



**« Une expérience
reconnue et des
solutions innovantes,
uniques en Belgique »**

PLOMBEL, c'est plus de 15 ans d'expérience et de savoir-faire dans le secteur de la plomberie. Toujours à la pointe de la technologie.

**En chaque circonstance,
PLOMBEL met tous les moyens en
œuvre pour vous servir.**

Un prestataire de confiance, capable de remédier durablement à toute situation problématique.

NOS MÉTHODES DE DÉTECTION DE FUITES

1

CAMÉRA

Une technique couramment recommandée par les assurances

- Filmer l'intérieur d'une canalisation pour visualiser l'intérieur de la conduite et ses éventuelles déficiences.
- Un curage haute-pression est essentiel avant toute exploration par caméra.

2

SONDE

Localiser facilement des canalisations enterrées.

- Une sonde détecte le signal d'un émetteur permettant ainsi de situer son emplacement et sa profondeur par rapport à la surface du sol.

Cette technique est particulièrement utile pour retrouver le trajet exact d'une canalisation, retrouver l'emplacement d'une fosse septique condamnée ou d'une citerne d'eau de pluie.



EX PER TISE PAR

3

GÉNÉRATEUR DE FUMÉE

Détecter les fuites d'air responsables des odeurs d'égout.

- Une fumée dense, propre et non toxique est insufflée dans la canalisation. Si elle s'échappe par un endroit, cela confirme un problème d'étanchéité, à l'origine d'odeurs désagréables.

4

TRACEURS HYDROLOGIQUES

Tracer le cheminement de l'eau.

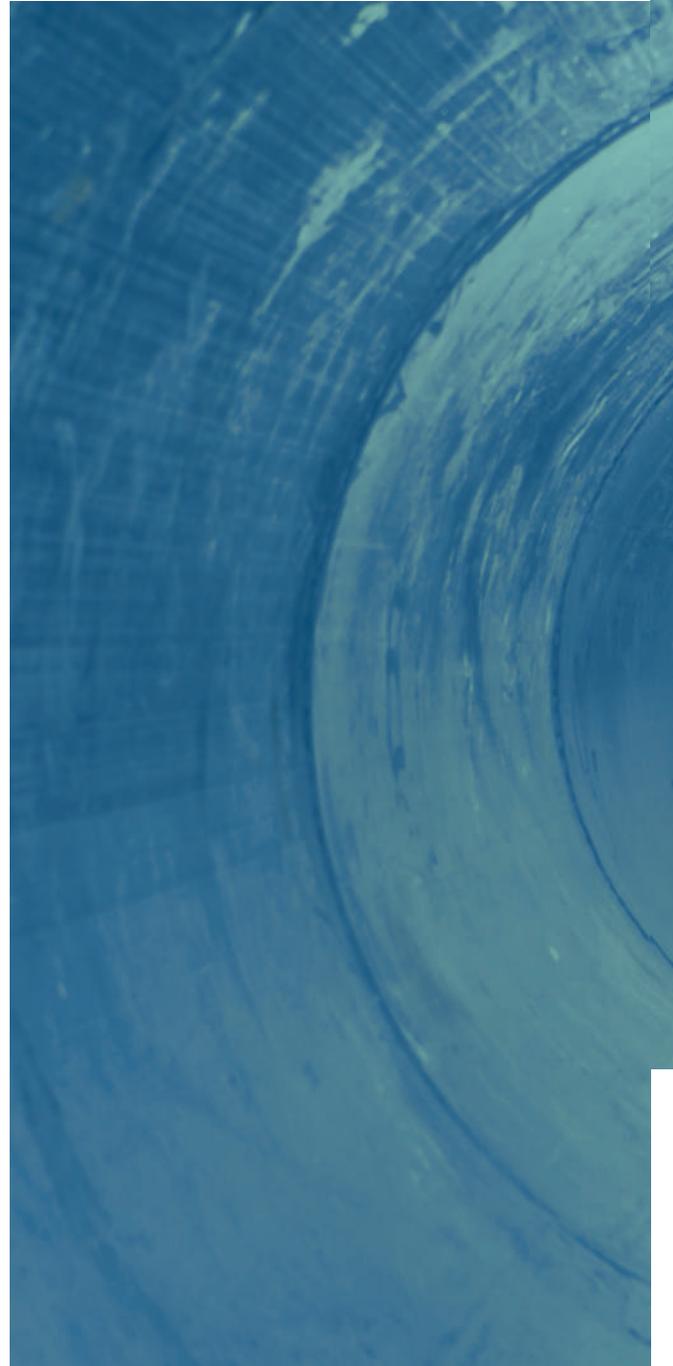
- Un colorant fluorescent est injecté dans une conduite d'eau. S'il apparaît à un endroit, cela confirme l'origine d'une fuite.

