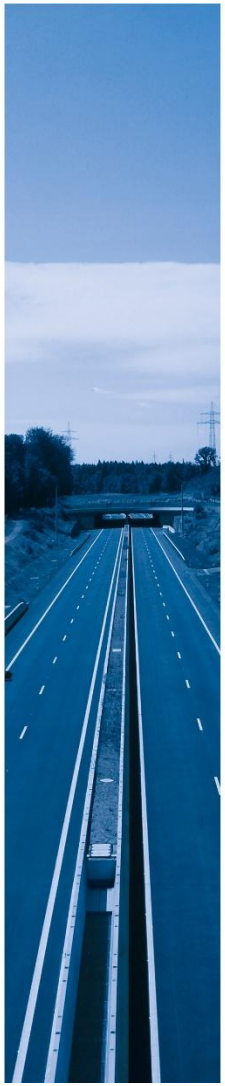
TR Engineering

ingénieurs - conseils









Réaménagement des rues de la Colline et du Coude à Ettelbruck

Présentation du 11.11.2026



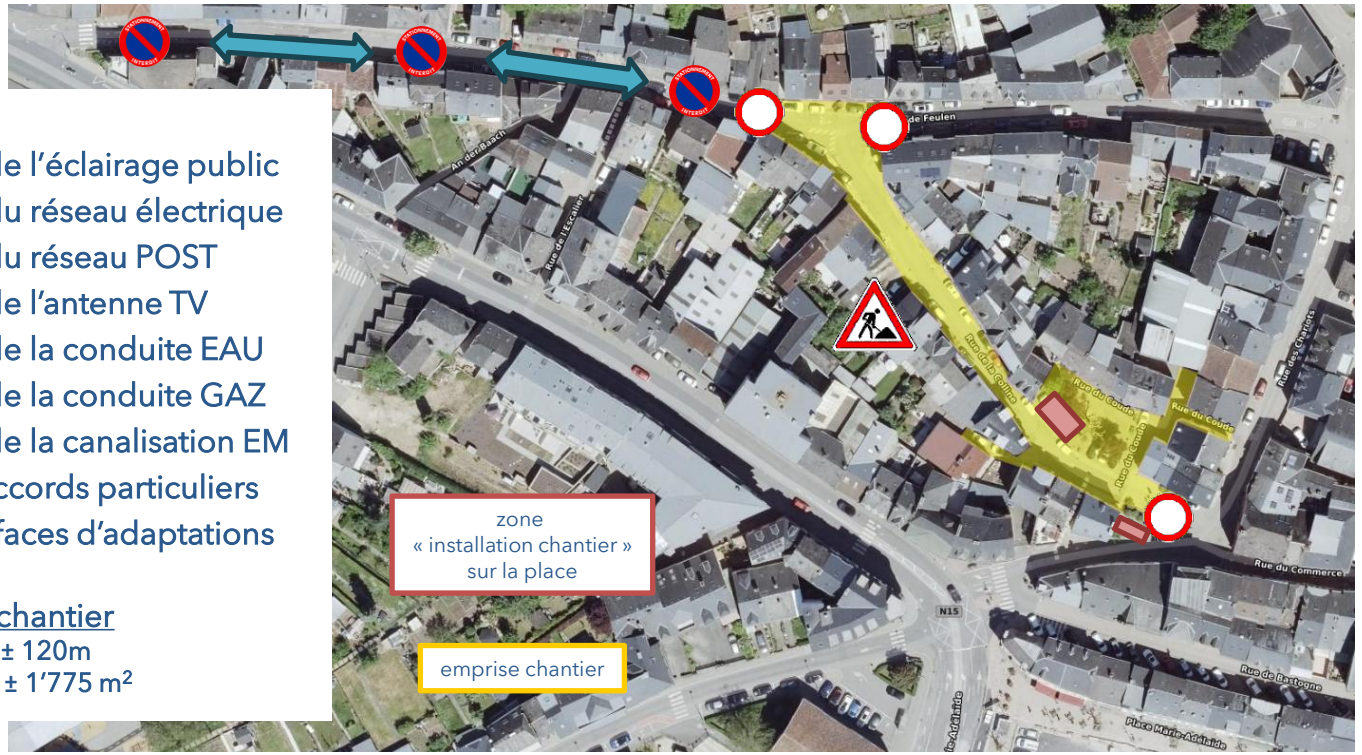
TR Engineering
ingénieurs - conseils

Ettelbréck
VILLE D'ETTELBRUCK

Envergure des travaux

Début des travaux: 23 novembre 2026 Durée des travaux: env. 200 jours ouvrables

- renouvellement de l'éclairage public
- renouvellement du réseau électrique
- renouvellement du réseau POST
- renouvellement de l'antenne TV
- renouvellement de la conduite EAU
- renouvellement de la conduite GAZ
- renouvellement de la canalisation EM
- réalisation des raccords particuliers
- réalisation de surfaces d'adaptations



