

PROJET COORDONNÉ EXTRAORDINAIRE

**TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES
BOULEVARDS EMMANUEL SERVAIS ET
D'UNE PARTIE DE LA PAUL EYSCHEN**



chantiers.vdl.lu



PRÉSENTATION DU CHANTIER

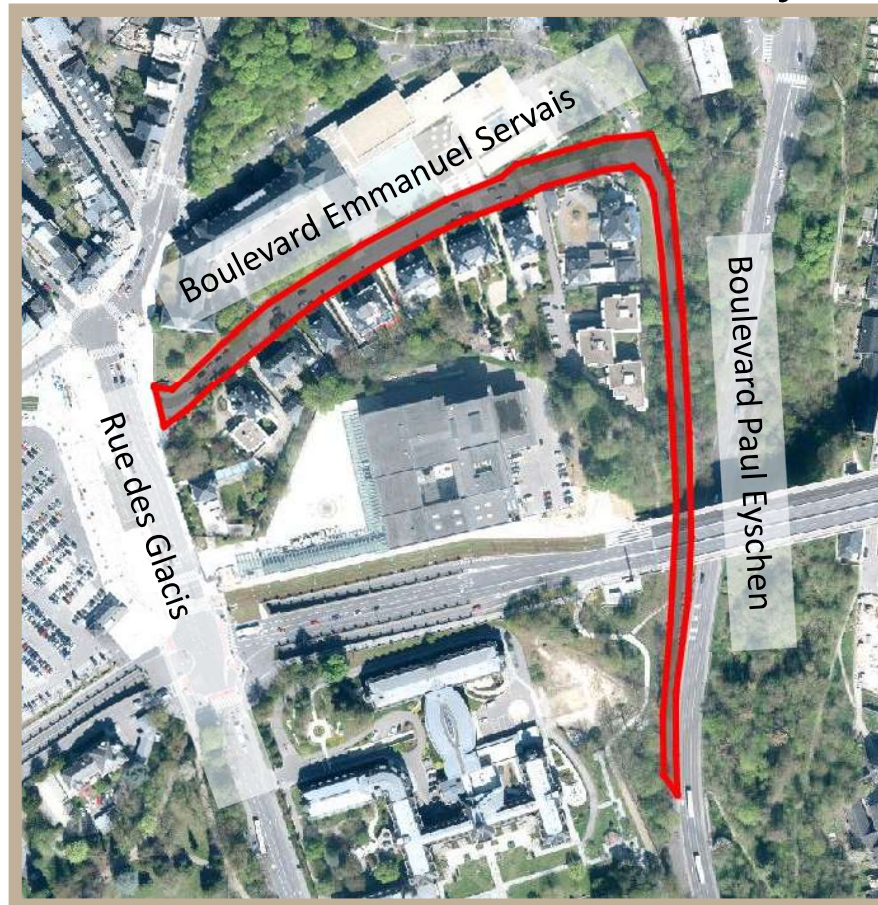


PROJET COORDONNÉ EXTRAORDINAIRE

3

où?

- Boulevards Emmanuel Servais, Paul Eyschen



PROJET COORDONNÉ EXTRAORDINAIRE

4

QUI?

► Pour la ville

- Service Voirie
- Service Canalisation
- Service Eaux
- Service Éclairage public
- Service TIC

PROJET COORDONNÉ EXTRAORDINAIRE

5

QUI?

► Services externes

- Creos Luxembourg SA - Electricité
- Creos Luxembourg SA – Gaz (BP et MP)
- Post Technologies

PRÉSENTATION DU CHANTIER

6

QUOI?

- **Service de la Voirie:**
Réaménagement de la superstructure aux blvds Emmanuel Servais et d'une partie du Paul Eyschen (bandes de stationnement, bacs à arbres, aménagement des passages piétons).
- **Service de la Canalisation:**
Remplacement des collecteurs eaux pluviales et eaux usées.
- **Service des Eaux:**
Renouvellement intégral de la conduite principale aux blvds Emmanuel Servais et d'une partie du Paul Eyschen et remplacement des raccordements privés se trouvant dans un état vétuste.
- **Service de l'Eclairage Public:**
Renouvellement et renforcement du réseau d'éclairage public et remplacement des lampadaires.
- **Service Technologies de l'information et de la Communication (TIC):**
Déploiement et /ou renforcement du réseau de fibre optique de la Ville dans le cadre de la réalisation du Masterplan afférent.
Extension du réseau HotCity.

PRÉSENTATION DU CHANTIER

7

QUOI?

- **CREOS-Électricité:**
Remplacement et renforcement du réseau BT (220V) sous-dimensionné et se trouvant dans un état vétuste. Renouvellement des raccordements privés. Régularisation des raccordements d'éclairage public et de Hot City.
- **CREOS-Gaz:**
Renouvellement intégral de la conduite principale au blvd Emmanuel Servais et remplacement des raccordements privés se trouvant dans un état vétuste.
- **Post Technologies:**
Remplacement des anciens câbles par des fibres optiques à très haut débit et renouvellement des raccordements privés.

TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT ET DE RÉSEAUX

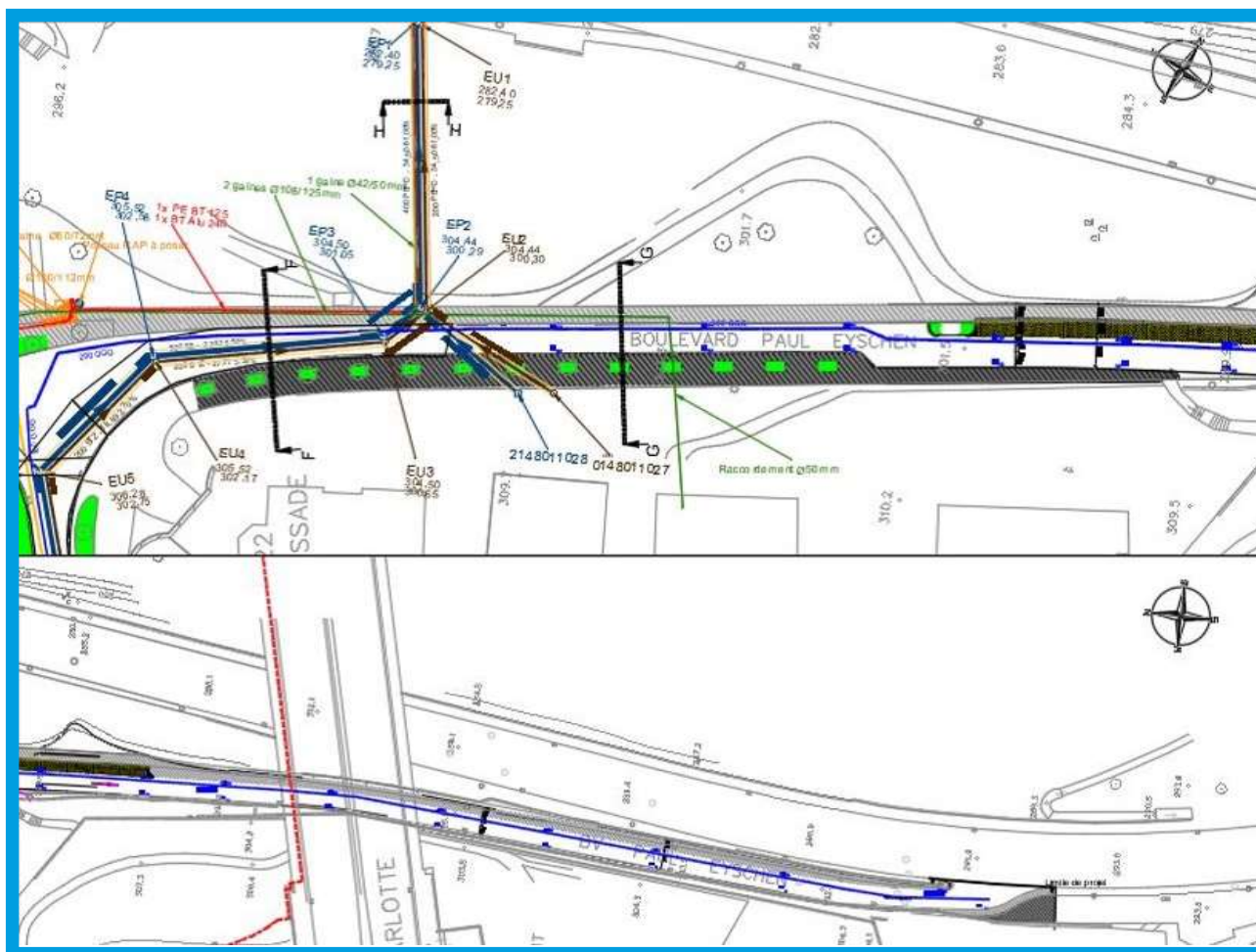


9

TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT ET DE RÉSEAUX

10

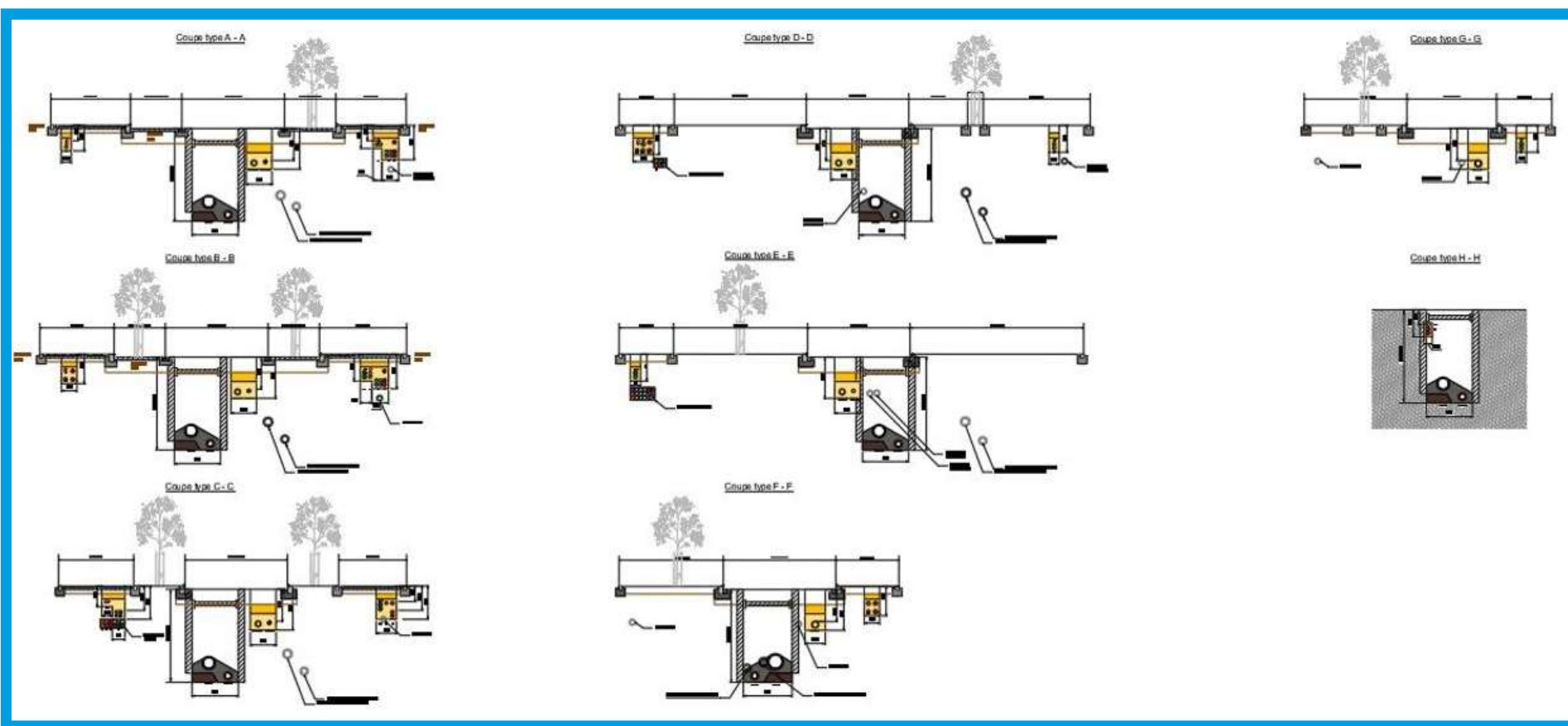
PLAN DE SITUATION: PAUL EYSCHEN



TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT ET DE RÉSEAUX

11

COUPES TYPES



COÛTS ET DÉLAIS

- ▶ Montant prévu pour les travaux : **3.116.707 € TTC**
- ▶ Début des travaux : **janvier 2021**
- ▶ Durée estimée: **18 mois**
- ▶ Fin prévisible des travaux : **été 2022**

