MEL

MÉTROPOLE
EUROPÉENNE DE LILLE

RÉSEAUX, SERVICES ET MOBILITE-TRANSPORTS

Prémesques

RUE DES ECOLES ET RUE PASTEUR

ASSAINISSEMENT

RENOUVELLEMENT DES RESEAUX

PREMESQUES – Rue des écoles et rue Pasteur
Renouvellement des réseaux d'assainissement

Contexte:

- Lotissement construit en 1978
- Anciennes voies privées ouvertes au public Habitat du Nord
- Voiries et réseaux d'assainissement en mauvais état nécessitant d'importants travaux
- 2020 : classement dans le domaine public routier métropolitain
- 2021 : la MEL a décidé de réaménager la rue des écoles et la rue Pasteur
- Participation de la société Habitat du Nord par convention d'une offre de concours

PREMESQUES – Rue des écoles et 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 pour partie en amiante-ciment

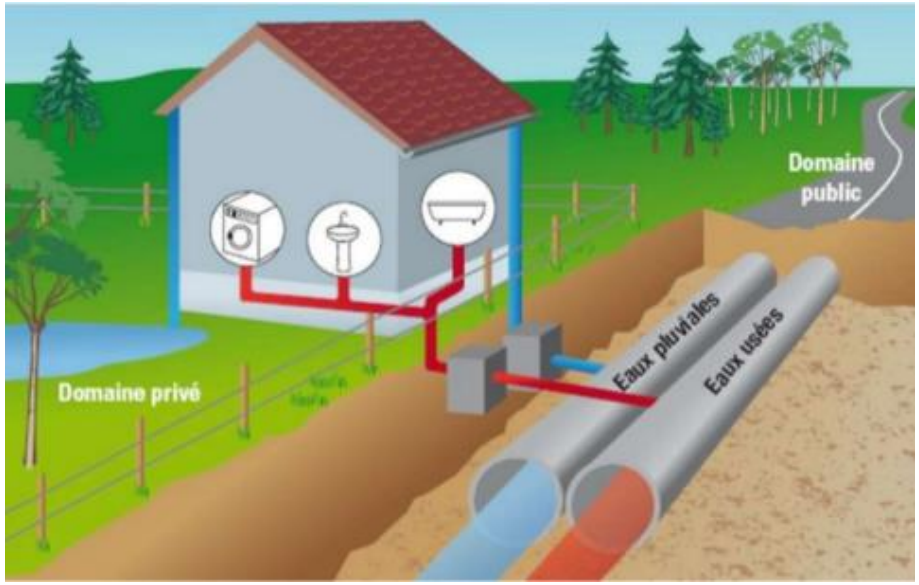
=> Nécessité de renouveler complètement le réseau séparatif EU/EP

