



997, Avenue du Docteur Jean Bru – Bât B – 47 031 AGEN Cedex

TERRITOIRE LOT AMONT 47

Création d'un ouvrage de stockage-restitution sur la Commune de Saint-Sylvestre-sur-Lot



1 – Interlocuteurs

2 – Objectifs du programme

3 – Consistance des travaux

4 – Planning et conditions d'exécution des travaux

- **MAITRISE D'OUVRAGE : EAU 47**

*EAU 47 assure le financement à 100% du programme (Travaux : 1 206 635 €HT)
La commune accompagne le projet, ainsi que la réalisation des travaux*

- **MAITRISE D'ŒUVRE : ADVICE INGENIERIE**

- **COORDINATEUR SPS : LABRUYERE EXPERTISES**

- **BUREAU DE CONTRÔLE : APAVE**

- **ENTREPRISES :**

- **SOGEA**
- **SOLETANCHE BACHY**
- **ELECTROMONTAGE**



- **AUTRES : GEOTEC – SOS VIDANGES ASSAINISSEMENT**



Objectifs du programme

'Suite aux conclusions du diagnostic du réseau d'assainissement réalisé en 2004, le Syndicat départemental EAU47 a programmé des travaux de réhabilitation de ses ouvrages dont la création d'un bassin enterré unitaire de stockage et de restitution, en bordure du LOT. Ce bassin permettra notamment :

- > Absorber les à-coups hydrauliques dus aux précipitations ;
- > Éviter le renvoi d'eaux usées non traités dans le Lot (respect des obligations réglementaires)

Le programme consiste en :

- > La création d'un ouvrage de stockage-restitution en amont du poste dimensionné sur la base d'un volume utile égal à 350 m³ ;
- > L'augmentation du débit de pompage du poste de refoulement de Saint Sylvestre sur Lot à 45 m³/h.

Objectifs du programme

Les principales contraintes d'exécution prises en compte sont :

- > Le contexte géologique (rocher)
- > La proximité du LOT (nappe / inondabilité du site / risque de pollution)
- > La proximité des commerces et des zones d'activités / loisirs (quai, terrains de pétanque)
- > L'encombrement du sous sol et l'exiguité du site
- > La présence d'amiante ciment sur les réseaux existants

