

# Réunion d'information

## Travaux de réaménagement de la Montée Thommes

**Service coordination des chantiers (SERCO)**  
**Réunion riverains du 19/06/2018**

**Projet 13\_0007**



# COMMUNICATION

NOUS RÉNOVONS POUR VOUS



# DIRECT, TRANSPARENT, CONCRET ET INFORMATIF

- ▶ Campagne de grande envergure
- ▶ Introduction du label "**NOUS RÉNOVONS POUR VOUS**"
- ▶ Info-box
- ▶ Médiateurs de chantiers (4796-4343)
- ▶ [chantiers@vdl.lu](mailto:chantiers@vdl.lu)

Début des travaux	MAI 2018
Fin prévisible des travaux	HIVER 2020
Durée approximative	32 MOIS
Maître d'ouvrage	VILLE DE LUXEMBOURG
Contact coordinateur	4796 - 2803
Médiateurs de chantiers	4796 - 4343



## SUPPORTS EN LIGNE



[www.vdl.lu/se-deplacer/  
informations-trafic/  
carte-des-chantiers-en-cours](http://www.vdl.lu/se-deplacer/informations-trafic/carte-des-chantiers-en-cours)

- ▶ Carte des chantiers en cours

- ▶ Site web dédié  
(informations actualisées) [chantiers.vdl.lu](http://chantiers.vdl.lu)



- ▶ Application HotCity

- ▶ Profils sociaux de la ville



# SUPPORTS CLASSIQUES

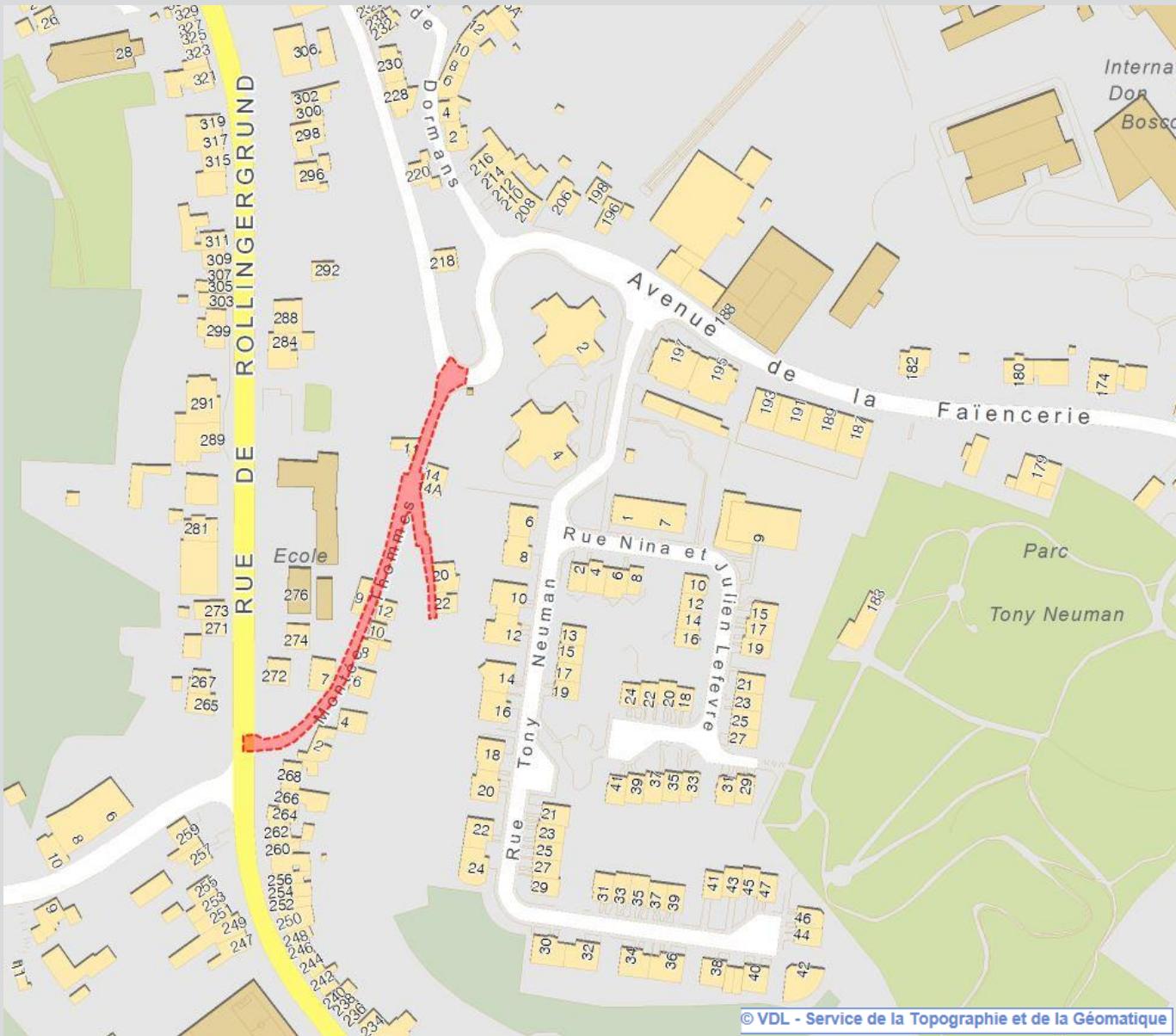
- ▶ Rubrique mensuelle *City Mag*
  - ▶ Affichage, flyers d'information et campagne média



# Présentation du chantier



# Où ?



# Qui ?

## Pour la Ville:

- **Service de la voirie**
- **Service de la canalisation**
- **Service des eaux**
- **Service de l'éclairage public**
- **Service TIC**

## Gestionnaires externes:

- **CREOS Luxembourg SA**
  - Électricité: BT/MT**
  - GAZ**
- **POST Technologies S.A**



# Pourquoi ?



- Réaménagement de la superstructure.
- Renouvellement partiel de la canalisation.
- Renouvellement des raccordements particuliers.
- Renouvellement des réseaux secs.

# Quoi ?

**Pour la Ville:**

**Service de la Voirie:**

**Nouvel aménagement de la rue Montée Thommes**

**Service de la Canalisation:**

**Remplacement du collecteur eaux mixtes entre les maisons 14A et 22.**

**Service des Eaux:**

**Renouvellement intégral de la conduite principale 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.**



# Quoi ?

**Pour la Ville:**

**Service Informatique (Fibre optique):**

**Réalisation du Masterplan du réseau fibre optique  
ainsi que de l'extension du réseau Hotcity.**



# Quoi ?

## Gestionnaires externes:

### **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 et remplacement des raccordements privés se trouvant dans un état vétuste.**