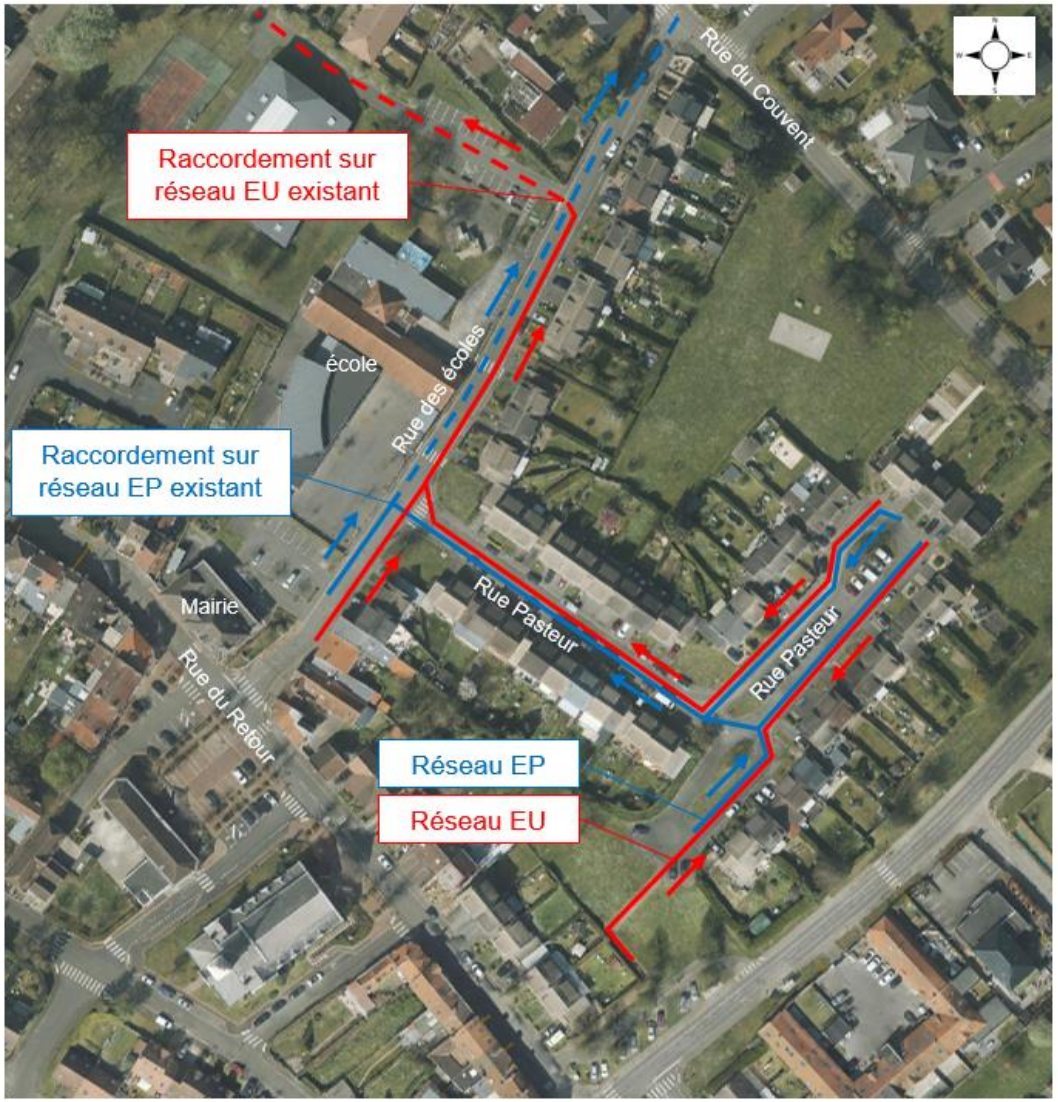
PREMESQUES – Rue des écoles et rue Pasteur
Renouvellement des réseaux d'assainissement

Consistance / Emprise des travaux:

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

Réseau séparatif





PREMESQUES – Rue des écoles et rue Pasteur
Renouvellement des réseaux d'assainissement

Le chantier en quelques chiffres :

- Repose du collecteur gravitaire EU Ø200mm sur 467 mètres
- Repose du collecteur gravitaire EP Ø400mm sur 320 mètres
- Reconstruction de 52 branchements EU
- Reconstruction de 42 branchements EP
- Désamiantage de 430 ml de collecteurs (y-compris branchements)

Durée des travaux : 7 mois à partir de septembre 2022

Montant des travaux : 619 335,37 € HT soit 743 202,44 € TTC

Maîtrise d'Ouvrage	Maîtrise d'Œuvre
MEL	MEL – UTML

Entreprise titulaire marché

Ramery

PREMESQUES – Rue des écoles et rue Pasteur
Renouvellement des réseaux d'assainissement

