



MÉTROPOLE
EUROPÉENNE DE LILLE

RÉSEAUX, SERVICES ET
MOBILITE-TRANSPORTS



RUE PASTEUR ASSAINISSEMENT RENOUVELLEMENT DES RESEAUX

PREMESQUES – Rue Pasteur

Renouvellement des réseaux d'assainissement

Contexte:

- De septembre 2022 à janvier 2023 une première phase de travaux a été réalisée rue des Écoles et jusqu'au n°2 de la rue Pasteur.
- Compte tenu d'aléas techniques survenus durant le chantier et remettant en causes les conditions du marché, les travaux ont été interrompus et un nouvel appel d'offre a été lancé.
- Suite à cet arrêt, en concertation avec la mairie et le service de UTML voirie, les travaux d'aménagement et de sécurité de la rue des Écoles et de la rue Charles De Gaulle ont pu être anticipés en 2023.
- Le marché de travaux pour la poursuite de la reconstruction des réseaux d'assainissement rue Pasteur a été notifié à l'entreprise SOGEA NORD HYDRAULIQUE en juillet 2023.

PREMESQUES – Rue Pasteur

Renouvellement des réseaux d'assainissement

État initial du réseau d'assainissement :

- Réseau de type séparatif
- Des ouvrages en mauvais état structurel et sous-dimensionnés
- Exfiltration des eaux usées vers les sols
- Infiltration d'eaux claires parasites en réseau
- Collecteurs et branchements amiantés



