

RÉUNION D'INFORMATION

TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES RUES DES LIGURES, DE LA BARRIÈRE, DE VIRTON ET DE ST. GENGOUL



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

SUPPORTS EN LIGNE

▶ Application HotCity

▶ Carte des chantiers en cours

▶ Site web dédié
(informations actualisées) chantiers.vdl.lu

▶ Profils sociaux de la ville

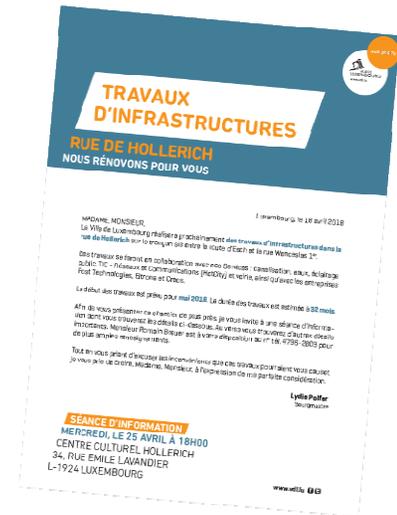


[www.vdl.lu/se-deplacer/
informations-traffic/
carte-des-chantiers-en-cours](http://www.vdl.lu/se-deplacer/informations-traffic/carte-des-chantiers-en-cours)



SUPPORTS CLASSIQUES

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



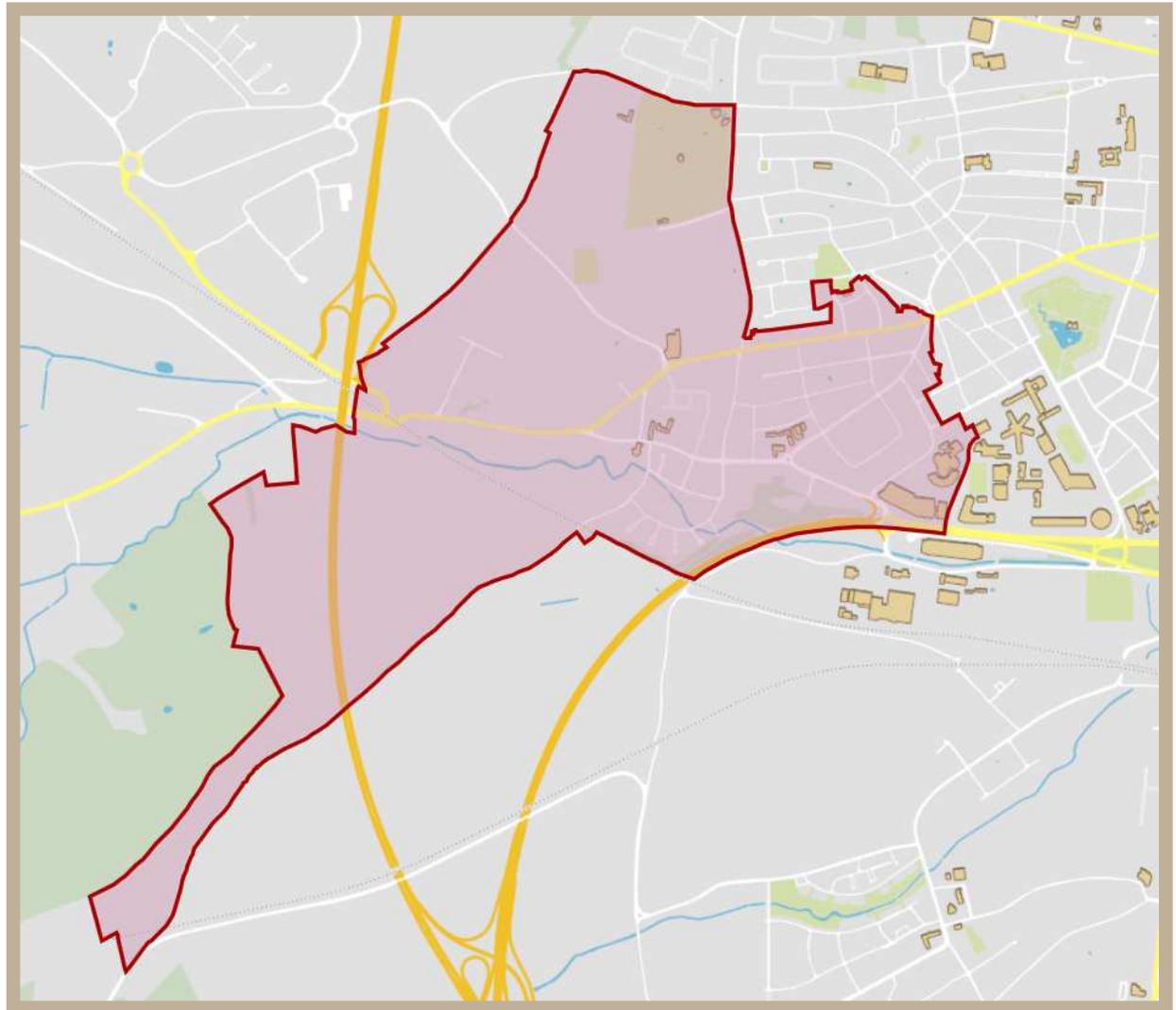
PRÉSENTATION DU CHANTIER



PRÉSENTATION DU CHANTIER

OÙ?

► Quartier Merl



OÙ?

- Rues des Ligures, de la Barrière, de Virton et de St. Gengoul



QUI?

► Pour la ville

- Service de la canalisation
- Service de la voirie
- Service ouvrages d'art
- Service des eaux
- Service de l'éclairage public
- Service TIC

► Services externes

- Creos Luxembourg SA (Electricité et Gaz)
- Post Technologies
- Eltrona

QUOI?

- ▶ Pour la ville
- ▶ **Service de la canalisation:**
 - Pose d'une canalisation eaux mixtes et d'un collecteur eaux usées dans le secteur rue de la Barrière / rue des Ligures / rue des Celtes.
 - Reconstruction de la canalisation locale dans les rues St. Gengoul et de Virton.
 - Aménagement d'un axe d'eaux pluviales et d'un axe d'eaux usées destinés aux zones PAP situées en amont de la rue de Merl.
 - La mise en place provisoire respectivement le déplacement de conduites d'eau, de gaz (haute, moyenne et basse pression) et de différents réseaux secs.

QUOI?

- ▶ Pour la ville
- ▶ **Service de la voirie:**
 - Réaménagement complet de la voirie publique :
 - Trottoir en enrobés bitumineux.
 - Matérialisation de la bande de stationnement en pavé 20/10/8 couleur grès de Luxembourg,
 - Voie de circulation en enrobé.
 - Aménagement des passages piétons pour les personnes à mobilité réduite.
 - Rétrécissement des croisements avec installation de bacs de plantation

QUOI?

- ▶ Pour la ville
- ▶ **Service ouvrages d'art:**
Démolition et reconstruction complète de l'ouvrage M9.
- ▶ **Service des eaux:**
Remplacement des conduites principales et des raccordements vétustes de maisons.
- ▶ **Service de l'éclairage public:**
Remplacement du câblage de l'éclairage public et des lampadaires.
- ▶ **Service TIC:**
Déploiement et/ou renforcement du réseau de fibre optique de la Ville.
Extension du réseau HotCity.

QUOI?

- ▶ Services externes
- ▶ **Creos S.A. Division Electricité:**
Renouvellement du réseau BT/MT, de certains raccordements de maisons et pose d'une gaine de réserve sur l'étendue du chantier. Renforcement du réseau HT (haute tension) existant.
- ▶ **Creos S.A. Division Gaz:**
Renouvellement des conduites et de certains raccordements de maisons. Renforcement du réseau HP (haute pression) existant.
- ▶ **Post Technologies & Eltrona:**
Renouvellement & renforcement du réseau dans les trottoirs ainsi que des raccordements de maisons sur l'étendue du chantier.

TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT ET DE RÉSEAUX



TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT ET DE RÉSEAUX

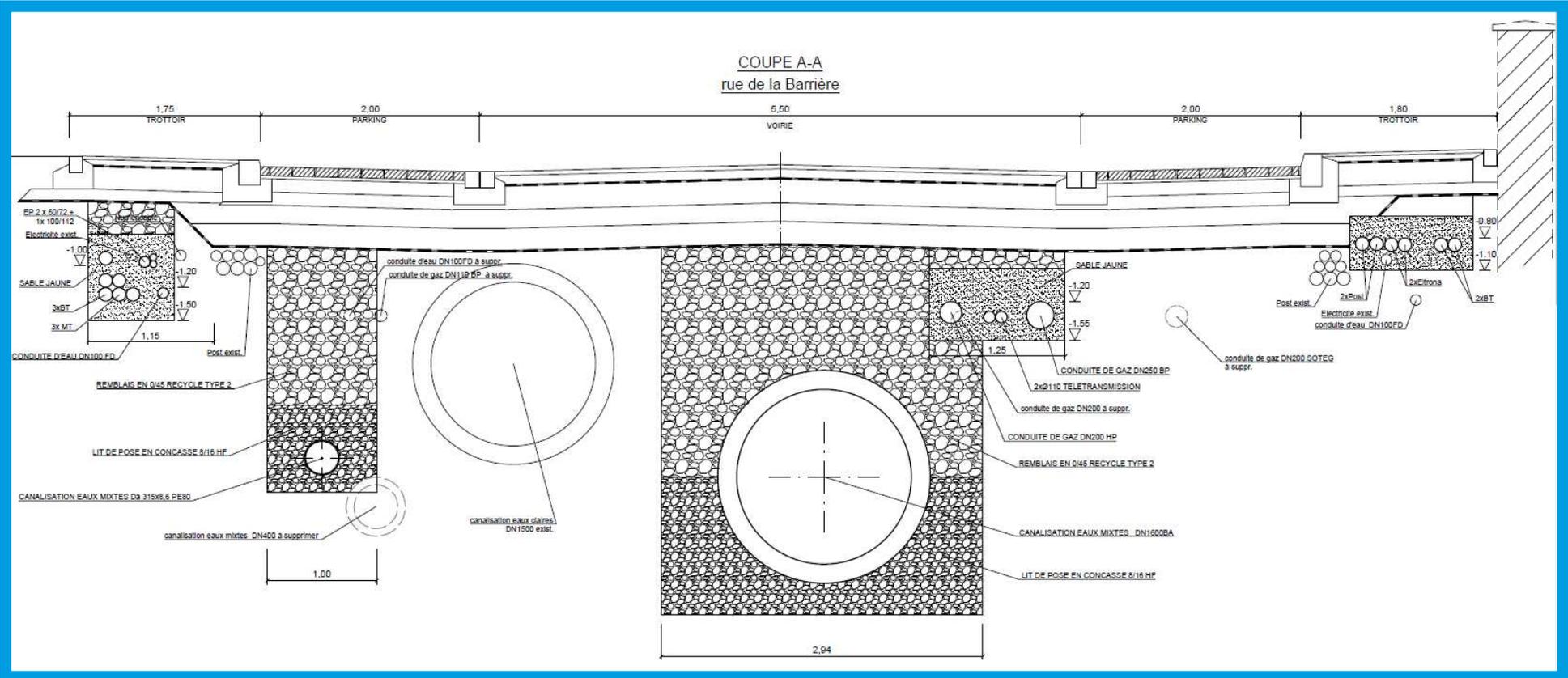
PLAN DE SITUATION



TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT ET DE RÉSEAUX

COUPE TYPE

► Rue de la Barrière



DÉLAIS

- ▶ Début prévisionnel des travaux : Mars 2019
- ▶ Délai contractuel : 500 jours ouvrables
- ▶ Fin des travaux: 2021

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
- ▶ Etanchéités verticales
- ▶ Livraisons

DIVERS

- ▶ Poubelles
- ▶ Déménagements
- ▶ Accès aux maisons pour piétons
- ▶ Réunion de chantier hebdomadaire
- ▶ Coordinateur du chantier ⇒ Bureau d'études externe
- ▶ Médiateur de chantier
- ▶ Vacances, absences ⇒ Bureau d'études externe

PHASAGE



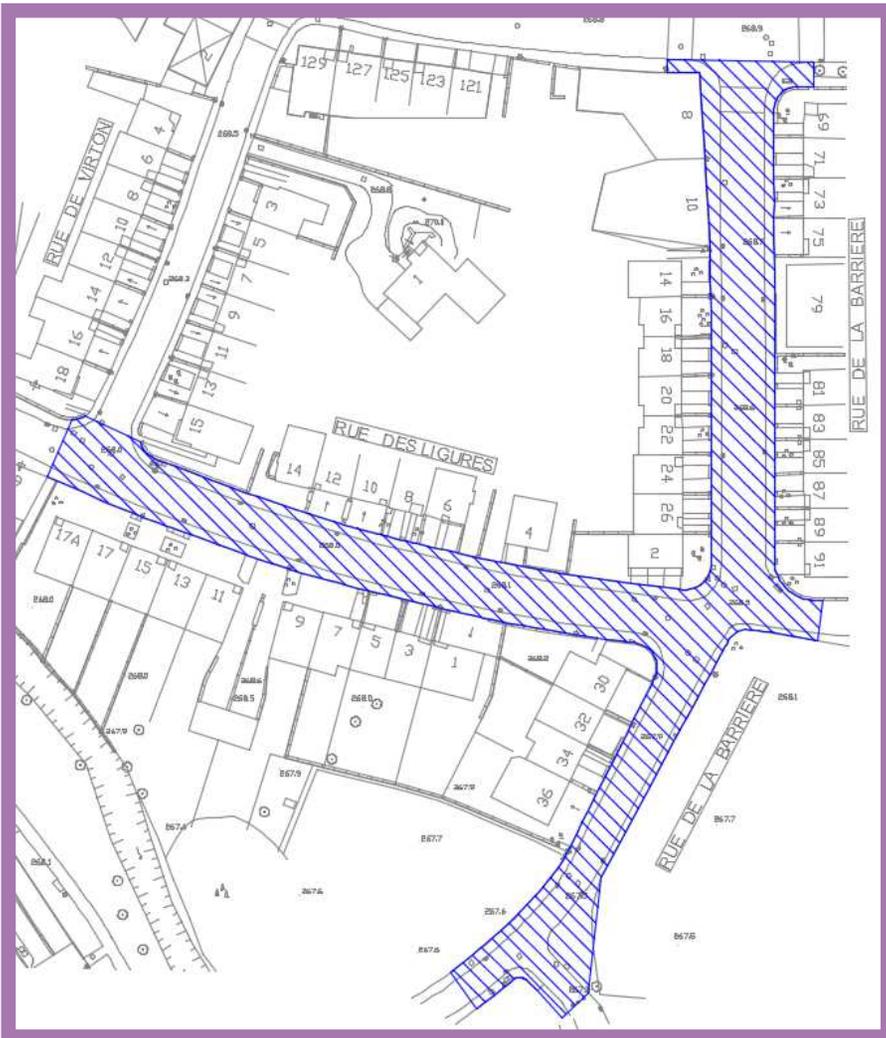
mult p l c i t y

CIRCULATION DURANT LES TRAVAUX

► Pour chaque phase:

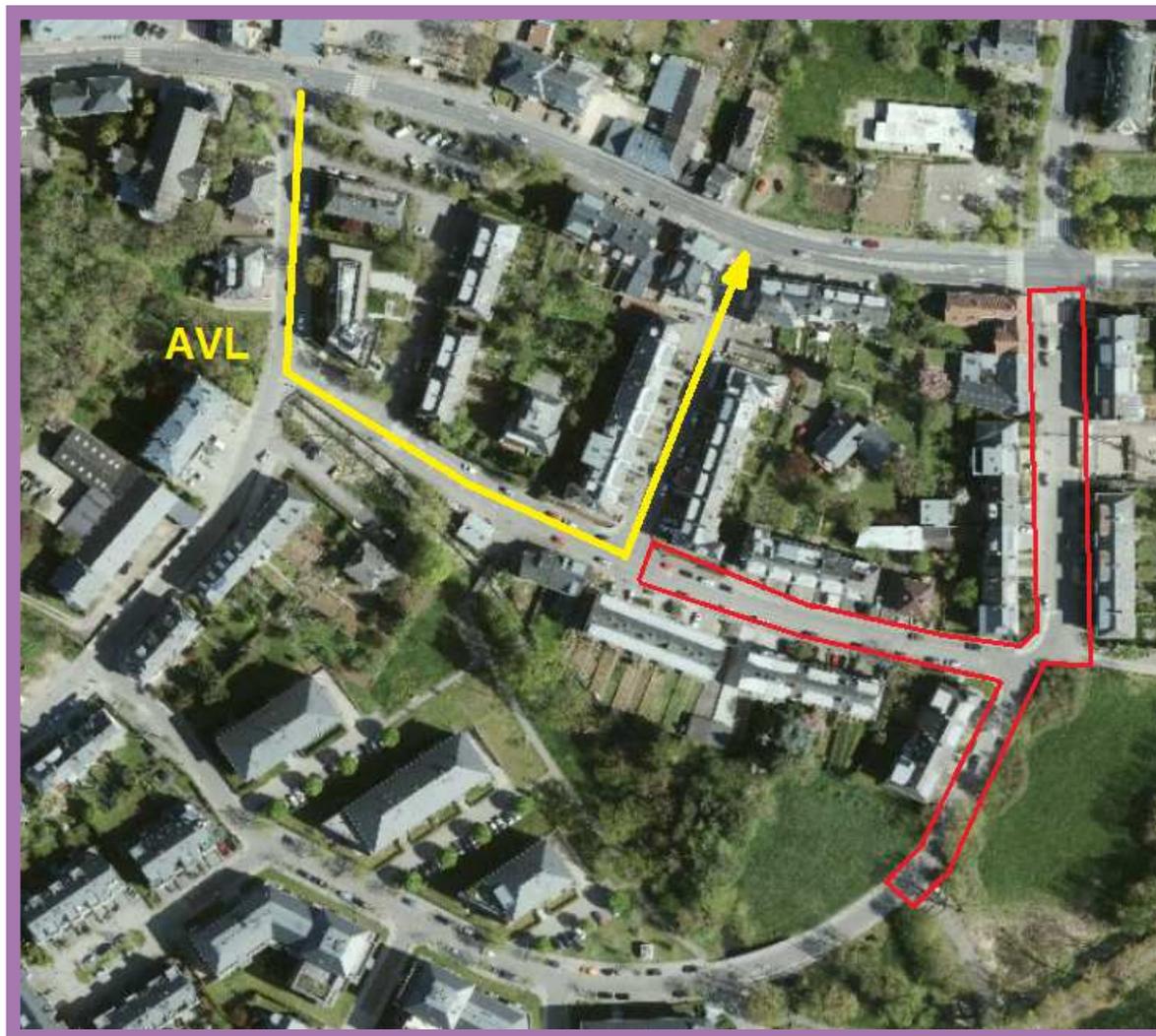
- Accès piétonnier aux propriétés privées, en permanence
- Cheminement piétonnier d'un côté de la chaussée, en permanence
- Accès carrossable pour services d'urgence, en permanence
- Accès carrossable aux propriétés privées, tant que techniquement possible
- Suppression des emplacements au fur et à mesure de l'avancement des travaux

