



CHÂTONNAYE-LUCENS

EPURATION MOYENNE BROYE - LOT 3

Date de réalisation

août 2024

Fin des travaux

juillet 2025

Total (arrondi)

4.6 mio. CHF

Maître de l'ouvrage

Association Epuration Moyenne Broye EMB, Lucens
(M. Sylvain Schupbach - 021 / 906 15 65)

Direction des travaux

CFA SA, Payerne
(M. Jeremy Durusse - 026 / 662 02 12)



GÉNIE CIVIL



BÂTIMENT

JPF CONSTRUCTION SA

JPF

CHÂTONNAYE-LUCENS EPURATION MOYENNE BROYE - LOT 3

Réalisation des travaux

JPF CONSTRUCTION SA

50% Pilote d'un consortium

Responsables au sein de l'entreprise

Chef de secteur Fabrizio Prezzemoli

Chef de projet David Raboud

Responsable de chantier Simon Remy

Contremaître, Chef d'équipe David Mettraux / Luis Silvana

Description des travaux principaux

STAP	Exécution des travaux spéciaux et des fouilles en pleine masse Construction de 3 STAP's en béton armé étanche : 12.4x7.3x9.15m / 17.6x8.1x6.05m / Ø3.28m, H=6.57m
Conduites PE	Mise en place de 1 conduite PE GEROfi® DN110, longueur ~875m Mise en place de 1 conduite PE GEROfi® DN250, longueur ~2'195m Mise en place de 1 conduite PE GEROfi® DN315, longueur ~2'715m Mise en place de 1 conduite PE GEROfi® DN355, longueur ~70m Mise en place de 1 conduite PE GEROfi® DN400, longueur ~1'250m
Collecteurs PP	Mise en place des collecteurs PP DN200, longueur ~127m Mise en place des collecteurs PP DN315, longueur ~282m
Pousses-tube	Construction de cellule de départ et d'arrivée pour le lot des pousses-tube

Quantités principales

Démolition enrobé	1'950 m ²
Décapage TV	2'850 m ³
Excavation	10'150 m ³
Remblai	7'600 m ³
Grave	1'650 m ³
Palplanches	1'050 m ²
Pieux DN250	300 m
Conduite PE Gerofit	7'105 m
Collecteurs PP	409 m
Coffrage	2'850 m ²
Acier d'armature	93 to
Béton étanche	740 m ³

Contraintes principales

- Réalisation des travaux en champs avec suivi pédologique régulier
- Croisement conduite l'alimentation usine Henniez / Croisement conduite Gaznat
- Réalisation des fouilles blindées par tronçon de 100m / Réalisation des fouilles à la tranchée sur une distance de 800m
- Réalisation de la STAP d'Henniez à l'intérieur d'un rideau de palplanches buttonnées dans la nappe phréatique
- Réalisation de la STAP de Treize-cantons sous ligne d'alimentation électrique Groupe E

CHÂTONNAYE-LUCENS EPURATION MOYENNE BROYE - LOT 3



CHÂTONNAYE-LUCENS EPURATION MOYENNE BROYE - LOT 3

