



Votre offre personnalisée

Autoconsommation avec revente surplus





Votre projet solaire avec VITAL'ENERGY !

Qui sommes-nous ?

VITAL'ENERGY, spécialisée dans les énergies renouvelables depuis 2020, présente aux Antilles/Guyane.

Nous vous conseillons et vous accompagnons dans votre transition énergétique.

Vous êtes un particulier ou un professionnel, nous sommes là pour vous apporter des solutions concrètes afin de réduire le coût de votre consommation électrique.

NOS DÉMARCHES :

Nos équipes mettront tout en œuvre pour le bon suivi de votre projet.

- Dimensionnement de votre centrale solaire
- Assistance dans les démarches administratives (mairie, EDF SEI)
- Installation
- Mise en service
- Demande de passage du Consuel ou de l'APAVE.

LES PROJETS :

- Autoconsommation avec revente du surplus de production
- Site isolé (non raccordé au réseau)
- Stockage physique
- Location de toiture pour le professionnel.
- Création de bâtiment de stockage (agriculture, centre équestre, centre de stockage, etc.).
- Ombrière solaire pour parking
- Borne de recharge pour véhicule électrique

Votre installation photovoltaïque

Ici vous voyez l'implantation préliminaire prévue à partir de l'image satellitaire identifiée grâce aux coordonnées GPS.

LE PLAN DE VOTRE TOIT



Google Maps

Copyright: Google 2025 Bilder 2025 Airbus

Taille de l'installation

La taille de l'installation en kilowatts-crête désigne la puissance de votre installation en condition standard de test (STC).

6,00 kWC

Panneau

Le dimensionnement de l'installation propose l'intégration de 12 panneaux photovoltaïques, sous réserve de visite technique sur site permettant de vérifier la faisabilité réelle de l'installation (état toiture, ombrages, orientation, inclinaison, etc).

12 x

COMPOSANTS FOURNIS**1 Panneau Solaire BGPV**

BOURGEOIS GLOBAL | 12 pièces

Panneau solaire photovoltaïque BOURGEOIS GLOBAL

Puissance : 500 Wc

Rendement : 22,61 %

Faible dégradation de performances

Anti-PID

Performant par température élevée

Gain de production en face arrière

Haute résistance mécanique

Monocristallin 120 Halfcells

Puissance : 500 Wc

Dimensions : (Lxlxh) 1950 x 1134 x 30 mm

Cadre noir et verre transparent

Biverre

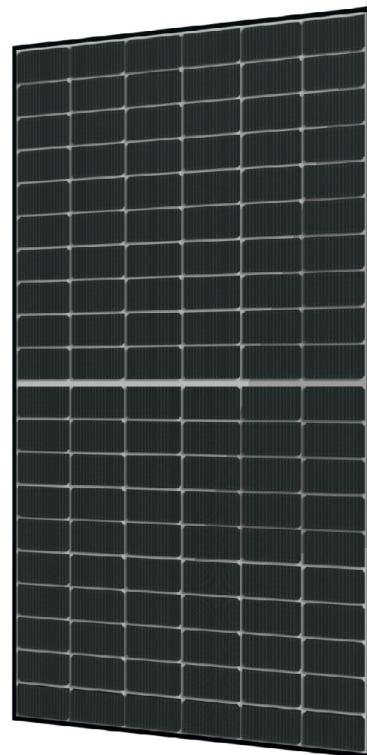
Rendement surfacique : 226 Wc/m²

Bifacial NType Topcon

1500 V DC – Connecteurs Staubli

26,8 kg

30 ans de garantie de puissance linéaire



2 Onduleur HUAWEI SUN2000L-6KTL-L1 6 kVA - Hybride - 600 Vdc - Sans écran - Connecteurs MC4 - Parafoudre DC et AC - Antenne Wi-Fi incluse

Huawei Technologies

Les points forts

Rendement maximal : 98,4 %
Simple et compact : 12 kg
Parafoudres DC et AC Type II inclus
Plug and play batterie intégré
Puissance DC max : 9 kWc
Convection naturelle
garantie fabricant 10 ans