TRONÇON N°1

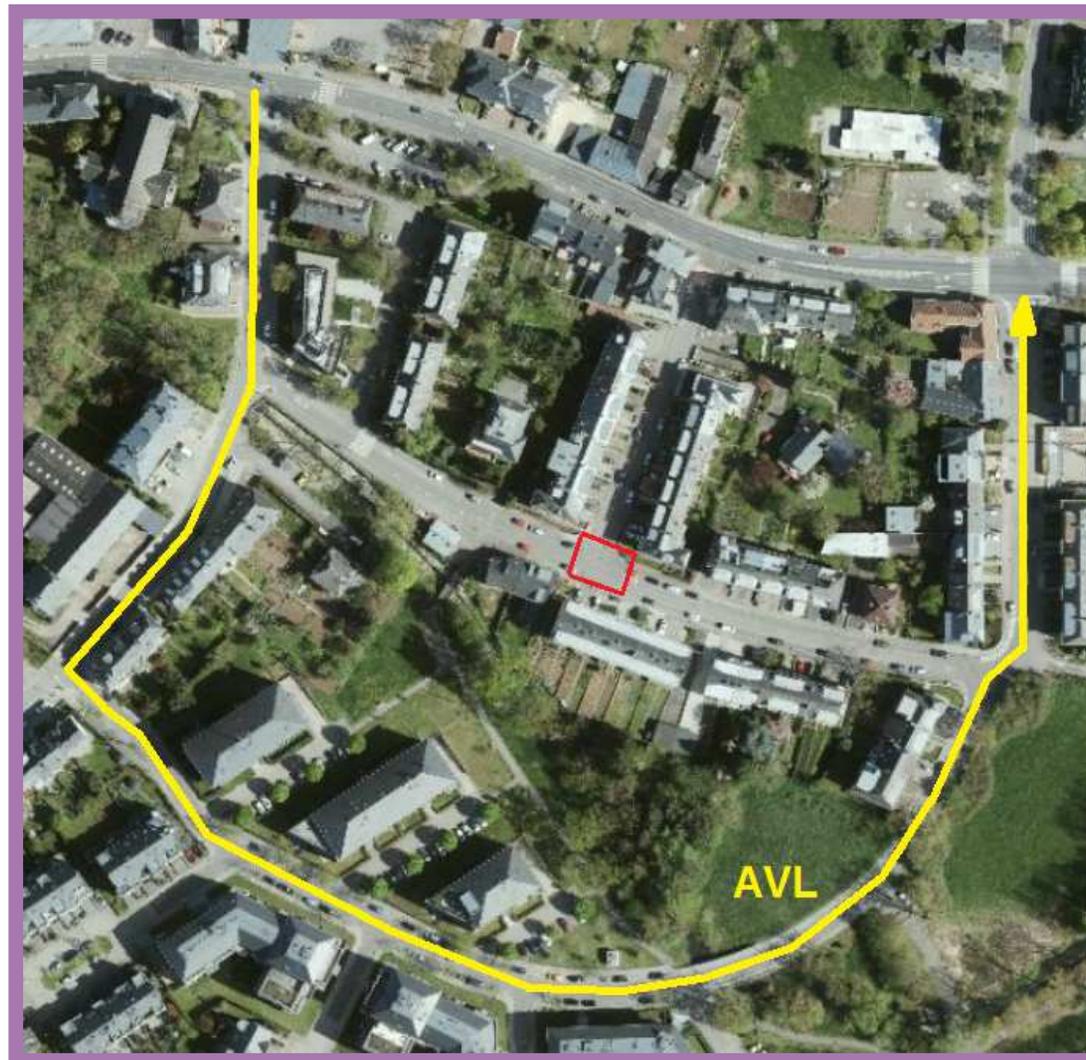


- ▶ Longueur totale = 340 m
- ▶ Durée des travaux = 10 mois
- ▶ Rue de la Barrière et rue des Lignes:
⇒ Circulation interdite

TRONÇON N°1 – DÉVIATION AVL (LIGNE 15 ET BUS SCOLAIRE)



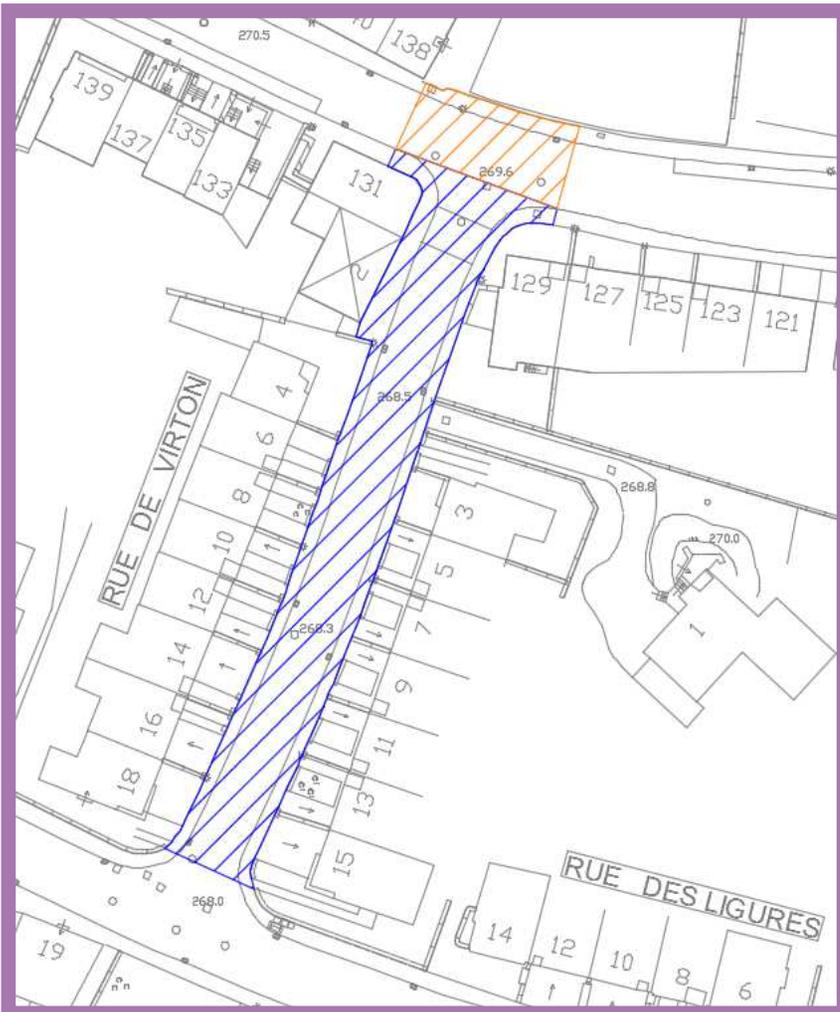
TRONÇON N°1 – DÉVIATION AVL (LIGNE 15 ET BUS SCOLAIRE)



TRONÇON N°2 – DÉVIATION AVL (LIGNE 15 ET BUS SCOLAIRE)



TRONÇON N°3



- ▶ Longueur totale = 100 m
 - ▶ Durée des travaux = 6 mois
 - ▶ Rue de Virton
- ⇒ Circulation interdite

PHASAGE DU CHANTIER

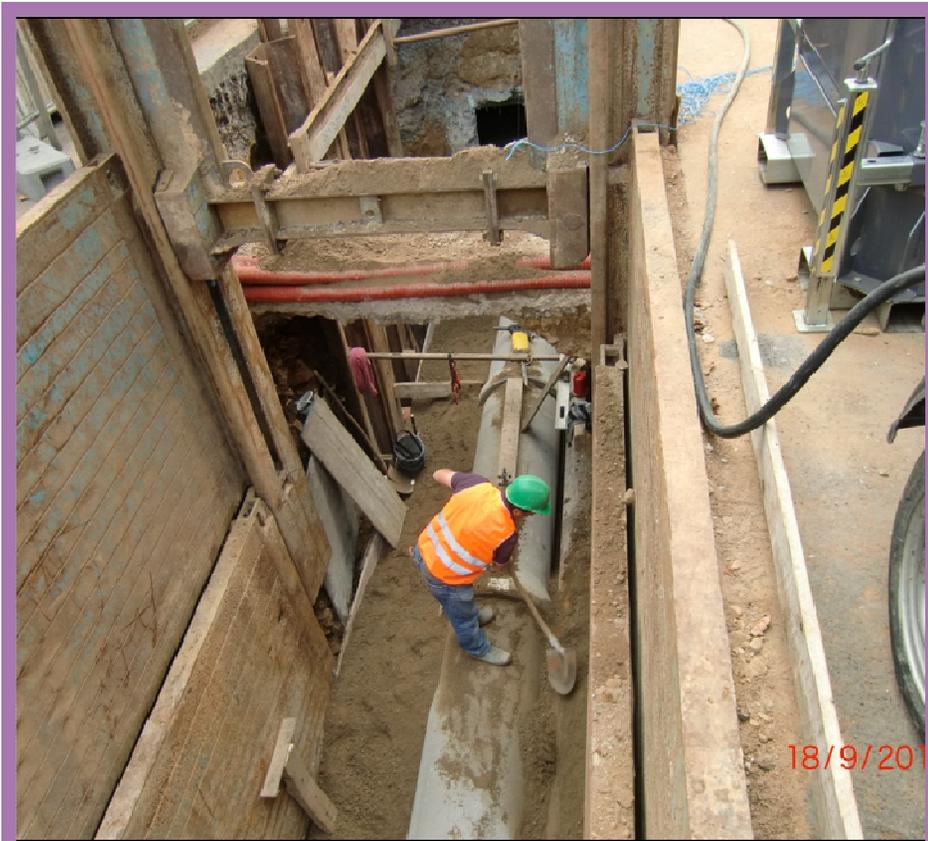
TRONÇON N°3 – DÉVIATION AVL (LIGNE 15 ET BUS SCOLAIRE)



