Pôle Etudes et Travaux
131 Cours Genêt - CS 50517
17119 SAINTES CEDEX
Tél : 05.46.92.72.72 Fax : 05.46.92.39.04
email : secretariat@eau17.fr

Commune de SAINT CREPIN

Assainissement du bourg
Renouvellement du réseau AEP

PRO

PROVISOIRE

PLAN DE MASSE

Lot 3 Station d'épuration

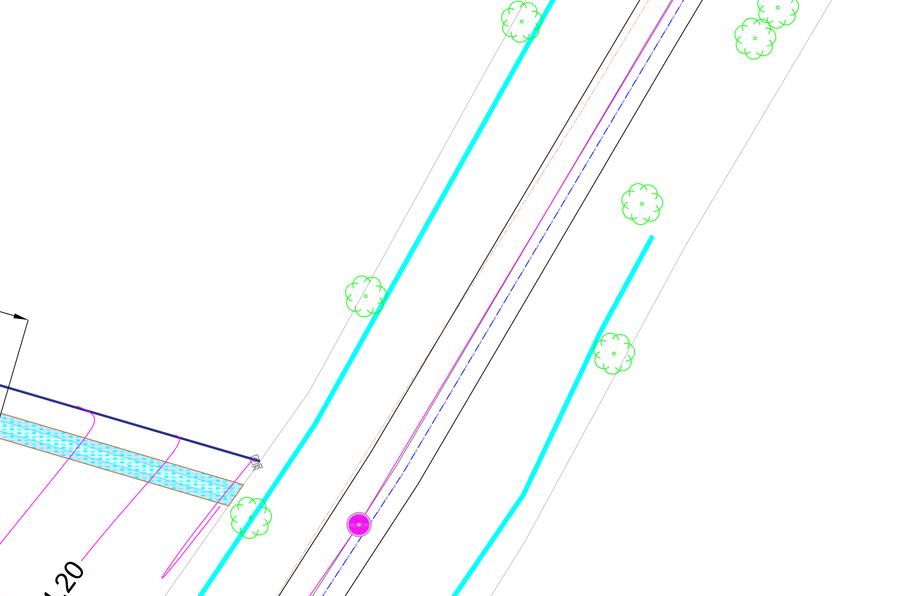
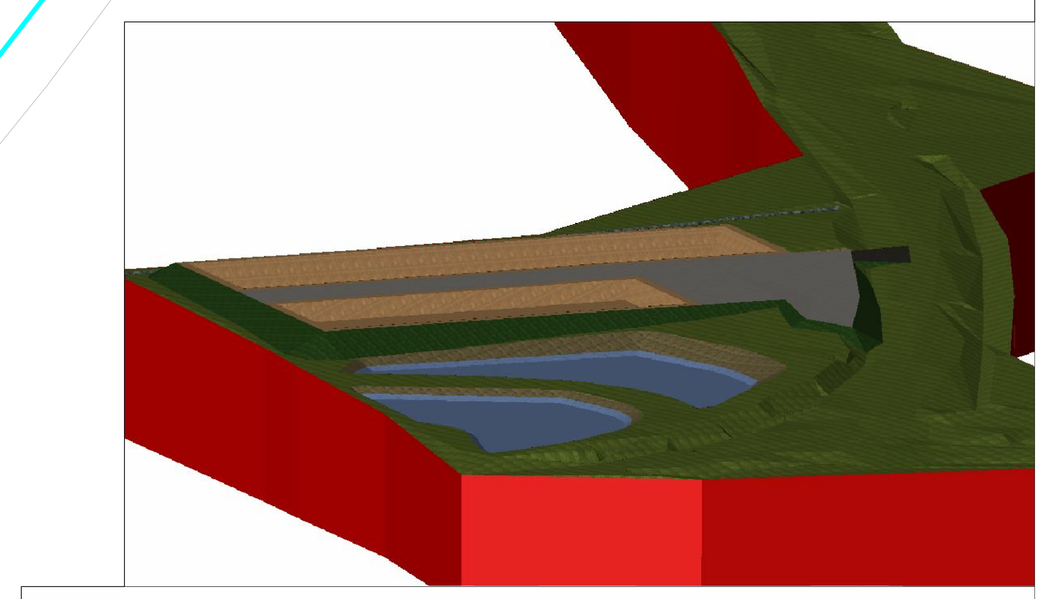
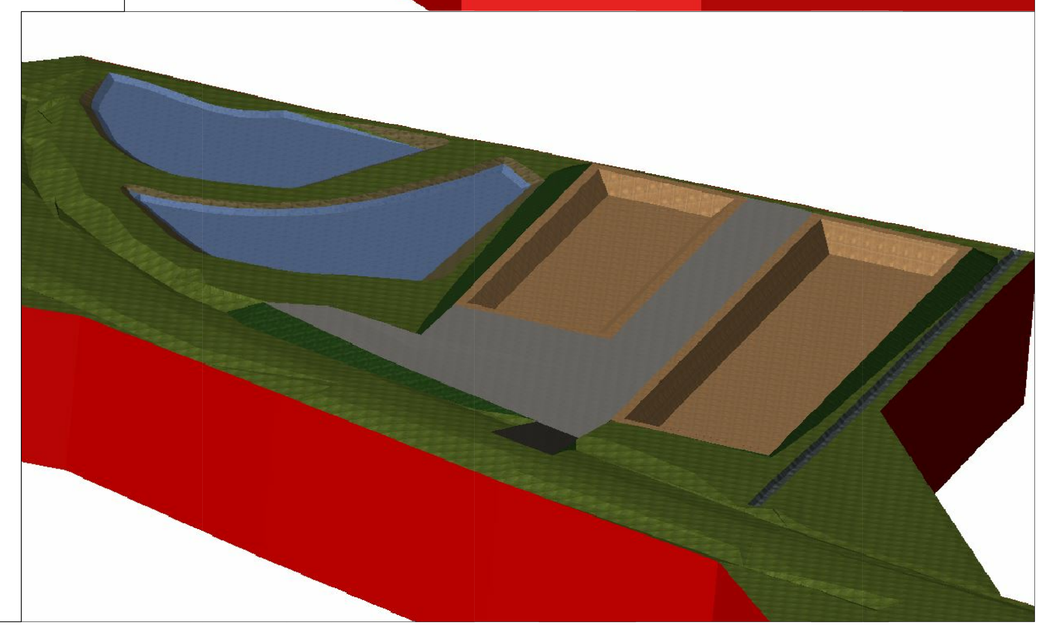
N° d'Affaire :