=> Nécessité de renouveler complètement le réseau séparatif EU/EP

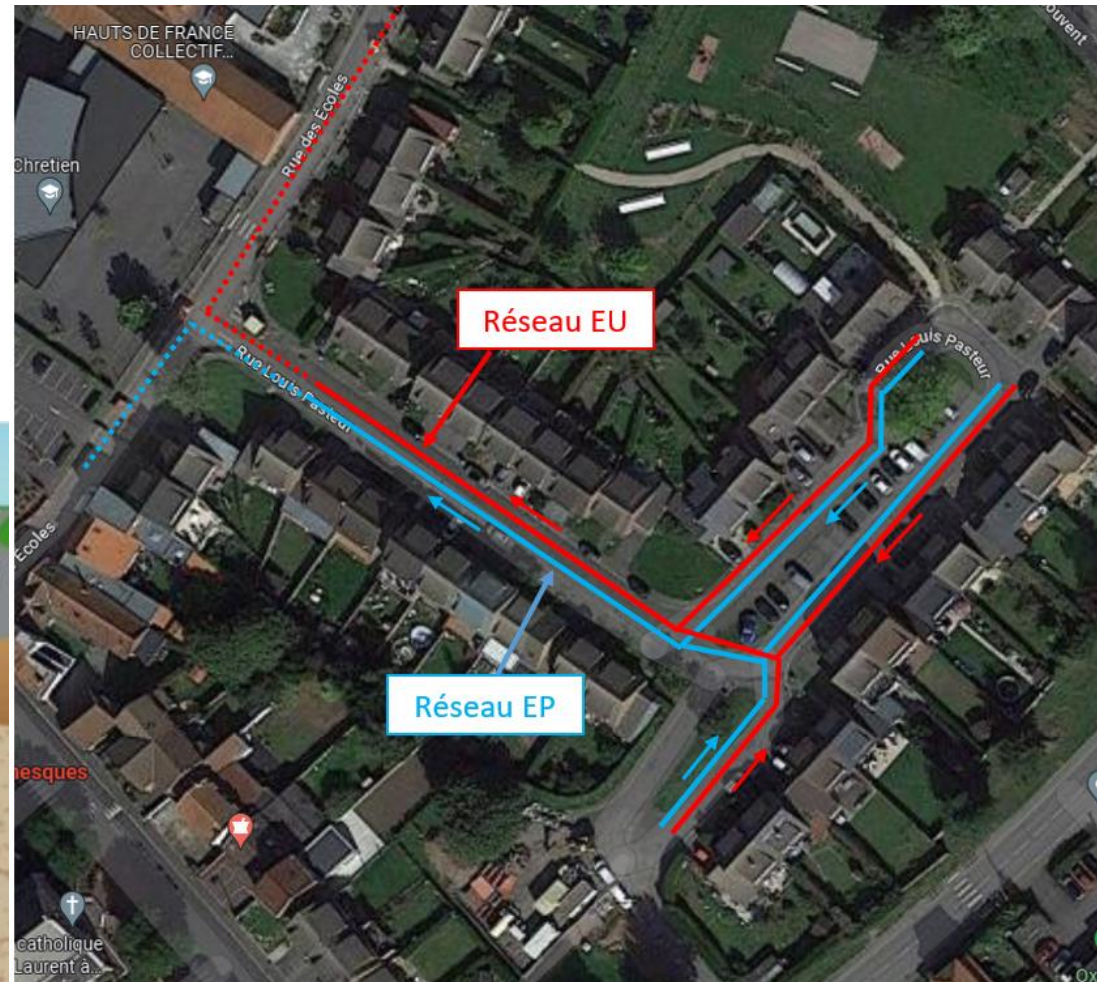
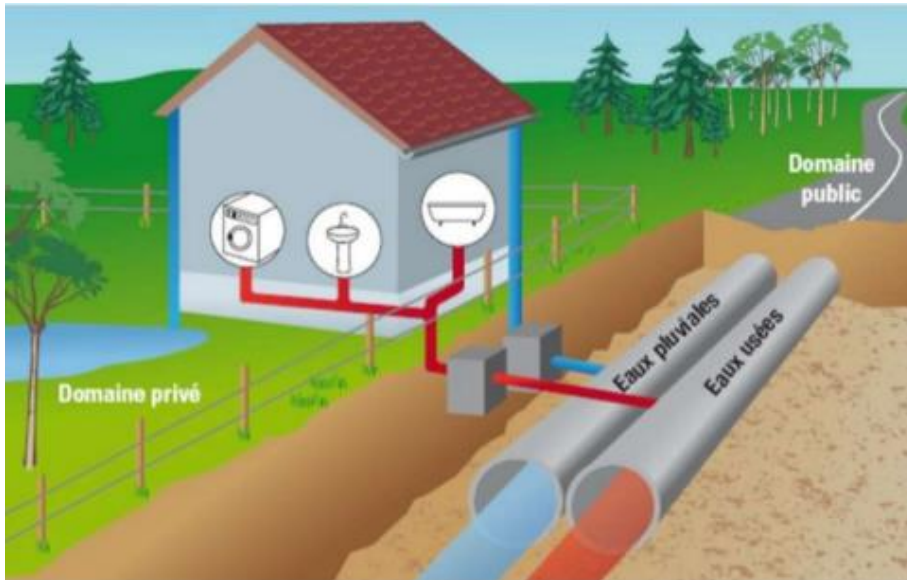
PREMESQUES – Rue Pasteur

Renouvellement des réseaux d'assainissement

Consistance / Emprise des travaux:

- ⇒ Repose des réseaux EU et EP
- ⇒ Reconstruction des branchements
- ⇒ Désamiantage des collecteurs et des branchements

Réseau séparatif



PREMESQUES – Rue Pasteur

Renouvellement des réseaux d'assainissement

Le chantier en quelques chiffres :

- Reprise du collecteur gravitaire EU Ø200mm sur 272 mètres
- Reprise du collecteur gravitaire EP Ø400mm sur 269 mètres
- Reconstruction de 32 branchements EU
- Reconstruction de 34 branchements EP
- Désamiantage de 390 ml de collecteurs (y-compris branchements)

Durée des travaux : 6 mois à partir de octobre 2023

Montant des travaux : 748 711,01 € HT soit 898 453,21€ TTC

**Maîtrise d'Ouvrage
MEL**

**Maîtrise d'Œuvre
MEL – UTML**

Entreprise titulaire marché



PREMESQUES – Rue Pasteur

Renouvellement des réseaux d'assainissement

Particularités des travaux :