CONDUITES PROVISOIRES EAU ET GAZ



CANALISATION ET RACCORDEMENTS



EAU/GAZ ET RACCORDEMENTS



RÉSEAUX SECS DANS LES TROTTOIRS



TRAVAUX DE CANALISATION



SOMMAIRE

- ▶ 1. Généralités
- ▶ 2. Travaux prévus
- ▶ 3. Situation actuelle
- ▶ 4. Situation projetée

1. GÉNÉRALITÉS :

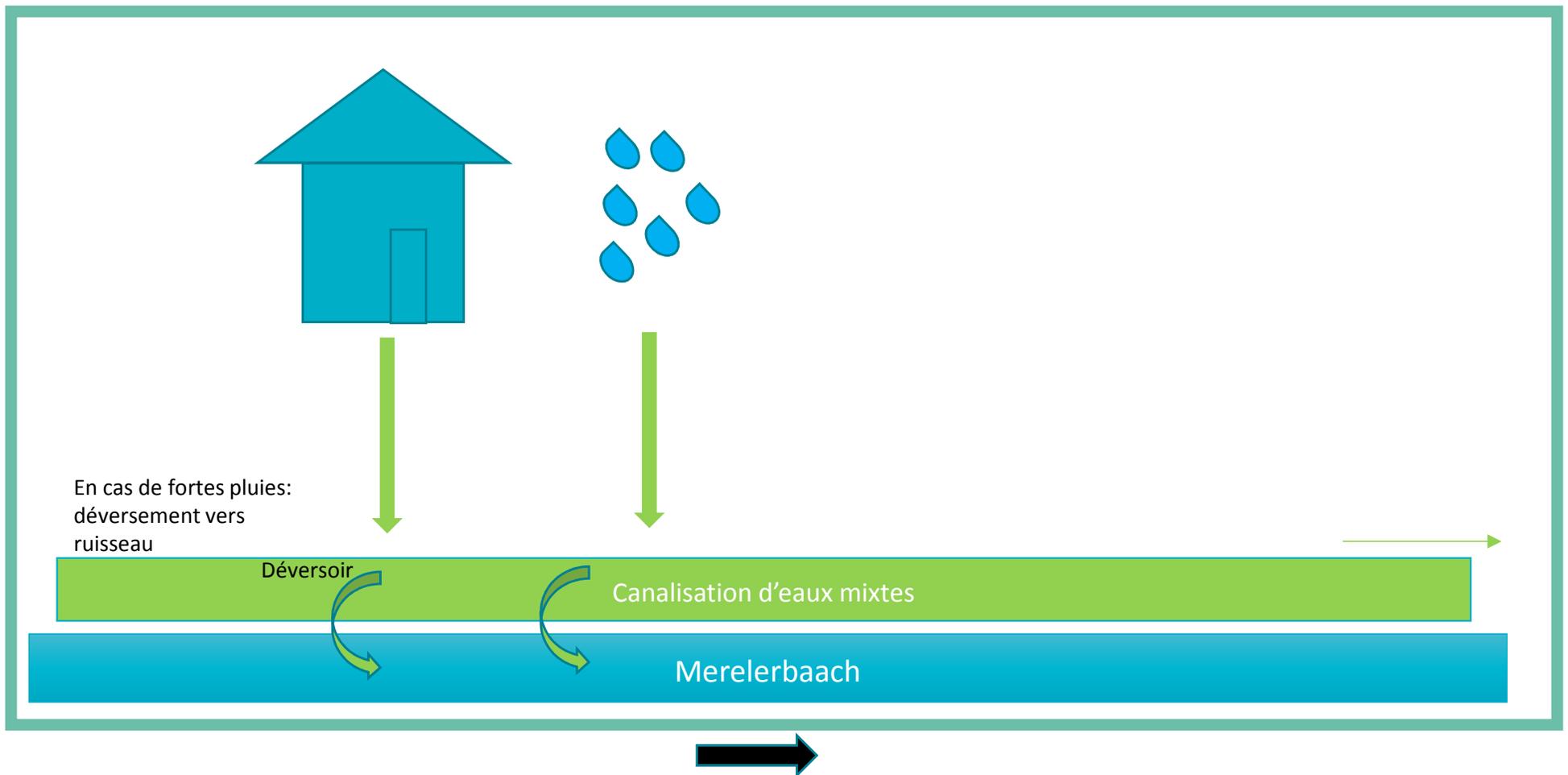
Le présent projet fait partie d'un ensemble de mesures ayant pour objectif de supprimer la station de pompage de Helfenterbrück ainsi que huit déversoirs d'orage rudimentaires qui véhiculent, en cas de fortes précipitations, des effluents en provenance du réseau mixte du quartier de Merl vers le ruisseau dit « Merlerbaach ».

Outre un accroissement de la qualité en matière de protection et de gestion de l'eau, ces mesures contribuent au fonctionnement efficace de la station d'épuration de Beggen.

2. TRAVAUX PRÉVUS

- ▶ Pose d'une canalisation eaux mixtes et d'un collecteur eaux usées dans le secteur rue de la Barrière / rue des Lignes / rue des Celtes.
- ▶ Reconstruction de la canalisation locale dans les rues St. Gengoul et de Virton.
- ▶ Aménagement d'un axe d'eaux pluviales et d'un axe d'eaux usées destinés aux zones PAP situées en amont de la rue de Merl.

3. SITUATION ACTUELLE - PRINCIPE



DÉVERSOIRS ACTUELS



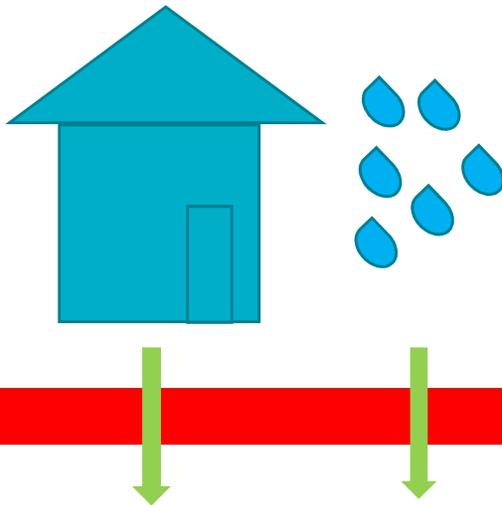
► Photo: exemple d'un ouvrage de déversement