<u>Particularités des travaux :</u>

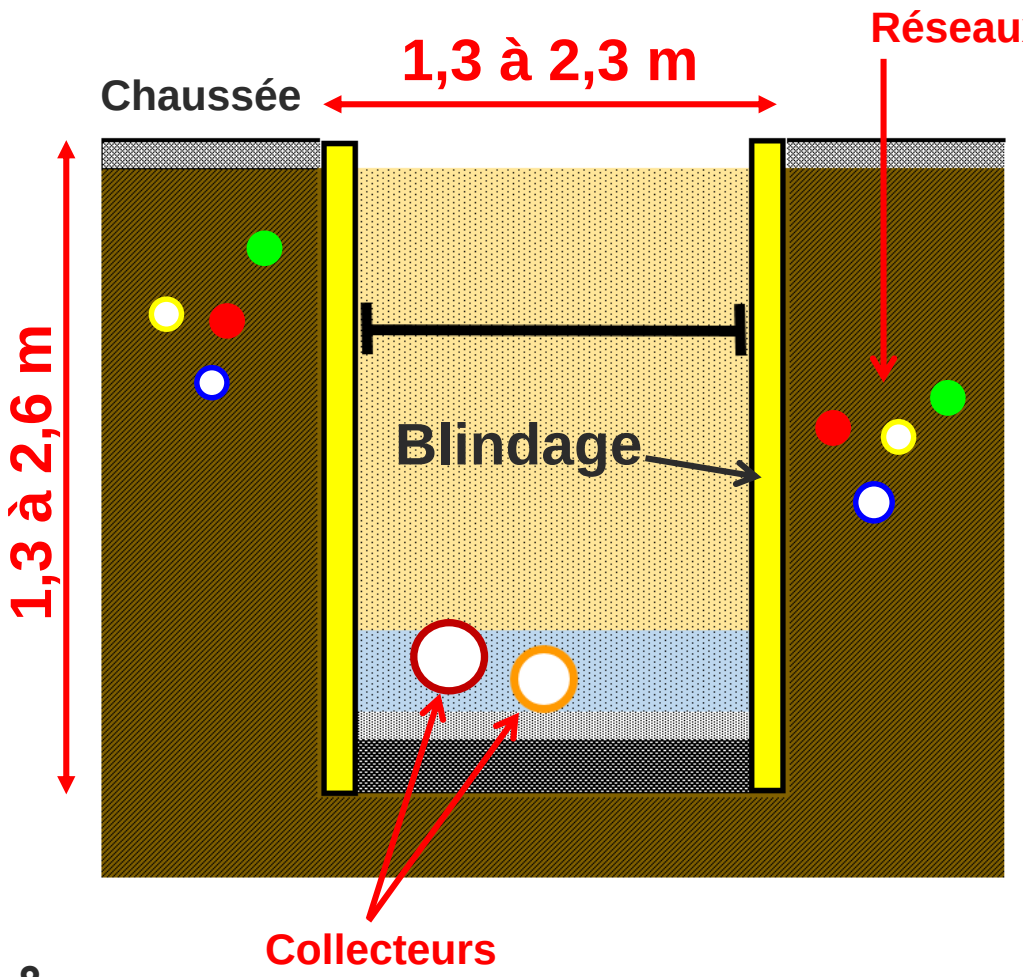
Travaux de désamiantage sous protocole réglementé

- 430 m de collecteurs y-compris branchements)

Attention amiante!

PREMESQUES – Rue des écoles et 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 des écoles et 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 maintenus pendant toute la durée des travaux**