Travaux de désamiantage sous protocole réglementé

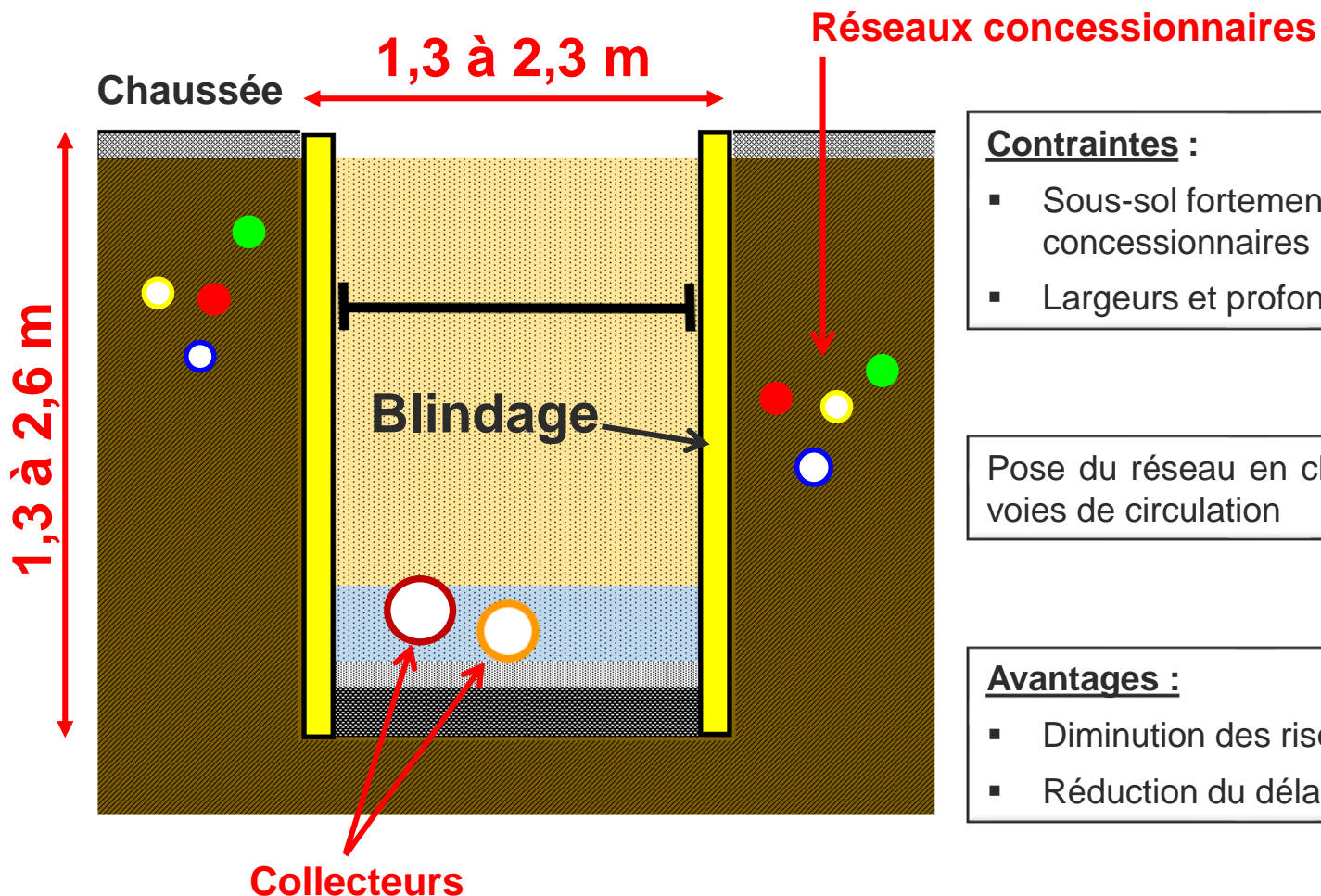
- 390 m de collecteurs y-compris branchements)



PREMESQUES – Rue Pasteur

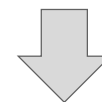
Renouvellement des réseaux d'assainissement

Conditions de réalisation des travaux :

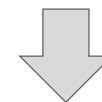


Contraintes :

- Sous-sol fortement encombré par les réseaux concessionnaires
- Largeurs et profondeurs de tranchées importantes



Pose du réseau en chaussée avec neutralisation des voies de circulation



Avantages :

- Diminution des risques d'accident
- Réduction du délai d'exécution

PREMESQUES – Rue Pasteur

Renouvellement des réseaux d'assainissement

Conditions de réalisation des travaux :