Echelle : 1 / 125

Date	Indice de Révision	Format papier	Service/Auteur	Observation
Octobre 2022	A	A0	BE Eau 17 - KG	

Filtre planté de roseaux
capacité : 350 EH
- 1er étage 420 m² (2 files, 6 casiers 70 m²)
- 2nd étage 280 m² (2 files, 4 casiers 70 m²)
- 1 pompe par file par étage
- 2 postes d'injection
- rejet bassins d'infiltration

Parcelles propriétés Eau17
Zone d'accès : Finition enrobé voirie lourde (25 m²)
Finition Terre-pierres voirie lourde (402 m²)
Finition enrobé à chaud 5 cm (85 m²)
Finition remise état initial
Réseau AEP
Réseau électrique
Réseau gravitaire d'arrivée EU
Réseau refoulement poste de recirculation
Réseau d'injection des eaux usées à traiter
Drains de collecte des eaux traitées
Réseau de collecte des eaux traitées

Filtre planté de roseaux d'une capacité de 350 EH

1 Poste d'injection n°1, équipé 2 pompes de 42m³/h dédiée par file + 1 agitateur (cuve Ø 2,4 m vidange 2,4 m³) + vanne de bypass pour alimenter les 2 files
1a 1er étage de filtration 420 m², 2 files, 6 casiers de 70 m²
1b Tranchée d'ancrage
1c Regard Ø1000 pour débitmètre portatif
2 Poste d'injection n°2, équipé 2 pompes de 42 m³/h dédiée par file (cuve de Ø 2,4 m vidange 2,4 m³) + vanne de bypass pour alimenter les 2 files
2a 2nd étage de filtration 280 m², 2 files, 4 casiers de 70 m²
2b Tranchée d'ancrage
3 Armoire électrique de commande intégrée à un muret technique béton
4 Poste de recirculation (m³/h)
5 Canal de comptage type déversoir triangulaire
6 Prise électrique pour débitmètre et préleveur portatifs
7 Bassin d'infiltration n°1 : 272 m² (surface fond de bassin), hauteur d'eau 0.30 cm
8 Bassin d'infiltration n°2 : 248 m² (surface fond de bassin), hauteur d'eau 0.30 cm
9 Zone de rejet avec zone de débordement empierré
10 Remblai avec apport de terre et zone empierrée
11 Tête de buse avec clapet anti-intrusion
12 Zone de circulation et giration véhicule lourd (structure voirie lourde à mettre en place)