Caractéristiques techniques

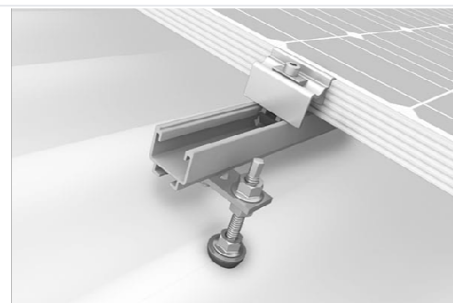
Monophasé
Puissance : 6 kVA
Nombre de MPPT : 2
Nombre d'entrées par MPPT : 1
Dimensions : (Lxlxh) 365 x 365 x 156 mm
Onduleur hybride
600 Vdc max en entrée
Sans écran
Connecteurs MC4
Parafoudre DC et AC type II inclus
Antenne Wi-Fi incluse



3 K2 SYSTEMS - Rail de montage SolidRail (SOLARFASTENER)

K2 | 6 kilowatt crête (kWp)

Système de montage solaire et photovoltaïque sur toits pour bac acier ou tôle ondulée avec vis double filetage



4 HUAWEI - Smart Power Sensor Monophasé 100A

Huawei

Surveillez votre énergie avec précision.

Le Smart Power Meter monophasé de Huawei offre une surveillance avancée de la puissance et des mesures d'énergie pour votre installation solaire.

Développé spécifiquement par Huawei, cet appareil permet une visualisation en temps réel des paramètres essentiels tels que la tension, le courant, la puissance active et réactive, la fréquence, etc.

En plus de la surveillance en temps réel, le smart power meter de Huawei offre des fonctionnalités de rapport et d'analyse via l'application FusionSolar.

Ces fonctionnalités permettent une compréhension plus approfondie de la consommation d'énergie, aidant ainsi les utilisateurs à optimiser leur utilisation d'énergie solaire.

Tores inclus (5m) – suffisant pour 0 injection.

Température de fonctionnement min. (°C) : -25

Température de fonctionnement max. (°C) : 60

Consommation en veille : 1 W

Dimensions : 36 x 100 x 66 mm

Poids unitaire : 1,2 kg

Garantie 2 ans



5 Consuel

Consuel



NOS SERVICES

6 Coffret de protection électrique 6Kwc

Monophasé - 2 Strings - 2 Sectionneurs 25A/600VDC. Parafoudre Type II 40 kA

Caractéristiques techniques

Disj diff 32A/30mA

Dimensions : (Lxlxh) 307 x 409 x 150 mm



7 Installation de la centrale solaire

| 6 kilowatt crête (kWp)

Installation de la centrale solaire, mise en place des fixations, MALT (mise à la terre), pose des modules solaires, passage de cable avec câblage onduleur, mise en service et programmation de l'installation, nettoyage chantier.