Compte-tenu de ces contraintes et pour des raisons de sécurité :

- **Le chantier sera réalisé sous route barrée à la circulation**
- **Les voies de circulation seront neutralisées et des déviations seront mises en place suivant l'avancement et le phasage du chantier**
- **L'accès aux riverains sera maintenu pendant toute la durée des travaux**



Riverains informés 15 jours minimum avant le démarrage des travaux par lettre INFO CHANTIER

PREMESQUES – Rue Pasteur

Renouvellement des réseaux d'assainissement

PRESENTATION DES TRAVAUX PAR L'ENTREPRISE SOGEA

- Emprise chantier
- Installation chantier
- Plan de phasage
- Phase 1 à phase 4 + circulation : rue Pasteur
- Planning



Travaux de remise aux normes des réseaux d'assainissement

EMPRISE DU CHANTIER

Légende :



Zone de travaux
Établissement recevant du public



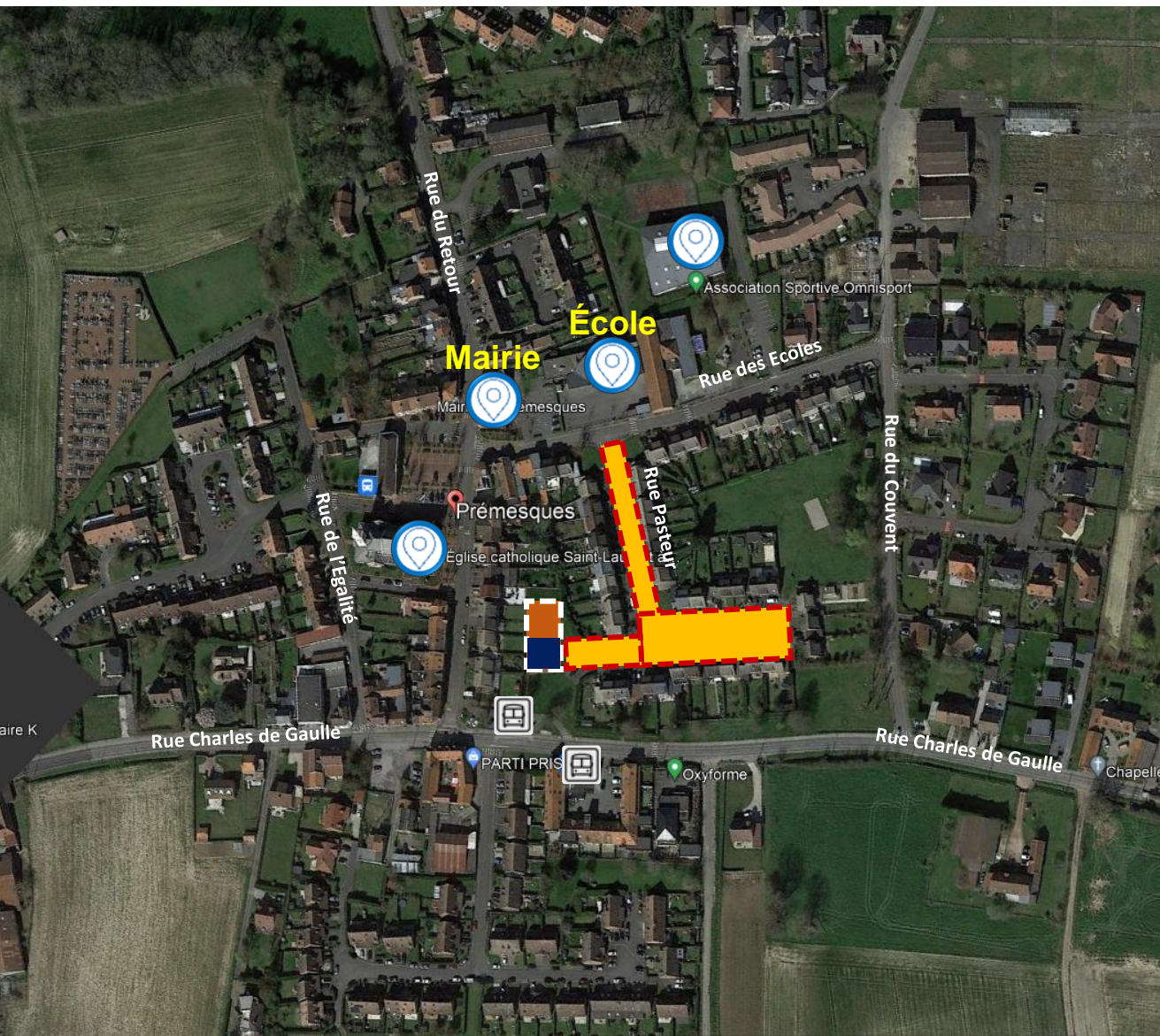
Base vie



Zone de stockage



Arrêt de bus existant










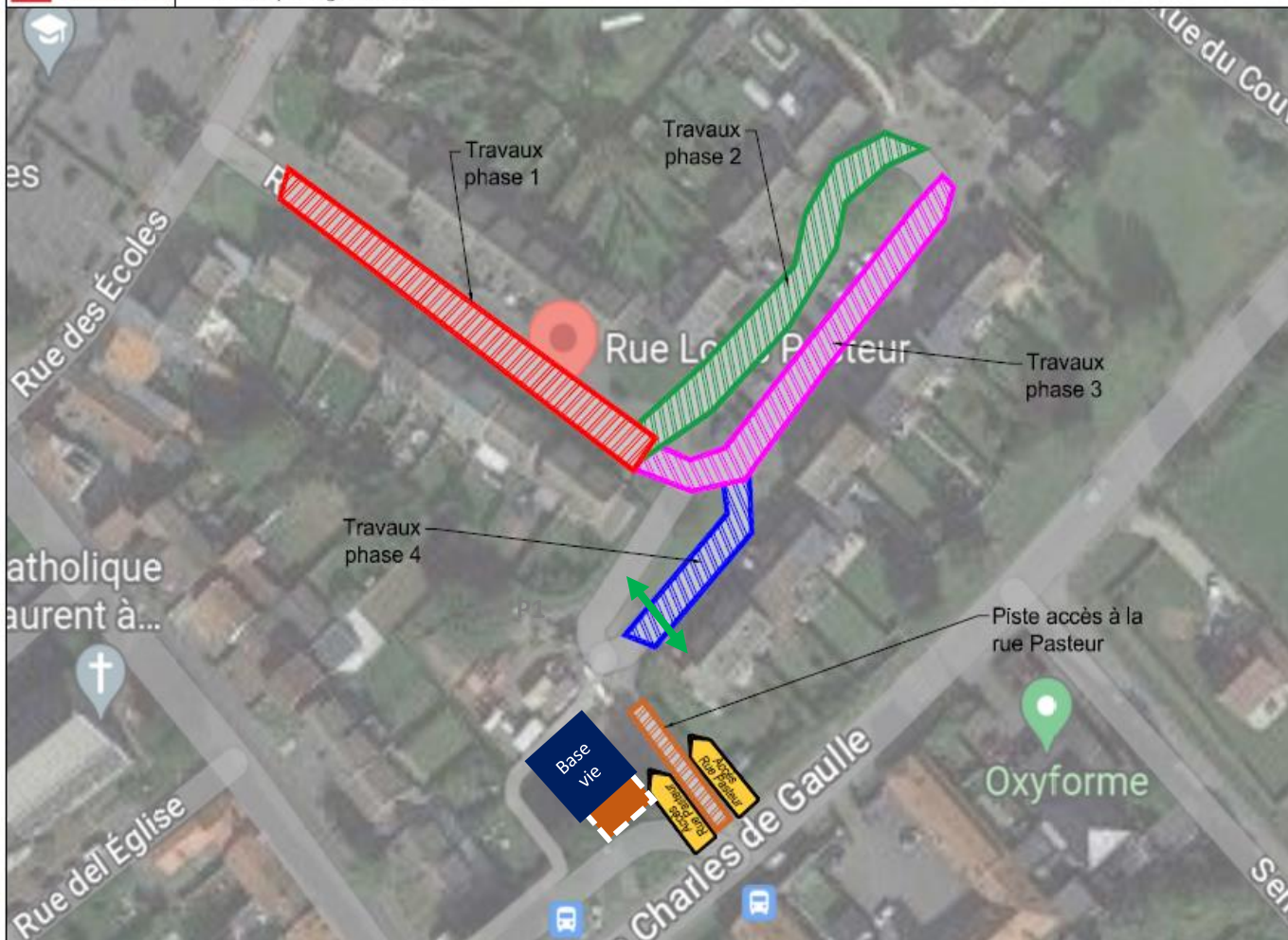
Plan d'installation de chantier

Semaine 1

Légende :

