

**REPARATION, REVISION ET ENTRETIEN DES 04 POMPES DE LA STATION  
D'EPURATION, DU MOTEUR DECANTEUR ET LA COMMANDE DU DEGRILLEUR  
TERMES DE REFERENCE**

Les travaux concernent :

**1. POMPES DE REFOULEMENT**

La réparation et la révision des quatre pompes de refoulement de la station d'épuration.

La révision des pompes comprendra obligatoirement sans être limitatif :

1. *Fourniture et mise en de 04 roulements*
2. *Fourniture et mise en de 04 garnitures inferieures*
3. *Fourniture et mise en de 08 flotteurs*
4. *Fourniture et mise en de 08 contacteurs télémécaniques*
5. *Fourniture et mise en de 05 relais*
6. *Fourniture et mise en de 08 commutateurs CM 16102*
7. *Fourniture et mise en de 08 Joints NÉOPRÈNE 12 CFW*
8. *Fourniture et mise en de 08 Joints d'étanchéité CARTER 12ACF*
9. *La vérification et le remplissage de l'arbre de chacune des 04 pompes si nécessaire de la révision.*
10. *Réparation de tous les défauts constatés lors du refoulement.*
11. *Fourniture et montage d'une pompe d'assèchement*
12. *Entretien des 04 pompes*
13. *Essai de fonctionnement de chacune des 04 pompes de refoulement*
14. *Main-d'œuvre pour le démontage, le montage des pompes*

**2. DECANTEUR**

La réparation du décanteur consiste à :

1. *Fourniture de toutes les tôles et charpentes défectueuses et travaux de réparation de la passerelle. (toutes les parties rouillées à changer.*
2. *Fourniture de la matière et travaux de soudure pour la remise en état toutes les parties métalliques*
3. *Fourniture de la matière et travaux de grattage et de peinture (02 couches anti rouille et 02 couches finishs)*
4. *Fourniture d'un variateur équipé d'un moteur électrique de 0,75 kW interchangeable avec le type 12 dont il est la nouvelle version*
5. *Fourniture des appareils et câblage de l'alimentation de la commande du moteur*
6. *Nettoyage du bassin*
7. *Nettoyage du raqueur et redressement des lames tordues.*
8. *Dégagement des boues enlevées et leur transport par des camions vers la décharge publique*
9. *Reprise de certaines parties le l'enduit et notamment le passage des roues de la passerelle qui entraine les lames.*
10. *Fouilles pour la recherche du câble coupé*
11. *Fourniture d'une boite de jonction et réparation du câble.*
12. *Essai de fonctionnement*

**3. LE DEGRILLEUR**

La réparation du dégrilleur à l'achat et à l'installation des appareils de réparation de la commande électrique.

Il s'agit de :

1. *Fourniture des appareils de commande pour la remise en marche du dégrilleur*
2. *Réparation de tous les défauts constatés lors de la réparation du circuit de commande du dégrilleur*
3. *Main d'œuvre nécessaire à la réparation du circuit électrique de commande du dégrilleur*
4. *Essai de fonctionnement*