

**DEAL-ECO**CHAUFFAGE / CLIMATISATION
ÉNERGIES RENOUVELABLES22 rue Ampère
17139 Dompierre sur Mer**ACTEUR MAJEUR
DE LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE****Devis D-1225-0182**Date du devis
15/12/2025
Valable jusqu'au
14/01/2026

Projet PJ2512-8934 suivi par

Julien TOUZEAU

M : jtouzeau@agil-eco.fr

Agence AGIL ÉCO

CU2512-0310

VAUVELLE NICOLAS**12 RUE DU VIEUX TERTRE****72380 MONTBIZOT****DÉSIGNATION****QTÉ****P.U. HT****TVA****TOTAL HT****Installation Mylight 3 kWc - Monophasée****Attestation de conformité des installations électriques**
Démarche de conformités auprès du Consuel pour la validation de l'installation dans le cadre du cahier des charges Quali'PV
Contrôle sur site pouvant être demandé par le Consuel

1

450,00

10%
(45,00)**450,00****Gestion administrative de la demande mairie**Démarche auprès de la mairie de déclaration préalable de travaux.
Constitution du dossier Cerfa 13703

1

250,00

10%
(25,00)**250,00****Gestion de la demande de raccordement**

Constitution du dossier de raccordement auprès du fournisseur d'énergie.

1

350,00

10%
(35,00)**350,00****Smart batterie + accessoires****Batterie Smart Master G3**

Marque : Mylight Systems

Modèle : Smart MG3

Norme CEM / sécurité électrique : EN 50561-1, EN 50412-2-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55032, EN 55035, EN 61326-1, EN 62311 / EN 61010-1

Compteur intelligent pour une solution de monitoring et de gestion d'énergie. Suivi de consommation et de production. Gestion des gros appareils électriques. Communication en CPL.

Garantie de 2 ans.

1

1 272,73

10%
(127,27)**1 272,73****Panneau Mylight 500 Wc Black crystal**

Marque : MyLight

Modèle : BLACK CRYSTAL 500

Réf. Fabricant : MYL-HT120N-R3-500

Puissance : 500 Wc

Système de production d'électricité d'origine solaire, en autoconsommation.

6

300,00

10%
(180,00)**1 800,00***MYLIGHT systems fabricant Français**120 pcs N-Type**Cadre aluminium anodisé**Normes qualités :**ISO9001**ISO14001**OHSAS18001**Garanties de performance linéaire : pendant 25 ans*

	DÉSIGNATION	QTÉ	P.U. HT	TVA	TOTAL HT
	<i>Garantie produit 25 ans</i>				
	Micro onduleur IQ8HC	6	330,00	10%	1980,00
	Micro onduleur IQ8HC-72-M-INT			(198,00)	
	DONNÉES D'ENTRÉE (DC) - Compatibilité des modules : 54 cellules / 108 demi cellules, 60 cellules / 120 demi cellules, 66 cellules / 132 demi cellules, 72 cellules / 144 demi cellules Aucun ratio DC/AC imposé et pas de puissance d'entrée maximale. Les modules peuvent être associés tant que la tension d'entrée maximale n'est pas dépassée et que le courant d'entrée maximal de l'onduleur à la température la plus basse et à la température la plus haute est respecté. Voir le calculateur de compatibilité à l'adresse https://enphase.com/fr-fr/support/module-compatibility -Tension d'entrée minimale / maximale : 18 V/ 60 V -Tension d'entrée au démarrage : 22 V -Tension d'entrée nominale : 37 V -Tension MPP minimale / maximale : 29,5 V / 45 V -Tension opérationnelle minimale / maximale : 18 V/ 49 V -Courant d'entrée maximal : 14 A -Courant d'entrée DC maximal en court-circuit : 25 A -Isc maximal du module : 20 A -Puissance d'entrée maximale : 560				
	DONNÉES DE SORTIE (AC) -Puissance apparente maximale : 384 VA -Puissance nominale : 380 W -Tension nominale du réseau : 230 V -Tension minimale / maximale du réseau : 184 V / 276 V -Courant de sortie maximal : 1,67 A -Fréquence nominale : 50 Hz -Fréquence minimale / maximale : 45 Hz / 55 Hz -Nombre maximal d'unités par circuit monophasé / multiphasé de 20 A : 9 (L+N) / 27 (3L+N) Selon la norme IEC60364, en utilisant un IQ Cable de section 2.5mm2 un facteur de sécurité de 1.25 s'applique sur le courant maximum admissible. Le courant maximum alors autorisé dans le IQ Cable est de 16A. Le facteur de sécurité appliqué peut varier en fonction des réglementations locales et également en fonction du dispositif de protection contre les surintensités sélectionné. -Nombre maximal d'unités par section de IQ Cable monophasé / multiphasé : 8 (L+N) /18 (3L+N) Le « Center Feeding » est la meilleure pratique. Cette recommandation de design permet de maintenir la hausse de tension et la résistance à l'intérieur du IQ Cable dans des limites acceptables. Dans les endroits sujets à des tensions réseaux élevées au niveau de la connexion réseau, il peut être nécessaire de réduire le				