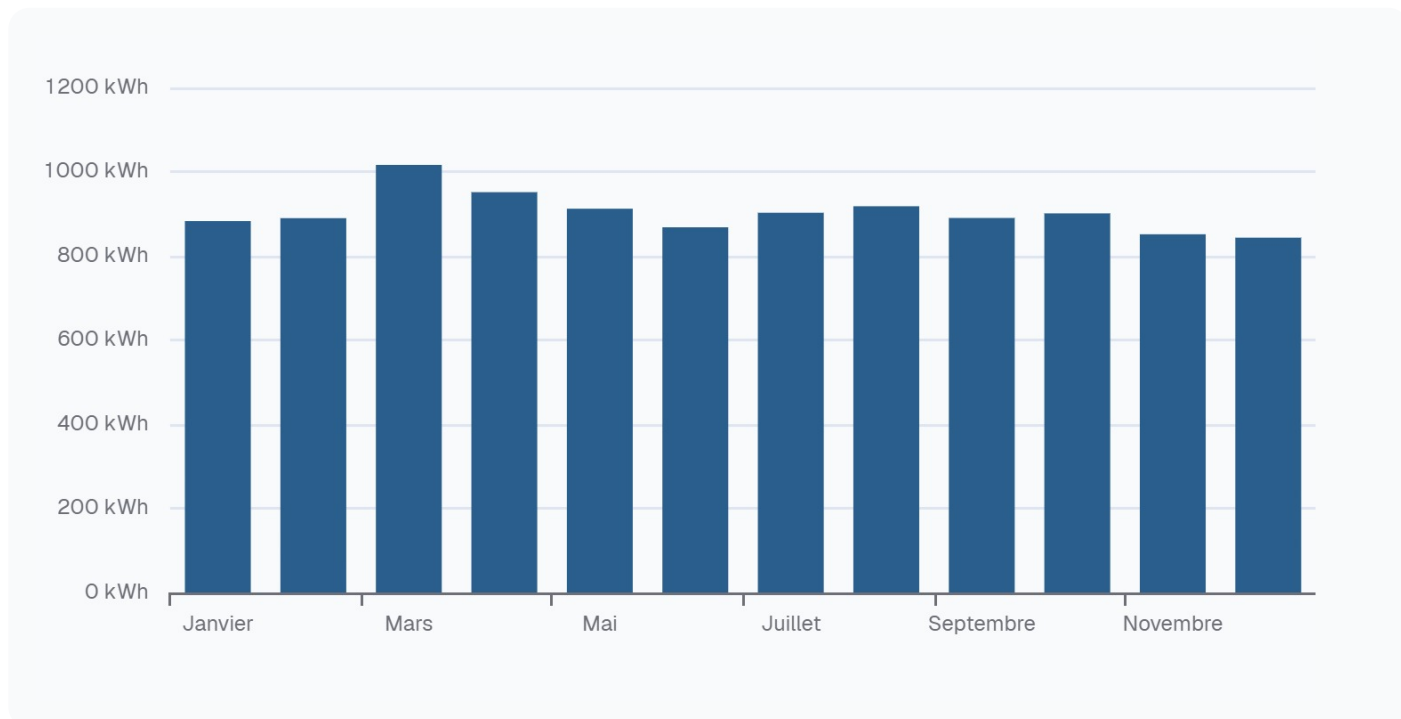
8 Assistance démarche administrative

Déclaration préalable Mairie, passage du consuel, déclaration EDF OA / SEI pour prime autoconsommation, suivi administratif.



PRODUCTION MENSUELLE D'ÉNERGIE

Vous voyez ici la production d'électricité de votre future installation photovoltaïque sur une année.



Production d'électricité par an

Ceci est la production d'énergie théorique calculée pour votre installation au cours d'une année moyenne.

10 823 kWh

Les valeurs de rendement calculées dans cette simulation sont basées sur le site spécifique, l'inclinaison et l'orientation des modules PV. Elles représentent une estimation approximative et peuvent varier individuellement. Les résultats ne doivent pas être considérés comme un engagement ferme quant au rendement réel de l'installation.

Les données relatives à la consommation d'électricité, au profil de consommation et aux équipements du foyer sont fournies par le client sous sa seule responsabilité. Le professionnel ne saurait être tenu responsable d'éventuels écarts entre les performances estimées et les résultats réels découlant d'informations inexactes, incomplètes ou évolutives transmises par le client.

Votre foyer

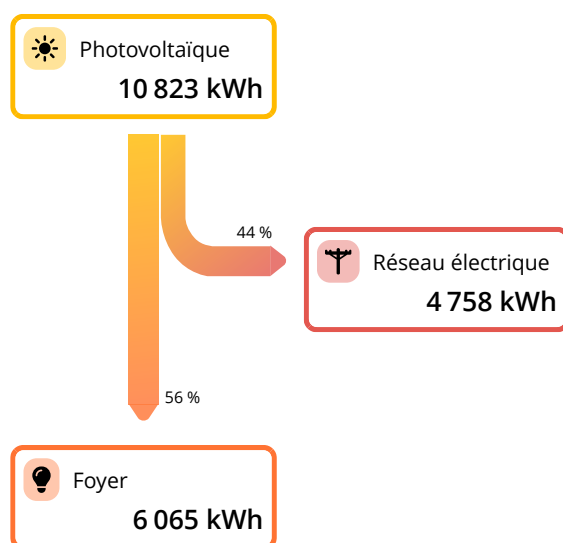
Vous voyez ici comment votre foyer peut se comporter à l'avenir en termes de consommation & de production d'énergie.

VOS COORDONNÉES

Consommation électrique	13 546 kWh
Prix de l'électricité	24 ct / kWh
Augmentation du prix de l'électricité	5,00 % par an

OÙ VA MON ÉLECTRICITÉ ?

L'électricité que vous n'utilisez pas directement est injectée dans le réseau électrique.