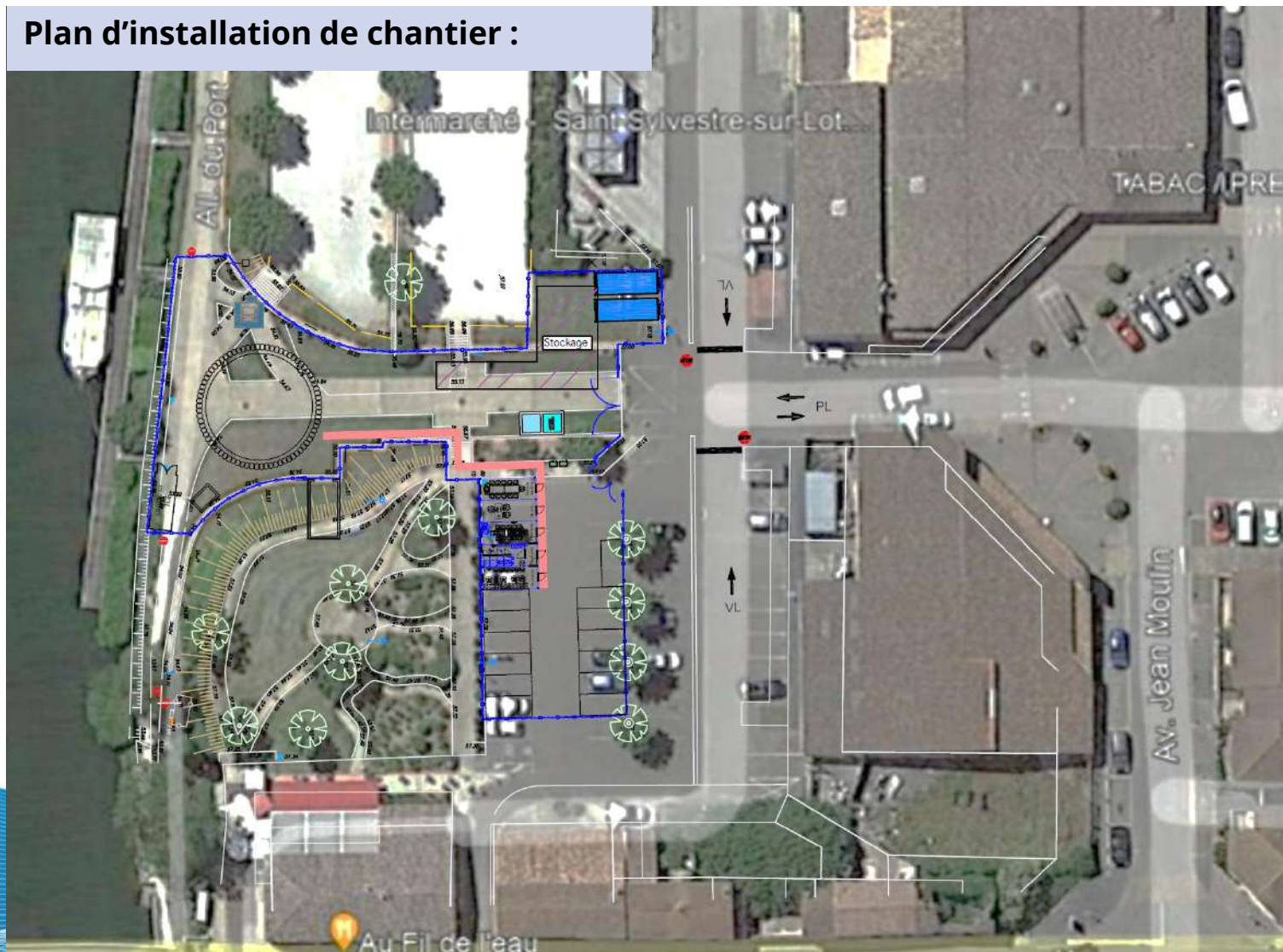
- ☐ Permis de construire accordé
- ☐ Dossier de déclaration au titre du code de l'environnement réalisé – accord DDT
- ☐ Nombreuses dispositions prises pour limiter les impacts du projet (visuel / sonore et olfactif)

Les travaux consistent en :

- > La préparation du site dont le dévoiement des réseaux existants (assainissement, éclairage, AEP,,,))
- > La création d'un ouvrage circulaire en béton armé dimensionné sur la base d'un volume utile égal à 350 m³ (y compris mise en œuvre de fondations profondes : pieux sécants) ;
- > La mise en place de groupes de pompage dans le bassin afin de transférer à débit régulé les effluents vers la station d'épuration (débit : 45 m³/h) ;
- > La construction d'un local technique déporté dans le talus dans lequel seront abrités les installations électriques et de désodorisation ;
- > Le raccordement des réseaux d'assainissement existants sur l'ouvrage de rétention.

Consistance des travaux

Plan d'installation de chantier :