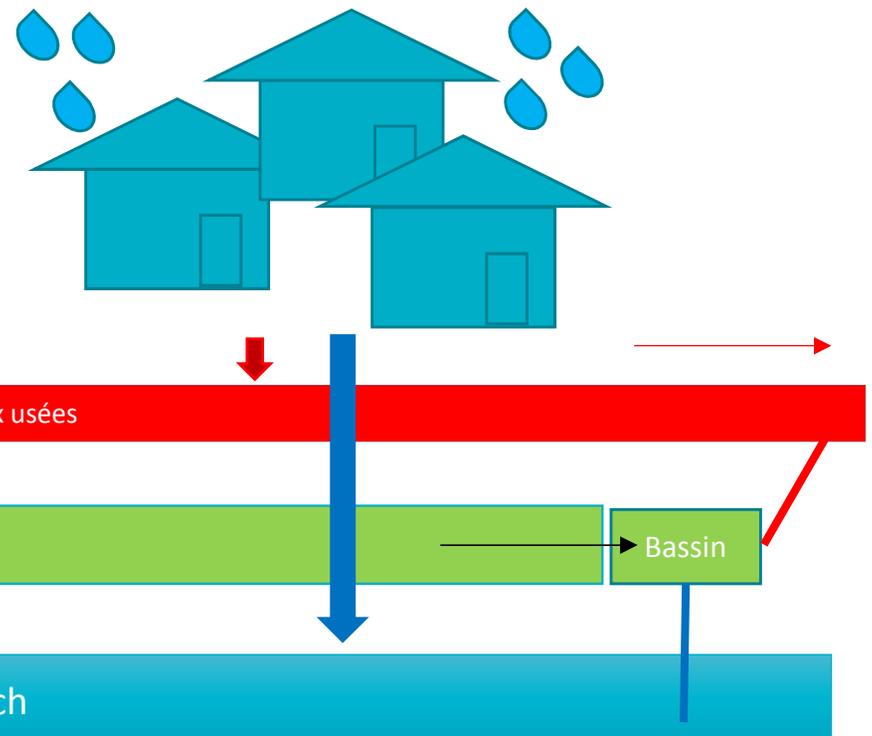
► Photo: déversement dans le ruisseau

4. SITUATION PROJÉTÉE - PRINCIPE

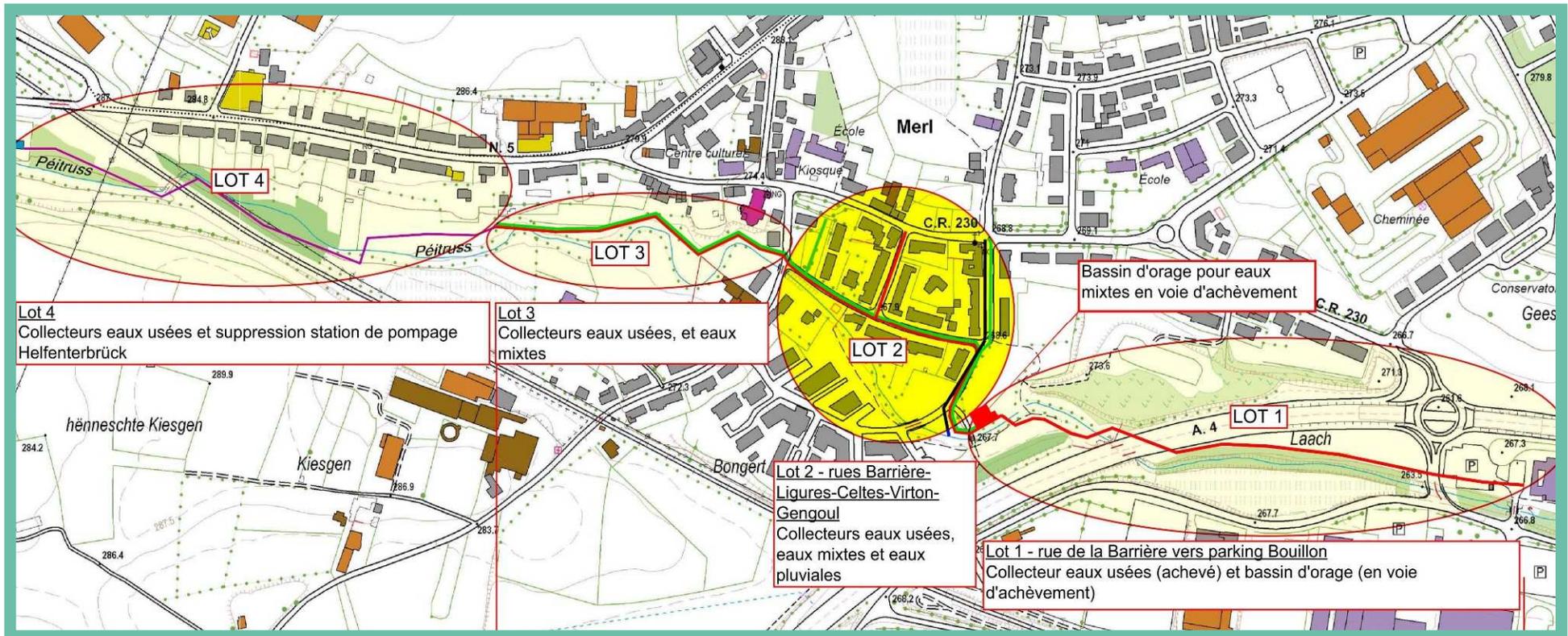
Quartiers existants - réseau mixte:
écoulement eaux usées et eaux
pluviales dans un même tuyau



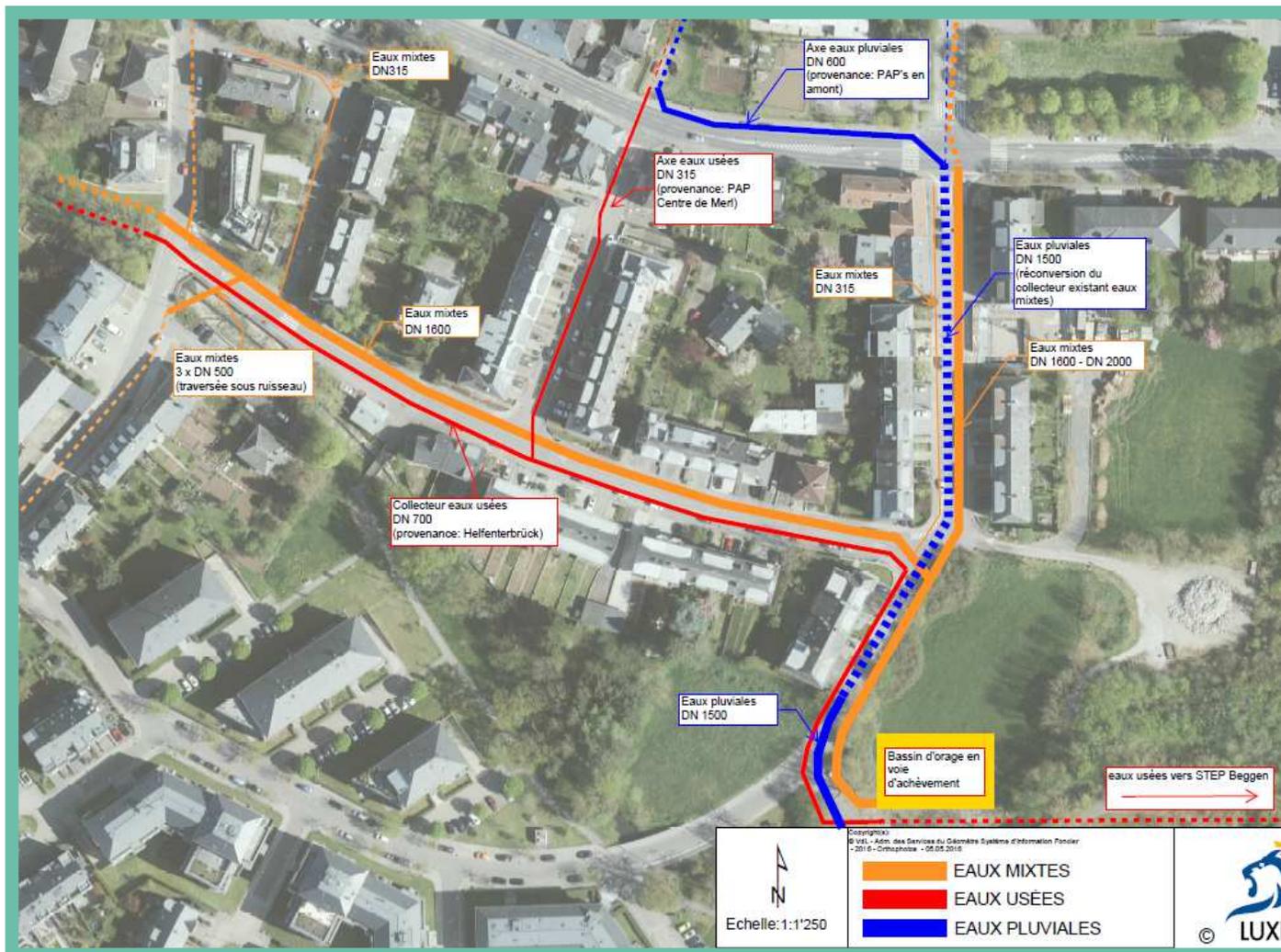
Nouveaux quartiers - réseau séparatif:
écoulement séparé des eaux usées et
des eaux pluviales



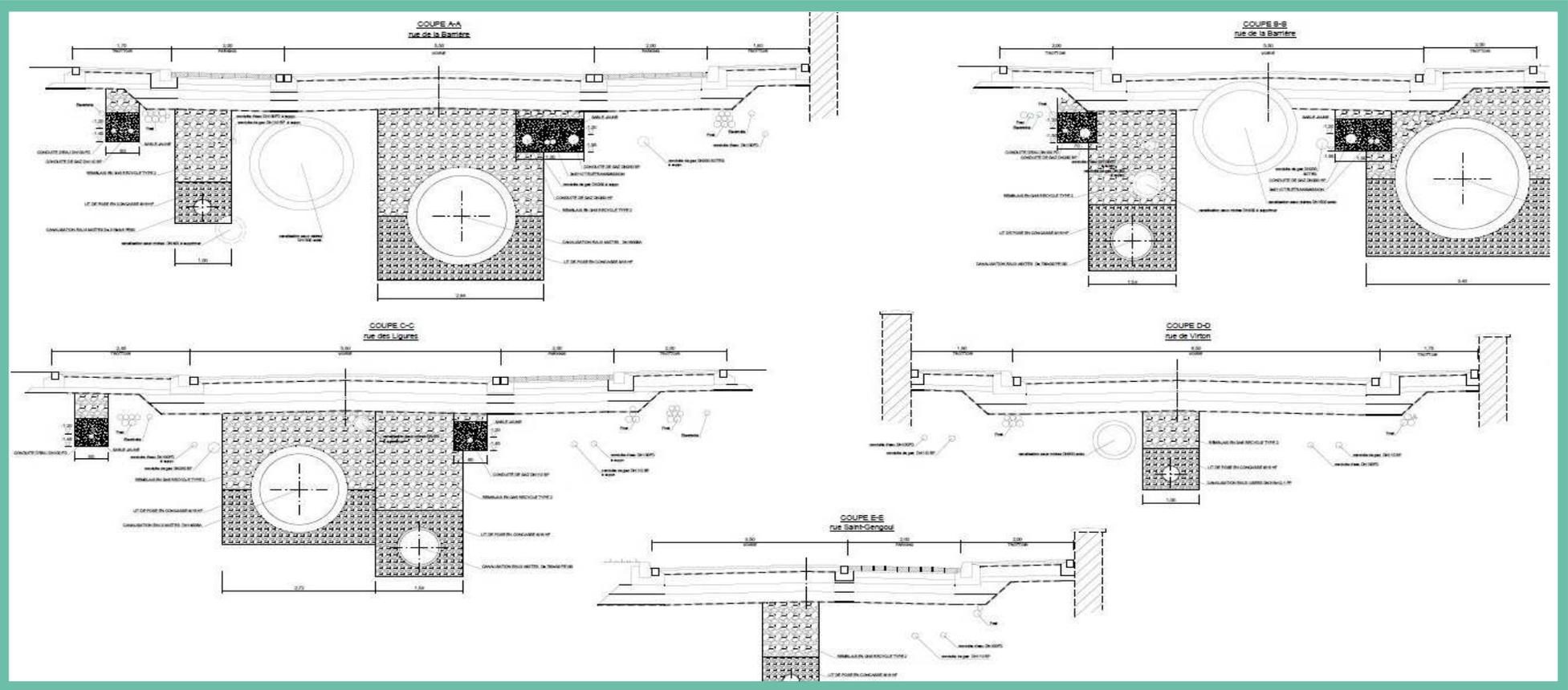
APERÇU GÉNÉRAL LOTS 1 À 4



DÉTAIL LOT 2



COUPES



BASSIN D'ORAGES ACHEVÉ



PROJET DE RECONSTRUCTION DE L'O.A. M9 RUE DES CELTES



TRAVAUX PRÉVUS

- ▶ Démolition et reconstruction complète de l'ouvrage
- ▶ Augmentation de la section hydraulique
- ▶ Elargissement des trottoirs
- ▶ Système porteur \Rightarrow poutres enrobées