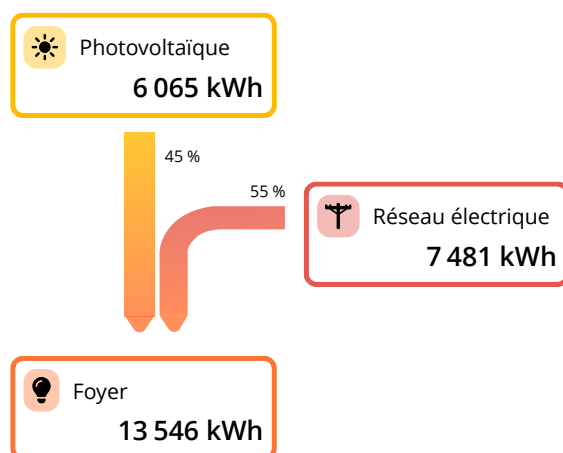


56 % Autoconsommation

Le taux d'autoconsommation indique la part de l'électricité solaire produite par votre système que vous consommez pour les besoins de votre foyer. Un taux de 50% signifie que vous consommez vous même 50% de l'électricité que vous produisez avec votre installation..

D'OÙ VIENT MON ÉLECTRICITÉ ?

Même si votre système solaire produit au total plus d'électricité que vous n'en consommez en un an, vous aurez toujours besoin de l'électricité du réseau pendant les périodes sans soleil, malgré le système de stockage par batterie.



45 % Autonomie

Le taux d'autonomie indique votre niveau d'indépendance vis à vis de votre fournisseur d'énergie. C'est la part de votre consommation d'électricité qui est couverte par votre installation photovoltaïque.

Les valeurs de rendement calculées dans cette simulation sont basées sur le site spécifique, l'inclinaison et l'orientation des modules PV. Elles représentent une estimation approximative et peuvent varier individuellement. Les résultats ne doivent pas être considérés comme un engagement ferme quant au rendement réel de l'installation.

Vos subventions

Vous voyez ici les subventions qui sont prises en compte dans votre planification. Ces subventions influencent le résultat du calcul de rentabilité. L'obtention de subventions ne peut pas être garantie. L'octroi de subventions dépend en principe d'un examen minutieux des conditions et de la soumission en bonne et due forme des documents requis.

EDF SEI/OA Guadeloupe

Prime à l'autoconsommation EDF SEI Avec revente du surplus de la production solaire.
Montant versé à 100% 1 an après la signature du contrat de rachat, montant de la prime à 1,11 € / Wc installé, réévaluée tout les trimestres par la CRE
(Commission de Régulation de l'Energie)
du 01 Aout 2025 au 31 Octobre 2025

MONTANT

✓ 6 660,00 €

Montant total prévu de la subvention

Ce montant est pris en compte dans le calcul de la rentabilité.

6 660,00 €

Base de la simulation

Les calculs sont basés sur les hypothèses suivantes. Le résultat peut différer au cas par cas, car les valeurs effectivement atteintes sont déterminées par un grand nombre de facteurs d'influence, notamment les conditions météorologiques, les variations du prix de l'électricité, la dégradation des modules photovoltaïques et votre comportement en matière de consommation.

DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES

Les données climatiques utilisées pour la température, le rayonnement global et les données météorologiques historiques sont extraites du jeu de données PVGIS SARAH2 sur une base de 15 minutes ou d'heures. Pour la source de données, la station la plus proche est choisie en fonction de l'adresse utilisée et se trouve en général dans un rayon de 25 km.

