

La prestation

**Installation d'un biorotor à la station d'épuration du siège d'exploitation exelio (51 EH)
Zoning industriel de Damré**

Type de marché : industrie
Période de travaux : 2016

Le descriptif

Pour le traitement des effluents domestiques générés par notre nouveau siège d'exploitation de DAMRE, nous avons eu recours à notre filière d'épuration pamco®.

Nous avons choisi la technologie des contacteurs biologiques pamco® pour les raisons suivantes :

1. Comme pour nos clients, nous souhaitons nous doter d'un outil de traitement simple, robuste, fiable et très peu coûteux à l'exploitation.
2. Nous souhaitons disposer d'un outil commercial de présentation grandeur nature d'une « solution pamco® ».
3. Nous avons prévu les cuves et les équipements nécessaires pour tester la possibilité de traiter l'effluent jusqu'au stade « dénitrification ».

Pour l'évaluation de la dénitrification, nous avons confié notre programme R&D « DN-BIOROTOR » au CEBEDEAU. Cette étude se déroulera de juin 2017 à août 2018.

La taille du RBC pamco® et de la STEP de DAMRE est de 51 EH, sachant que la filière est dimensionnée pour les charges hydrauliques d'un réseau de collecte unitaire et non séparatif.





Placement du biorotor dans la cuve en béton



Mise en place des paliers