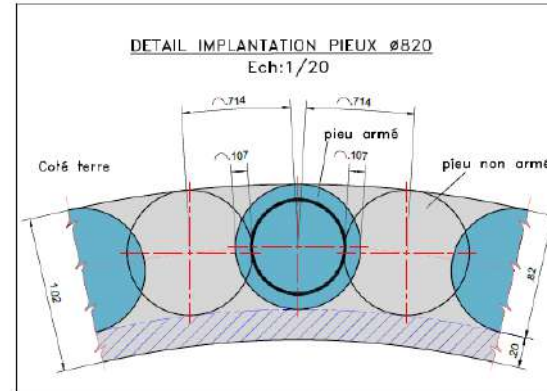
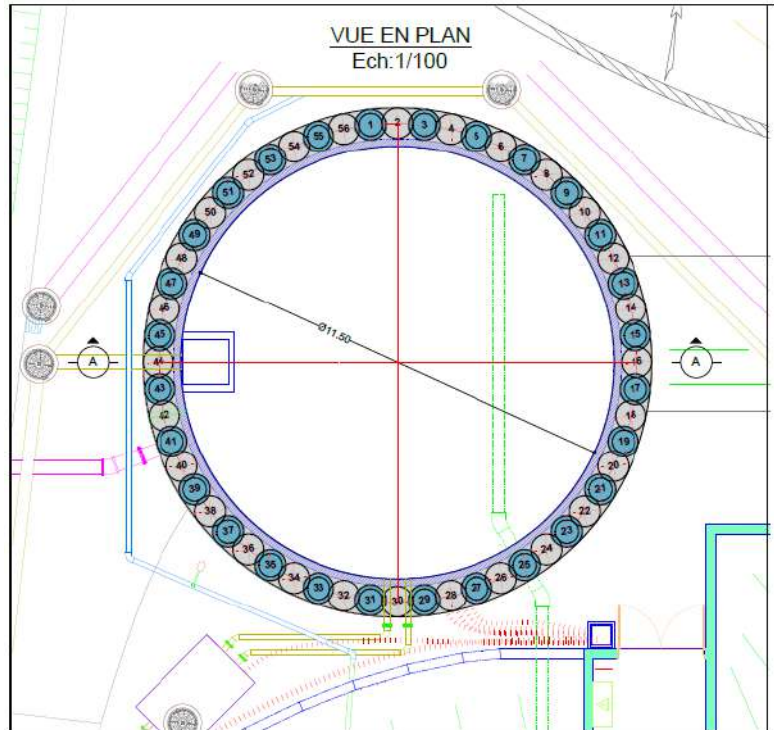


Consistance des travaux

Vue 3D :

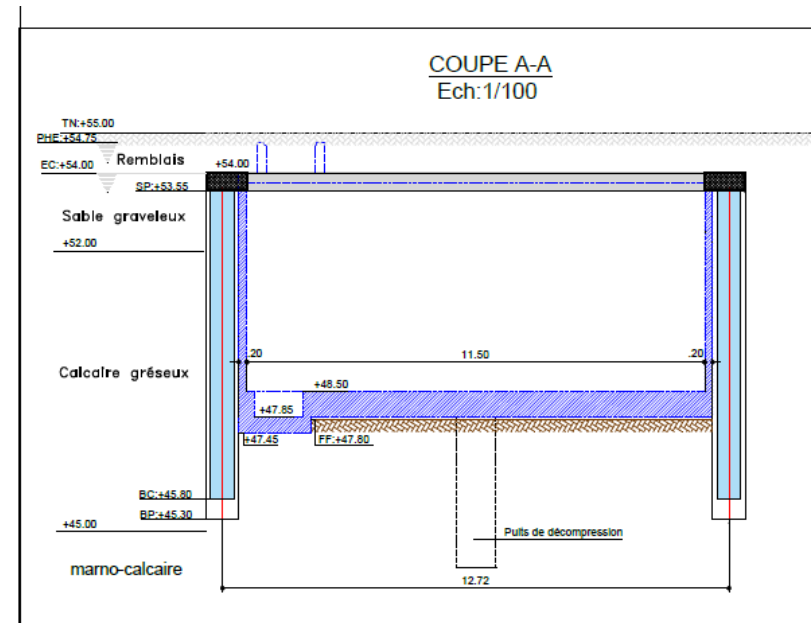


Plan des fondations :



CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX

- Béton:
Pieux primaires (non armés): CB/10 - $F_{ck} = 8 \text{ MPa}$
Pieux secondaires (armés): XA1 - C30/37 - $F_{ck} = 30 \text{ MPa}$
- Acier:
HA FeE 500 - $F_{yk} = 500 \text{ MPa}$