DÉSIGNATION	QTÉ	P.U. HT	TVA	TOTAL HT
-------------	-----	---------	-----	----------

nombre de micro-onduleurs par IQ Cable jusqu'à 50%.

- Classe de protection (tous les ports) : II
- Distorsion harmonique totale : < 5 %
- Réglage du facteur de puissance : 1,0
- Plage de facteur de puissance : 0,8 avance – 0,8 retard
- Efficacité maximale de l'onduleur : 97,4 %
- Efficacité pondérée selon la norme européenne : 96,8 %
- Topologie de l'onduleur : Isolé (Transformateur HF)
- Perte de puissance nocturne : 50 mW

DONNÉES MÉCANIQUES

- Plage de température de l'air ambiant : -40°C à +60°C
- Plage d'humidité relative : 4 % à 100 % (avec condensation)
- Port AC de classe de surtension : III
- Nombre de connecteurs DC en entrée (paires) par tracker MPP unique : 1
- Type de connecteur AC :

IQ Cabling (reportez-vous à la fiche technique séparée pour le câble et les accessoires)

- Type de connecteur DC : Stäubli MC4
- Dimensions (H x L x P) : 212 mm x 175 mm x 30,2 mm (sans support de montage)
- Poids (avec support de montage) : 1,1 kg
- Refroidissement : Convection naturelle – Aucun ventilateur
- Boîtier : Boîtier polymère à double isolation et résistant à la corrosion de classe II
- Indice de protection (IP) : Extérieur - IP67
- Altitude maximum : < 2600 m
- Pouvoir calorifique : 37,5 MJ/unité

NORMES

- Conformité réseau (avec IQ Relay) : EN 50549-1
- Sécurité : EN IEC 62109-1, EN IEC 62109-2
- EMC : EN IEC 61000-3-2, 61000-3-3, 61000-6-2, 61000-6-3, EN IEC 50065-1, 50065-2-1, EN55011 2
- Marquage des produits : CE
- Fonctions réseau avancées :

Limitation des exportations de puissance (PEL), Gestion des déséquilibres de phase (PIM), Détection de perte de phase (LOP), Contrôle du facteur de puissance Q (U), cos (phi) (P)

- Communication du micro-onduleur :

Communication par courant porteur (PLC) 110 – 120 kHz (Classe B), Bande étroite 200 Hz



Mylight Monophasé 1 ligne + Batterie virtuelle

Marque : Mylight Systems

Modèle : UGC E4301-11-FR

Q RELAY Enphase : Monophasé

Gamme : Gamme E

Se compose de :

> une Unité Centrale de Gestion

> l'accès au logiciel MYL 2.0

Certification NF-EN 61439 et UTE C15-712-1 V.2013

Garantie 2 ans

1	2 843,60	5,5% (156,40)	2 843,60
---	----------	------------------	-----------------