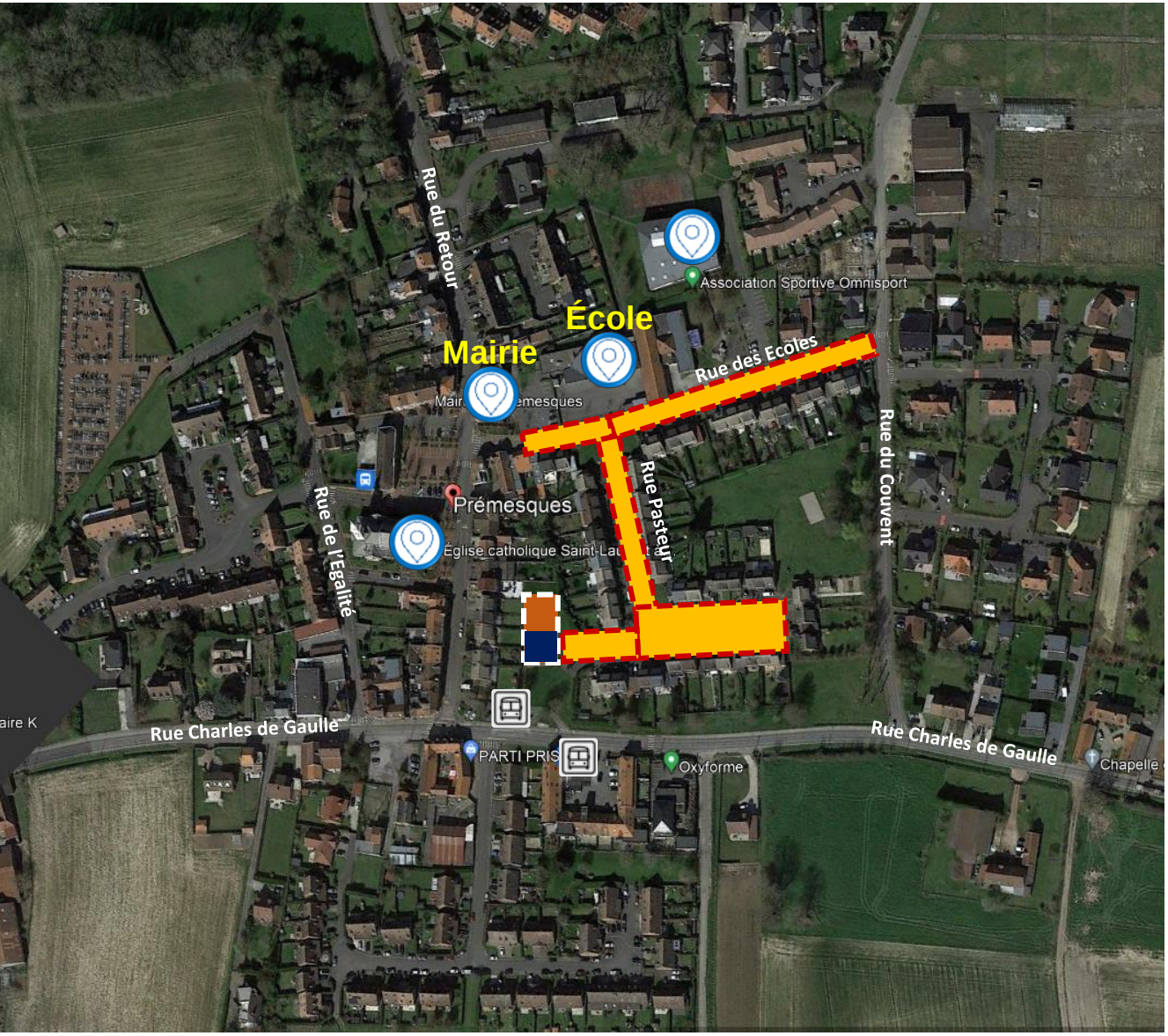
Remise du plan de déviation entreprise par phase de travaux en préparation du chantier (juillet-Août)

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

PREMESQUES – Rue des écoles et rue Pasteur
Renouvellement des réseaux d'assainissement

PRESENTATION DES TRAVAUX PAR L'ENTREPRISE RAMERY

- Emprise chantier
- Installation chantier
- Phase 1 : rue des écoles
- Phase 2 à phase 6 : rue Pasteur
- Planning
- Principe de dépose canalisation amiante