-  Aire de stationnement véhicules chantier
-  Zone de stockage + barrière HERAS (autour de la base vie et stockage tuyaux)
-  Base vie (salle de réunion/réfectoire, vestiaire, WC)
-  Piste Accès au Lotissement
-  Accès Riverains







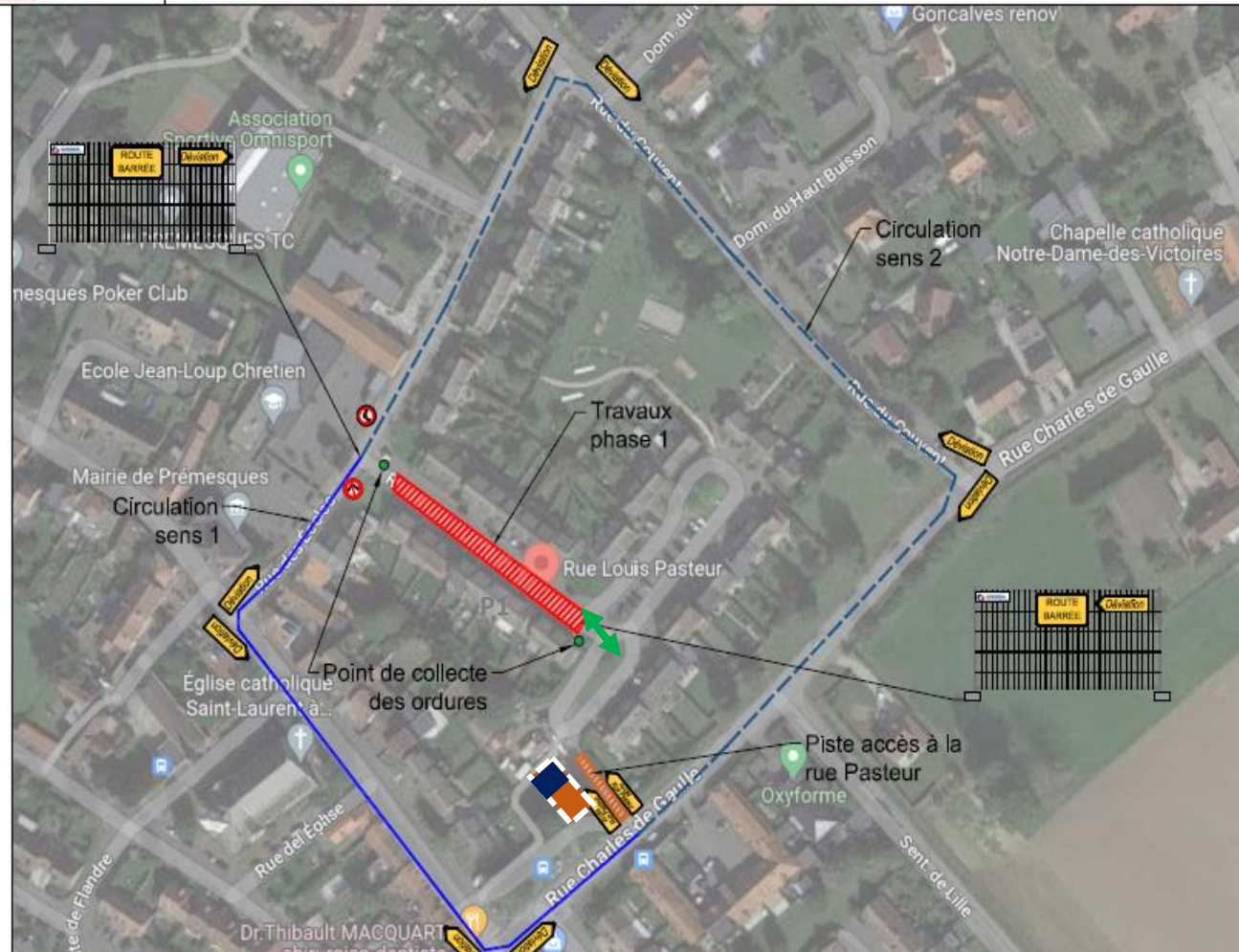


Plan d'installation de chantier

Semaine 1

Légende :