### **POST Technologies:**

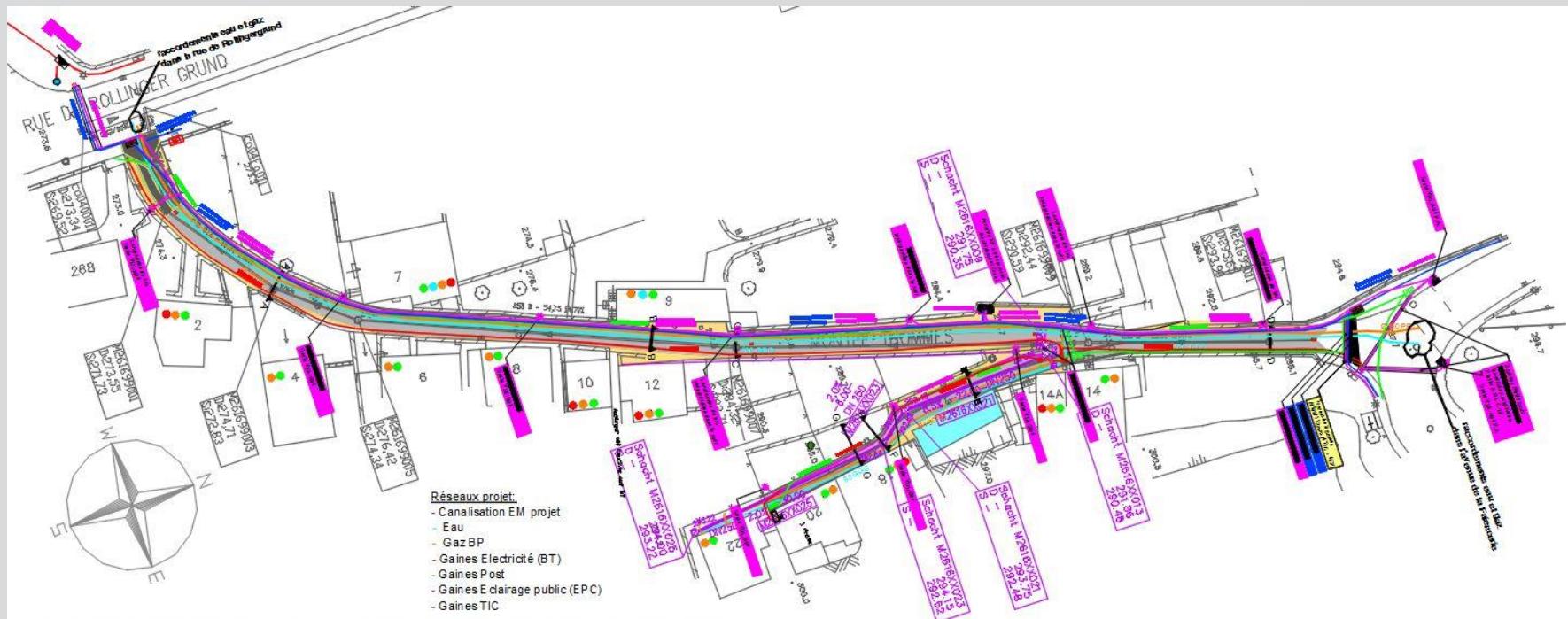
**Remplacement des anciens câbles par des fibres optiques à très haut débit et renouvellement des raccordements privés.**



# Travaux d'infrastructures et de réseaux

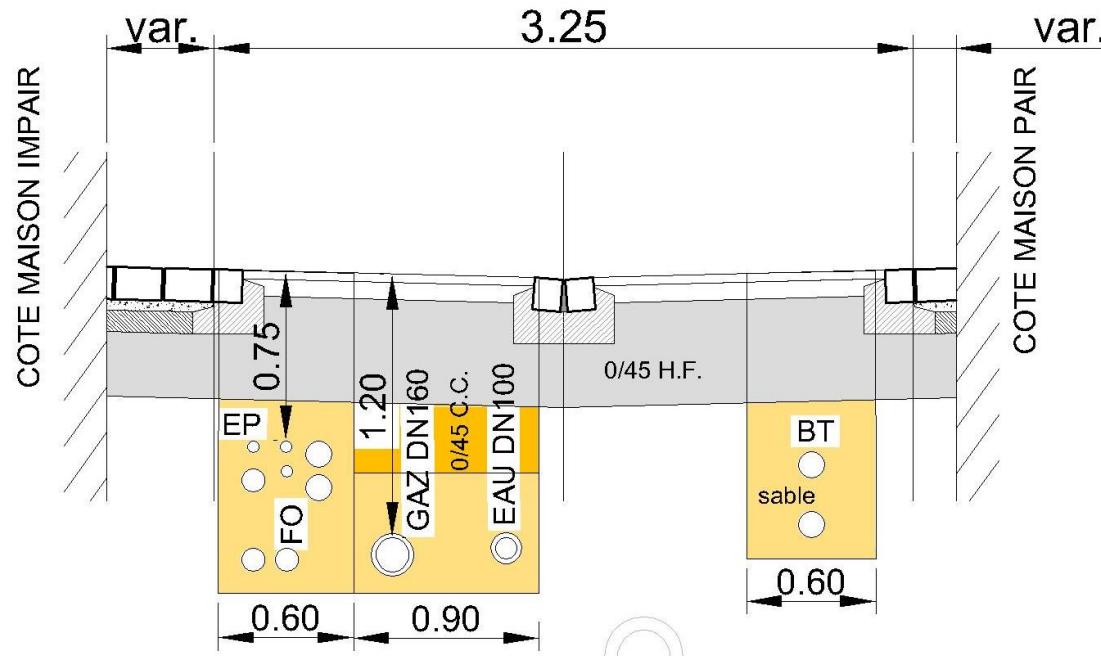


# Plan de situation - vue générale:



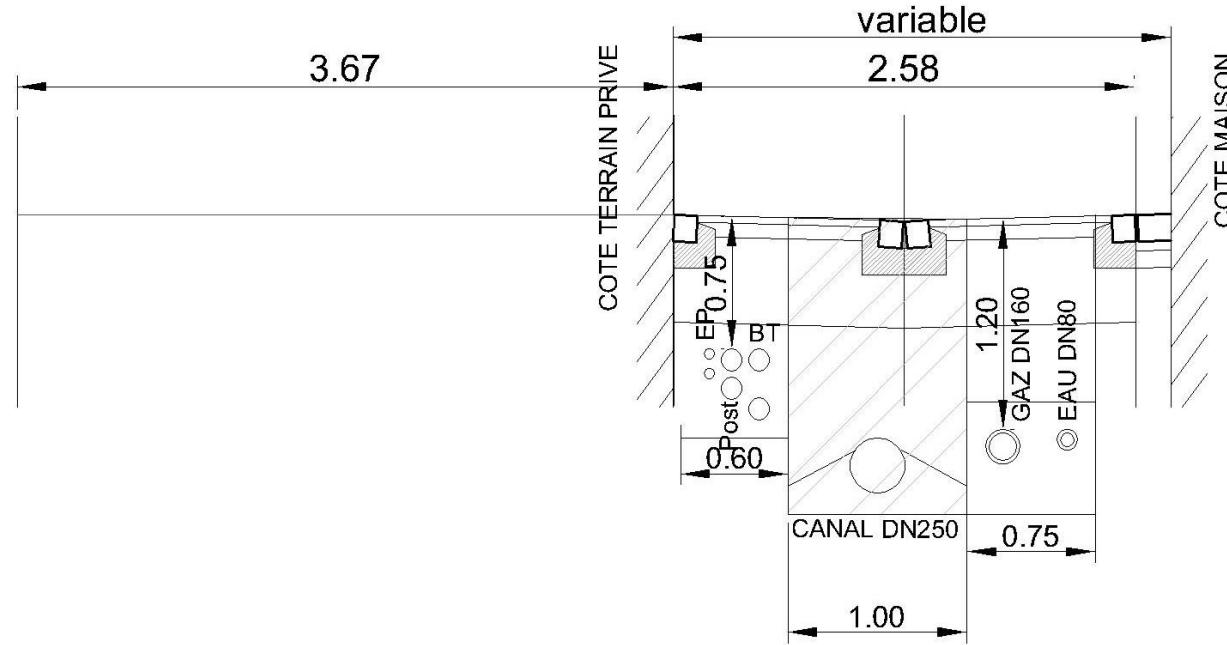
# Coupes types: entre les maisons 9 et 12