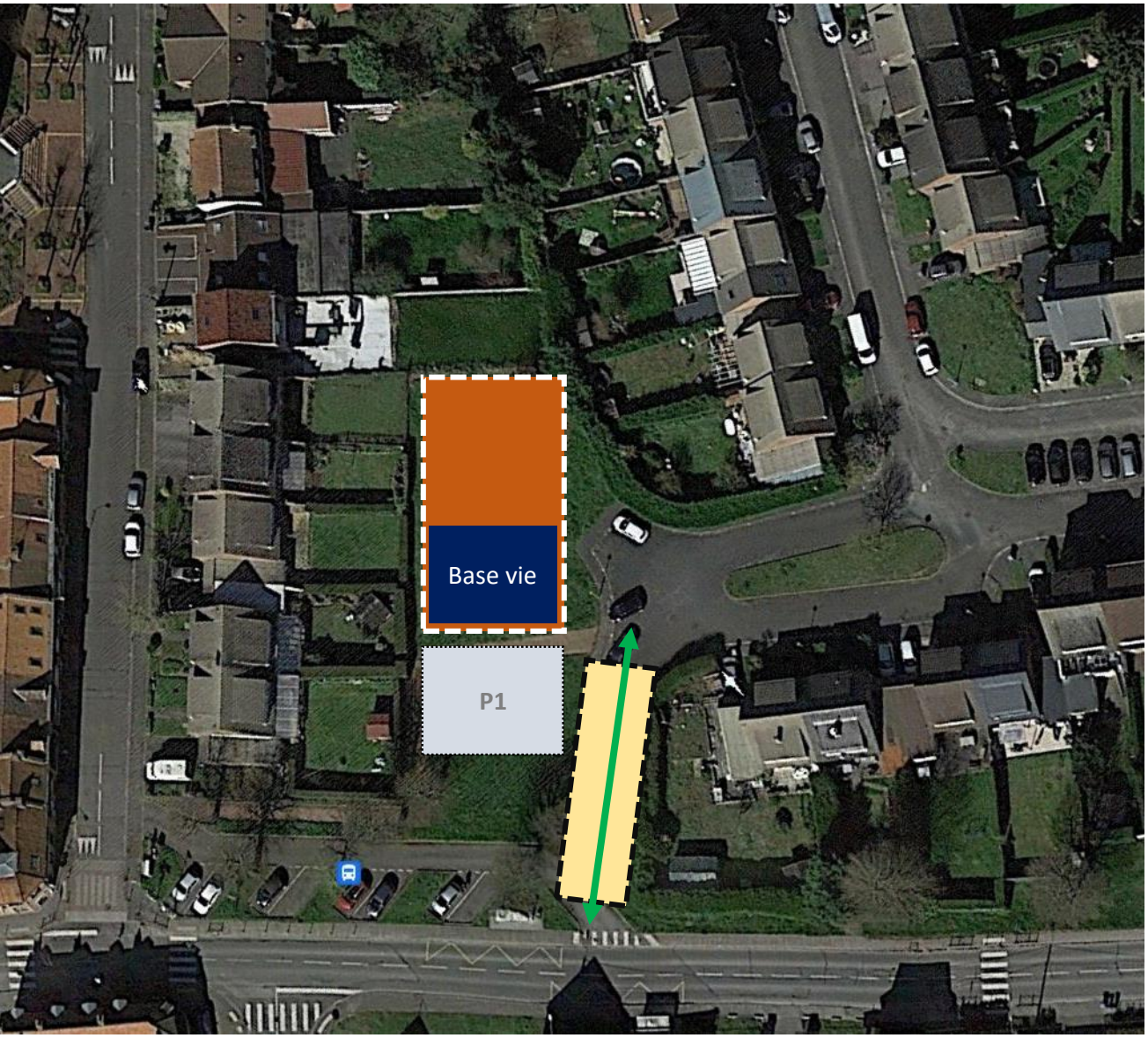


Travaux de remise aux normes des réseaux d'assainissement

EMPRISE DU CHANTIER

Légende :

- Zone de travaux
- Établissement recevant du public
- Base vie
- Zone de stockage
- Arrêt de bus existant