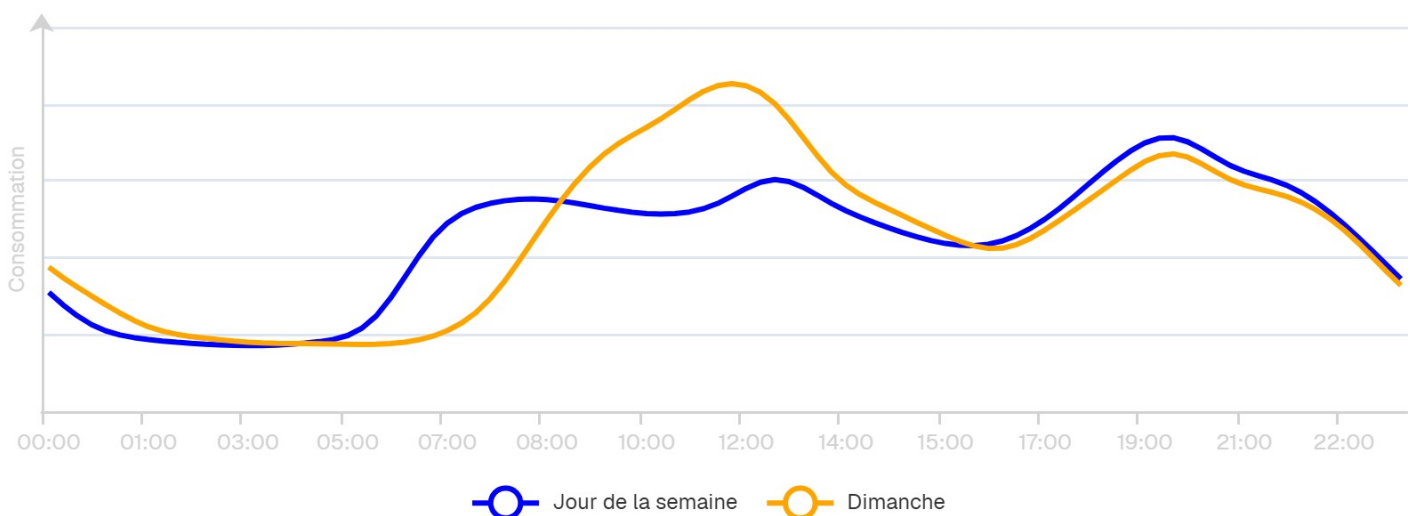
HYPOTHÈSES DE PLANIFICATION

Prix de l'électricité	24 ct / kWh
Augmentation du prix de l'électricité	5,00 % par année
Période de simulation	20 années
Rachat surplus	18 ct / kWh

PROFIL DE CHARGE DE LA CONSOMMATION DES MÉNAGES

Le profil de charge montre la consommation d'électricité sur une période donnée. Le graphique ci-dessous montre un jour de semaine et un dimanche moyens. Pour la simulation, le profil de charge est défini par intervalles de 15 minutes sur une année.

Profil de charge sélectionné : Standard



CALCUL DE RENTABILITÉ

Le système se base sur la méthode du taux de rendement interne (TRI 0 Internal Rate of Return) pour calculer le rendement PV. Ce ratio calcule la rentabilité annuelle attendue des investissements potentiels et, en tant que calcul d'investissement dynamique, tient compte de la valeur temporelle de l'argent et est donc plus précis que les méthodes de calcul d'investissement statique (par ex. calcul d'amortissement).

Votre rentabilité

Vous voyez ici la rentabilité des composants que vous avez prévus. Les résultats ci-dessous partent de l'hypothèse que les subventions indiquées sur la page 'Vos subventions' sont utilisées.

AMORTISSEMENT



Économies totales

Sur une période de 20 ans, vous économisez 59 725 €.

59 725 €

Seuil de rentabilité

L'amortissement est prévu après 2 ans en 2027

2 Années

Rendement par an

Votre investissement est rémunéré comme prévu à 35,44%

35,44 %

Les résultats des calculs sont donnés à titre indicatif et peuvent varier dans certains cas. Des facteurs d'influence tels que les conditions météorologiques, les variations du prix de l'électricité, la dégradation des modules PV et le comportement individuel en matière de consommation peuvent entraîner des écarts entre les valeurs prévues et les valeurs effectivement atteintes.

Vos coûts énergétiques annuels

Vous pouvez voir ici une comparaison des coûts énergétiques annuels prévus au cours des 20 prochaines années avec et sans investissement.



