

FICHE D'INSTALLATION

ELECTRIFICATION PAR SYSTEMES PHOTOVOLTAÏQUES D'UN SITE ISOLE NON RACCORDE AU RESEAU ELECTRIQUE NATIONAL

Réf. ANME

Dossier N°

Identification de l'installateur

Installateur :

Code éligibilité :

Adresse postale :

Téléphone : Fax : Email :

Identification du client

Prénom, Nom :

N° CIN :

Téléphone : Fax : Email :

Adresse :

Lieu d'implantation du projet : Gouvernorat:..... Délégation:.....

Imada/Douar :

Nature du Local : Habitation Ferme Agricole Autre :

Autre détail :

Besoins énergétiques journalière du bénéficiaire = Wh/jour

Puissance d'utilisation maximale en AC = W

Nombre de jour d'autonomie de la batterie = jour(s)

Valeur de l'ensoleillement utilisée pour dimensionner le système pour la ville de =

moyenne du mois de Ou moyenne annuel = kWh/m²/j

Spécifications des modules photovoltaïques :

Marque : Référence/Type : Pays d'origine :

Puissance crête du module : Wc Nombre des modules : Puissance totale installée : Wc

Perte de puissance après 10 ans : % (*maximum 10%*) Garantie du produit : ans (*minimum 5 ans*)

Lieu d'implantation des modules : : sur le toit au sol

Orientation des modules : Inclinaison :

NB : Les modules doivent répondre à la norme CEI 61215 ou CEI 61646

Supports Modules Photovoltaïques : Les supports modules doivent résister à des vents forts de 180 Km /h ; Pour les modules implantés au sol, l'hauteur minimale doit être supérieure ou égale à 1m.

Matériaux : Acier Galvanisé Aluminium Autre :

Boite de jonction d'un groupe de modules : Existe Oui Non Nombre :

(Indice de protection minimum IP55)

Interrupteur-sectionneur DC, existe Oui Non Marque/Réf. : Nombre :

Fusibles de protection DC, existe Oui Non Ampérage des fusibles: A Nombre :

Parafoudre : Existe Oui Non ; Marque/Réf. : Nombre : ...

Autres équipements :

Boite de raccordement principale (Indice de protection minimum IP55): Existe Oui Non

Interrupteur-sectionneur DC, existe Oui Non Marque/Réf. : Nombre :

Fusibles de protection DC, existe Oui Non Ampérage des fusibles: A Nombre :

Parafoudre : Existe Oui Non ; Marque/Réf. : Nombre :

Autres équipements :

Le coffret courant continu Existe Oui Non

Interrupteur-sectionneur DC, Existe Oui Non Marque/Réf. : Nombre :

Parafoudre : Existe Oui Non ; Marque/Réf. : Nombre :

Autres équipements :

Spécifications du régulateur de charge/décharge : Marque/Type : Nombre :

Pays d'origine : Tension nominale:Volts I_{max} : ... A Garantie : ... ans (*minimum 2 ans*)

Installation de mise à la terre : Existe Oui Non

Section câble de mise à la terre :mm² (*minimum 16 mm²*)

Spécifications de la batterie : Marque/Type : Pays d'origine :

Tension nominale d'une seule batterie :Volts Capacité d'une seule batterie (en C₁₀₀) : Ah

Type des plaques positives : Type des plaques négatives :

Nombre de cycles à 50% de décharge : cycles Nombre des batteries :

Tension nominale Totale :Volts Capacité Totale (en C₁₀₀) : Ah

Garantie Totale : ans (*minimum 2 ans*)

Spécifications de l'onduleur (s'il existe): Marque/Type : Pays d'origine :

Puissance nominale : W ; Puissance de surcharge : W durant : secondes

Qualité du signal : Onde Sinusoïdale Onde Sinusoïdale modifiée Onde Carrée

Rendement : % (*minimum >90%*) Garantie : ans (*minimum 2 ans*)

Installation d'un Disjoncteur différentiel 30mA sortie Onduleur : Oui Non

Autres composants :

- 1) Marque/Type : Pays d'origine : Puissance : W Garantie : ... ans
 2) Marque/Type : Pays d'origine : Puissance : W Garantie : ... ans
 3) Marque/Type : Pays d'origine : Puissance : W Garantie : ... ans

Câblage :

- 1) *les sections des câbles utilisés doivent être calculées de manière à minimiser les chutes de tension (chute de tension admissible = 3 %) ;*
 2) *les câbles extérieurs doivent répondre à la norme IEC 60811 ;*
 3) *Pour les modules implantés au sol, la liaisons entre le champ des modules (boite de raccordement) et le coffret courant continu, les câbles doivent être enterrés dans une tranchée de profondeur minimale de 50 cm et protégés par une gaine PVC offrant une bonne résistance mécanique reposant sur du sable.*

Remarques / commentaires :

.....

Coût Total du projet (Hors Taxes) =	DT
Coût Total du projet (T.T.C.) =	DT
Le montant de la subvention de l'ANME (40% du prix Hors Taxes) =	DT
Le montant net payer par le client =	DT

Pièces à fournir avec cette fiche :

- Un plan définitif d'implantation des différents composants du système (les distances doivent être mentionnées sur le plan) ;
- Un schéma électrique définitif de l'installation photovoltaïque (les valeurs des sections des câbles doivent être mentionnées sur le schéma) ;
- Copie des manuels d'utilisation et de la maintenance préventive de l'installation photovoltaïque, avec une description de la procédure d'intervention sur le système et consignes de sécurité fournis au client ;
- Copie du contrat de maintenance proposé au client ;
- Copie des certificats de garantie des équipements et de l'installation fournis au client.

Date d'installation et de la mise en service :

Prénom et Nom de l'Installateur

Prénom et Nom du Client

.....

.....

Date :

Date :

Cachet et Signature

Lu et Approuvé ; Signature légalisée