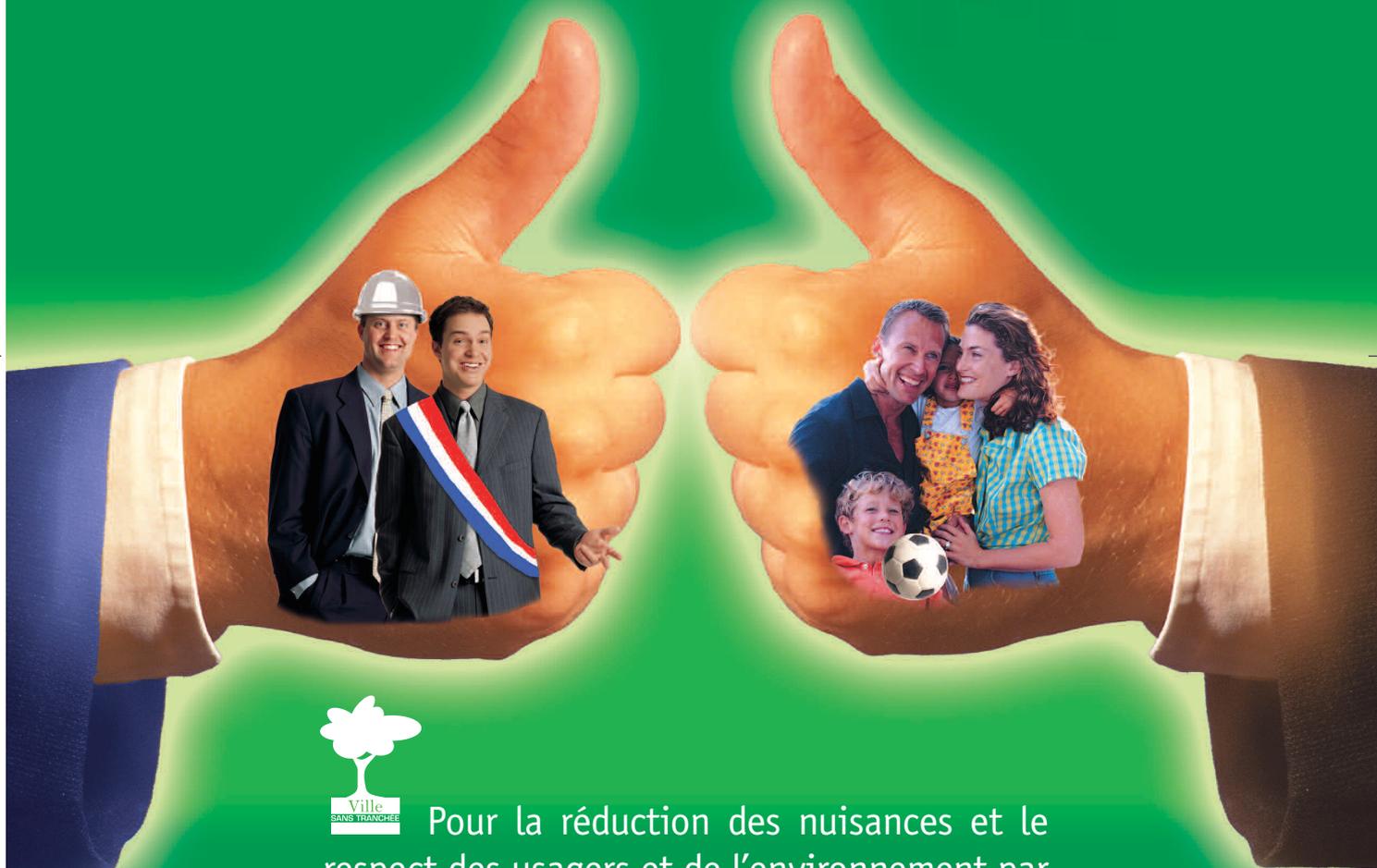


Faites de votre ville, une Ville Sans Tranchée

# La charte de la Ville Sans Tranchée



Pour la réduction des nuisances et le respect des usagers et de l'environnement par l'utilisation de Techniques Sans Tranchée lors de la pose de réseaux et de canalisations.

Travaux Sans Tranchée  
l'alternative citoyenne  
pour réaliser des travaux





Aménager notre ville en respectant les usagers et l'environnement, c'est notre volonté constante.