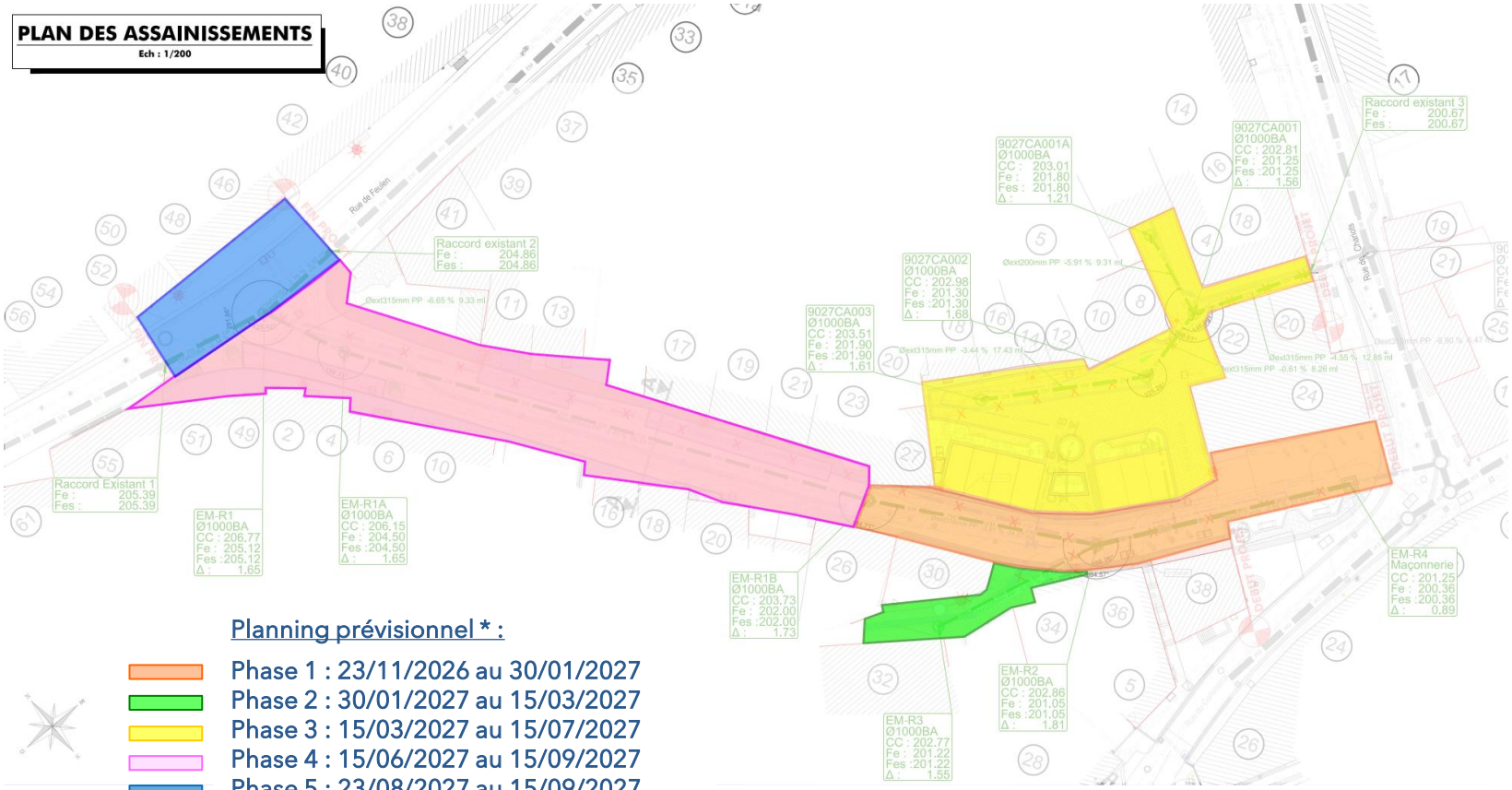
Emprise chantier
Longueur: ± 120m
Superficie: ± 1'775 m²

Entreprise de construction:
WICKLER FRERES EXPOITATION S.AR.L.

Maîtres d'ouvrage:
Ville d'Ettelbruck *(M. Tom JONK - tom.jonk@ettelbruck.lu [Chef de Projet] et M. Joé SCHMIT - joe.schmit@ettelbruck.lu - [Responsable de Service]*
Post Technologies *(M. Mathieu WANLIN - mathieu.wanlin@post.lu)*

TR-ENGINEERING, ingénieurs-conseils, 86-88 rue de l'Egalité, B.P. 1034, L-1010 Luxembourg
Tél. (352) 49 00 651 / Fax: (352) 49 25 38 / E-mail: e-mail@tr-engineering.lu / http://www.tr-engineering.lu

Phasage des travaux



* Barrage complet du trafic par phase pendant les travaux

TR-ENGINEERING, ingénieurs-conseils, 86-88 rue de l'Egalité, B.P. 1034, L-1010 Luxembourg
Tél. (352) 49 00 651 / Fax: (352) 49 25 38 / E-mail: e-mail@tr-engineering.lu / http://www.tr-engineering.lu



