

REHABILITATION DES STATIONS D'EPURATION DE LA GOUACHERE ET DE LA TOURNIERE A CARQUEFOU

Nantes Métropoles (44)

ANNEE	OPERATION	MAITRE D'OUVRAGE	PARTENAIRE
Étude : 2012 Travaux : 2015-16	Réhabilitation des semi-collectif de la Tournière et de la Gouachère à Carquefou STATION D'EPURATION Coût des travaux : 560 000,00 € HT	NANTES METROPOLE (44)	-

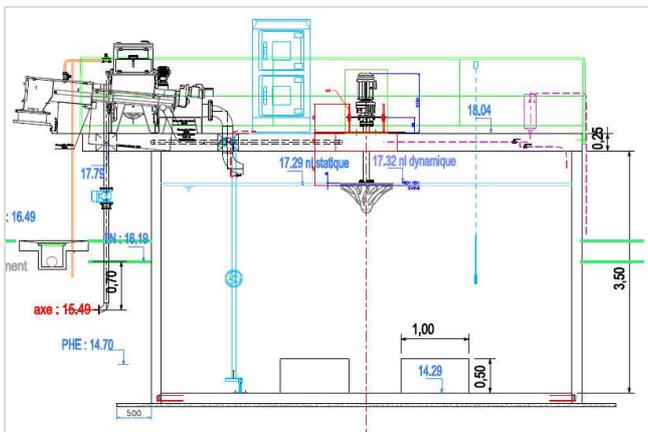
PRESENTATION : L'objectif du projet est de créer une nouvelle unité de traitement type boues activées de 300 Equivalents Habitants sur le secteur de la Tournière afin de se mettre en conformité avec la législation en vigueur et de réhabiliter la station de la Gouachère pour améliorer son fonctionnement et son autosurveillance.

ENJEUX :

- Améliorer le traitement des eaux usées sur la station de la Gouachère et de la Tournière à Carquefou
- Améliorer le rejet des eaux épurées vers le milieu naturel,
- Ne pas limiter l'urbanisation de la Gouachère et de la Tournière

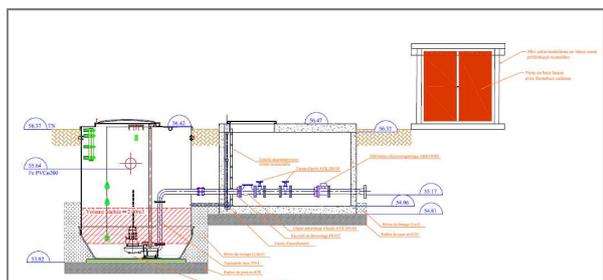
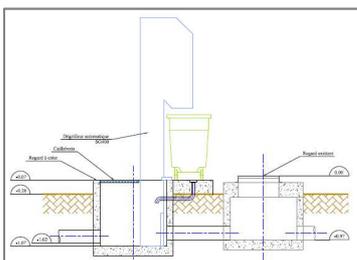
LE PROJET STATION DE LA TOURNIERE :

- Création d'une nouvelle unité de traitement type boues activées dimensionnée pour **300 Equivalents Habitants (300 Eq. Hab.)**
- Création d'un poste de transfert entre la station existante et la nouvelle station ainsi qu'une bache de stockage de 7 m³
- Mise en place de l'auto surveillance de la station
- Création d'un zéro rejet en période d'étiage de 1 740 m³



LE PROJET STATION DE LA GOUACHERE :

- Mise en œuvre d'un dégrilleur vertical automatique avec compacteur ensacheur
- Mise en œuvre d'un poste de refoulement avec cuve polyester pour alimentation des filtre à sable
- Mise en place d'un regard de prélèvement avec banquette déportée en sortie de station afin de réaliser les bilans 24h



Missions réalisées : AVP / PRO / ACT / VISA / DET / AOR