## COUPE TYPE B-B



# Coupes types: devant la maison 18

## COUPE TYPE F-F



# Coûts et délais



**Montant prévu pour les travaux:**

**2'312'000 € ttc**

**Début des travaux : septembre 2018**

**Délai contractuel : 220 j.o.**

**Fin prévisible des travaux: été 2019**

# 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



# Phasage du chantier :

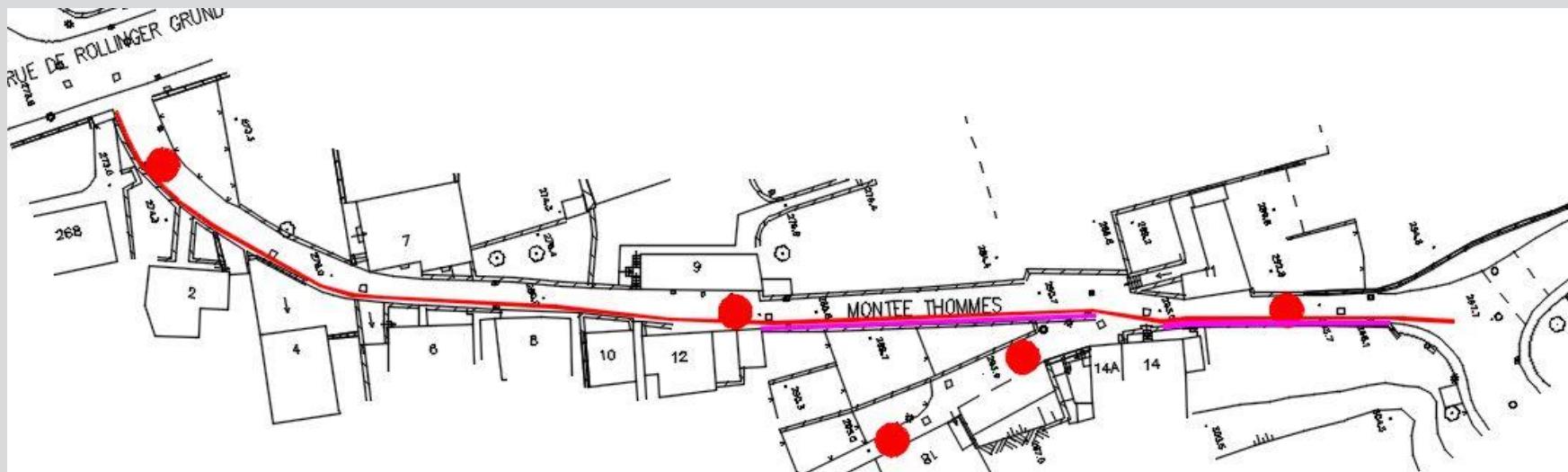
## ➤ pour chaque phase:

- Accès piétonnier aux propriétés privées, en permanence
- Le sens unique sera supprimé et la rue sera en circulation interdite
- Un accès doit toujours être garanti, soit depuis la rue de Rollingergrund, soit depuis la rue de Faïencerie



# Phasage du chantier: Phase 1

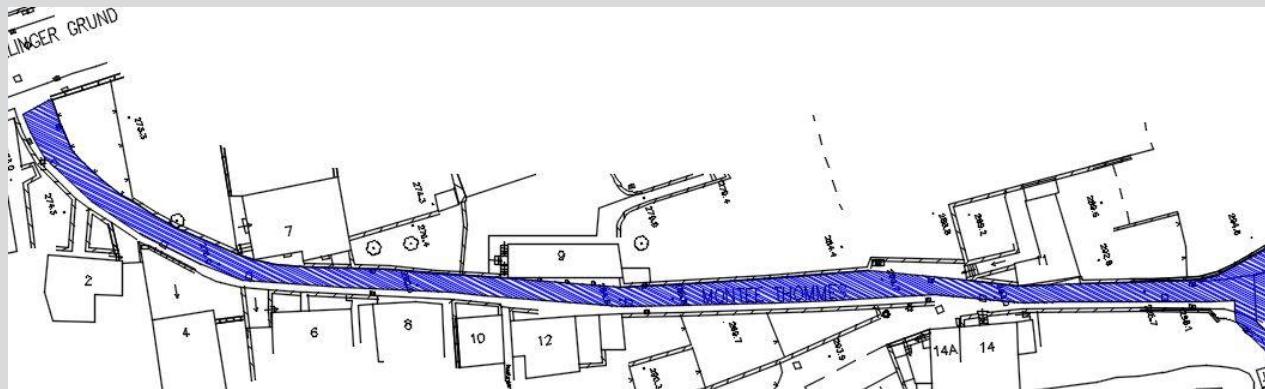
- Fouilles de sondage à réaliser
- Enlèvement des pavés de la rue et mise en œuvre d'une réfection provisoire à chaud
- Stabilisation des murs, respectivement démolition d'un mur
- Pose d'une conduite provisoire eau



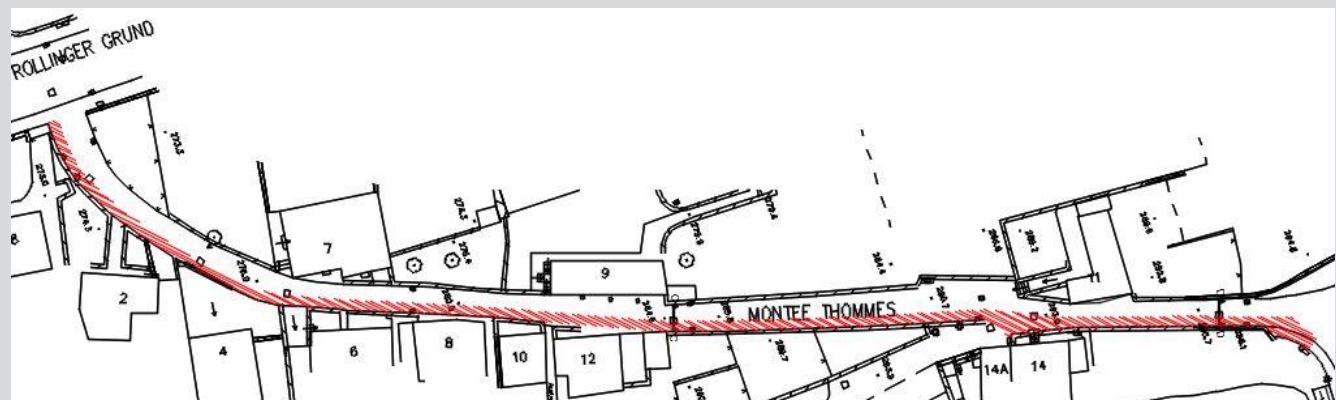
- Délais: +/- 45j.o.