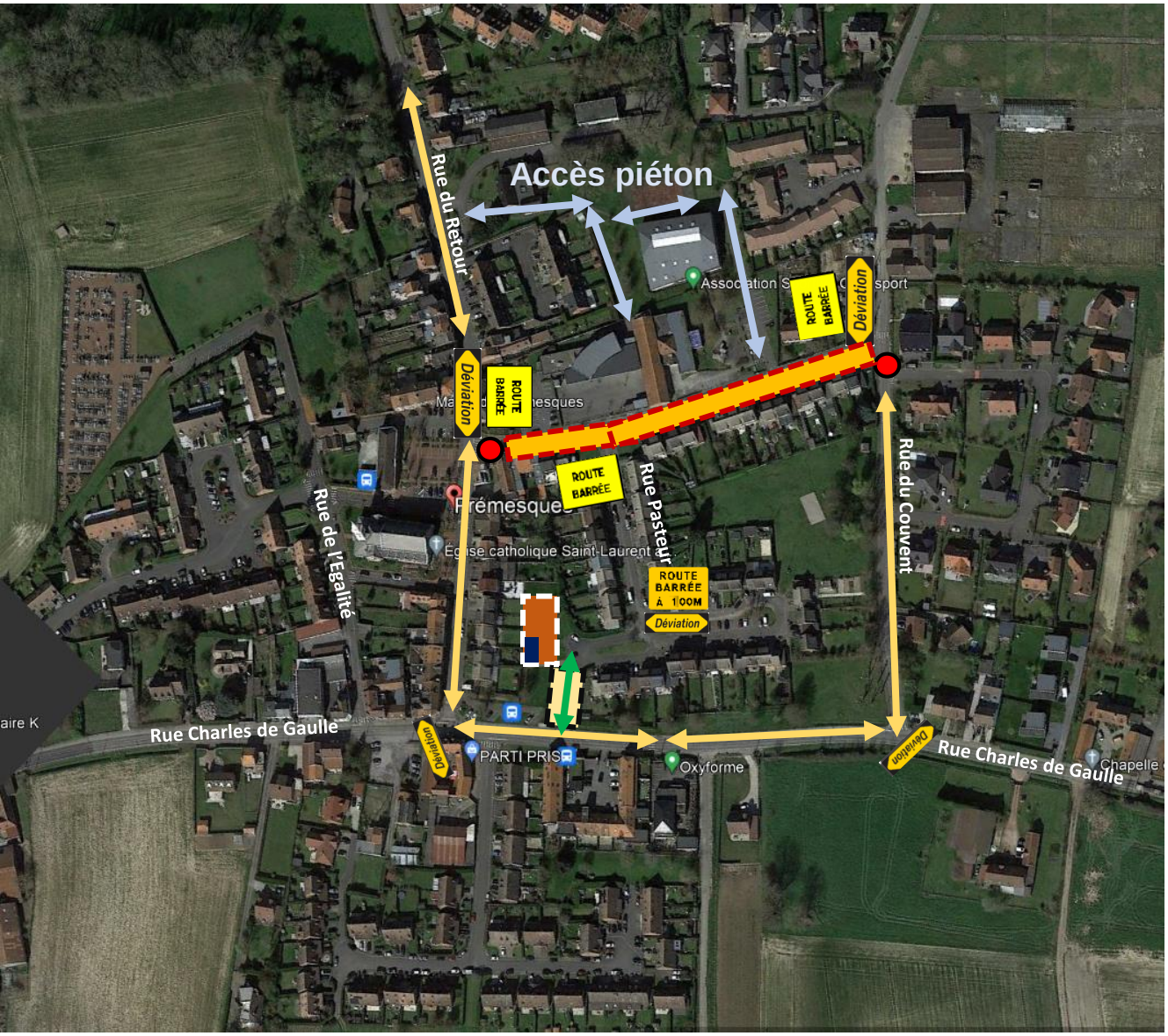


Plan d'installation de chantier

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



Phase 1 : REP12 à REP1

Semaine 1 à semaine 7

Légende :

- Zone de travaux
- Base vie
- Zone de stockage
- Piste Accès au Lotissement
- Accès Riverains
- Accès Piéton
  Salle Communale et Ecole
- Déviation
- Points de collecte des ordures
  Esterra

Phase 2 : REU4 / REU7 / REU12 EP1 / EP7

Semaine 8 à semaine 13

Légende :

- Zone de travaux
- Base vie
- Zone de stockage
- Piste Accès au Lotissement
- Accès Riverains
- Accès Piéton
  Salle Communale et Ecole
- Déviation
- Point de collecte des ordures
  Esterra

Phase 3 : REU6 / REU15
EP3 / EP13

Semaine 14 à semaine 15
et semaine 19 (arrêt chantier semaines 16, 17 et 18)

Légende :

- Zone de travaux
- Base vie
- Zone de stockage
- Piste Accès au Lotissement
- Accès Riverains
- Déviation
- Point de collecte des ordures Esterra

Phase 4 : REU7 / REU9
EP4 / EP6

Semaine 20 à semaine 23

Légende :

- Zone de travaux
- Base vie
- Zone de stockage
- Piste Accès au Lotissement
- Accès Riverains
- Point de collecte des ordures Esterra

Phase 5 : REU9 / REU11

Semaine 25 à semaine 27

Légende :

- Zone de travaux
- Base vie
- Zone de stockage
- Piste Accès au Lotissement
- Point de collecte des ordures Esterra

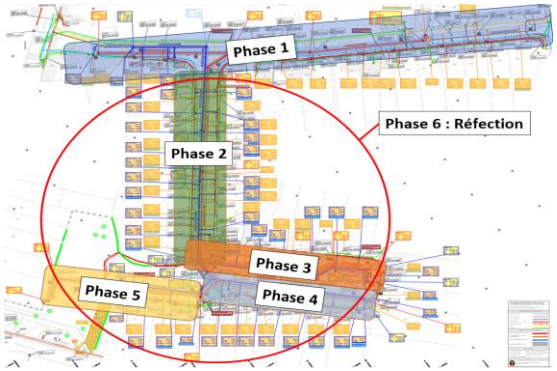
Phase 6 : Réfection enrobés

Semaine 28 à semaine 29

Légende :

- Zone de travaux
- Base vie
- Zone de stockage
- Piste Accès au Lotissement
- Point de collecte des ordures Esterra