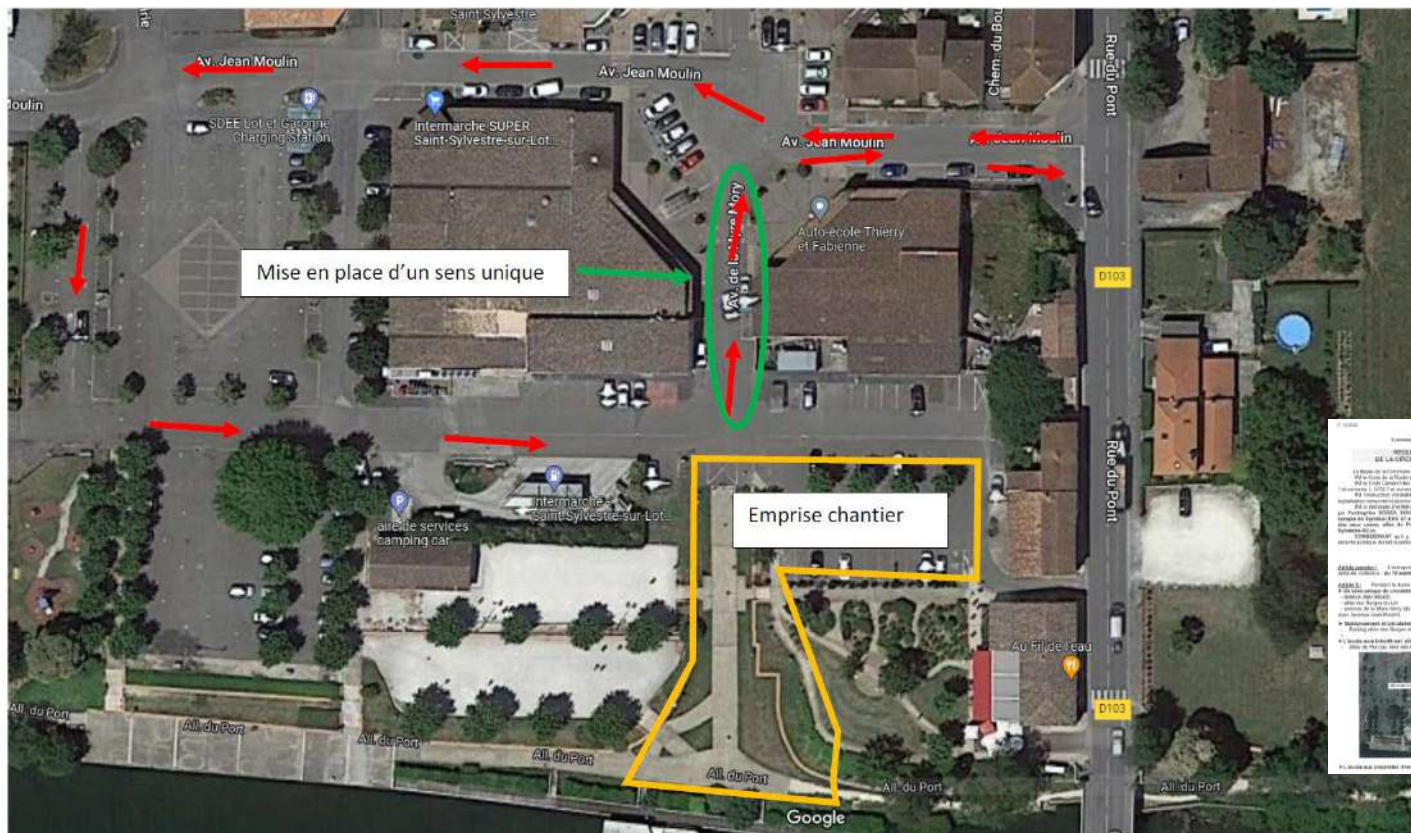


Planning prévisionnel

- > **Démarrage des travaux : 12 Septembre 2022**
- > **Mise en service du bassin / Fin des travaux : Avril 2023**

	2022				2023			
	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril
PREPARATION / INSTALLATION DE CHANTIER								
FONDATIONS PROFONDES								
TERRASSEMENTS								
GENIE CIVIL BASSIN (radier / voile / dalle de couverture)								
LOCAL TECHNIQUE								
EQUIPEMENTS								
RESEAUX								
VRD - REMISE EN ETAT								

Plan de circulation :



Merci de votre attention

Aurélien TEYSSANDIER – Directeur ADVICE INGENIERIE