#### REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

WILAYA DE NAAMA

DIRECTION DE L'URBANISME, DE
L'ARCHITECTURE ET DE
DE LA CONSTRUCTION DE LA WILAYA
DE NAAMA



**ANNEXE 01** 

### LES ETAPES DE REALISATION

**Projet :** Réalisation d'un réseau d'Assainissement + AEP lotissement 50 logts sociaux à Djenien Bourezg



# La première Etape :

Travaux de terrassement en grande masse.









### La deuxième Etape :

Travaux de topographie :

1-vérification de l'étude topographiquement.

2-Désigner les bornes du blocs,

3-matérialiser les regards principaux,

4-Tracer une ligne entre les regards.









#### La troisième Etape :

Travaux de terrassement de fouilles en tranchées suivant le profil en utilisant la pelle excavatrice.

**Remarque**: Le travail du topographe dans ce type de projet est permanent.

## La Quatrième Etape :

Travaux de pose de tuyaux avec leur joint suivant profil et les cotes fil d'eau correspondants.





















Travaux de réalisation des regards de visite ainsi leur tampon en utilisant le vibreur (ferraillage, coffrage et coulage de béton).





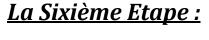












<u>Travaux de réalisation des boites de</u> <u>branchement :</u>

1-Vérification par le topographe le positionnement des regards de branchement,

2-Travaux de fouilles en tranchées,

3- Matérialiser les Boites de branchements,

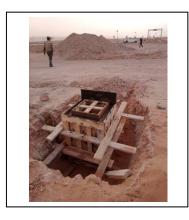
4-Travaux de pose de tuyau à joint et remblayage,

5-Confection des regards de branchement (ferraillage, coffrage et coulage de béton).

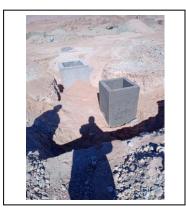














### La Septième Etape :

Travaux de réalisation de réseau d'A.E.P :

1-Vérification par le topographe le positionnement de la conduite et le traçage,

2-travaux de fouilles en tranchées,

4-Travaux de pose de tuyau en PEHD avec la soudure et pose pièces spéciaux et remblayage,

5-Travaux de regards de visites en B.A avec le même principe des regards d'assainissement.









### La Huitième Etape :

### Travaux de Branchement d'A.E.P:

1-Travaux de fouille parallèlement u B.R et
perpendiculairement au réseau d'AEP,
2-Travaux de piquage, pose tuyaux, pose vanne de
prise et remblayage,
3-Confection une bouche à clé avec Béton.









### La Dernière Etape :

Travaux de Levée et l'Etablissement du Plans de recollements Assainissement et A.E.P

Et fixer définitivement les bornes des blocs avec du béton.