## La charte de la Ville Sans Tranchée

Elaborée avec le Comité Français pour les Travaux sans Tranchée (FSTT)

Collectivité, organisme ou entreprise : \_\_\_\_\_

### Article 1.

Nous avons pris connaissance des techniques modernes et économiques dites "sans tranchée" qui permettent de minimiser les nuisances des chantiers (bruit, poussière, déviations, embouteillages, pertes d'exploitation) tout en préservant l'environnement, lors de la pose ou la réhabilitation de canalisations.

### Article 2. Sécurité.

Nous nous engageons à préconiser l'utilisation de ces techniques sans tranchée lorsqu'elles sont de nature à améliorer la sécurité sur les chantiers - tant pour les ouvriers que les usagers - à chaque fois que c'est techniquement et économiquement possible pour les travaux d'aménagement, notamment lors de la pose ou la réhabilitation de canalisations.

### Article 3. tranquillité des riverains et usagers.

Nous nous engageons à préconiser l'utilisation de ces techniques sans tranchée lorsqu'elles sont de nature à améliorer la tranquillité des riverains et plus généralement des usagers, à chaque fois que c'est techniquement et économiquement possible pour les travaux d'aménagement, notamment lors de la pose ou la réhabilitation de canalisations dans notre ville.

### Article 4. Environnement et développement durable.

Nous nous engageons à préconiser l'utilisation de ces techniques sans tranchée lorsqu'elles sont de nature à mieux préserver l'environnement, à chaque fois que c'est techniquement et économiquement possible pour les travaux d'aménagement, notamment lors de la pose ou la réhabilitation de canalisations dans notre ville.

### Article 4. Engagement citoyen.

D'une manière générale, nous nous engageons à préconiser l'utilisation de ces techniques sans tranchée à chaque fois que c'est techniquement et économiquement possible pour les travaux d'aménagement, notamment lors de la pose ou la réhabilitation de canalisations dans notre ville.

### Article 5. Le soutien de la FSTT.

Le Comité Français pour les Travaux sans Tranchée (FSTT), s'engage à soutenir par tous les moyens à sa disposition (conseil, formation, documentation), le signataire de la présente charte.

Fait à :

Le

Patrice Dupont  
Président de la FSTT

M.

## Qu'appelle-t-on "sans tranchée" ?

Définition.

On appelle "Sans tranchée", les techniques servant à la rénovation et le remplacement des ouvrages existants et à la construction d'ouvrages neufs, de réseaux publics, privés ou concessionnaires, en souterrain, ne nécessitant pas le creusement de tranchée. Ce domaine d'activité couvre également les techniques de repérage ou de cartographie de ces réseaux. Le champ d'application s'étend au domaine non visitable : tout ouvrage enterré de dimension inférieure ou égale à 1200mm ou équivalent s'il s'agit d'un ouvrage non circulaire.

## Les Techniques Sans Tranchée c'est l'autre façon de faire les travaux : un ensemble de solutions modernes et économiques qui minimisent les nuisances des chantiers.

Avec les Techniques Sans Tranchée on peut équiper notre ville, développer les réseaux souterrains (eau, gaz, électricité, assainissement, télécom), tout en préservant notre environnement.

### 10 RAISONS D'ADOPTER LA CHARTE DE LA VILLE SANS TRANCHÉE

#### 1/ HALTE AU BRUIT

Une tranchée c'est d'abord des nuisances sonores. Les techniques sans tranchée limitent au strict nécessaire l'usage du marteau piqueur et des autres engins. Les techniques sans tranchée notamment pour la réhabilitation des canalisations enterrées, elles ne nécessitent aucune excavation. On estime qu'en règle générale, **les techniques sans tranchée permettent de diviser par dix le recours à ces procédés bruyants.**

#### 2/ NON AU RALENTISSEMENT DE L'ACTIVITÉ LOCALE

Les tranchées qui barrent le libre accès aux commerces incitent les clients à désertier les centre-villes. **La pose de conduites et câbles peut se faire sans cet inconvénient avec les techniques sans tranchée.**

#### 3/ PROTÉGEONS L'EAU

Les tuyaux qui transportent l'eau potable vers notre robinet et les eaux de pluie ou les eaux usées vers les stations d'épuration ne sont pas toujours étanches. L'eau potable se perd dans le sol, les eaux usées aussi... La qualité de l'eau du robinet en subit les conséquences et les milieux aquatiques payent la note. **Les techniques sans tranchée permettent l'inspection, le diagnostic et la réparation des tuyaux enterrés par des procédés rapides discrets et peu onéreux.**

#### 4/ RÉSPIRONS UN AIR SANS POUSSIÈRE

Cessons ces mauvaises pratiques de chantiers polluants. Les travaux

urbains entraînent une pollution de l'air sous forme de poussières, d'échappements des engins de chantier qui accentuent les méfaits des pollutions urbaines : bronchites, rhinopharyngites, asthme ou cancer, notamment chez la population fragile, enfants et personnes âgées.