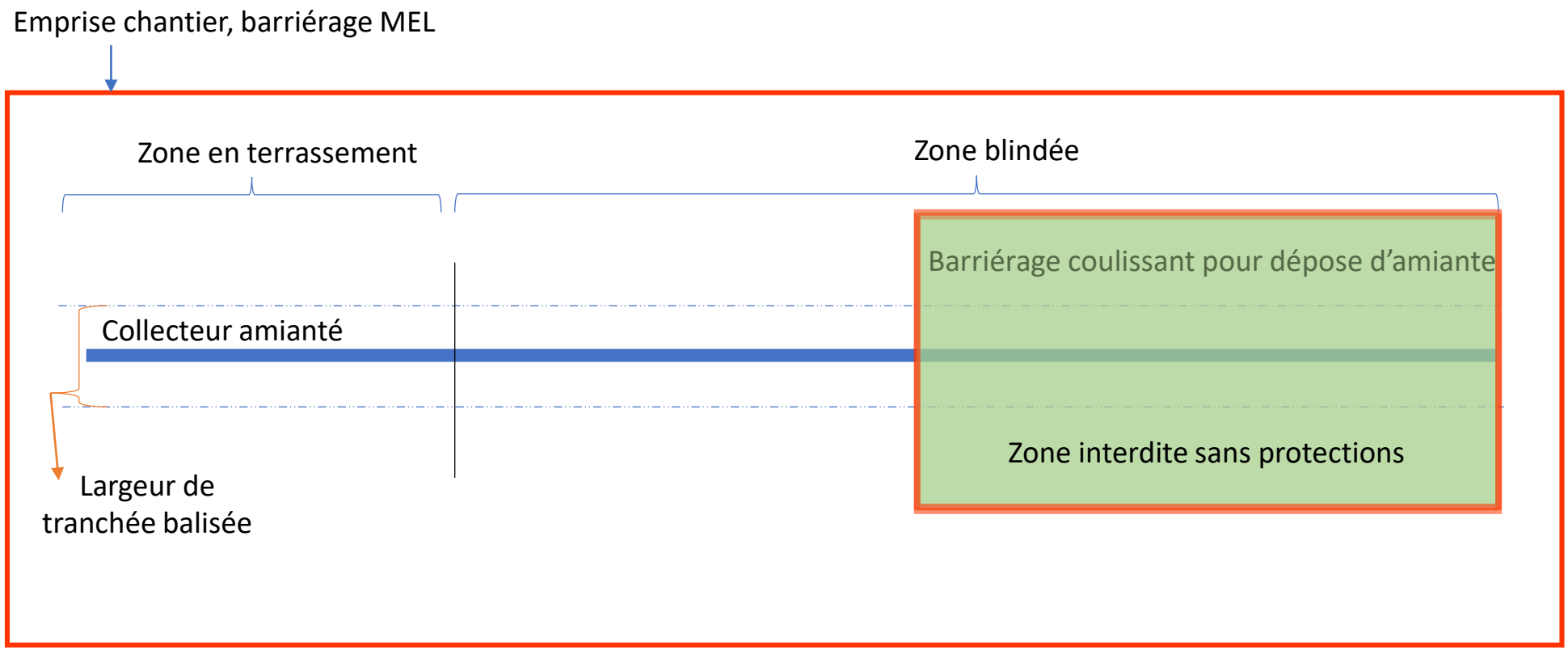
Phasage prévisionnel chantier



Chantier Prémesques - Phasage prévisionnel travaux de renouvellement collecteur

	M-1	M0	M1				M2				M3				M4					M5				M6				M07			
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29
Période de préparation																															
Installation chantier																															
Phase 1 : REU1 -REU16 / REP Ex1-REP12																															
Phase 1 : réfection voirie/trottoir																															
Phase 2 : REU4-REU6 / REP Ex1-REP3																															
Phase 3 : REU6-REU15 / REP3-REP11																															
Fermeture Annuelle																															
Phase 4 :REU6-REU12 / REP3-REP7																															
Phase 5 : REU7-REU11 / REP4-REP6																															
Finitions voirie phases 2/3/4/5																															
Démontage piste et repli base vie																															

Principe dépose canalisation amiante



Merci pour votre attention

MÉTROPOLE
EUROPÉENNE DE LILLE

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