DIVERS

- ▶ Etats des lieux
- ▶ Conduites provisoires (eau / gaz)
 - Visites des caves
 - Dégagement des pièces à l'intérieur des maisons
 - Coupures pour les nouveaux raccords
- ▶ Nouveaux branchements & déplacements de compteurs

DIVERS

- ▶ Etanchéités verticales
- ▶ Livraisons
- ▶ Poubelles
- ▶ Déménagements
- ▶ Accès aux maisons pour piétons
- ▶ Réunion de chantier hebdomadaire
- ▶ Coordinateur du chantier
- ▶ Médiateur de chantier
- ▶ Vacances, absences → Coordinateur

PHASAGE



PHASES DU CHANTIER – 6 PHASES

► A garantir:

- Accès piétonnier aux propriétés privées, en permanence
- Cheminement piétonnier d'un côté de la chaussée, en permanence
- Accès carrossable pour services d'urgence, en permanence
- Accès carrossable aux propriétés privées, tant que techniquement possible

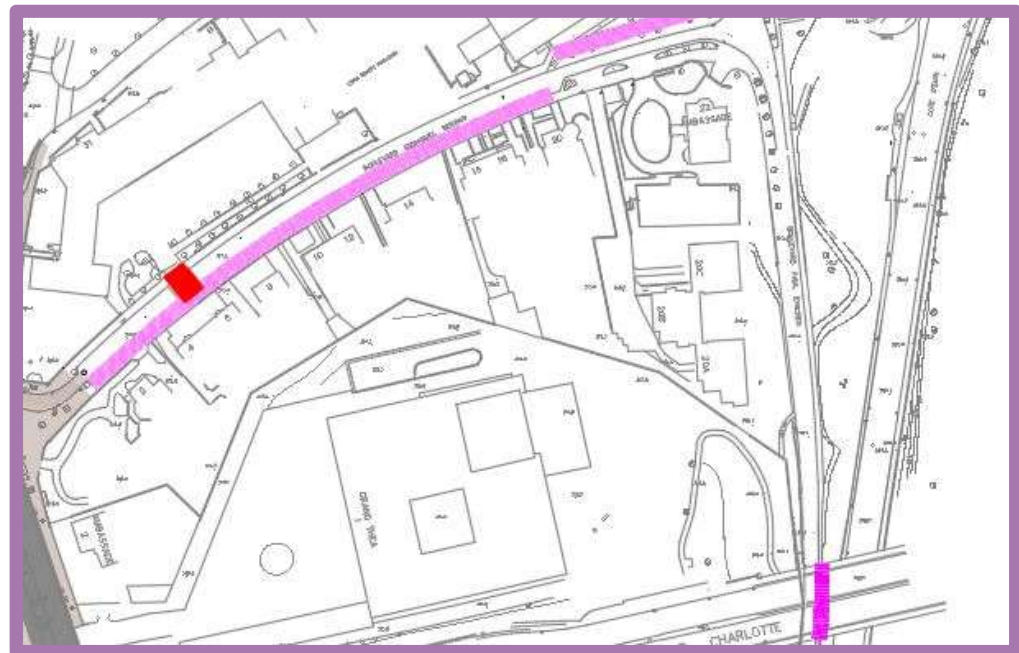
► Circulation:

- Le sens unique dans le boulevard Emmanuel Servais est à maintenir
- Le boulevard Paul Eyschen entre le boulevard Servais et la Côte d'Eich sera barré pour la circulation

PHASE 1

- Pose conduites provisoires eau et gaz.
- Travaux préparatoires à faire pour garantir le sens unique au blvd Servais
- Réfectionnement d'un mur de soutènement en-dessous du pont Grand-Duchesse Charlotte

janvier-février 2021

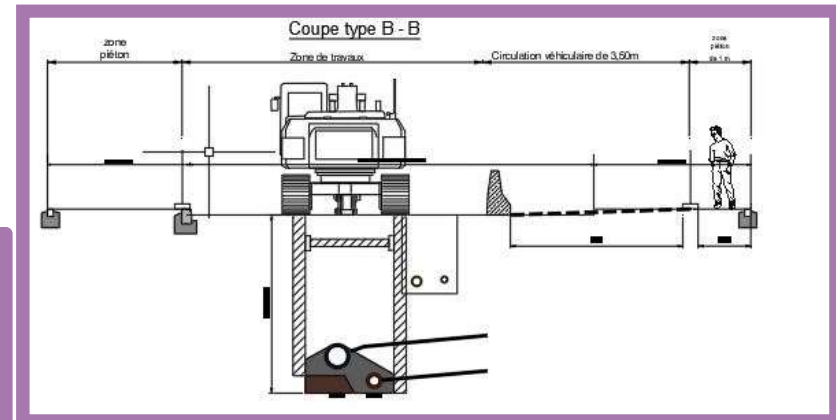
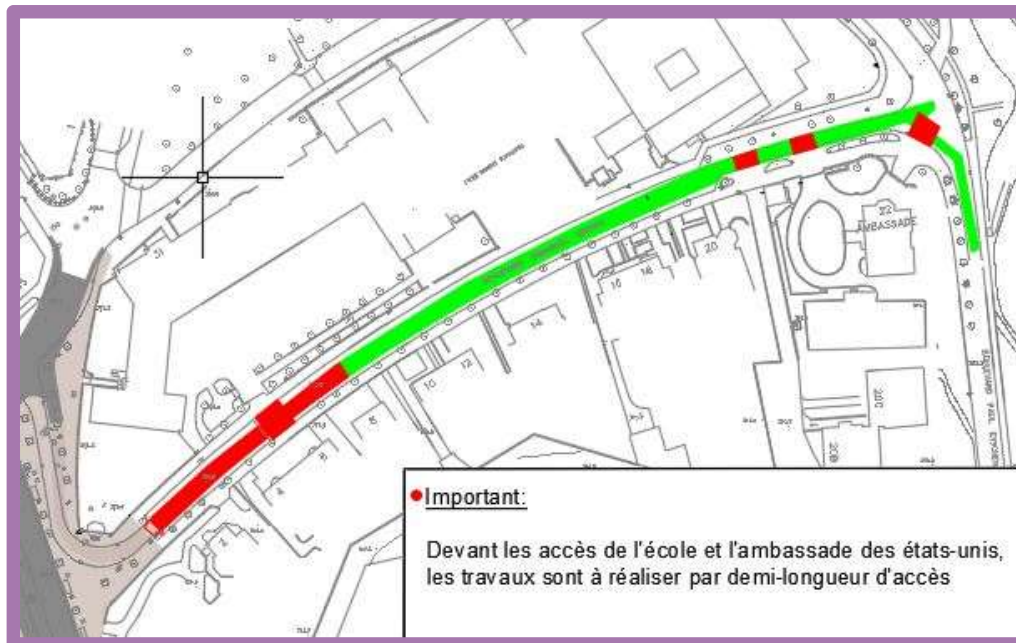


