

STATION D'ÉPURATION – MORGES (VD)

Epuration Région Morgienne (ERM)

Etudes préliminaires, avant-projet, projet de l'ouvrage



CLIENT Association intercommunale pour l'Épuration des eaux usées de la Région Morgienne (ERM)

DESCRIPTION Extension et renouvellement de la STEP pour 88'000 EH et traitement des micropolluants

DURÉE 2013 – en cours

**DONNÉES
TECHNIQUES**

- Dimensionnement 88'000 EH
- Prétraitements mécaniques et décantation primaire
- Traitement biologique, y c. nitrification, dénitrification partielle
- Interfaces avec le traitement des boues existant
- Traitement des micropolluants par charbon actif
- Coordination spatiale 3D (Revit / BIM)

PRESTATIONS

- Etude de faisabilité (2013 – 2014)
- Etude préliminaire avec définition de la charge de dimensionnement avec les communes concernées et étude d'intégration paysagère (2015) et avec étude de variantes boues activées et SBR et choix du procédé de traitement des micropolluants, dossier OFEV phase A (2016 – 2018)
- Procédure d'autorisation préalable d'implantation (API) (2019)
- Projet de l'ouvrage, pilotage général et ingénierie des procédés, procédure de mise à l'enquête (2019 – 2023)

ENJEUX

Située au bord du lac Léman, bordée au Sud par le parc public du Vertou et au nord par la route cantonale, l'intégration de cet ouvrage est un véritable défi. Le projet impose d'allier les aspects techniques du traitement des eaux, les attentes liées à l'intégration paysagère ainsi que les interactions avec les projets connexes (route cantonale, voie verte, revitalisation du Bief, récupération de la chaleur des eaux usées par la Romande Energie). La valorisation des énergies renouvelables et l'optimisation de la consommation énergétique sont également au cœur du projet.

**COÛT DES
TRAVAUX**

~ 110 millions CHF HT extension / modernisation STEP yc micropolluant / assainissement du site / intégration paysagère et énergies renouvelables

**PARTENARIAT /
COLLABORATION**

Projet d'ouvrage avec divers mandataires spécialisés dont Josef Piller SA (E+MCCR)