juin 2023

Situation actuelle





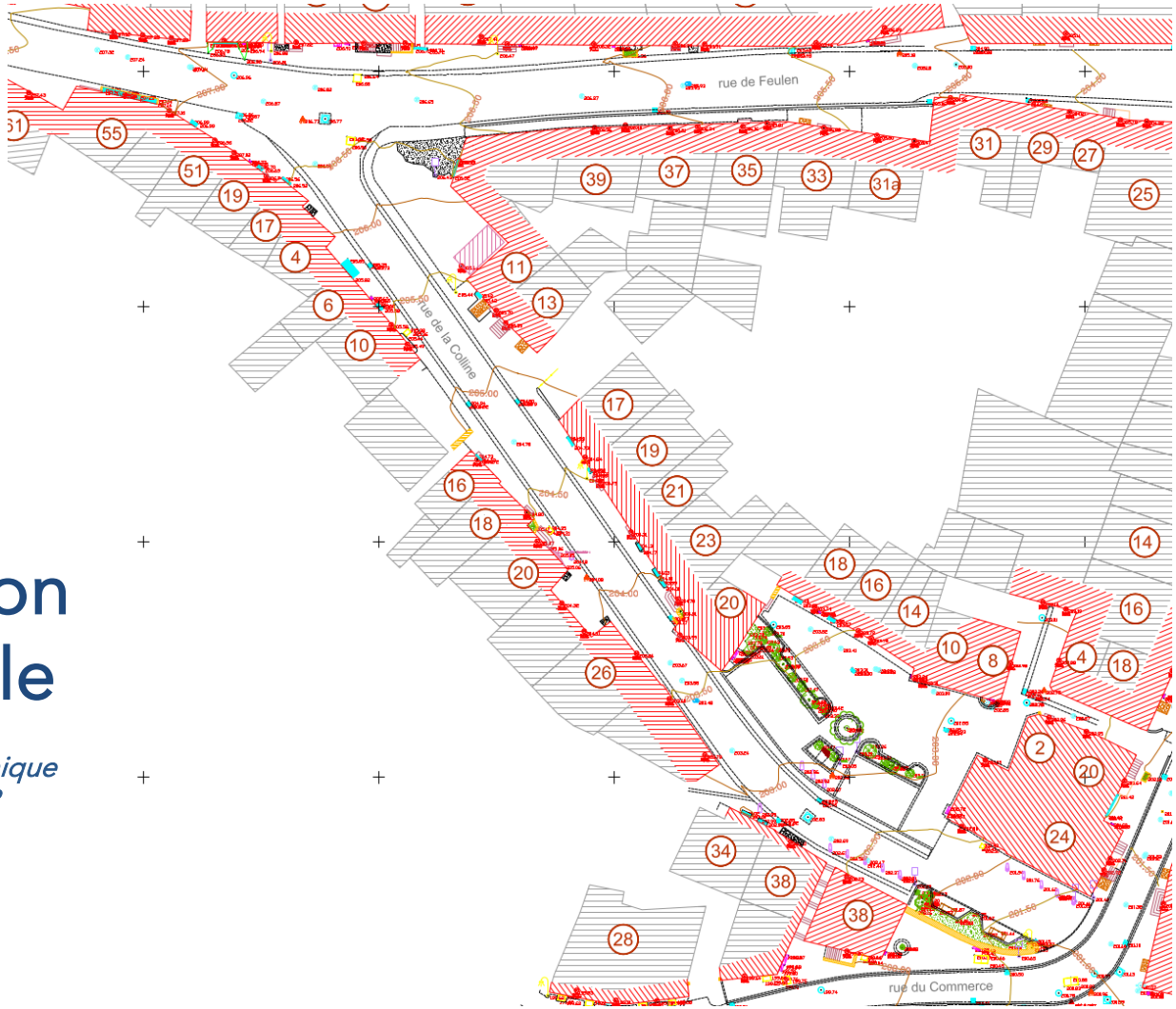
été 2025



TR-ENGINEERING, ingénieurs-conseils, 86-88 rue de l'Egalité, B.P. 1034, L-1010 Luxembourg
Tél. (352) 49 00 651 / Fax: (352) 49 25 38 / E-mail: e-mail@tr-engineering.lu / http://www.tr-engineering.lu

Situation actuelle

levé topographique
juillet 2013



TR-ENGINEERING, ingénieurs-conseils, 86-88 rue de l'Egalité, B.P. 1034, L-1010 Luxembourg
Tél. (352) 49 00 651 / Fax: (352) 49 25 38 / E-mail: e-mail@tr-engineering.lu / http://www.tr-engineering.lu

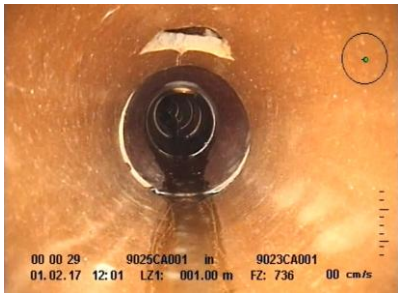
Canalisations d'eaux mixtes existantes

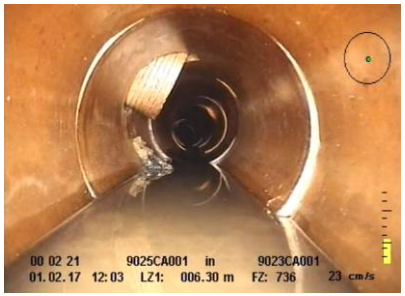


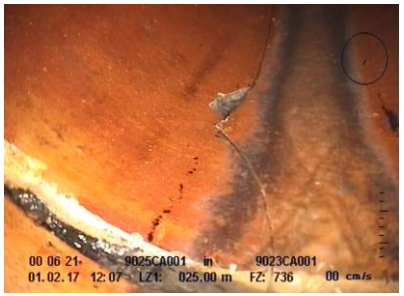
TR-ENGINEERING, ingénieurs-conseils, 86-88 rue de l'Egalité, B.P. 1034, L-1010 Luxembourg
Tél. (352) 49 00 651 / Fax: (352) 49 25 38 / E-mail: e-mail@tr-engineering.lu / http://www.tr-engineering.lu