PHASAGE DU CHANTIER

18

PHASE 2

- Pose des nouveaux collecteurs eaux pluviales EP et eaux usées EU
- Pose des nouvelles conduites eau et gaz



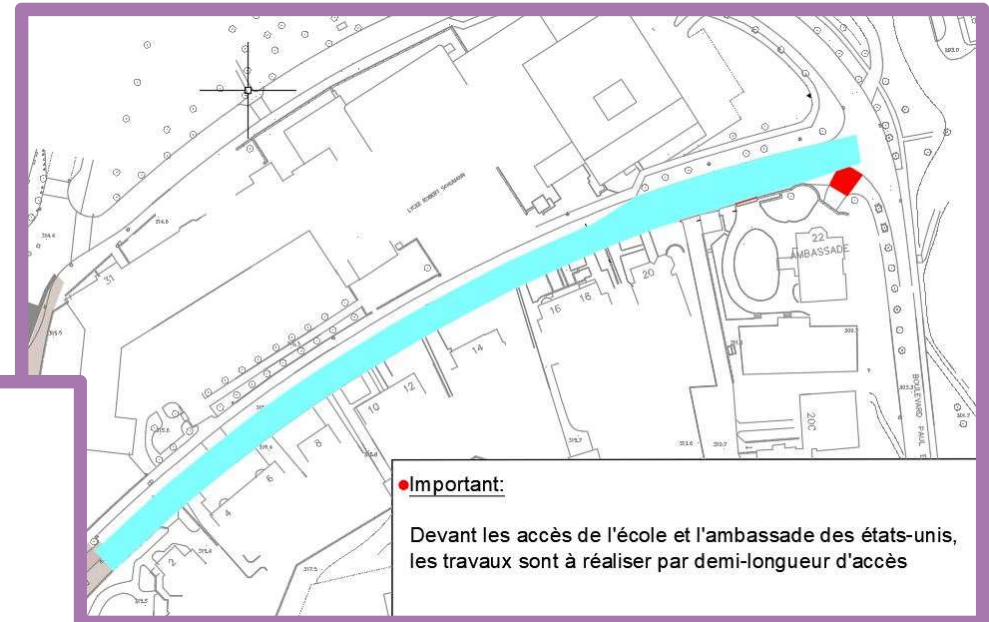
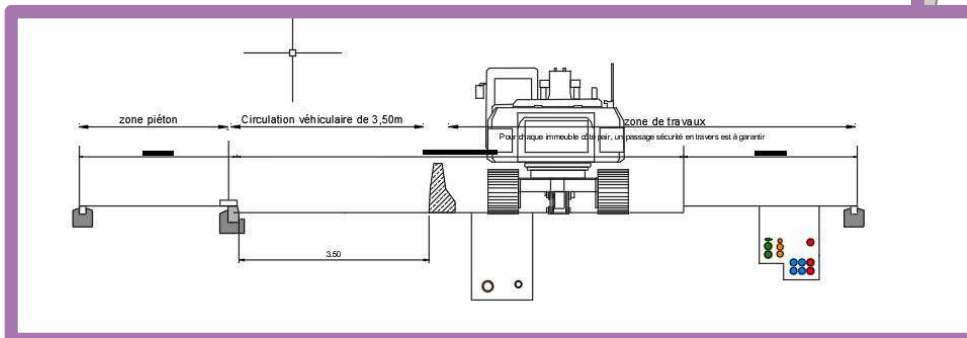
février 2021 - juillet 2021

PHASAGE DU CHANTIER

19

PHASE 3

- Finalisation raccords canalisation des maisons côté pair
- Raccordements maisons eau et gaz
- Réseaux secs suivi des travaux de superstructures
- Renouvellement d'une moitié du coffre de la chaussée et du trottoir côté pair
- Renouvellement de la superstructure