-  Zone de stockage + barrière HERAS (autour de la base vie et stockage tuyaux)
-  Base vie (salle de réunion/réfectoire, vestiaire, WC)
-  Piste Accès au Lotissement
-  Accès Riverains



Phase 1

De Octobre à fin Novembre

Légende :

-  Zone de travaux
-  Zone de stockage + barrière HERAS (autour de la base vie et stockage tuyaux)
-  Base vie (salle de réunion/réfectoire, vestiaire, WC)
-  Piste Accès au Lotissement
-  Accès Riverains
-  Points de collecte des ordures Esterra
-  Déviation



Phase 2

De Décembre 2023 à mi Janvier 2024

Légende :






-  Zone de travaux
-  Zone de stockage + barrière HERAS (autour de la base vie et stockage tuyaux)
-  Base vie (salle de réunion/réfectoire, vestiaire, WC)
-  Piste Accès au Lotissement
-  Accès Riverains
-  Points de collecte des ordures Esterra
-  Déviation



Phase 3

De mi Janvier à Mars 2024

Légende :








-  Zone de travaux
-  Zone de stockage + barrière HERAS (autour de la base vie et stockage tuyaux)
-  Base vie (salle de réunion/réfectoire, vestiaire, WC)
-  Piste Accès au Lotissement
-  Accès Riverains
-  Points de collecte des ordures Esterra
-  Déviation



Phase 4

Mars 2024

Légende :

-  Zone de travaux
-  Zone de stockage + barrière HERAS (autour de la base vie et stockage tuyaux)
-  Base vie (salle de réunion/réfectoire, vestiaire, WC)
-  Piste Accès au Lotissement
-  Accès Riverains
-  Points de collecte des ordures Esterra
-  Déviation



Planning prévisionnel chantier

Durée du chantier : 6 mois



| PLANNING PREVISIONNEL | 2023 | | | | | | | | | | | | 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|---|----|----|---------|----|----|------|----|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | OCTOBRE | | | NOVEMBRE | | | | DECEMBRE | | | | | JANVIER | | | FEVRIER | | | MARS | | | AVRIL | | | | | | | | |
| | S41 | S42 | S43 | S44 | S45 | S46 | S47 | S48 | S49 | S50 | S51 | S52 | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | S10 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | S16 | S17 | |
| PHASE TRAVAUX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Installation chantier | ■ | | | | | | | | | | | | P E R I O D E T R E V E H I V E R N A L E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sondages | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PHASE 1A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ouvertures branchements du N°1 au 9 rue Pasteur | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Désamiantage des branchements | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reprise des branchements | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pose des 2 collecteurs du REU0 au REU6 | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ouvertures branchements du N°28 au 35 rue Pasteur | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Désamiantage des branchements | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reprise des branchements | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PHASE 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ouvertures branchements du N°22 au 27 rue Pasteur | | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Désamiantage des branchements | | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reprise des branchements | | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reféction enrobés avant treve hivernale | | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pose des 2 collecteurs du REU6 au REU15 | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| PHASE 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ouvertures branchements du N°13 au 21 rue Pasteur | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | |
| Désamiantage des branchements | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | |
| Reprise des branchements | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| Pose des 2 collecteurs du REU6 au REU12 | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| PHASE 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ouvertures branchements du N°13 au 21 rue Pasteur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | |
| Désamiantage des branchements | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| Ouverture collecteur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| Désamiantage collecteur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| Reprise des branchements | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| Pose des 2 collecteurs du REU7 au REU9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| PHASE 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réfections travaux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | |

Démarrage du chantier le 9 Octobre 2023

Fin de chantier 1ere semaine d'avril 2024

Merci pour votre attention



1, rue du Ballon
CS 50749 59034 LILLE CEDEX
Tél : +33 (0)3 20 21 22 23
Fax : +33 (0)3 20 21 22 99

www.lillemetropole.fr