Canalisations d'eaux mixtes

Situation existante *(inspection caméra)*

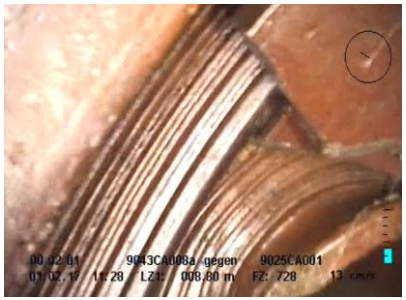




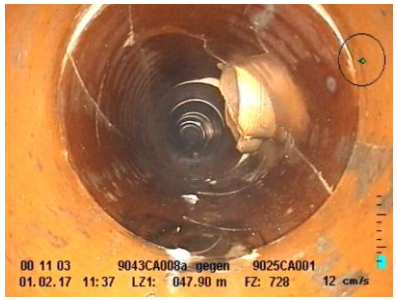






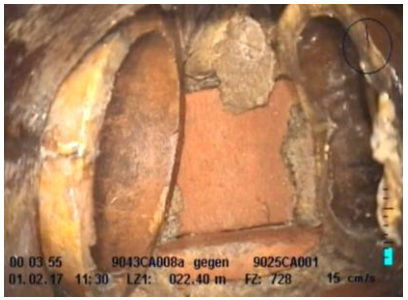








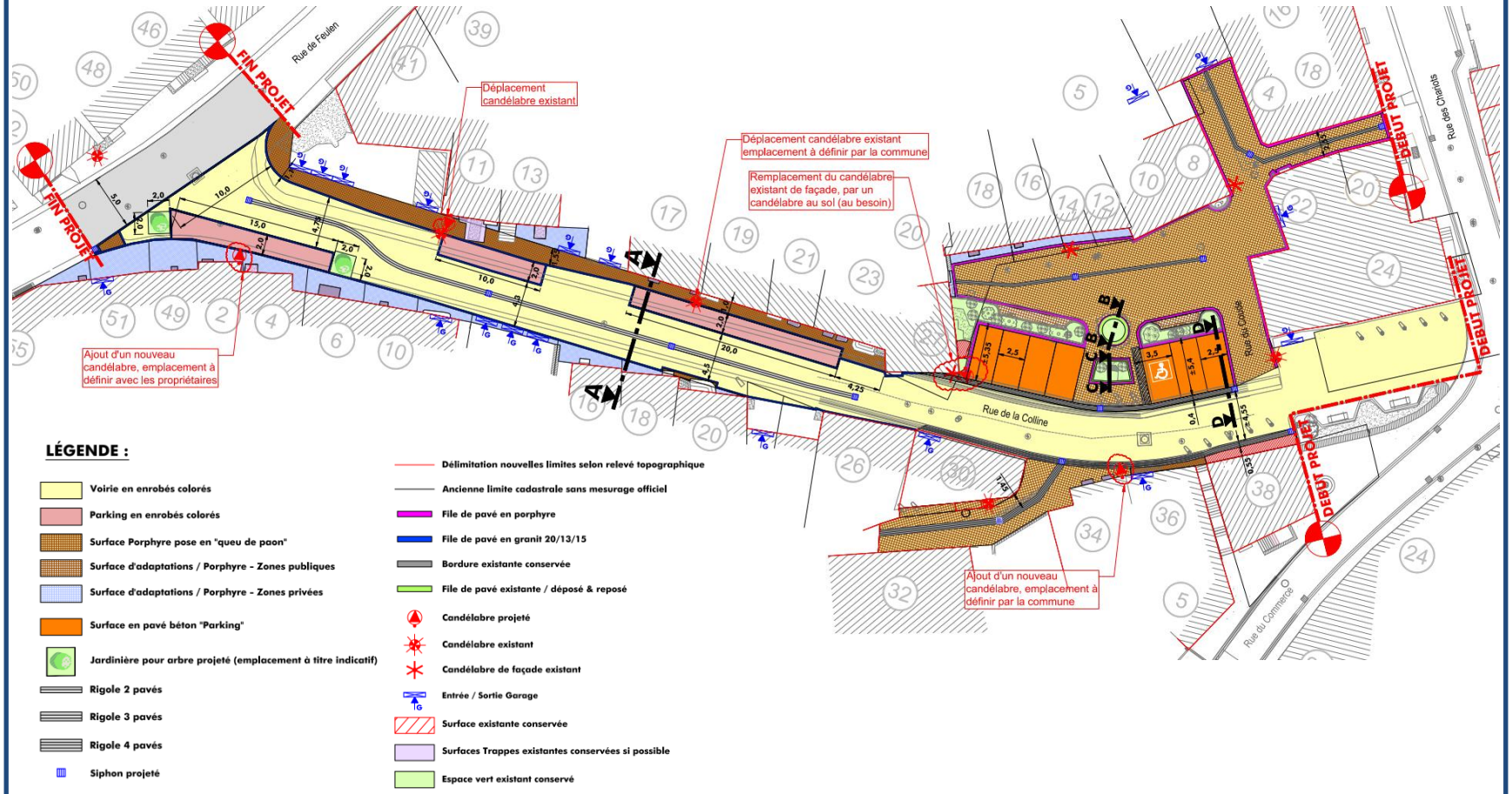






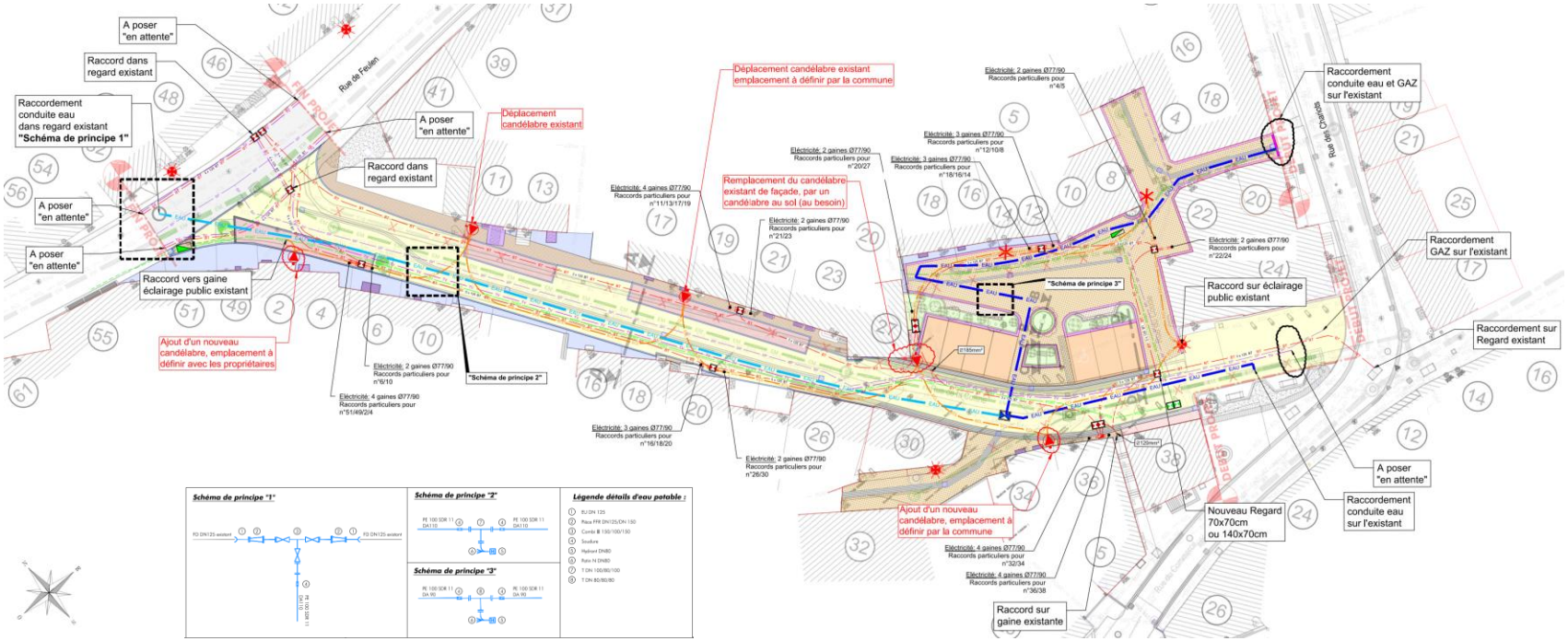
TR-ENGINEERING, ingénieurs-conseils, 86-88 rue de l'Egalité, B.P. 1034, L-1010 Luxembourg
Tél. (352) 49 00 651 / Fax: (352) 49 25 38 / E-mail: e-mail@tr-engineering.lu / http://www.tr-engineering.lu