Composition des coûts énergétiques annuels

en moyenne au cours des 20 prochaines années

Sans investissement

Coûts de votre consommation d'électricité

Foyer 5 374,94 €

Tirez profit de votre système photovoltaïque

Rachat surplus -

= 5 374,94 €

Avec investissement

Coûts de votre consommation d'électricité

Foyer 2 970,10 €

Tirez profit de votre système photovoltaïque

Rachat surplus + 863,53 €

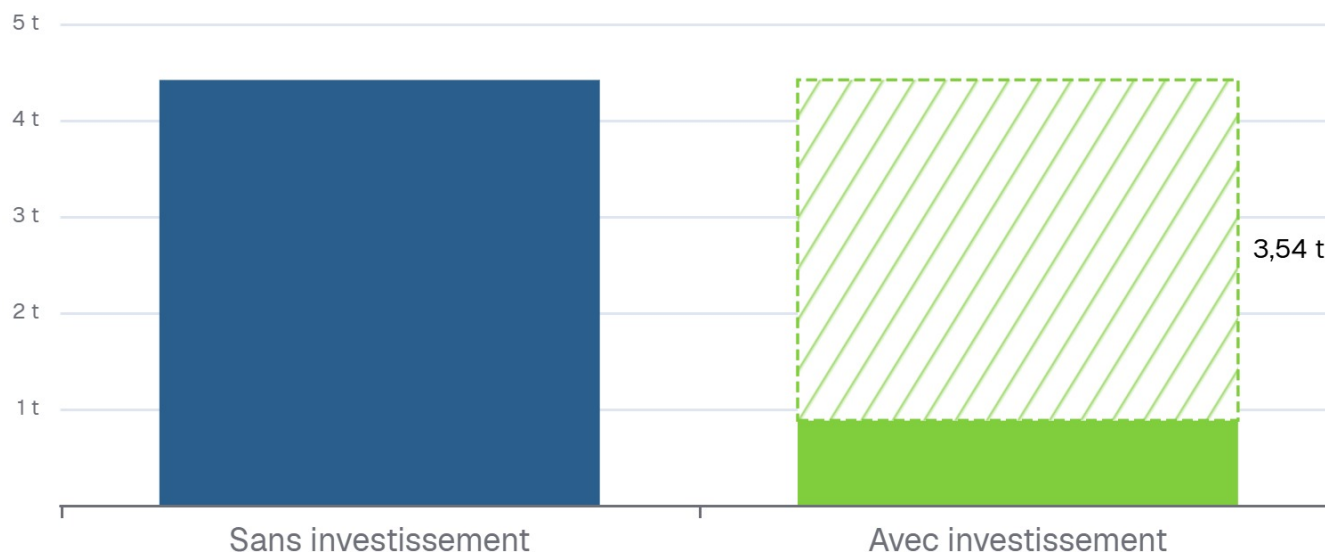
= 2 106,57 €

Les résultats des calculs sont donnés à titre indicatif et peuvent varier dans certains cas. Des facteurs d'influence tels que les conditions météorologiques, les variations du prix de l'électricité, la dégradation des modules PV et le comportement individuel en matière de consommation peuvent entraîner des écarts entre les valeurs prévues et les valeurs effectivement atteintes.

Votre contribution à la protection du climat

Vous voyez ici votre contribution à la protection du climat par l'utilisation d'énergies renouvelables.

ÉMISSIONS EN TONNES DE CO2 PAR AN



Économies de CO2

Chaque année, 3.54 tonnes de CO2 en moins sont émises.

3,54 t

CELA CORRESPOND À

141
Arbres / an



13
Vols / an



de Munich à Majorque

Éléments de votre devis

Vous trouverez ici tous les composants et services que nous vous proposons dans le cadre de votre devis.

Installation de centrale Photovoltaïque

NOM	TYPE	NOMBRE	PRIX UNITAIRE TTC	PRIX TTC
Panneau Solaire BGPV	Panneau	12 x	288,00 €	3 456,00 €
Onduleur HUAWEI SUN2000L-6KTL-L1 6 kVA - Hybride - 600 Vdc - Sans écran - Connecteurs MC4 - Parafoudre DC et AC - Antenne Wi-Fi incluse	Onduleur	1 x	2 265,00 €	2 265,00 €
K2 SYSTEMS - Rail de montage So- lidRail (SOLARFASTENER)	Accessoires pour pan- neau	6 x	325,00 €	1 950,00 €
Coffret de protection électrique 6Kwc	Frais d'installation	1 x	878,00 €	878,00 €
HUAWEI - Smart Power Sensor Monophasé 100A	Accessoires pour on- duleurs	1 x	140,00 €	140,00 €
Installation de la centrale solaire	Frais d'installation	6 x	412,30 €	2 473,80 €
Assistance démarche administra- tive	Frais d'installation	1 x	1 139,25 €	1 139,25 €
Consuel	Autres	1 x	0,00 €	0,00 €
				12 302,05 € TVA à 283,05 € comprise
Total (HT)				12 019,00 €
TVA (0,0 % sur 8 689,00 €)				0,00 €
TVA (8,5 % sur 3 330,00 €)				283,05 €
Total (TTC)				12 302,05 €
Subventions prévues				- 6 660,00 €