**Les travaux sans tranchée minimisent ces nuisances et apportent des réponses pour la santé des usagers.**

#### 5/ RESPECTONS LES ZONES NATURELLES

Les rivières et les réserves naturelles sont particulièrement sensibles aux tranchées qui bouleversent l'équilibre du milieu.

**Les techniques sans tranchée permettent d'éviter les véritables agressions que font subir à la flore, à la faune comme à l'eau circulant vers les nappes phréatiques, la pratique des tranchées.**

#### 6/ CENTRE VILLE : CIRCULER ET MOINS POLLUER

Les tranchées rétrécissent les voies de circulation sur de grandes longueurs. Les embouteillages causés par ces travaux, outre le mécontentement et la pollution, font perdre un temps précieux, qu'il soit de travail ou de loisir. Les véhicules de secours et les transports en commun s'y engluent.

**Les techniques sans tranchée libèrent les centres villes.**

#### 7/ RETROUVONS DES BUDGETS D'AMÉNAGEMENT POUR LA VILLE

La chaussée reste marquée par une tranchée, quelles que soient les précautions prises. Sa dégradation s'accélère et à terme coûte cher à la collectivité. Les infiltrations d'eau, les fissures et les tassements en affectent inévitablement la solidité et compromettent le confort de l'utilisateur. Au final, il faut réparer, réparer encore, puis, inévitablement, refaire une

chaussée neuve. La commune paie et le riverain est mécontent. **Faire des travaux sans tranchée dégage des financements pour améliorer la ville.**

#### 8/ TRANCHEES : ATTENTION RESPONSABILITÉ

Les travaux de réparations ou de pose de réseaux sont une source d'insécurité pour les usagers et les ouvriers. Malgré la surveillance des chantiers, les tranchées profondes présentent davantage de risque vis à vis des accidents de travail malgré la surveillance des chantiers. Un mort par mois est comptabilisé dans les travaux de tranchées. **Les travaux réalisés sans tranchée offrent plus de sécurité.**

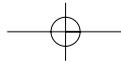
#### 9/ GARDONS LES MATÉRIAUX NOBLES POUR NOTRE PATRIMOINE

Quand on excave une tranchée, le volume extrait doit être remplacé par des matériaux dits nobles. Ce sont des ressources naturelles qu'on extrait des carrières. Non seulement leur coût est élevé, mais les matériaux se raréfient. Il s'agit donc d'un gaspillage de nos richesses.

**Avec les techniques sans tranchée, on n'a quasiment plus besoin de matériaux nobles.**

#### 10/ MINIMISONS LES DÉBLAIS

Quand on excave une tranchée, on produit un volume de terre considérable au regard de la petite section de la canalisation ou du câble enfoui. Or ce déblai est immédiatement considéré par la réglementation comme déchet. Ces déblais doivent être évacués vers un lieu de stockage temporaire, puis transformés pour les rendre réutilisables, et enfin réexpédiés vers un nouveau lieu quand ils le sont. Tout cela coûte cher et pollue. **Les techniques sans tranchée divisent par dix les déblais.**



Le matériel de communication.  
Logo, l'affichette et plusieurs formats  
d'annonces presse sont disponibles dans le CD-rom.



Emplacement  
prévu pour le  
repiquage  
du logo de votre  
communauté

Elaborée avec le Comité Français pour les Travaux sans Tranchée (FSTT)  
4 rue des Beaumonts 94120 Fontenay-Sous-Bois  
TEL : +33 (0)1 53 99 90 20 - FAX : +33 (0)1 53 99 90 29  
[www.fstt.org](http://www.fstt.org)  
[fstt.paris@wanadoo.fr](mailto:fstt.paris@wanadoo.fr)



Travaux Sans Tranchée  
l'alternative citoyenne  
pour réaliser des travaux