Situation projetée



TR-ENGINEERING, ingénieurs-conseils, 86-88 rue de l'Egalité, B.P. 1034, L-1010 Luxembourg
Tél. (352) 49 00 651 / Fax: (352) 49 25 38 / E-mail: e-mail@tr-engineering.lu / http://www.tr-engineering.lu

Situation projetée: réseaux divers



POST :
- 1 gaine projetée POST - Ø 108/125
- 2 gaines projetées POST - Ø 108/125
- 3 gaines projetées POST - Ø 108/125
- Regard 120 x 42 cm
- Regard 150 x 75 cm

ELECTRICITÉ :
- gaines projetées BT - Ø 108/125
- Raccords particuliers gaines projetées BT - Ø 77/90
- 1 gaine projetée BT - Ø 94/110
- Regards projetés 70 x 70 cm
- Regards projetés 140 x 70 cm
- Armoire projetée de distribution

ANTENNE :
- 2 gaines de réserves projetées - Ø 94/110

GAZ :
- Conduite gaz Basse Pression en PE Dext. 160 SDR 17

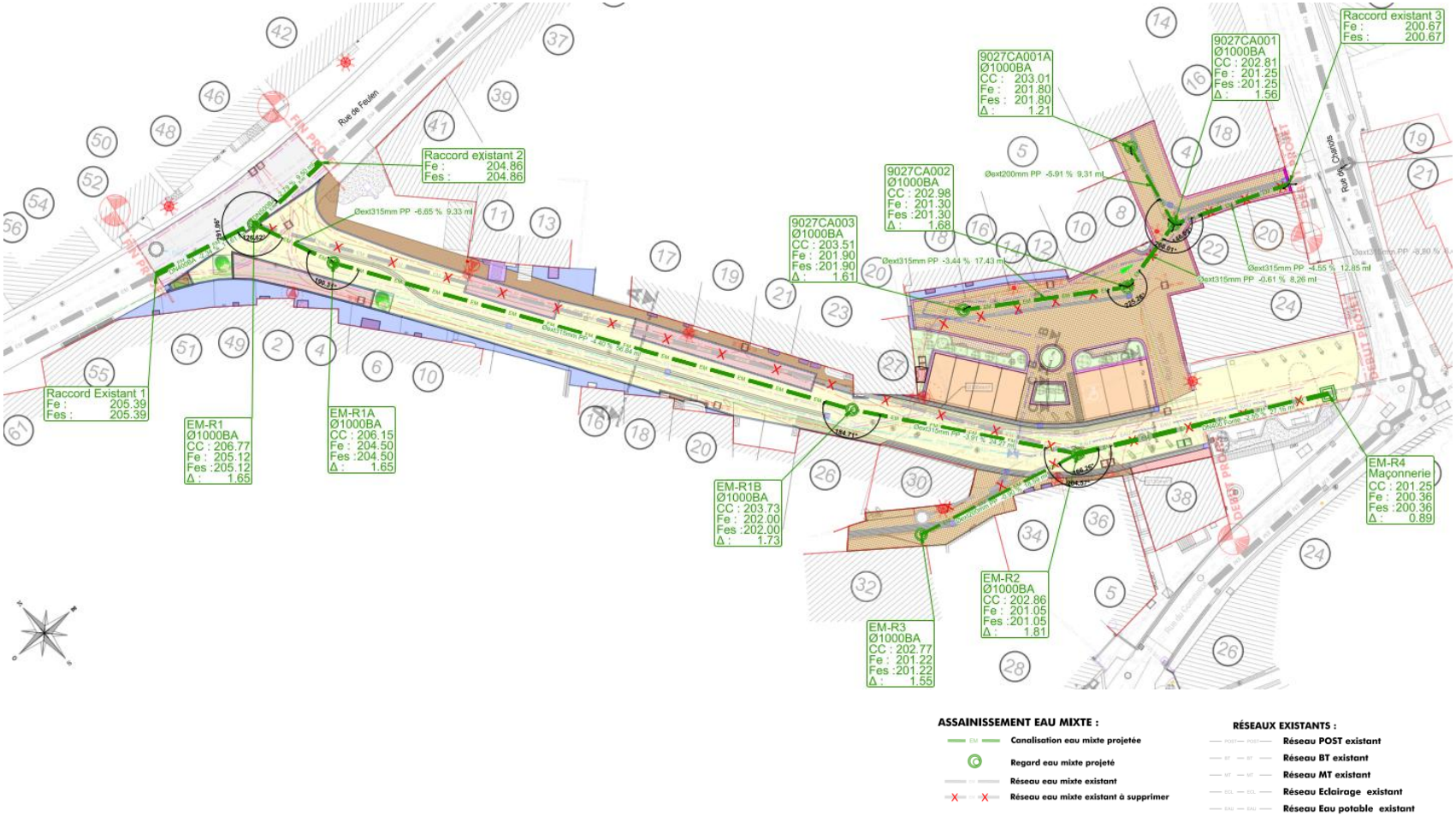
EAU POTABLE :
- Conduite Eau projetée en PE Dext. 90 SDR 11
- Conduite Eau projetée en PE Dext. 110 SDR 11
- Nouveau regard avec vannes