Les colorants employés ne présentent aucune toxicité pour l'homme ou l'environnement.

L'unique option pour réhabiliter les conduites d'égouttage enterrées consistait en l'excavation et le remplacement de la section endommagée. Procédé contraignant et très coûteux, nécessitant l'ouverture du terrain ou de la voirie. PLOMBEL vous propose deux techniques alternatives de réparation. Ces réhabilitations se font directement à travers la conduite et n'entraînent donc aucune dégradation.

DES PROCÉDÉS PLUS RAPIDES ET FIABLES AVANT TOUT.

NOS MÉTHODES DE RÉPARATION D'ÉGOUT





Réparation des conduites par CHEMISAGE DE RÉSINE

Rapide, fiable et sans dégâts

- Cette technique permet de réparer les canalisations d'égouts fissurées et de **colmater définitivement** les brèches. La méthode consiste à introduire un revêtement de résine ultra-solide renforcé de fibre de verre par l'intérieur-même du conduit endommagé.

RÉPARATION GARANTIE 10 ANS

COMMENT ÇA MARCHE ?

Après un curage/nettoyage du réseau par haute-pression, les endroits endommagés sont repérés par caméra .

Nous introduisons un cylindre entouré d'une couche de fibre résineuse dans le conduit.

De l'air pressurisé est envoyé dans le cylindre qui se dilate.

Le revêtement de résine se colle à la paroi du conduit.

Le niveau de pression est baissé, ce qui permet au cylindre de revenir à sa forme initiale et d'être retiré du conduit

La fissure est définitivement colmatée et le réseau sanitaire peut être remis en route.

AVANTAGES :

Des travaux exécutés en une seule journée.

Pas de dégâts au sol.

Coût moins élevé qu'une réparation classique.

Fiabilité d'un service qui a fait mondialement ses preuves.

Le revêtement ne fait que 2 mm d'épaisseur et ne réduit quasiment pas le diamètre de la canalisation.

Adapté à tout type de conduit résidentiel ou public (diamètre compris entre 8 et 40 cm) circulaire, ovale, droit ou en coude.

NOUVEAU, UNIQUE EN BELGIQUE

Réhabilitation des conduites par DURCISSEURS LIQUIDES

Aujourd'hui, toute conduite d'égout qui fuit a sa solution.

Ce procédé de réhabilitation des conduites d'égout enterrées est **basé sur un processus de réaction chimique de 2 composants liquides**, P1 et P2. Injectés successivement dans les canalisations, ils pénètrent dans les fuites et durcissent lorsqu'ils entrent en contact l'un avec l'autre. Ils créent ainsi un agglomérat étanche autour de toutes les fissures présentes dans la canalisation, même celles indétectables par inspection caméra.

COMMENT ÇA MARCHE ?

Le réseau d'égouttage est nettoyé par un curage haute-pression. Des ballons de fermeture sont installés pour isoler les canalisations à réparer.

La canalisation est inondée avec du P1 pendant une heure, puis le produit est réaspiré.

Après rinçage du P1 à l'eau claire, la canalisation est inondée avec du P2 durant une heure.

Le P2 pénètre dans les fuites au même endroit que le P1, et par réaction chimique, forme une coque protectrice autour des fissures.

La canalisation est nettoyée à l'eau claire.

Un dernier test d'étanchéité est effectué afin de s'assurer qu'il ne reste aucune fissure.

RÉPARATION GARANTIE 10 ANS

AVANTAGES

Des travaux exécutés rapidement grâce à une technique simple et un matériel léger.

Pas de dégâts au sol ni dans la voirie.

Coût moins élevé qu'une réparation classique.

Procédé respectueux de l'environnement (les produits P1 et P2 sont garantis sans ingrédients toxiques).

Fiabilité d'un service breveté en Europe et qui a fait ses preuves depuis 14 ans à l'étranger

Réhabilitation durable de toutes fissures, micro-fuites, joints défectueux et chambres de visite.

Adapté à tout type de conduit résidentiel ou public et de tout diamètre, qu'il soit en PVC, métal, béton, grès, terre cuite, etc.

Fonctionne sur toute forme de canalisation : *coudée, ramifiée ou présentant de nombreux raccords et même les chambres de visite aveugles (non visibles). L'agglomérat étancheur se forme dans la terre, en dehors de la conduite, donc aucune réduction du diamètre des conduites traitées.*



Rue de l'Orient, 138 1040-Bruxelles GSM: 0477/95.34.98 Fax: 02/808.59.83 e-mail:plombel@mail.be
www.plombel.be