Vital'Energy

(Siret : 88941430600015)

M. BICHARA

L'epinoux

86290 JOURNET



Entreprise titulaire de la qualification

QualiPV 500 (probatoire)

Engagée pour la qualité d'installation des générateurs photovoltaïques raccordés au réseau d'une puissance inférieure à 500 kVA (compétences électrique et accessoirement la compétence d'installation au bâti pour les systèmes non intégrés ou en surimposition uniquement)

Période couverte par le certificat : 17 décembre 2024 au 17 décembre 2025

Police d'assurance responsabilité civile

- générale au 17/06/2024 : 037.0012525-S178609 - QBE INSURANCE EUROPE LIMITED (Paris)

- décennale au 17/06/2024 : 037.0012525-S178609 - QBE INSURANCE EUROPE LIMITED (Paris)



Numéro QualiPV : QPV/77287

Forme juridique : SAS

L'entreprise s'engage à renouveler toute assurance obligatoire pendant la durée de son engagement

Fait le 17 décembre 2024

Gaël Parrens,

Président de l'instance de qualification

Grâce au site www.qualit-enr.org, rubrique « Annuaire » contrôlez en continu la qualification de l'entreprise

Association Qualité Energies Renouvelables

Siège social :

24 rue Saint-Lazare • 75009 PARIS

SIRET 489 907 360 00049



QualiPV est un signe de qualité géré par **Qualit'EnR**.

L'association Qualit'EnR est propriétaire de la marque collective communautaire QUALIPV n° 009007204 déposée dans les classes 9, 35, 37, 38, 41 et 42

Le présent certificat couvre les périodes de validité précisées ci-dessus pour chaque qualification, sous réserve du respect des conditions définies dans le règlement d'usage des qualifications. La qualification est délivrée pour une durée de deux ou quatre ans décomposée en 2 ou 4 certificats de 12 mois délivrés après contrôle du respect des exigences définies dans les règlements d'usage. L'échéance de chaque qualification est : 17 décembre 2026 pour QualiPV 500 (probatoire)

Fiches techniques

Vous trouverez ici les fiches techniques de tous les composants et services que nous vous proposons dans le cadre de votre devis.

NOM	FICHE TECHNIQUE
Onduleur HUAWEI SUN2000L-6KTL-L1 6 kVA - Hybride - 600 Vdc - Sans écran - Connecteurs MC4 - Parafoudre DC et AC - Antenne Wi-Fi incluse - Fiche technique Onduleur Lien vers le fiche technique: https://portal.reonic.de/public/f57adad7-e909-4e26-9192-a3decbbf54d9/datasheet/11a9dfa5-6040-4bc7-ba7-5-8315509660e0/datasheet	
Panneau Solaire BGPV - Fiche technique Panneau Lien vers le fiche technique: https://portal.reonic.de/public/f57adad7-e909-4e26-9192-a3decbbf54d9/datasheet/19832c24-0a51-4f73-b92-e-ee34922ec469/datasheet	
K2 SYSTEMS - Rail de montage SolidRail (SOLARFASTENER) - Fiche technique Accessoires pour panneau Lien vers le fiche technique: https://portal.reonic.de/public/f57adad7-e909-4e26-9192-a3decbbf54d9/datasheet/09fe0671-ea7a-473c-a03-e-650cd48dff0/datasheet	
HUAWEI - Smart Power Sensor Monophasé 100A - Fiche technique Accessoires pour onduleurs Lien vers le fiche technique: https://portal.reonic.de/public/f57adad7-e909-4e26-9192-a3decbbf54d9/datasheet/7ae64b24-87d6-404f-8c0-b-ea47e31573cc/datasheet	
Installation de la centrale solaire - Fiche technique Frais d'installation Lien vers le fiche technique: https://portal.reonic.de/public/f57adad7-e909-4e26-9192-a3decbbf54d9/datasheet/bd2c5549-4006-4ca6-9e8-f-e2fdbd1a759e/datasheet	