# Phasage du chantier: Phase 2

- Côté pair: Pose des conduites eau, gaz et réseaux secs avec ses branchements de maisons
- Côté impair: Enlèvement des conduites provisoires eau et gaz et pose les réseaux secs (CREE-BT) avec ses branchements de maisons

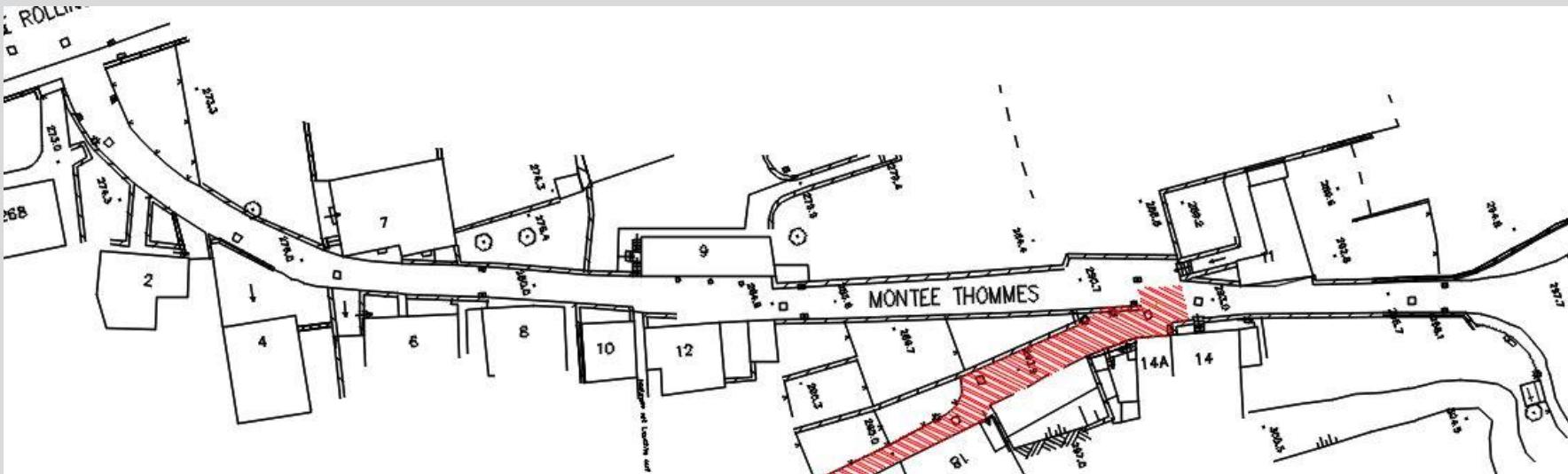


- Délais: +/- 65j.o.



# Phasage du chantier: Phase 3

- Pose conduites provisoires eau et gaz
- Pose collecteur canalisation eaux mixtes et les nouvelles conduites eau et gaz avec les branchements maisons
- Enlèvement conduites provisoires et pose gaines électriques avec ses branchements
- Travaux de superstructure

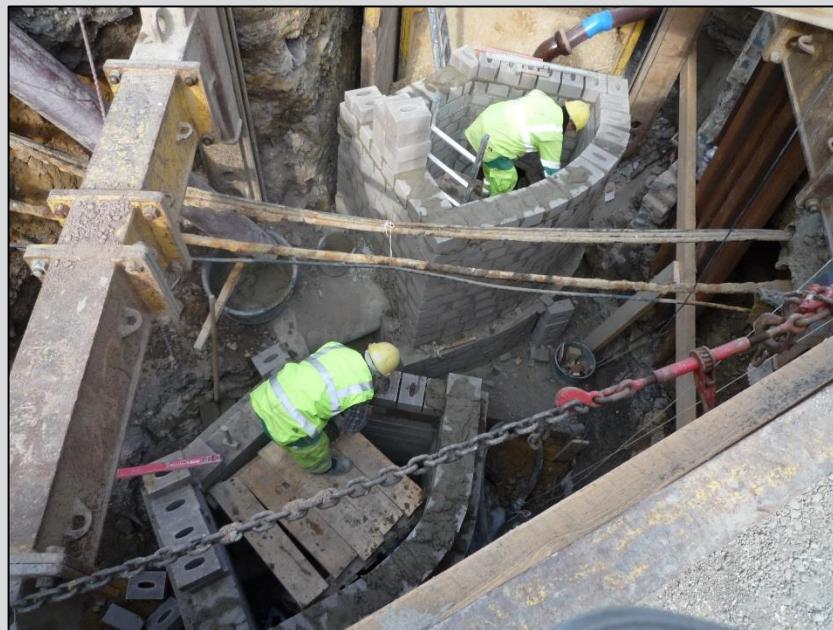
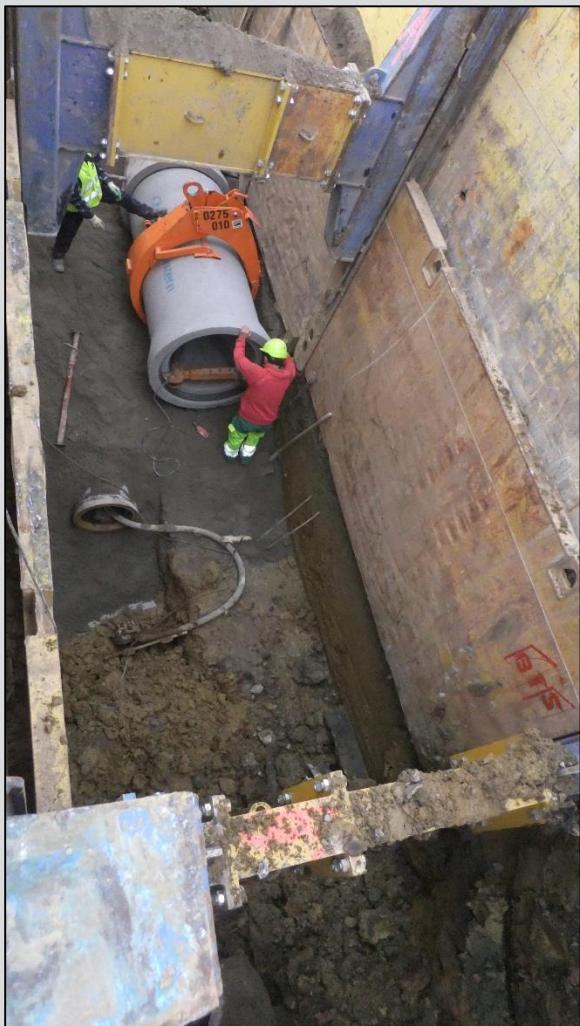


- Délais: +/- 110j.o.