ECLAIRAGE PUBLIC :
- Candélabre projeté
- Candélabre existant
- Candélabre de façade existant
- 1 gaine éclairage public Ø 77/90

RÉSEAUX EXISTANTS :
- Réseau POST existant
- Réseau BT existant
- Réseau MT existant
- Réseau Eclairage existant
- Réseau Eau potable existant

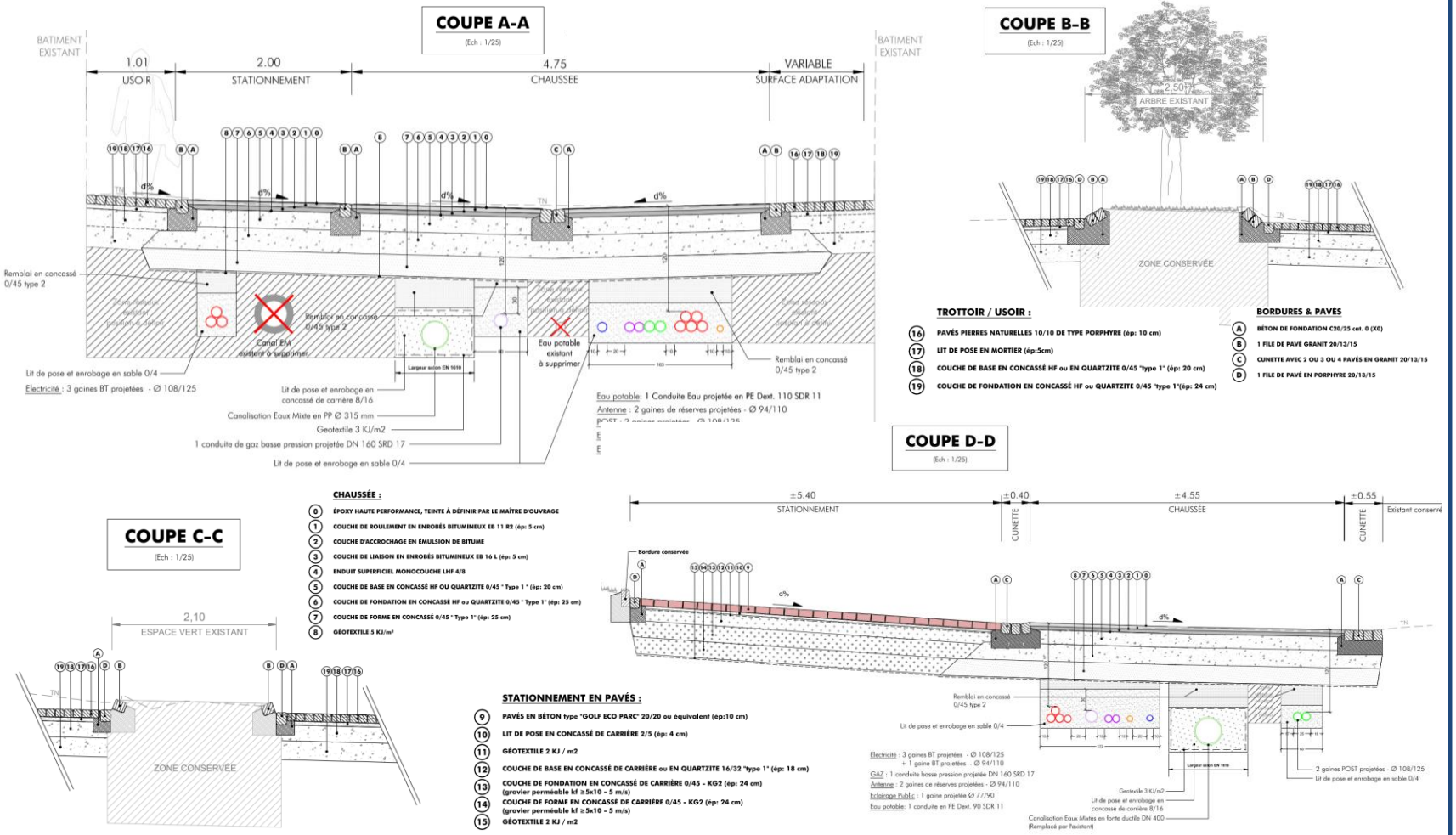
TR-ENGINEERING, ingénieurs-conseils, 86-88 rue de l'Egalité, B.P. 1034, L-1010 Luxembourg
Tél. (352) 49 00 651 / Fax: (352) 49 25 38 / E-mail: e-mail@tr-engineering.lu / http://www.tr-engineering.lu