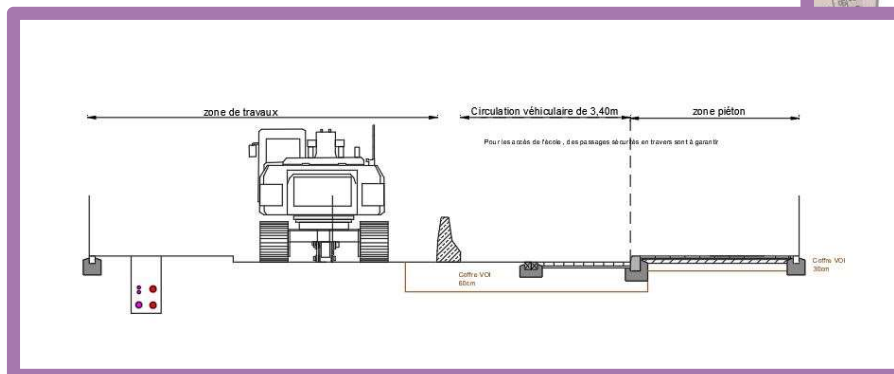
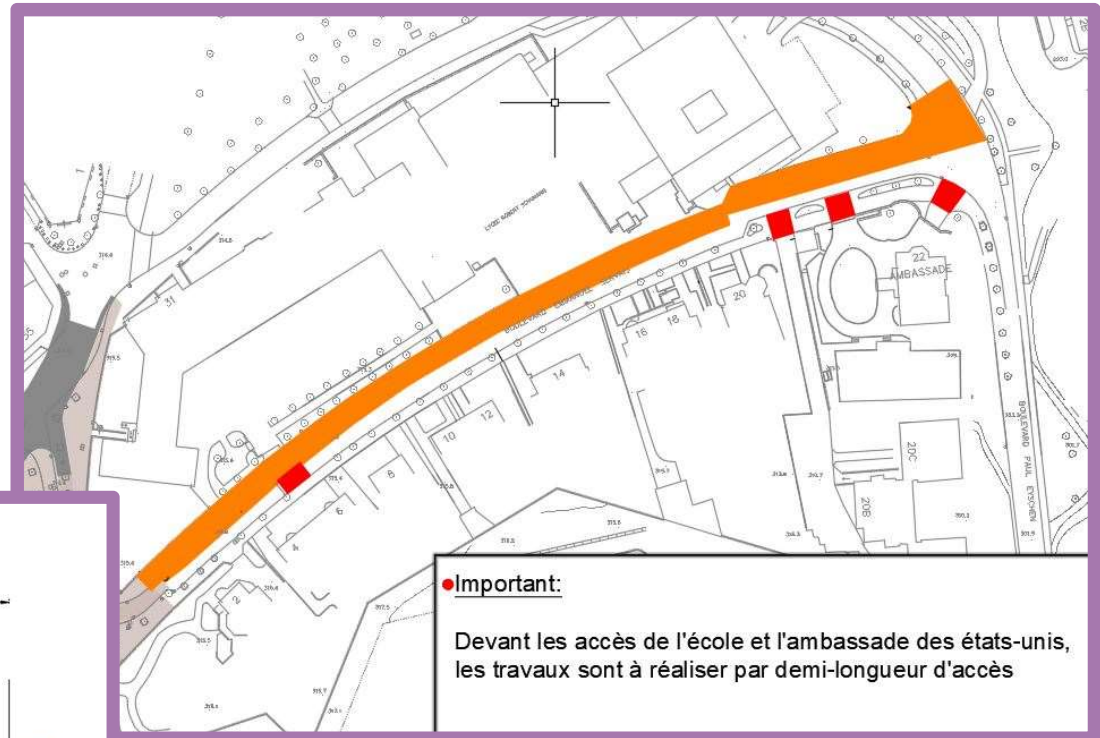
juillet 2021 – février 2022

PHASAGE DU CHANTIER

20

PHASE 4

- Réseaux secs suivi des travaux de superstructures
- Renouvellement de la partie restante du coffre de la chaussée et du trottoir côté impair
- Renouvellement de la superstructure



février 2022 – juin 2022

PHASAGE DU CHANTIER

21

PHASE A // AVEC PHASES 2-4

- Pose nouveaux collecteurs eaux pluviales EP et eaux usées EU

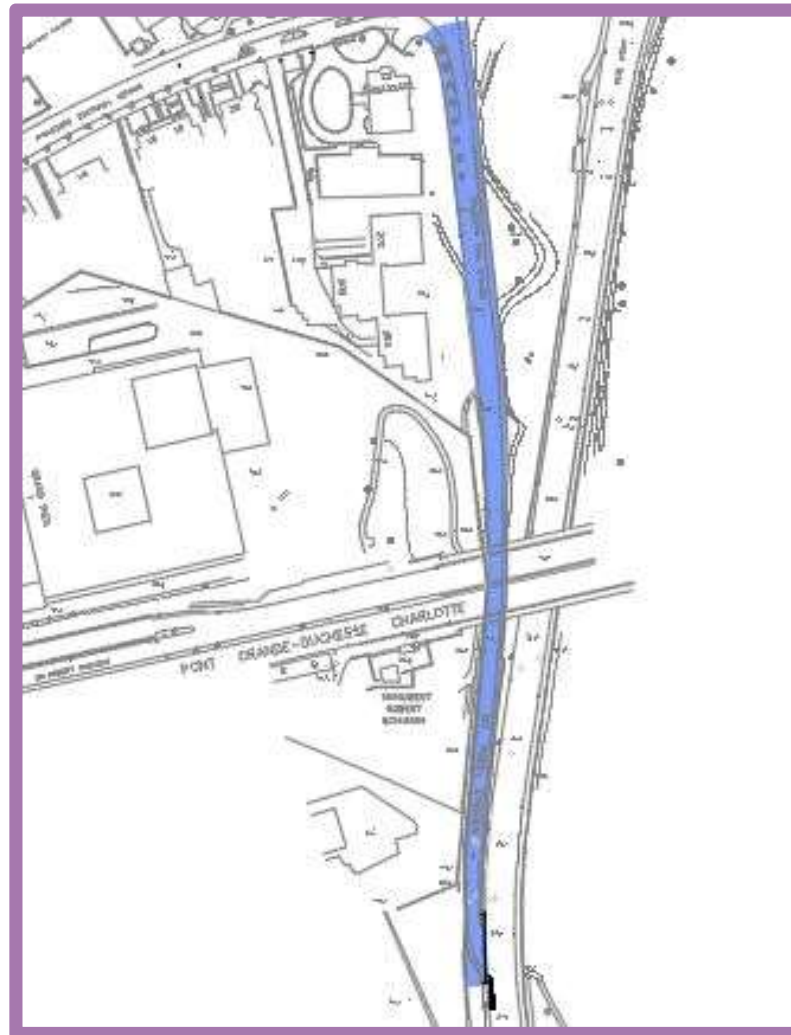


PHASAGE DU CHANTIER

22

PHASE B // AVEC PHASES 2-4

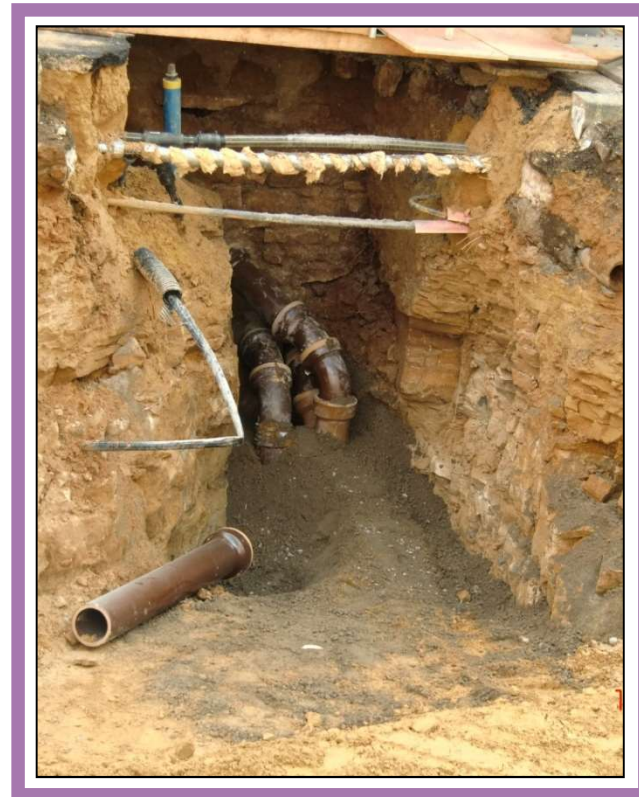
- Pose nouvelle conduite eau
- Renouvellement de la superstructure