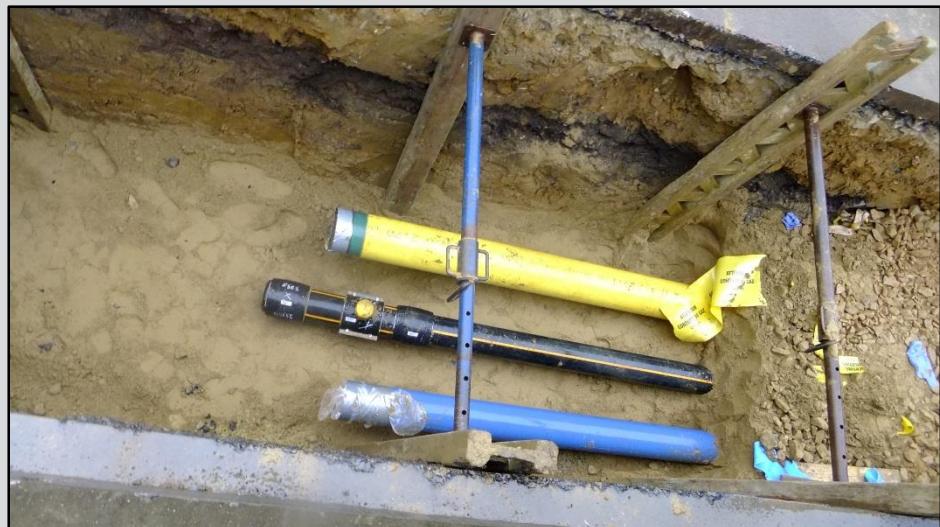
# Conduites provisoires eau / gaz



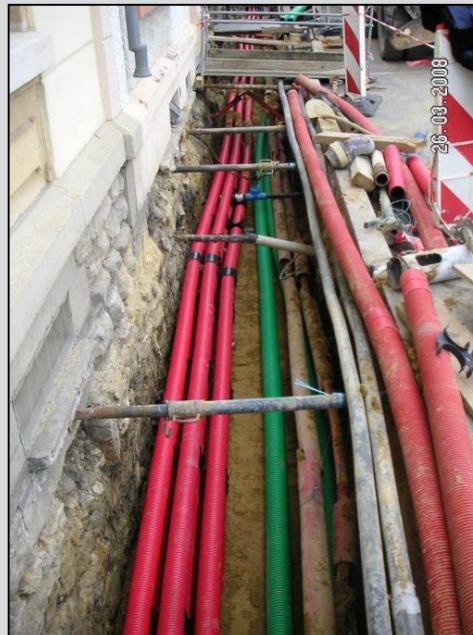
# Canalisations EU/EP



# Conduites eaux / gaz et raccordements



# Câbles et gaines



# Remblayage tranchées + réfection provisoire



# Projet de réaménagement de la superstructure

multiplicity



VILLE DE  
LUXEMBOURG  
[www.vdl.lu](http://www.vdl.lu)

# AMENAGEMENT EN SURFACE ET CONSOLIDATION DU MUR DE SOUTENEMENT



## Situation existante

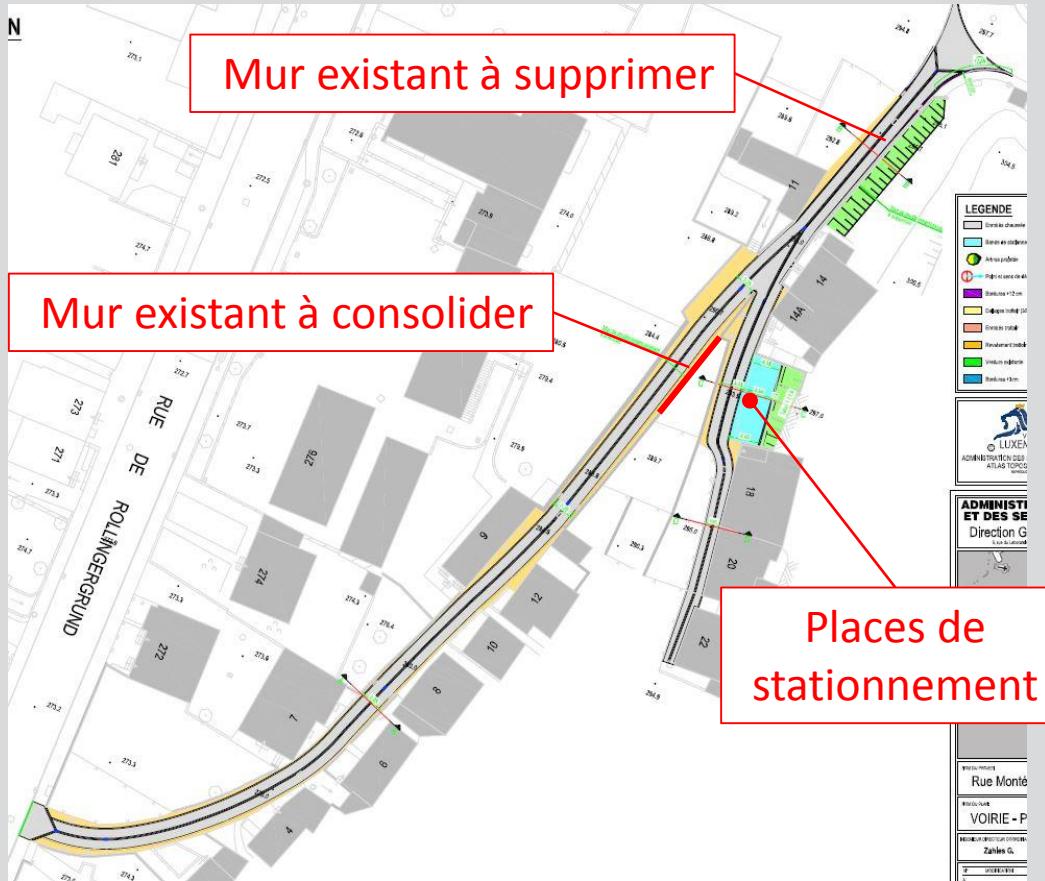


- **Traces d'affouillement dans la chaussée**
- **Coffre existant insuffisant**
- **Absence de trottoirs (manque de place)**
- **Mauvais état des murs de soutènement**
- **Assainissement inapproprié à la situation**

# AMENAGEMENT EN SURFACE ET CONSOLIDATION DU MUR DE SOUTENEMENT



## Situation projetée



- **Chaussée en enrobés sans trottoir (manque de place) avec rigole centrale**
- **Places de stationnement en pavés béton**
- **Suppression d'un mur de soutènement**
- **Consolidation d'un mur de soutènement existant**