Situation projetée: assainissement eaux mixtes



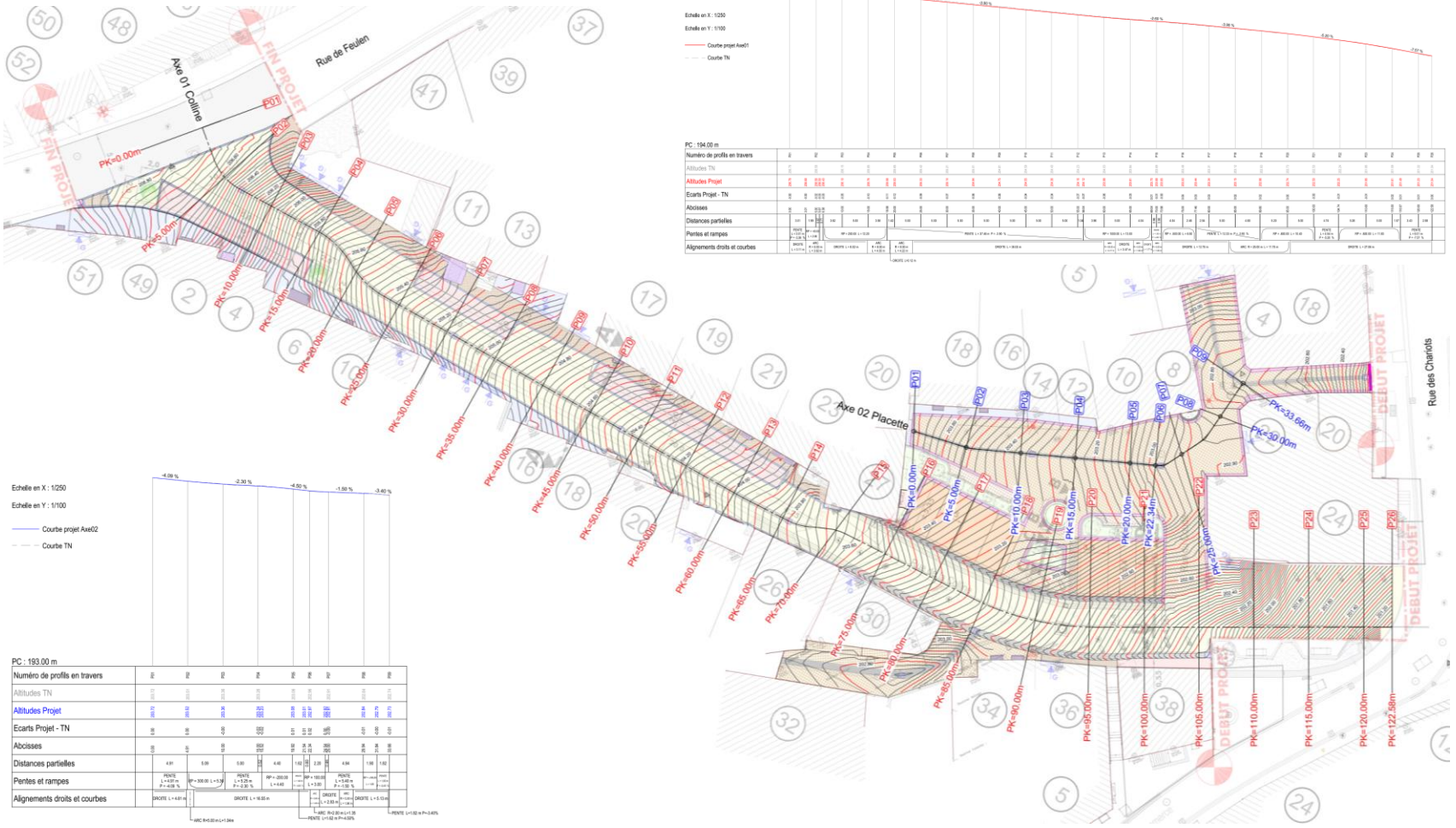
TR-ENGINEERING, ingénieurs-conseils, 86-88 rue de l'Egalité, B.P. 1034, L-1010 Luxembourg
Tél. (352) 49 00 651 / Fax: (352) 49 25 38 / E-mail: e-mail@tr-engineering.lu / http://www.tr-engineering.lu

Situation projetée: coupes-types et détails



TR-ENGINEERING, ingénieurs-conseils, 86-88 rue de l'Egalité, B.P. 1034, L-1010 Luxembourg
Tél. (352) 49 00 651 / Fax: (352) 49 25 38 / E-mail: e-mail@tr-engineering.lu / http://www.tr-engineering.lu

Situation projetée: géométrie



TR-ENGINEERING, ingénieurs-conseils, 86-88 rue de l'Egalité, B.P. 1034, L-1010 Luxembourg
Tél. (352) 49 00 651 / Fax: (352) 49 25 38 / E-mail: e-mail@tr-engineering.lu / http://www.tr-engineering.lu

Situation en phase chantier (exemples)















TR-ENGINEERING, ingénieurs-conseils, 86-88 rue de l'Egalité, B.P. 1034, L-1010 Luxembourg
Tél. (352) 49 00 651 / Fax: (352) 49 25 38 / E-mail: e-mail@tr-engineering.lu / http://www.tr-engineering.lu

Exemples „enrobés colorés“

(exemple rues de Warken et des Chariots)





TR-ENGINEERING, ingénieurs-conseils, 86-88 rue de l’Egalité, B.P. 1034, L-1010 Luxembourg
Tél. (352) 49 00 651 / Fax: (352) 49 25 38 / E-mail: e-mail@tr-engineering.lu / http://www.tr-engineering.lu

Montant global des travaux

± 2’000’000,00 € TTC *

Répartition du budget:

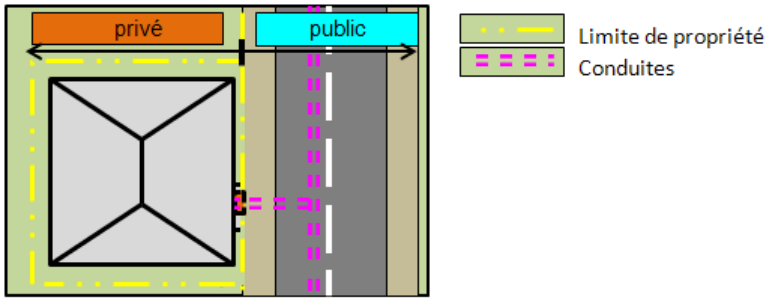
Travaux génie civil: ± 1’385’750,00 € TTC

