

STATION D'ÉPURATION – MORGES (VD)

Epuration Région Morgienne (ERM)

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



CLIENT	Association intercommunale pour l'Epuration 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	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- 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 – 2021)
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	<ul style="list-style-type: none">~ 56 millions CHF HT extension STEP sans micropolluants (devis avant-projet)~ 15 millions CHF HT traitement des micropolluants (devis avant-projet)
PARTENARIAT / COLLABORATION	Projet d'ouvrage avec divers mandataires spécialisés dont Josef Piller SA (E+MCCR)