ect.

Les kits solaire Bourgeois Global sont compatibles.

Les panneaux solaires sont placés sur des rails qui sont fixés sur votre toit, on parle de fixation en surimposition :



LES AVANTAGES

Pas de détuilage

Pas de perte Thermique

Pas de perte d'étanchéité

COMPATIBLE AVEC TOUTES LES TOITURES



LES BONNES PRATIQUES POUR SÉCURISER VOTRE PROJET

L'éco-délinquance désigne les fraudes et abus liés aux aides publiques destinées à la rénovation énergétique.

Pour lutter contre celle-ci, Bourgeois Global vous accompagne :

Nos conseils

- 1. Sélectionner un installateur reconnu garant de l'environnement.** Cf. Le réseau d'expert solaire Bourgeois Global.
- 2. Demandez une étude technique de votre logement**
- 3. Comparez plusieurs devis.**
- 4. Si un crédit vous est proposé, vérifiez le financement.**





Notes



BOURGEOIS GLOBAL
VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

contact@bourgeoisglobal.fr

www.bourgeoisglobal.fr