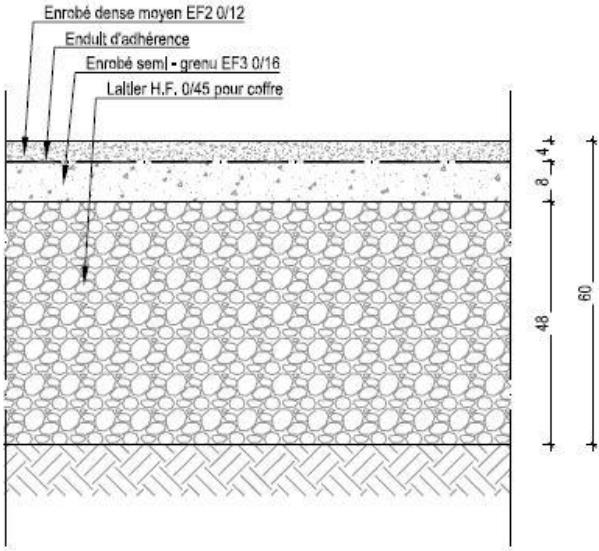
# AMENAGEMENT EN SURFACE ET CONSOLIDATION DU MUR DE SOUTENEMENT



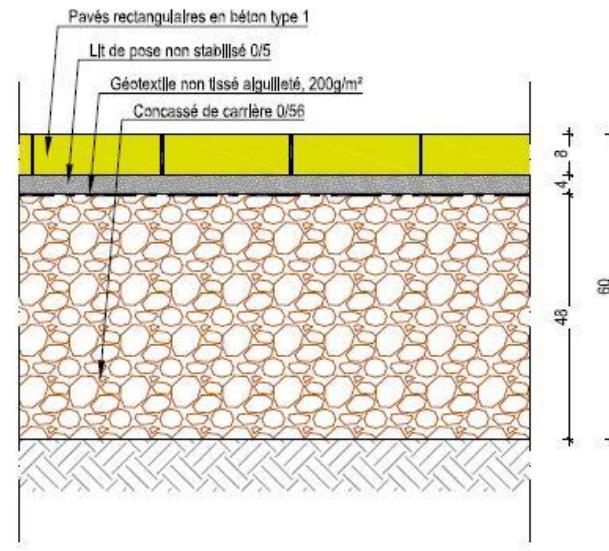
multipli tu

## Coffre pour chaussée et stationnement

**COUPE A-A:**  
CHAUSSÉE EN ENROBÉ



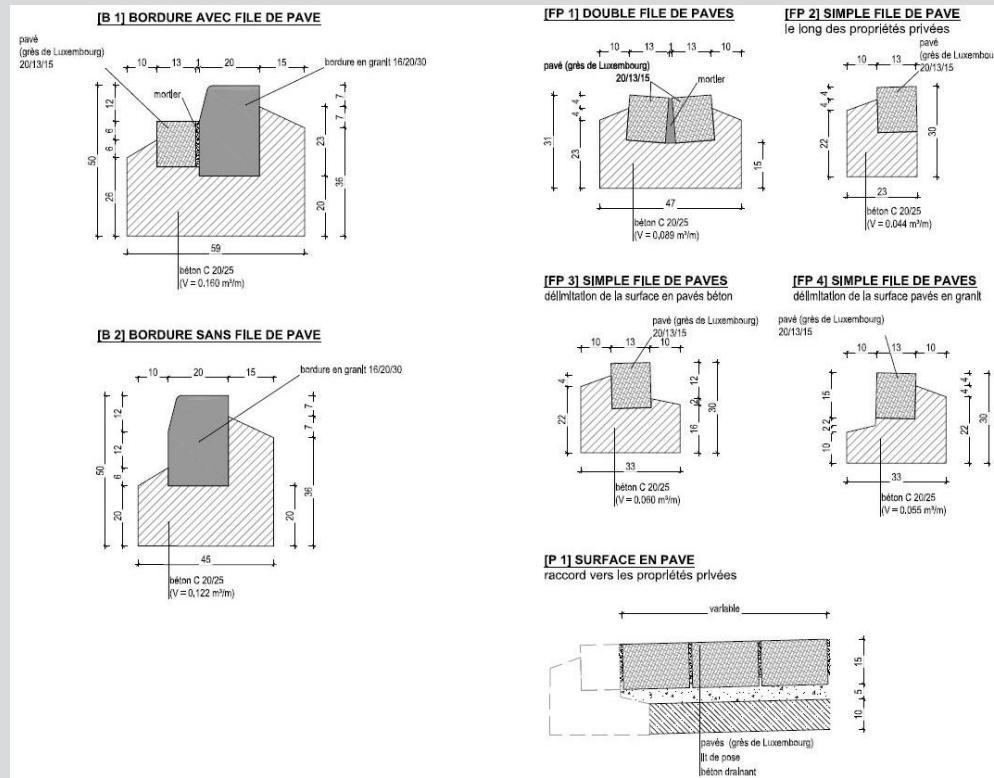
**COUPE B-B:**  
BANDE DE STATIONNEMENT EN PAVE BETON



# AMENAGEMENT EN SURFACE ET CONSOLIDATION DU MUR DE SOUTENEMENT



## Détails files de pavés et bordures

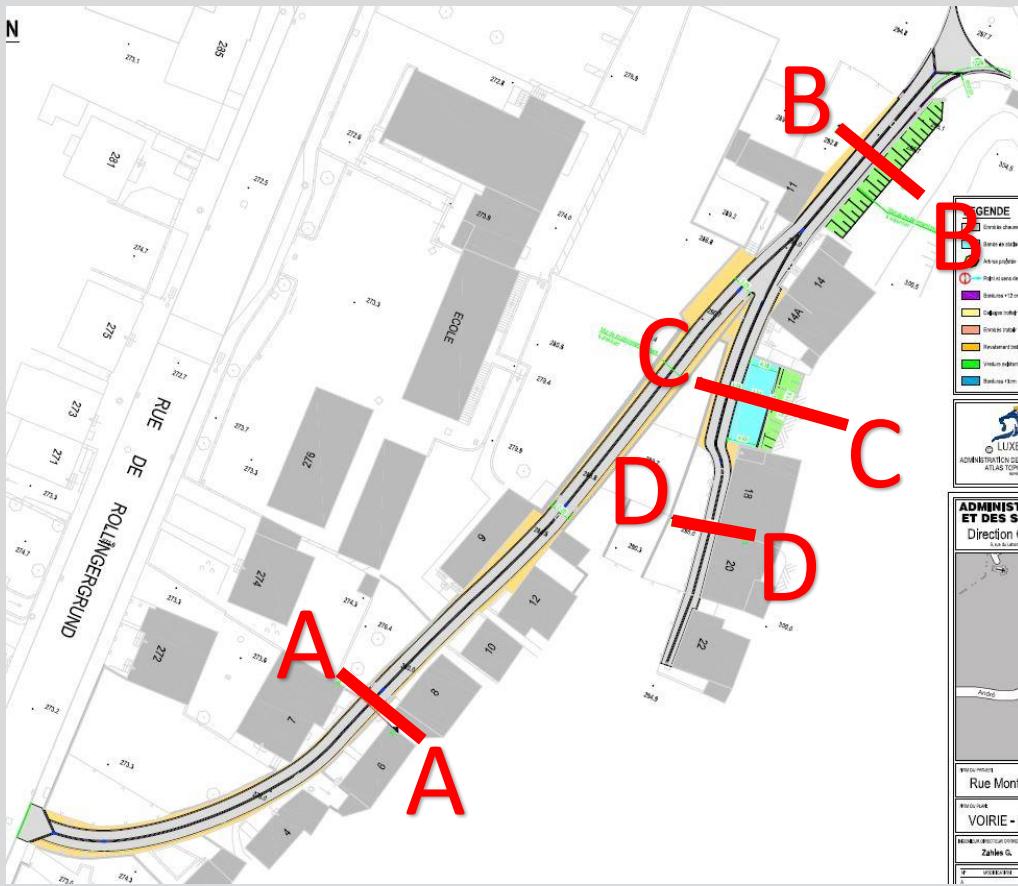


- Bordures en granit 16/20/30**
- File de pavés (grès de Luxembourg)**
- Surfaces en pavés (grès de Luxembourg)**
- Béton de pose C20/25 pour bordures et files de pavés**
- Béton drainant avec lit de pose stabilisé sous surfaces en pavés**