CONDUITES PROVISOIRES EAU / GAZ



CANALISATION ET RACCORDEMENTS



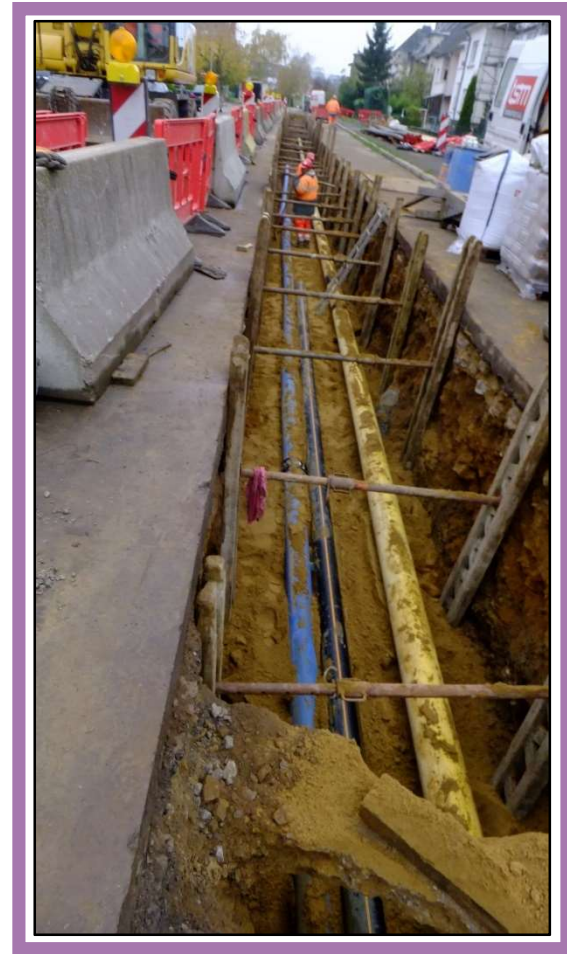
REGARDS CANALISATION



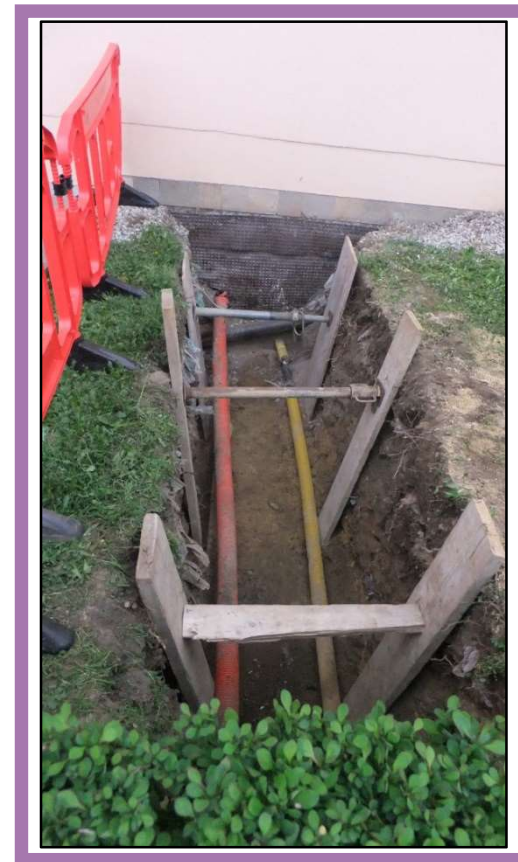
PHASAGE DU CHANTIER

26

CONDUITES EAUX / GAZ ET RACCORDEMENTS



CÂBLES ET GAINES ET RACCORDEMENTS



PHASAGE DU CHANTIER

28

REMBLAYAGE TRANCHÉES



PHASAGE DU CHANTIER

29

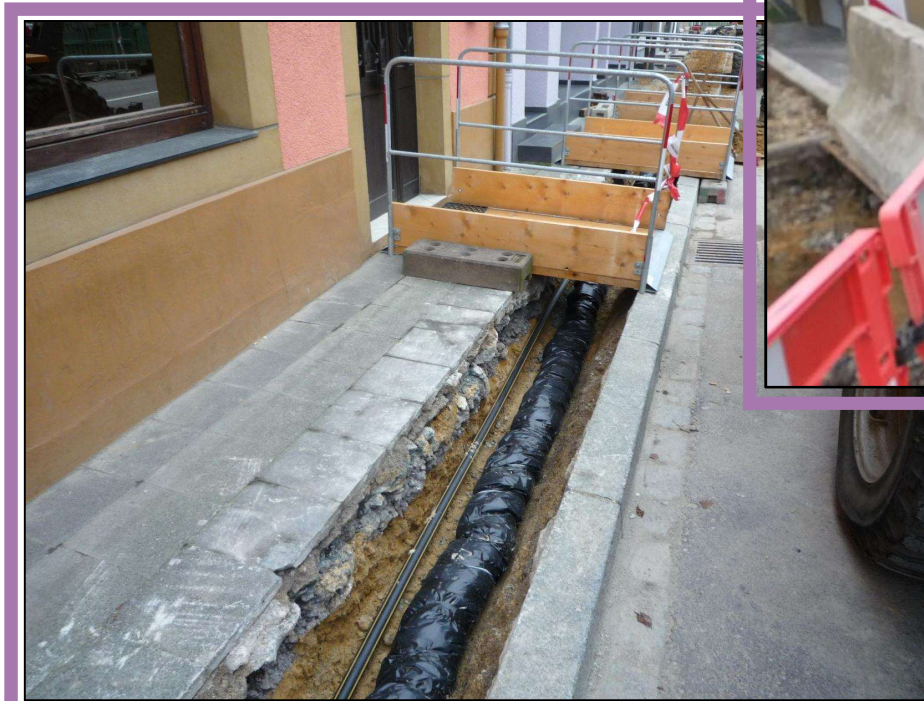
RÉAMÉNAGEMENT ET SUPERSTRUCTURES



PHASAGE DU CHANTIER

30

ACCÈS



PROJET DE RÉAMÉNAGEMENT DE L'ESPACE URBAIN



SOMMAIRE

- ▶ Situation actuelle
- ▶ Travaux
- ▶ Réglementation
- ▶ Situation projetée
- ▶ Exemple d'un projet de réaménagement similaire