Frais divers: ± 614’250,00 € TTC

[candélabres, câblage, plantations, bacs à arbres, mobilier urbain, honoraires, etc…]

+ volet à part pour « Post Technologies » : ± 40’000,00 € TTC

RELEVE DES FRAIS A PREVOIR POUR LES RIVERAINS DES RUES COLLINE ET COUDE *(TRAVAUX GENIE CIVIL)*	
Nature des travaux	Participation forfaitaire sur terrain public
Réseau électrique	Gratuit
Canalisation	Gratuit *
Voirie & éclairage	Gratuit
Eau potable	Gratuit
Gaz	Gratuit **
Antenne TV	Gratuit
POST	Gratuit ***



* Le coût de renouvellement « canalisation » sur terrain privée est à charge du propriétaire.
** Les frais de raccordement au gaz seront à charge du propriétaire.
*** Raccord câble cuivre existant par la fibre optique.



Glasfaser: Die Technologie der Zukunft

Eine Glasfaser ist ein Faden, dünner als ein Haar, der das Licht leitet.

Sie kann große Datenmengen über große Entfernungen mit Lichtgeschwindigkeit übertragen. Die Glasfaser bildet die Grundlage des Hochgeschwindigkeitsnetzes, das die Übertragung von Fernsehprogrammen, Telefongesprächen, Videokonferenzen oder Daten sowie Ultraschnelle Internetzugänge und viele weitere Anwendungen ermöglicht.

Genießen Sie einen ganz neuen Komfort

Die Glasfasertechnologie bringt Ihnen zahlreiche Vorteile!

- Ultraschneller Internetzugang, höhere Datenraten zur schnellen Übertragung von Fotos und Datenmengen, Datenübertragung in höherer Qualität und ohne Beeinträchtigung der Signale
- Fernsehen mit Technologien der neuesten Generation
- Entwicklung neuartiger Anwendungen (elektronische Gebäudetechnik, Telearbeit, Telemedizin...)
- Gleichzeitige Nutzung durch alle Hausbewohner ohne Geschwindigkeitseinbußen durch die Aufteilung der verfügbaren Bandbreite
- Für Gamer: Optimale Spielqualität durch weniger Ping und weniger Latenz

Wenn Sie Ihr Haus modernisieren, denken Sie auch gleich an die hausinterne Verkabelung für Ihre Telekommunikationsdienste!

Alle Informationen finden Sie unter: www.posttechnologies.lu

Glasfaserausbau

Womit müssen Sie rechnen?

- Vorbereitungsarbeiten wurden bereits in den letzten Jahren durchgeführt, POST beginnt nun mit den Tiefbauarbeiten, die es ermöglichen werden jede Wohnung an verlegte Glasfasernetz an
- Die Arbeiten werden in durchgeführt um Unan Minimum zu begrenz

Für die Verlegung entstehen Ihnen POST übernimm

Fragen Wend

POST b Verlauf

Sie e unte oder

La fibre optique, la technologie du futur

Une fibre optique est un fil de verre plus fin qu'un cheveu, qui conduit la lumière.

Elle est capable de transporter de grandes quantités de données à la vitesse de la lumière, sur de grandes distances.

Elle constitue la base du réseau très haut débit par lequel peuvent transiter aussi bien la télévision que le téléphone, la visioconférence, les données informatiques, l'accès Internet ultra-rapide, ...

Profitez d'un nouveau confort

La fibre optique vous apportera de nombreux avantages !

- Un accès ultra-rapide, des débits plus élevés et de meilleure qualité pour envoyer plus rapidement des photos ou des fichiers sans altération du signal
- La télévision aux technologies de la nouvelle génération
- Le développement d'applications nouvelles telles que la domotique, le télétravail, la télémédecine, ...
- Des usages simultanés, pour tous les membres du foyer, sans contrainte liée au partage des débits
- Une qualité de jeu optimale grâce à la diminution du ping et de la latence

Si vous modernisez votre maison, n'oubliez pas le câblage télécom interne.

Toutes les infos sur www.posttechnologies.lu

Le déploiement de la fibre optique

À quoi devez-vous vous attendre ?

- Des travaux préparatifs ont déjà été effectués ces dernières années. POST entame maintenant des travaux de génie civil qui vont permettre de raccorder chaque habitation au réseau souterrain de fibre optique.
- POST veillera à effectuer les travaux étape par étape, rue par rue, afin de limiter les désagréments.

- Les travaux de déploiement de la fibre optique dans votre rue ne vous occasionneront aucuns frais, tout est pris en charge par POST.

Des questions ? Contactez-nous !

POST répond à toutes vos questions sur le déroulement des travaux.

N'hésitez pas à contacter le bureau technique par téléphone au **2424-5763** (Lu-Ve de 8h à 12h et de 13h à 17h) ou par e-mail **fibre.optique@post.lu**





GLASFASER

kommt zu Ihnen nach Hause

POST investiert in das Netz der Zukunft und verlegt Glasfaserkabel in Ihrer Straße.

www.posttechnologies.lu

TR-ENGINEERING, ingénieurs-conseils, 86-88 rue de l'Egalité, B.P. 1034, L-1010 Luxembourg
Tél. (352) 49 00 651 / Fax: (352) 49 25 38 / E-mail: e-mail@tr-engineering.lu / http://www.tr-engineering.lu

Merci pour votre attention
Merci fir Aer Opmierksamkeet
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

TR Engineering
ingénieurs - conseils

ISO9001
ISO14001
certified
VINÇOTTE



Ettelbréck
VILLE D'ETTELBRUCK