# AMENAGEMENT EN SURFACE ET CONSOLIDATION DU MUR DE SOUTENEMENT



## Coupes-types



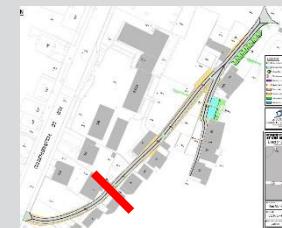
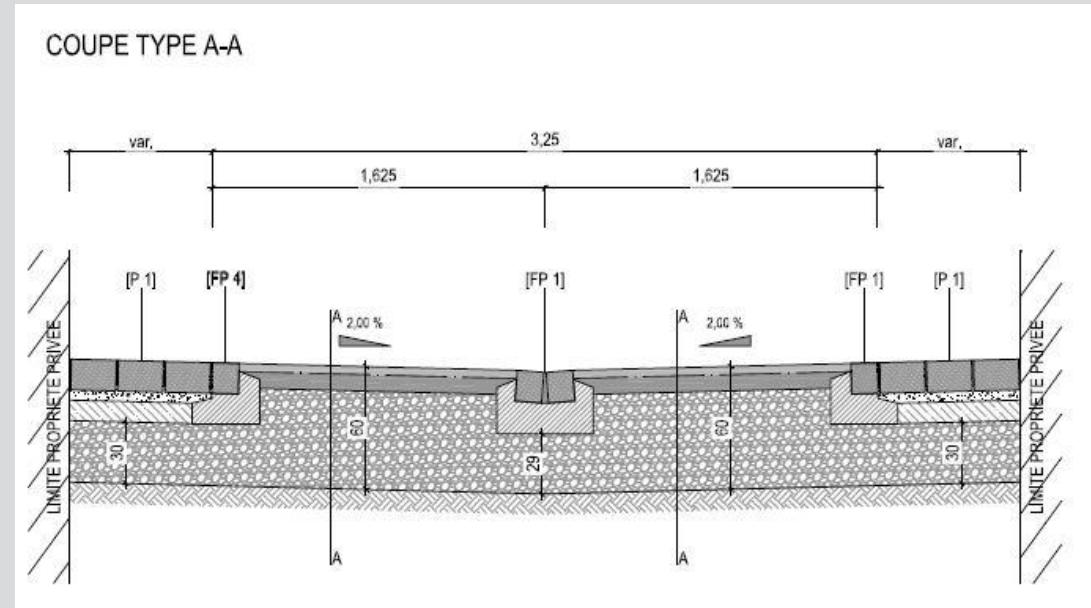
- **A-A: entre propriétés privées ( $I > 3,25m$ )**
- **B-B: suppression du mur existant (mauvais état)**
- **C-C: stationnement perpendiculaire**
- **D-D: entre propriétés privées ( $I \leq 3,25m$ )**

# AMENAGEMENT EN SURFACE ET CONSOLIDATION DU MUR DE SOUTENEMENT



## COUPE TYPE A-A

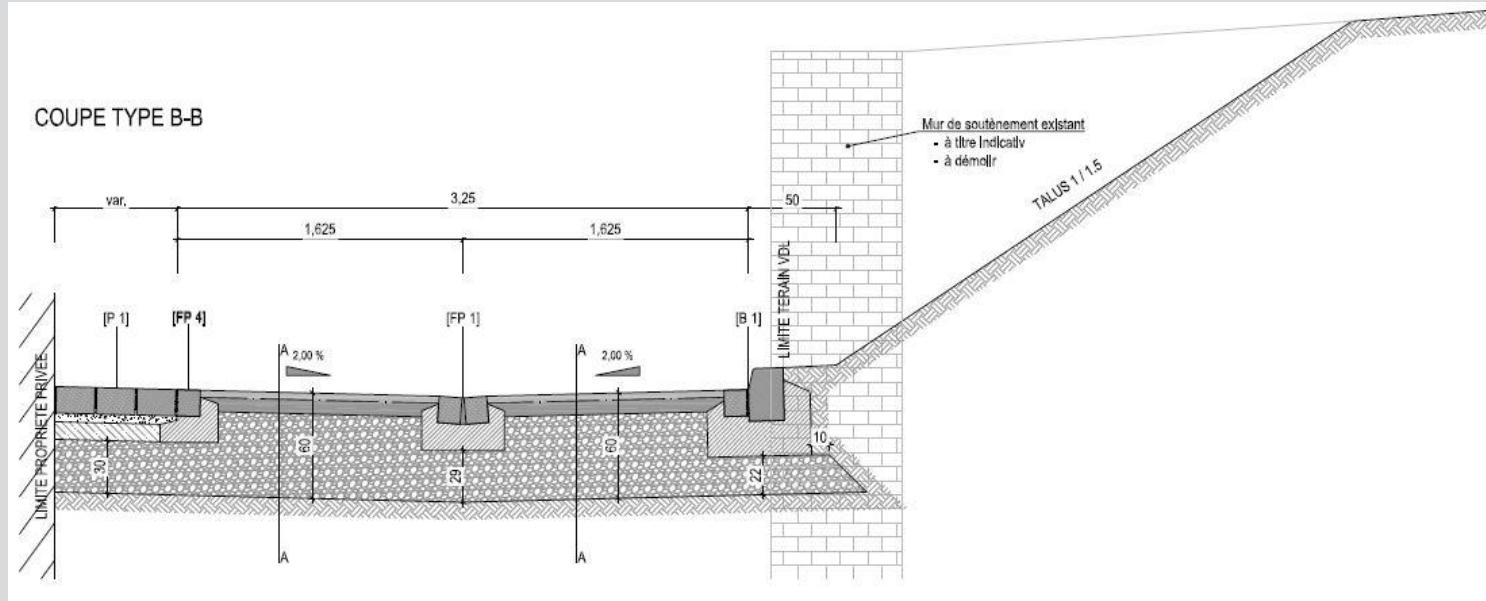
- Largeur de la chaussée 3,25m
- Rigole centrale en double file de pavés (grès de Luxembourg)
- Raccordement vers propriétés privées par une surface en pavés (grès de Luxembourg)
- Coffre de la chaussée 60cm



