

## DEMANDE D'ACCORD PRELIMINAIRE

### POUR LA REALISATION D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE POUR LE POMPAGE DE L'EAU

Réf. ANME	Dossier N° .....
-----------	------------------

#### Identification de l'installateur

Installateur : ..... Code éligibilité :

Adresse : .....

Téléphone : ..... Fax : ..... Email : .....

#### Identification du client

Prénom, Nom : ..... N° C.I.N. : .....

Téléphone : ..... Fax : ..... Email : .....

Adresse : .....

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

Imada/Douar : .....

#### Données de Base

Besoins journalier en eau = ..... m<sup>3</sup>/jour

Nature de la station : puits de surface  forage  HMT = ..... m

Capacité du réservoir d'eau = ..... m<sup>3</sup>

Valeur de l'ensoleillement utilisée pour dimensionner le système pour la ville de ..... =  
moyenne du mois de .....  Ou moyenne annuel  = ..... kWh/m<sup>2</sup>/j

#### Spécifications des modules photovoltaïques :

Marque : ..... Référence/Type : ..... Pays d'origine : .....

Puissance crête du module : ..... Wc Nombre de 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, la 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 : .....

**Spécifications de l'Armoire Convertisseur DC/AC (indice de protection minimum IP55) :**

1) Marque : ..... Référence/Type : .....

Puissance nominale: ..... W Tension nominale : ..... V

Pays d'origine : ..... Garantie : ..... ans (*minimum 3 ans*)

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

Fusibles de protection, existe Oui  Non  Ampérage : ..... A Nombre : .....

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

Disjoncteur : existe Oui  Non  Marque/Réf. : ..... Nombre : .....

Dispositif de protection contre la marche à sec de la pompe : Oui  Non

Commande d'arrêt de la pompe si le réservoir est plein : Oui  Non

**Spécifications du groupe électropompe :**

Marque : ..... Référence/Type : .....

Pays d'origine : ..... Garantie : ..... ans (*minimum 2 ans*)

Puissance nominale: ..... W Tension nominale : ..... V Débit nominale : ..... m<sup>3</sup>/h à HMT : ..... m

Type et Réf. du câble immergé pour le raccordement électrique de la pompe : .....

Type de la conduite de refoulement : .....

**Installation de mise à la terre** : Existe Oui  Non

Section câble de mise à la terre : .....mm<sup>2</sup> (*minimum 16 mm<sup>2</sup>*)

**Tête de puits avec support:**

Matériaux : ..... Dimensions : ..... Diamètre nominale : .....

Clapet anti-retour à bride : existe Oui  Non

**Important :** *L'installateur doit Obligatoirement installer un Compteur d'eau de Classe B minimum*

**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

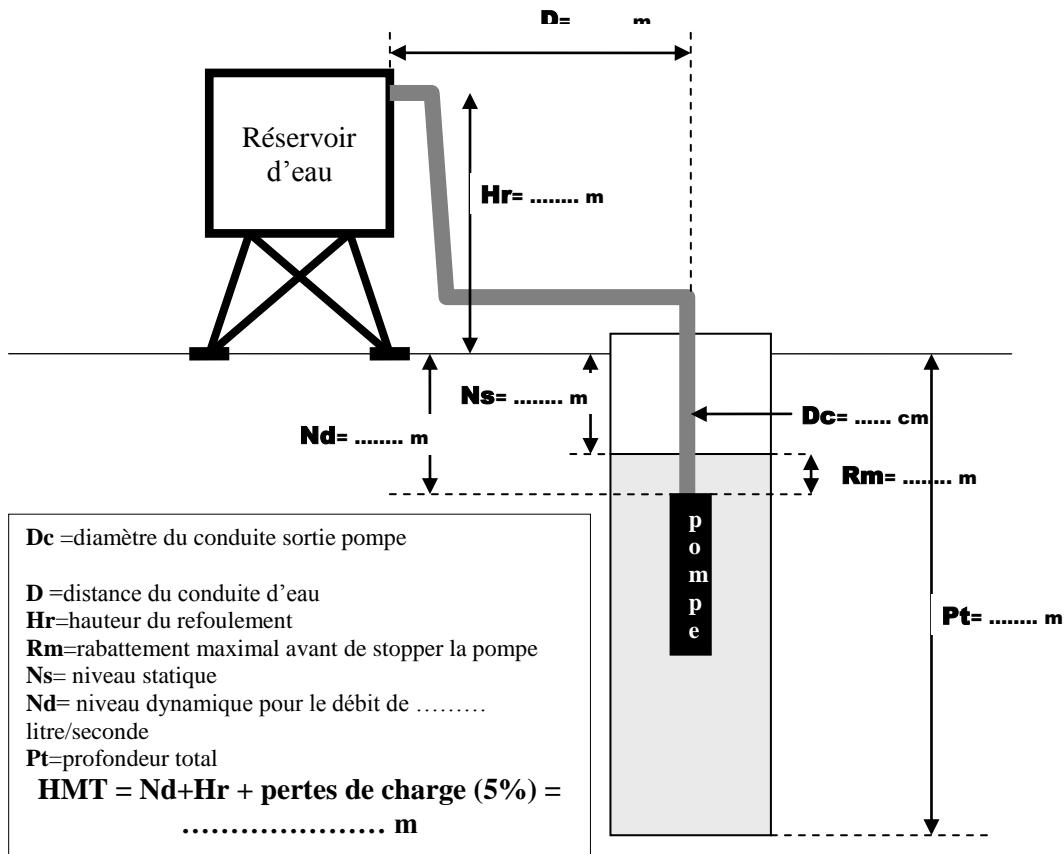
**Câblage :**

1) *les 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.*

**Schéma Synoptique du point d'eau (à remplir)**





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 ce formulaire :**

- Une copie de la C.I.N. du bénéficiaire du projet ;
- Copie de l'accord du CRDA concerné pour l'usage du puits/forage ;
- Une étude de dimensionnement du système de pompage avec la méthodologie suivie pour le choix de la pompe et la puissance photovoltaïque nécessaire, l'étude doit inclure le choix des sections des câbles, les protections, calcul des chutes de tension, etc....) ;
- Copie de l'agrément de l'ANME du module photovoltaïque ;
- Les notices techniques de tous matériels qui seront installés y compris l'armoire de commande, les parafoudres et les câbles ;
- Un plan provisoire d'implantation des différents composants du système (les distances approximatifs doivent être mentionnées sur le plan) ;
- Un schéma électrique provisoire de l'installation photovoltaïque (les valeurs des sections des câbles doivent être mentionnées sur le schéma).

***Prénom et Nom de l'Installateur***

.....

Date : .....

**Cachet et Signature**

***Prénom et Nom du Client***

.....

Date : .....

**Lu et Approuvé ; Signature**