RECONSTRUCTION DE L'O.A. M9 RUE DES CELTES

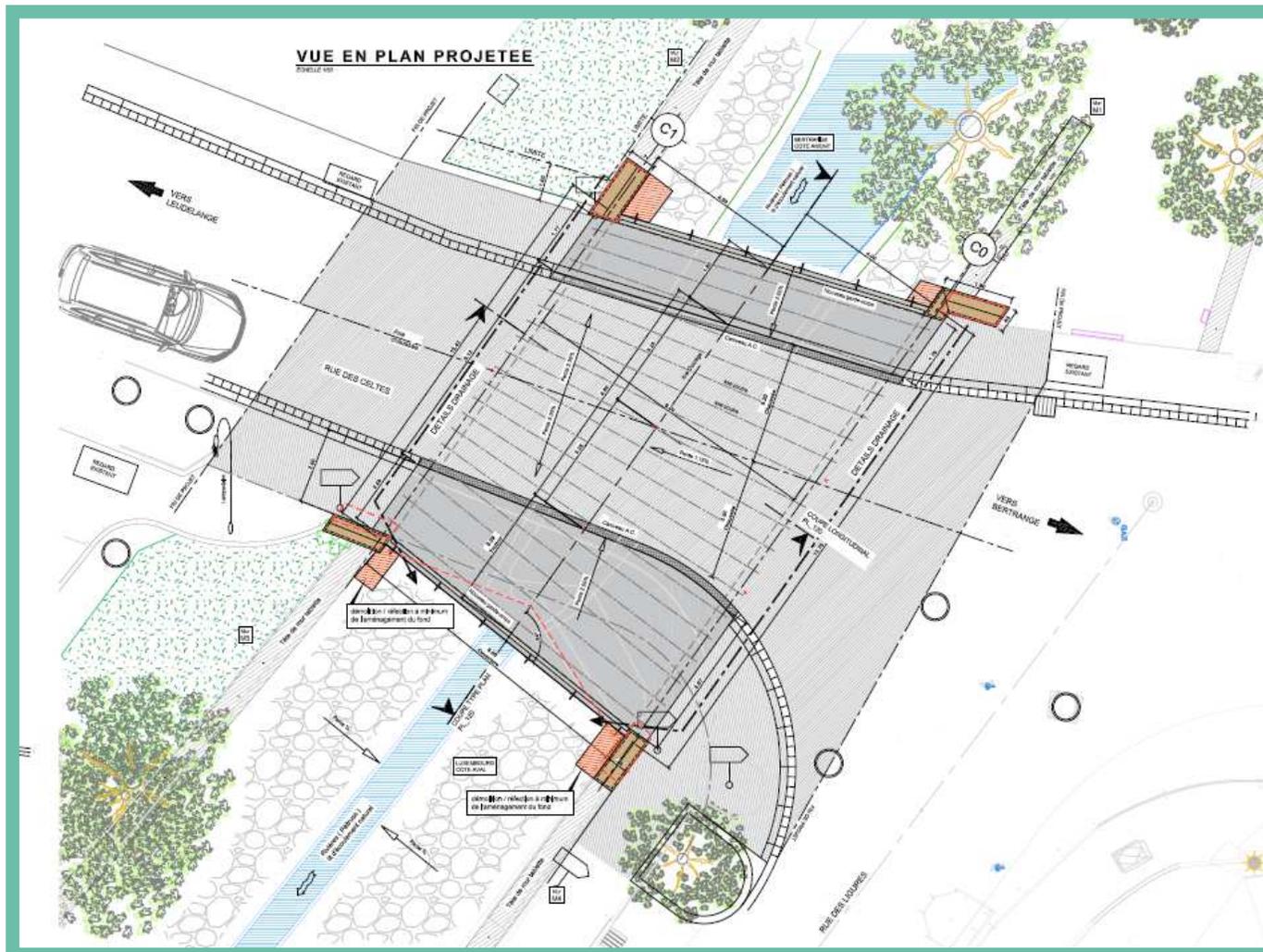
47

SITUATION EXISTANTE



RECONSTRUCTION DE L'O.A. M9 RUE DES CELTES

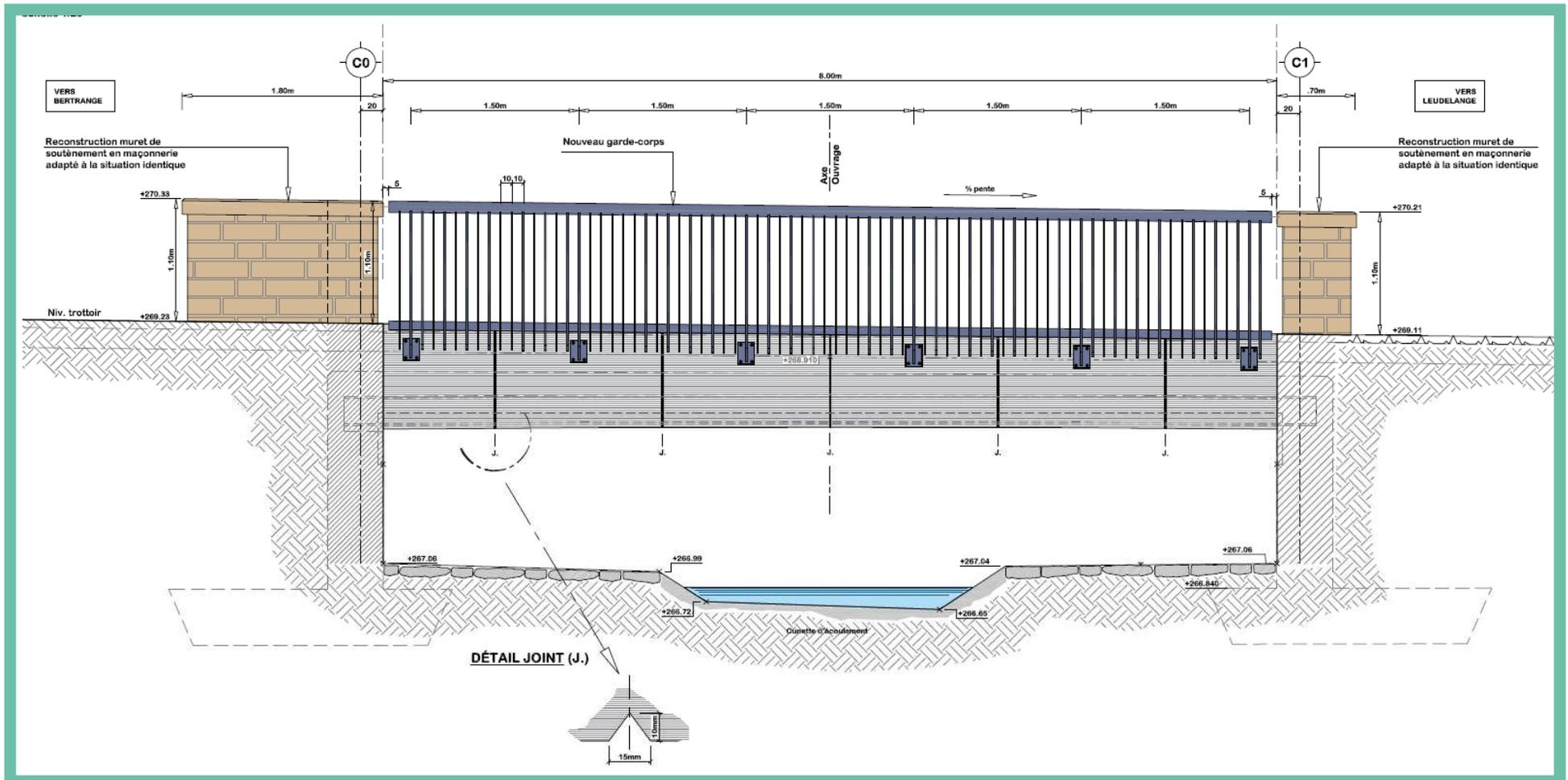
SITUATION PROJÉTÉE – VUE EN PLAN



RECONSTRUCTION DE L'O.A. M9 RUE DES CELTES

49

SITUATION PROJÉTÉE – VUE LATÉRALE



PROJET DE RÉAMÉNAGEMENT DE L'ESPACE URBAIN



SOMMAIRE

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

REAMENAGEMENT DES RUES DE LA BARRIERE / DES LIGURES / DE VIRTON / ST. GENGOUL

52

1. SITUATION ACTUELLE :



▶ Rue de la Barrière 1



▶ Rue de la Barrière – Arrêt de bus



▶ Rue de la Barrière 2



▶ Entrée rue des Ligures (coté Barrière)



▶ Rue des Ligures (coté Celtes)