RÉAMÉNAGEMENT DES BOULEVARDS EMMANUEL SERVAIS ET PAUL EYSCHEN

33

1. SITUATION ACTUELLE :



► Blvd Emmanuel Servais



► Blvd Emmanuel Servais



► Blvd Emmanuel Servais



► Blvd Emmanuel Servais



► Blvd Emmanuel Servais



► Blvd Paul Eyschen

RÉAMÉNAGEMENT DES BOULEVARDS EMMANUEL SERVAIS ET PAUL EYSCHEN

34

1. SITUATION ACTUELLE :



► Blvd Paul Eyschen



► Blvd Paul Eyschen - mur et talus



► Blvd Paul Eyschen - mur et talus

2. TRAVAUX :

- ▶ Reconstruction complète de la superstructure dans le boulevard Emmanuel Servais et partielle dans le boulevard Paul Eyschen à Limpertsberg
- ▶ Réaménagement de la chaussée et des trottoirs
- ▶ Réfection du mur de soutènement

3. RÉGLEMENTATION :

- ▶ Maintien de la réglementation actuellement en vigueur:
Zone 30

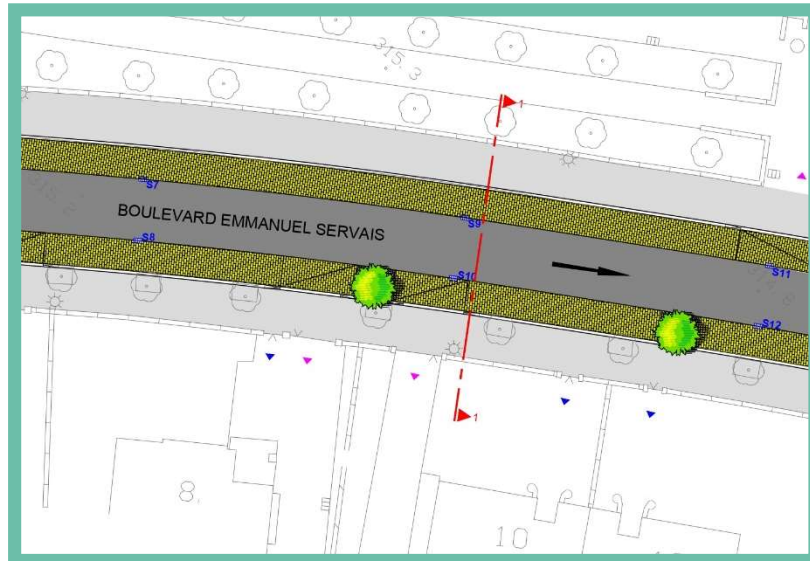
36

[illegible]

Plan de situation blvd Emmanuel Servais

RÉAMÉNAGEMENT DES BOULEVARDS EMMANUEL SERVAIS ET PAUL EYSCHEN

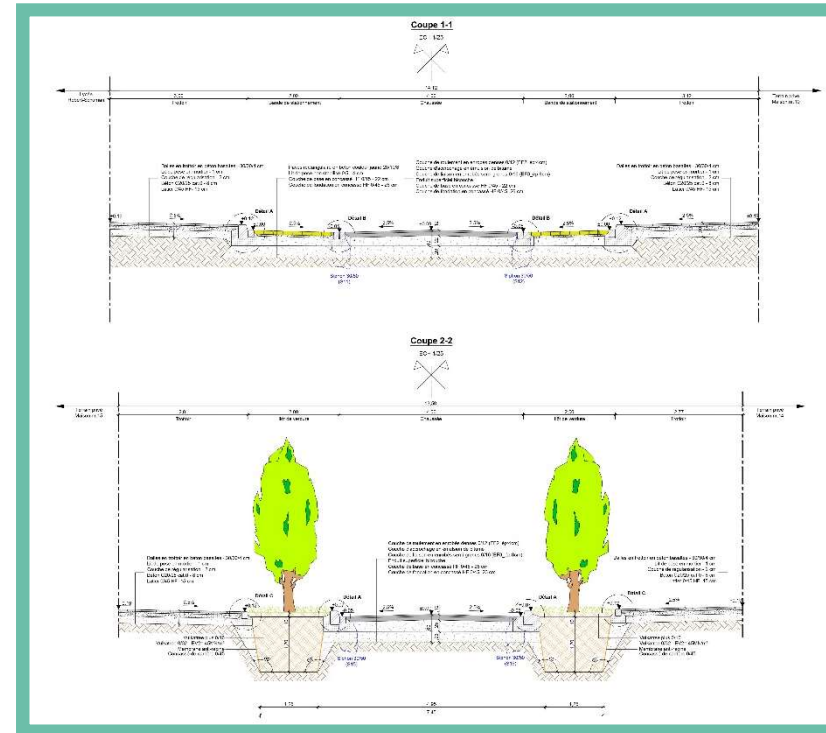
37



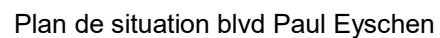
EXTRAIT 1 : Blvd Emmanuel Servais

► Blvd Emmanuel Servais:

- Chaussée à sens unique d'une largeur de 4,00 m
- 2 trottoirs et 2 bandes de stationnement incluant des bacs à arbres
- Aménagement de deux passages piétons pour personnes à mobilité réduite

