

Catalogue Commercial – GreenFuture Energy (GFE)

1. Présentation de GFE

GreenFuture Energy est une entreprise spécialisée dans la transition énergétique. Nous agissons comme un bureau d'études et apporteur d'affaires dans le domaine du photovoltaïque, mettant en relation des particuliers ou professionnels avec des installateurs certifiés. Grâce à notre ingénieur spécialiste en énergies renouvelables, nous garantissons une étude technique approfondie, une sélection rigoureuse du matériel et un accompagnement sur mesure, de la visite technique jusqu'à la maintenance.

Notre mission : proposer des installations photovoltaïques de haute performance, à fort rendement, dans un délai optimisé et avec un accompagnement administratif complet pour bénéficier des aides de l'État.

2. Notre Processus d'accompagnement

1. Prise de contact

Premier échange avec notre équipe pour identifier vos besoins, vos objectifs de consommation et votre budget.

2. Visite technique personnalisée

Un ingénieur réalise une étude sur site (orientation, inclinaison, ombrage, structure du toit, puissance optimale).

3. Choix du matériel et devis

Présentation de notre offre avec simulation de production, choix des modèles de panneaux, d'onduleurs, de structure. Signature du devis.

4. Gestion administrative

GFE s'occupe de l'ensemble des démarches : demande d'autorisation en mairie, demande de raccordement, constitution des dossiers pour aides et subventions (MaPrimeRénov', CEE, TVA réduite...).

5. Installation par nos partenaires certifiés RGE

Sous 30 jours après validation du devis, par des installateurs formés aux produits sélectionnés.

6. Mise en service, maintenance et suivi

Accompagnement après installation avec possibilité de contrat de maintenance longue durée.

3. Nos partenaires techniques

Panneaux photovoltaïques : Bourgeois Global BVBF-T 500W

Modèle : PV_BOURGEOIS_500_BVBF-T_2024

Puissance nominale : 500 Wc

Type de cellule : Monocristalline PERC 9BB demi-cellules

Rendement : 21,28 %

Tolérance : +5 W

Garantie produit : 15 ans

Garantie de performance : 84,8 % à 25 ans

Dimensions : 2094 × 1134 × 30 mm

Poids : 25,3 kg

Certifications : CE, IEC 61215 / 61730, ISO 9001 / 14001, OHSAS 18001

Les panneaux Bourgeois Global offrent une qualité de fabrication allemande irréprochable. Grâce à leurs cellules monocristallines haute performance, ils garantissent une production optimale même en conditions climatiques moyennes. Leur durabilité structurelle et leur résistance aux intempéries font de ce modèle un choix stratégique pour un investissement à long terme. Idéal pour les toitures résidentielles comme professionnelles.



Onduleur : Huawei SUN2000-8KTL-LC0 / 10KTL-LC0

Puissances disponibles : 8 kW et 10 kW

Type : Onduleur monophasé avec technologie hybride

Rendement maximal : 98,6 %

Compatibilité batterie : Oui (LUNA2000)

Surveillance : Intégration avec FusionSolar, contrôle via application mobile

Refroidissement : Naturel (sans ventilateur)

Protection : IP65, protection anti-îlotage, surtension, surchauffe

Connectivité : RS485, WiFi (en option), 4 entrées MPPT

La gamme Huawei SUN2000 est l'une des plus avancées du marché. En combinant haute efficacité, fiabilité, sécurité et connectivité, cet onduleur permet un pilotage en temps réel de la production. Son système de refroidissement passif assure un fonctionnement silencieux et robuste, parfait pour les maisons individuelles ou petits bâtiments tertiaires. Il est compatible

avec les batteries intelligentes Huawei pour une gestion de l'autoconsommation optimale.



Système de fixation : K2 Systems - Toitures inclinées

Compatibilité : Tuiles mécaniques, plates, ardoise, fibrociment

Matériau : Aluminium et acier inoxydable

Conception : Aérodynamique, résistance élevée au vent et à la neige

Normes : Conformes aux exigences Eurocode (EN 1991-1-4, 1991-1-3)

Durabilité : >25 ans

Avantages : Pose rapide, ajustement sur tous types de charpentes, système de clips sans perçage direct de tuiles

Le système K2 est reconnu mondialement pour sa simplicité de mise en œuvre et sa robustesse. Chaque solution est optimisée pour minimiser le temps d'installation tout en garantissant la meilleure tenue mécanique possible. Grâce à ses composants en aluminium anodisé et acier inoxydable, le système offre une longévité exceptionnelle sans dégradation dans le temps. C'est le socle idéal pour toute installation photovoltaïque fiable.