	DÉSIGNATION	QTÉ	P.U. HT	TVA	TOTAL HT
	Mise en service et accompagnement - Installation Mylight 3 kWc Monophasée	1	350,00	10% (35,00)	350,00
	Mise en service Vérification de l'installation en suivant le protocole Quali'PV Création de votre compte en ligne pour le suivi de votre production Création du compte Mylight <i>Attention : Création du contrat par vos soins auprès de Mylight.</i>				
	Accompagnement Étude solaire grâce à notre simulateur, pour une installation dimensionnée parfaitement en fonction de vos besoins Démarches administratives prises en charge à 100% pour vous faciliter le passage à l'énergie solaire Accompagnement dans les démarches pour l'obtention des aides de l'Etat (<i>si autoconsommation</i>) Service client Service après vente				
	Pose et paramétrages - Installation Mylight 3 KWc	1	1 720,45	10% (172,05)	1 720,45
	• Pose du kit de structure • Câblage en toiture • Pose des panneaux • Câblage partie basse de l'installation • Pose coffret AC • Pose des micro-onduleurs • Paramétrage de la passerelle • Câblage des tableaux • Paramétrage de l'onduleur • Nettoyage du chantier				
	Câbles et accessoires	1	325,00	10% (32,50)	325,00
	Fourniture électrique diverses comprenant entre autre : • Le câblage pour relier la partie haute à la partie basse • Les goulottes et accessoires • La mise à la terre de l'installation				
	Passerelle de communication Envoy	1	550,00	10% (55,00)	550,00
	Le passerelle Envoy d'Enphase est un dispositif de surveillance avancé conçu pour les installations solaires photovoltaïques résidentielles ou commerciales. Elle offre une surveillance complète de la production solaire et de la consommation électrique, permettant un contrôle total de l'énergie. Grâce à sa connectivité flexible, elle s'intègre facilement à votre réseau domestique.				
	Contrôle Précis : Surveillez la production et la consommation d'énergie en temps réel pour une optimisation maximale.				
	Facilité d'Utilisation : Grâce à une interface conviviale,				

DÉSIGNATION

QTÉ

P.U. HT

TVA

TOTAL HT

accédez facilement aux données de votre installation solaire.

Compatibilité Universelle : S'adapte à une variété d'applications résidentielles et commerciales.

Fiabilité et Durabilité : Fabriquée selon des normes de qualité strictes pour assurer des performances constantes.

Q-cable Monophasé paysage (Guirlande)

6

150,00

10%
(90,00)

900,00



Le **Q Cable AC Monophasé Enphase IQ** est un câble spécialement conçu pour connecter les micro-onduleurs Enphase sous forme de guirlande. Avec une connectique dédiée, ce câble garantit une installation sécurisée et fiable de votre système solaire photovoltaïque.

Structure de pose en surimposition

6

145,00

10%
(87,00)

870,00



Rails et pinces
Esdec : pour la tuile mécanique.
K2 : pour le Bac acier, la taule ondulé, le fibrociment.

Récapitulatif de l'assiette de TVA

TVA	BASE	MONTANT TVA
10%	10 818,18 €	1 081,82 €
5,5%	2 843,60 €	156,40 €

Total net HT	13 661,78 €
TVA 10%	1 081,82 €
TVA 5,5%	156,40 €
Montant total TTC	14 900,00 €

TOTAL TTC À RÉGLER

14 900,00 €

Délai d'exécution

15/03/2026

Moyen de règlement

Chèque, Fin de l'intervention

Téléphone

0685424008

DATE ET SIGNATURE

18.12.2025



Entreprise titulaire des qualifications RGE :

- **QualiPAC**: QPAC/52583 Module Chauffage et ECS
- **QualiPV**: QPV/52583 Module Elec
- **QualiBOIS**: QB/52583 Module Eau et Air
- **QualiBAT**: E-E177122 Modules 5311 PROB Installation de VMC



Assurance décennale

Contrat n° 0000010270456804

AXA - 17 rue d'Aligre - 17230 Marans

T : 05 46 01 13 26 - M : agence.nvpedelucq@axa.fr