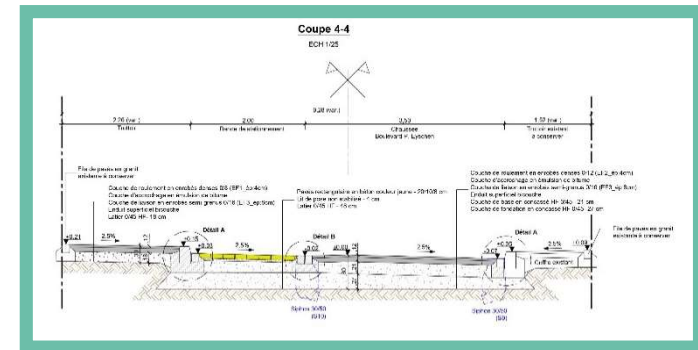
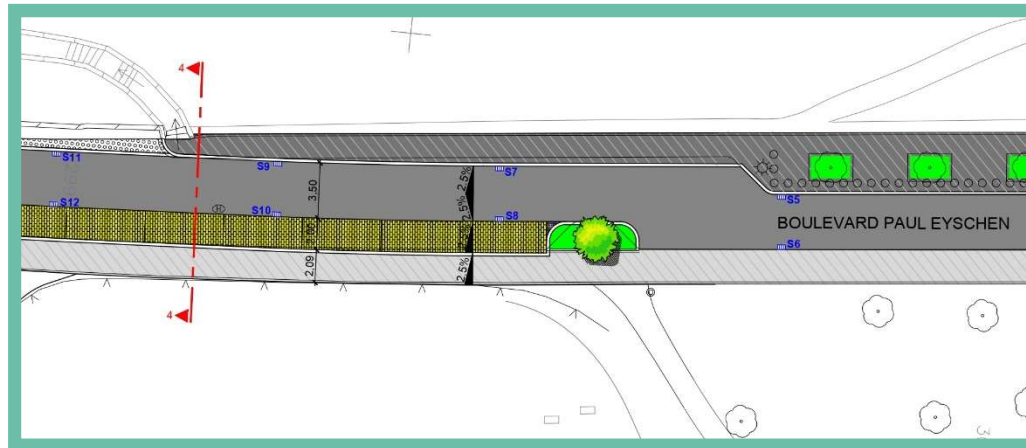


38



RÉAMÉNAGEMENT DES BOULEVARDS EMMANUEL SERVAIS ET PAUL EYSCHEN

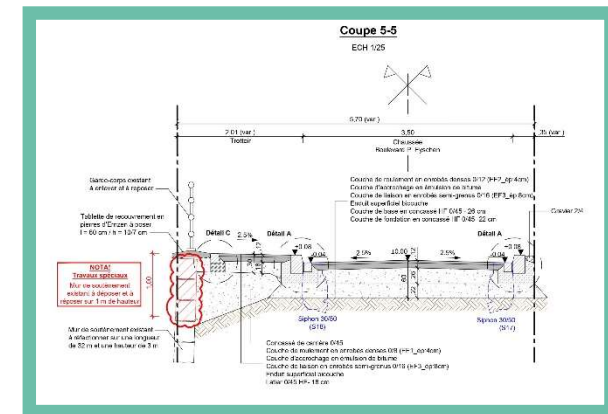
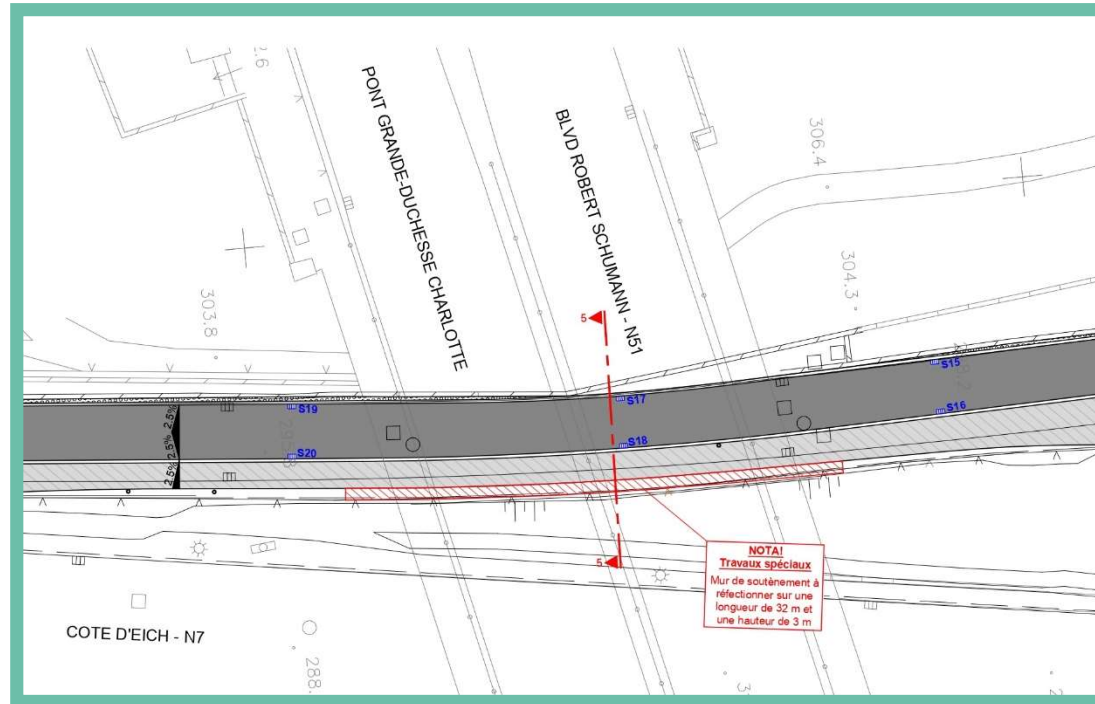
39



EXTRAIT 2 : Blvd Paul Eyschen

► Blvd Paul Eyschen:

- Chaussée à sens unique d'une largeur de 3,50 m
- 1 trottoir et 1 bande de stationnement incluant un bac à arbre



EXTRAIT 3 : Blvd Paul Eyschen

► Blvd Paul Eyschen:

- Réfection du mur de soutènement et remplacement du garde-corps entre blvd Paul Eyschen et côte d'Eich

5. EXEMPLE D'UN PROJET DE RÉAMÉNAGEMENT SIMILAIRE:



► Exemple: Rue Evrard Ketten avant les travaux



► Exemple: Rue Evrard Ketten après les travaux

Merci pour votre attention.



chantiers.vdl.lu