▶ : Rue des Ligures – Terminus bus

REAMENAGEMENT DES RUES DE LA BARRIERE / DES LIGURES / DE VIRTON / ST. GENGOUL

53

1. SITUATION ACTUELLE :



► Rue de Virton



► Rue St.Gengoul

2. TRAVAUX :

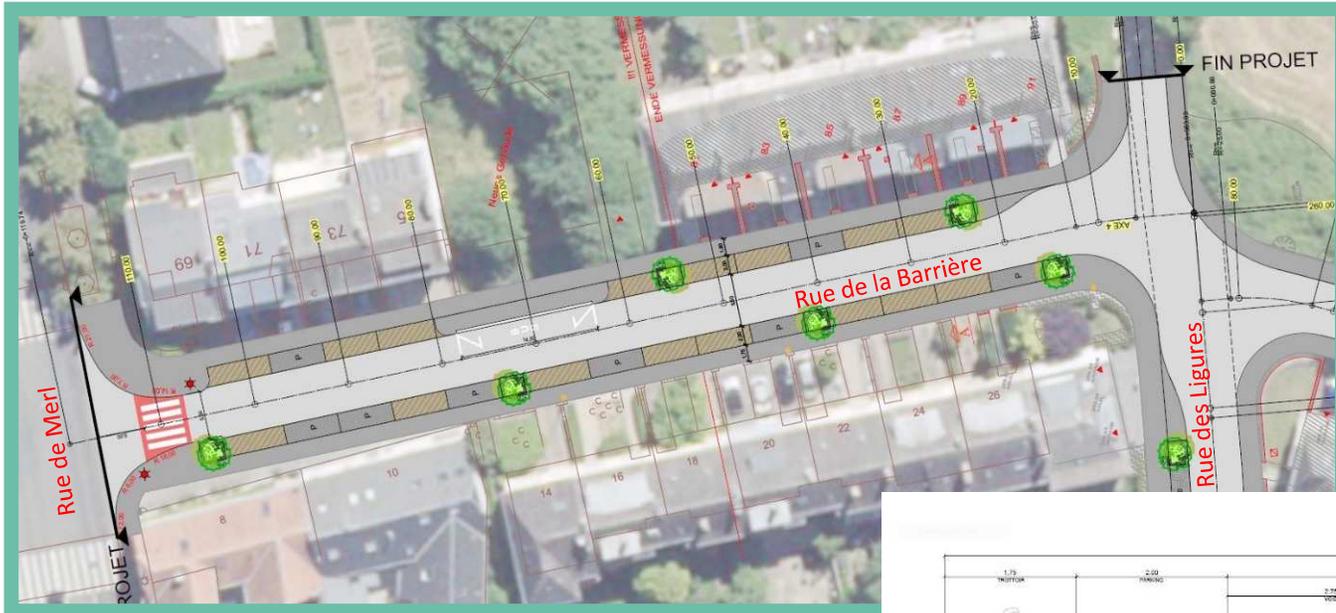
- ▶ Reconstruction complète de la superstructure dans les rues de la Barrière, des Ligures, de Virton et St. Gengoul
- ▶ Réaménagement de la chaussée et des trottoirs

3. RÉGLEMENTATION :

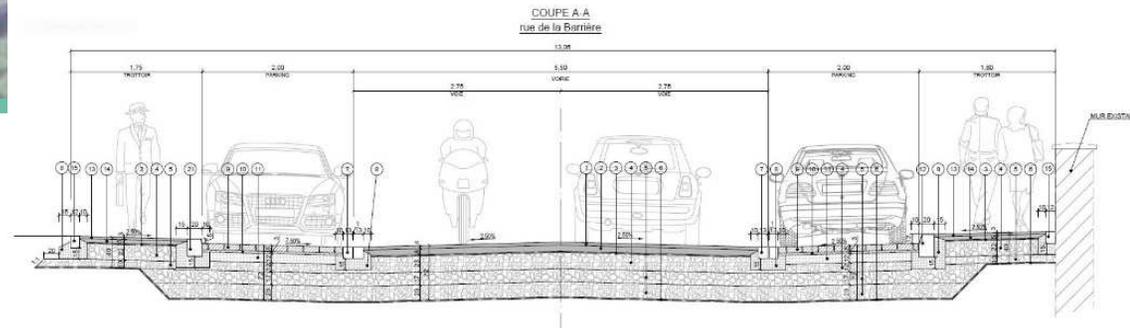
- ▶ Maintien de la réglementation actuellement en vigueur:
Zone 30

REAMENAGEMENT DES RUES DE LA BARRIERE / DES LIGURES / DE VIRTON / ST. GENGOUL

56



EXTRAIT 1 : Rue de la Barrière (part 1)

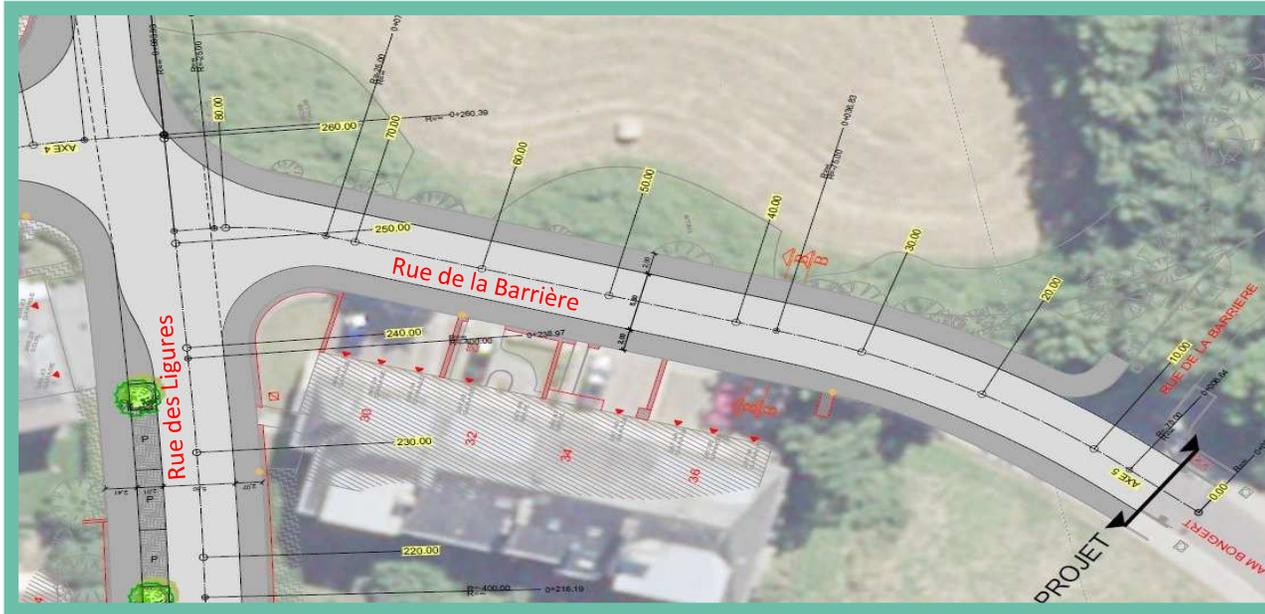


► Rue de la Barrière:

- Chaussée d'une largeur de 5,50 m
- 2 trottoirs et 2 bandes de stationnement
- Aménagement d'un arrêt de bus en cap
- Aménagement d'un passage piétons pour personnes à mobilité réduite

REAMENAGEMENT DES RUES DE LA BARRIERE / DES LIGURES / DE VIRTON / ST. GENGOUL

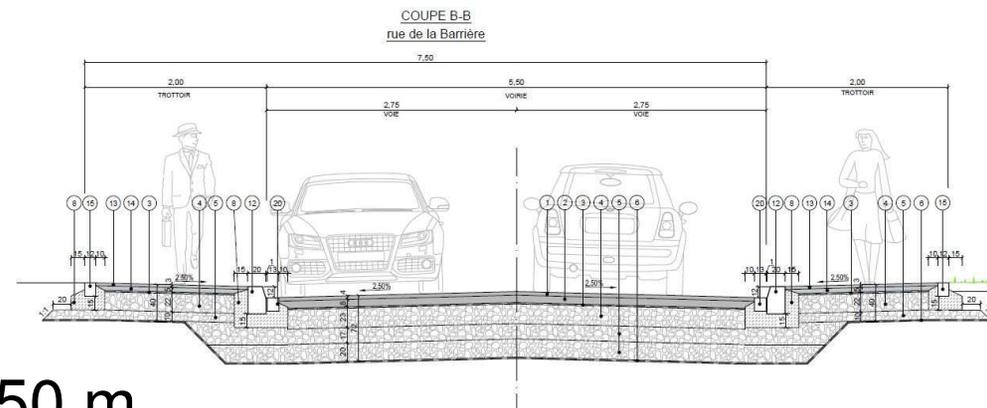
57



EXTRAIT 2 : Rue de la Barrière (part 2)

► Rue de la Barrière:

- Chaussée d'une largeur de 5,50 m
- 2 trottoirs



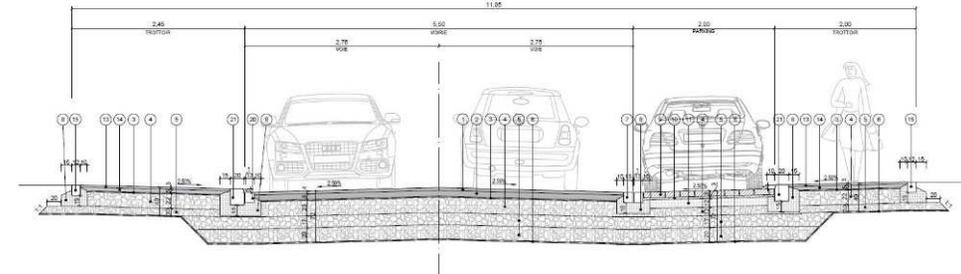
REAMENAGEMENT DES RUES DE LA BARRIERE / DES LIGURES / DE VIRTON / ST. GENGOUL

58



EXTRAIT 3 : Rue des Lignes (part 1)