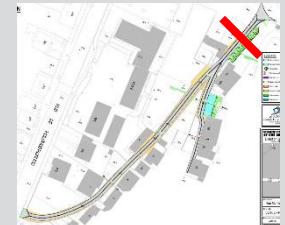
# AMENAGEMENT EN SURFACE ET CONSOLIDATION DU MUR DE SOUTENEMENT



## COUPE TYPE B-B



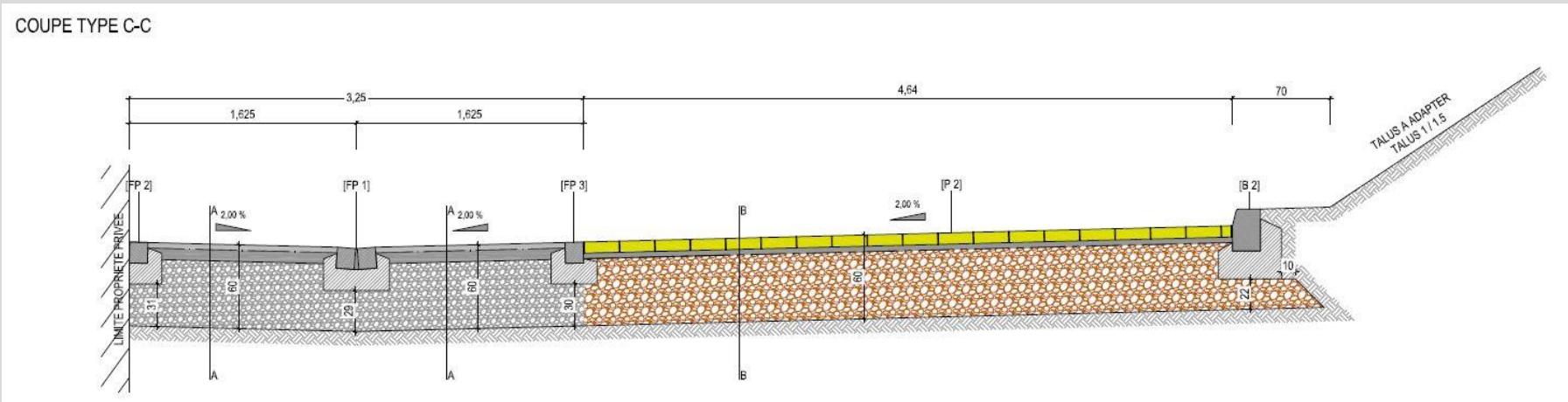
- **Idem coupe-type A-A**
- **Suppression du mur existant (mauvais état)**
- **Talutage du terrain attenant**



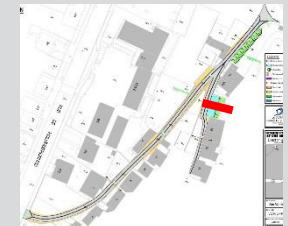
# AMENAGEMENT EN SURFACE ET CONSOLIDATION DU MUR DE SOUTENEMENT



## COUPE TYPE C-C



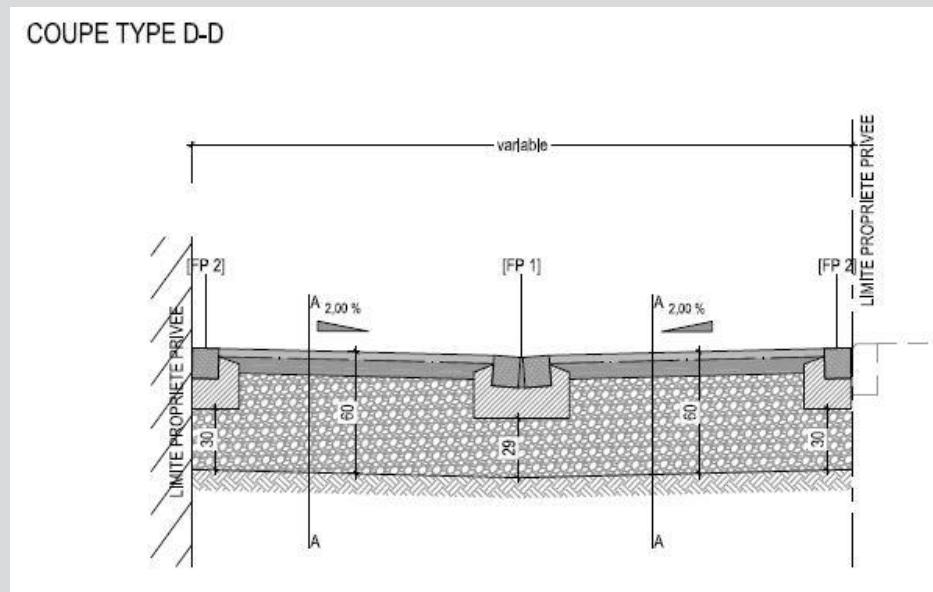
- Largeur de la chaussée 3,25m
- Rigole centrale en double file de pavés (grés de Luxembourg)
- Stationnement en pavés béton
- Coffre de la chaussée + stationnement 60cm



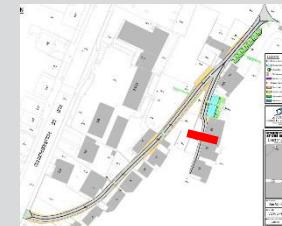
# AMENAGEMENT EN SURFACE ET CONSOLIDATION DU MUR DE SOUTENEMENT



## COUPE TYPE D-D



- **Largeur de la chaussée 3,25m**
- **Rigole centrale en double file de pavés (grés de Luxembourg)**
- **Coffre de la chaussée 60cm**



# AMENAGEMENT EN SURFACE ET CONSOLIDATION DU MUR DE SOUTENEMENT



## Mur de soutènement à consolider



Consolidation du mur de soutènement par :

- **Reprise en sous oeuvre**
- **Mise en oeuvre des tirants d'ancrage**

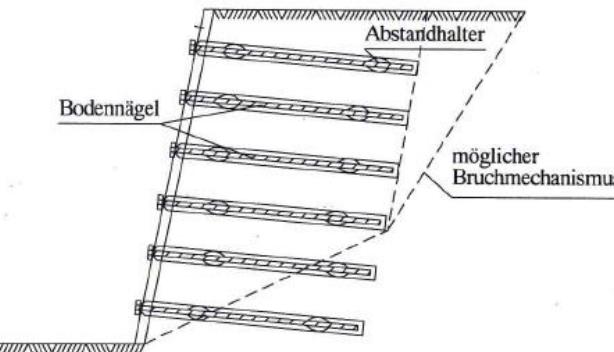
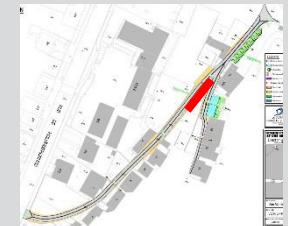


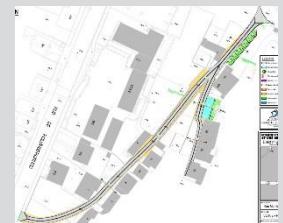
Bild 6-41 Bodenvernagelung



# AMENAGEMENT EN SURFACE ET CONSOLIDATION DU MUR DE SOUTENEMENT



**Aménagement en surface similaire:  
rue du Fort Dumoulin**



# Merci pour votre attention.

**Service coordination des chantiers (SERCO)**  
**Réunion riverains du 19/06/2018**

**Projet 13\_0007**