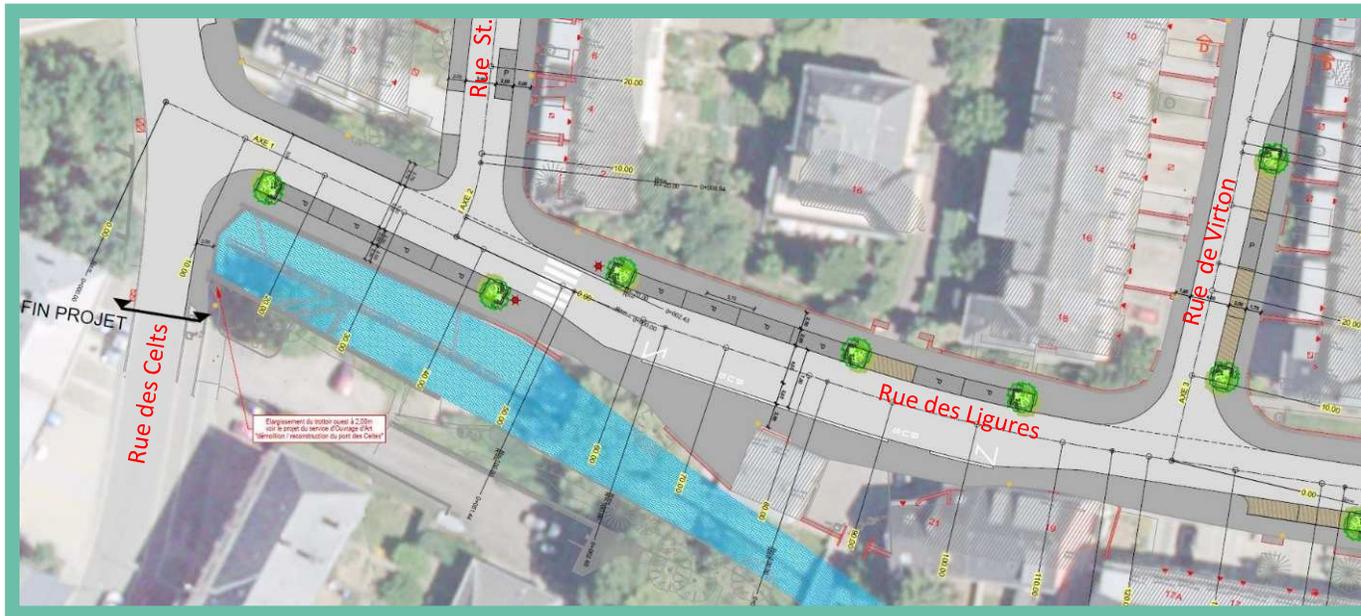
COUPE C-C
rue des Lignes



- Rue des Lignes:
 - Chaussée d'une largeur de 5,50 m avec décalage
 - 2 trottoirs et 1 bande de stationnement en alternance

REAMENAGEMENT DES RUES DE LA BARRIERE / DES LIGURES / DE VIRTON / ST. GENGOUL

59



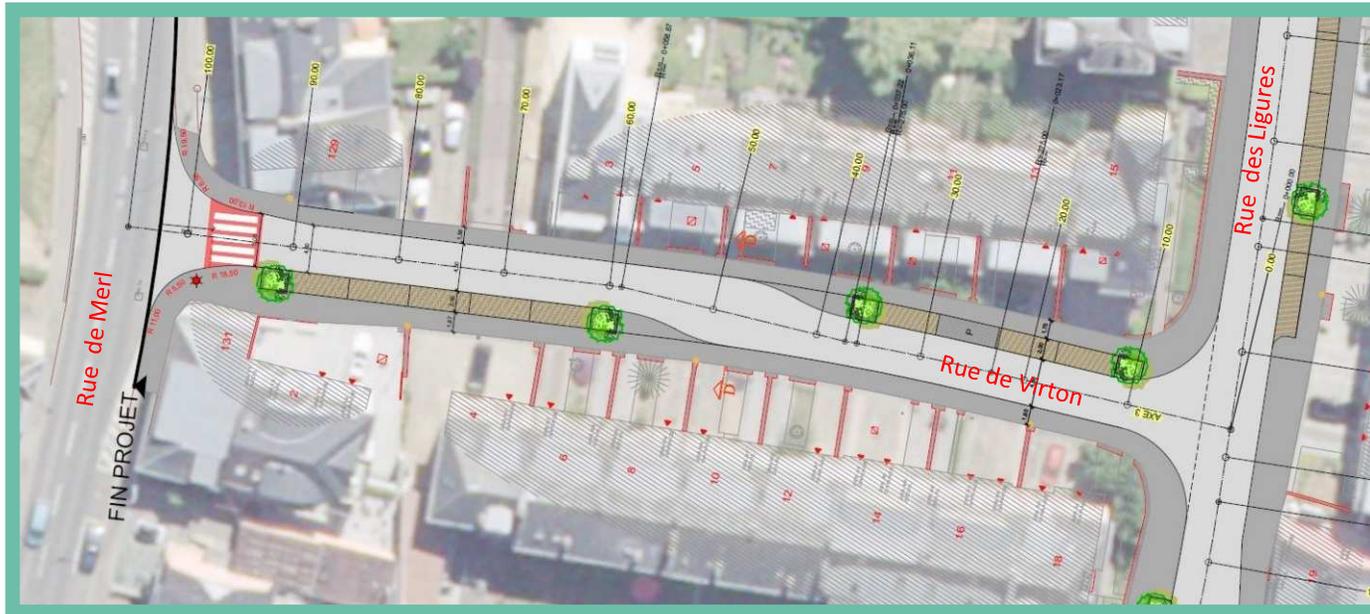
EXTRAIT 4 : Rue des Lignes (part 2)

► Rue des Lignes:

- Chaussée d'une largeur de 5,50 m et de 4,50m le long du terminus
- 2 trottoirs et 1 bande de stationnement en alternée
- Aménagement d'un terminus de bus en encoche
- Aménagement d'un passage piétons pour personnes à mobilité réduite

REAMENAGEMENT DES RUES DE LA BARRIERE / DES LIGURES / DE VIRTON / ST. GENGOUL

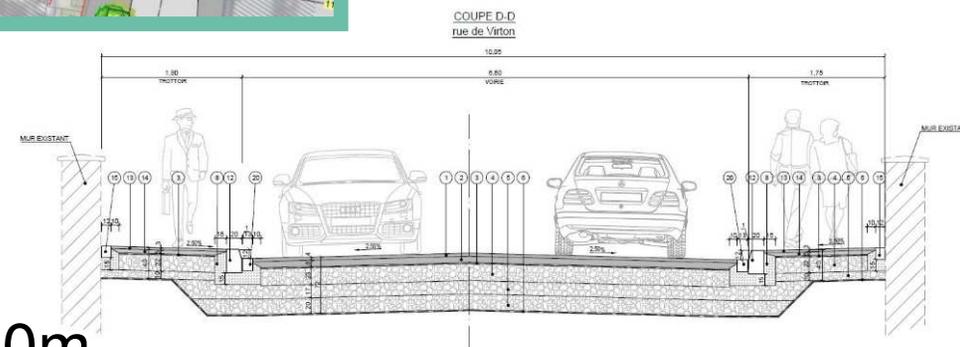
60



EXTRAIT 5 : Rue de Virton

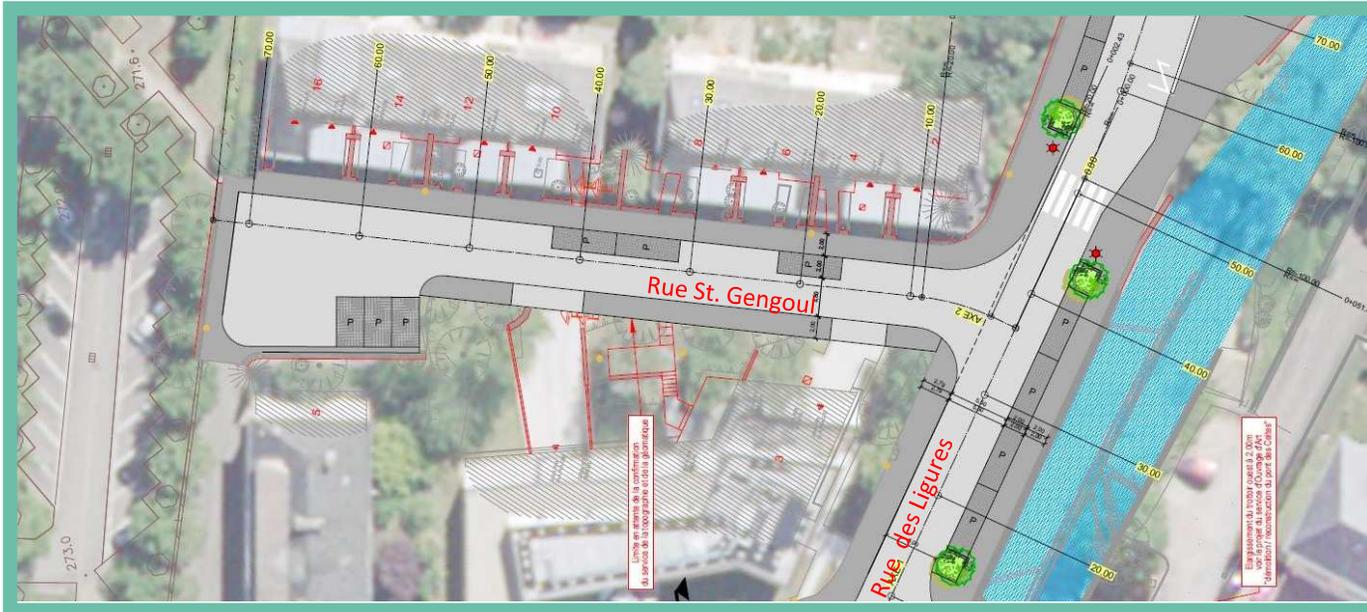
► Rue de Virton:

- Chaussée d'une largeur de 4,50m
- 2 trottoirs et 1 bande de stationnement en alternance
- Aménagement d'un passage piétons pour personnes à mobilité réduite



REAMENAGEMENT DES RUES DE LA BARRIERE / DES LIGURES / DE VIRTON / ST. GENGOUL

61



EXTRAIT 6 : Rue St. Gengoul

► Rue St. Gengoul:

- Chaussée d'une largeur de 3,50m
- Trottoirs et marquage pour places de stationnement
- Réaménagement de l'aire de rebroussement

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.

