



Salon Ville Sans Tranchée

#VST2022

#VST

Rendez-vous sur
www.salon-villesanstranchee.com

31 MAI 1^{er} JUIN
2022



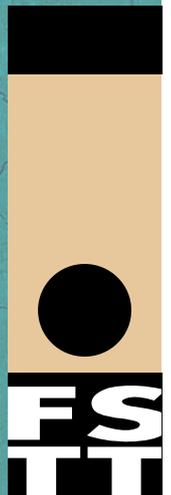
AU PARC FLORAL
DE PARIS

Paris 12^{ème}

Dossier
DE PRESSE

Organisé par
**FRANCE
SANS TRANCHÉE
TECHNOLOGIES**

Contact
4 rue des Beaumonts
94120 Fontenay-Sous-Bois - France
tél. 01 53 99 90 20
mobile : 06 28 42 27 02
patricia.preau@fstt.org
www.fstt.org



▶ LA FSTT EN BREF...



Fondée il y a 32 ans, la FSTT (France Sans Tranchée Technologies) est une association scientifique et technique qui s'est donné pour objectif d'améliorer la connaissance des techniques sans tranchée pour les travaux de canalisation sur les réseaux enterrés. Sa vocation est donc triple : **recherche, formation, promotion.**

Les techniques sans tranchée sont adaptées à la rénovation ou au remplacement des ouvrages existants, à la construction d'ouvrages neufs, aux inspections mais également aux techniques de repérage et de cartographie des réseaux.

1990 Naissance de la FSTT

SES MISSIONS :

- ▶ **Promotion des techniques sans tranchée par tous moyens :** assistance, expertise, enseignement.
- ▶ **Diffusion de l'information :** revues, livres, conférences, centre de documentation.
- ▶ **Dispenser des formations** aux techniques sans tranchée.
- ▶ **Suivi et participation à la réglementation normalisation :** élaboration de textes, propositions, cahiers techniques...
- ▶ **Recherche :** matériel, guidage, reconnaissance, matériaux, outils d'aide au diagnostic...
- ▶ **Vie associative :** missions, voyages d'études, séminaires, récompenses.
- ▶ **Actions de communication :** salon bisannuel VST, Journées Techniques régionales, participation aux salons nationaux et internationaux.

► PRÉSENTATION DU SALON



Le 14^{ème} Salon « Ville sans tranchée » se tiendra sur 2 jours les 31 mai et 1^{er} juin prochains. Il aura pour thème « la transition écologique » et se déroulera au Parc Floral de Paris 12^{ème}. Le Salon « Ville sans tranchée » est l'opportunité pour tous les professionnels concernés par la création et la gestion de réseaux (assainissement, eau, gaz, électricité, fibre optique, ...) d'apprécier les avantages de la technologie sans tranchée : préservation de l'environnement, diminution considérable des nuisances, réduction des coûts de réalisation de travaux indispensables à une ville...

Les techniques sans tranchée offrent la possibilité d'effectuer des travaux de réseaux souterrains (eau, gaz, électricité, assainissement, téléphonie, fibre optique...) de façon **citoyenne et durable**. Ces techniques alternatives aux travaux avec tranchée sont moins invasives pour l'environnement, occasionnent moins de gêne aux habitants en préservant la vie économique locale durant les travaux. Leur rapidité et sécurité dans l'exécution des travaux, la réduction de la pollution (émission de GES) et des nuisances sont aussi des atouts qui font des techniques sans tranchée des solutions de travaux de premier plan.



100
EXPOSANTS



7 000
M² D'EXPOSITION



3 000
VISITEURS

▶ PRÉSENTATION DU SALON

Les exposants présenteront les dernières innovations en matière de techniques, de matériels et d'outillage aux visiteurs attendus : **maîtres d'oeuvre, maîtres d'ouvrages, élus locaux, techniciens territoriaux, bureaux d'études, entreprises, écoles d'ingénieurs...**

Ces derniers pourront rencontrer les différents spécialistes de la technologie sans tranchée mais aussi découvrir les machines et matériels utilisés et assister à des démonstrations de travaux en conditions réelles.



Un espace dédié accueillera des conférences, des tables rondes et des **présentations audiovisuelles de techniques, de produits et de matériels**, donnant l'occasion d'échanges entre les visiteurs, les intervenants, les spécialistes et les experts.

Les Trophées du Sans Tranchée 2022
seront remis officiellement au cours du dîner
de Gala du salon VST.


Trophées
DU SANS TRANCHÉE

LA PAROLE AUX ACTEURS DU SANS TRANCHÉE



Le salon Ville Sans Tranchée a pour objectif de mettre en relation l'ensemble des personnes qui travaillent dans le sans tranchée : ceux qui le construisent et ceux qui en profitent. L'enjeu sera d'aller à la rencontre des décideurs afin qu'ils choisissent les techniques sans tranchée plutôt qu'autre chose.

Patrice DUPONT
Président de la FSTT

Il faut en permanence se mettre à jour, suivre les formations qui sont indispensables à la mise en place de chantier de plus en plus rigoureux vu la réglementation.

Éric SOULAN
*Service assainissement,
Grand Angoulême*



Aujourd'hui le sans tranchée, c'est un fort enjeu en ce qui concerne la métropole de Lyon.

En sachant que nous sommes dans des milieux qui sont très urbanisés et qui suscitent beaucoup de travaux.

Olivier MECHERI
Métropole du Grand Lyon



Retrouvez l'intégralité des interviews

www.salon-villesantranchee.com/actualite/video/

AU PROGRAMME

MARDI 31 MAI 2022

8h30 **OUVERTURE DU SALON – EXPOSANTS**

9h00 **ACCUEIL DU PUBLIC**

10h30 / 11h00 **OUVERTURE OFFICIELLE DU SALON**
Par Patrice DUPONT, Président de la FSTT, en présence d'Emmanuel GRÉGOIRE, Premier adjoint à la mairie de Paris, en charge de l'urbanisme, de l'architecture, du Grand Paris, des relations avec les arrondissements et de la transformation des politiques publiques, Jari KAUKONEN, Président de l'ISTT - ISTT Chairman International Society for Trenchless Technology, Paolo TROMBETTI, Président de l'IATT Italian Association for Trenchless Technology.

11h00 / 12h00 **Réservée aux collectivités et aux donneurs d'ordre**
RENCONTRE DES MAÎTRES D'OUVRAGE
La FSTT au service des maîtres d'ouvrage : le point sur l'existant, recueil des attentes et des besoins. Animation : Olivier Mecheri (Grand Lyon Métropole et Vice-Président de la FSTT).

12h00 / 13h30 **COCKTAIL D'INAUGURATION**

13h30 / 14h00 **PRÉSENTATION DES TRAVAUX DU GROUPE DE TRAVAIL BILAN CARBONE**
Par Jean-Noël LASFARGUE (FSTT).

14h00 / 16h00 **Table ronde**
TRAITEMENT DES FLUIDES DE FORAGE
Par Sylvain GENDRY (Groupe Gendry), S. COZZOLINO (GRT Gaz), Nicolas JOUHIER (HPC-Envirotec), Corinne FISCH (GRTgaz), Anne PANTET (Université du Havre), ...

16h15 / 16h45 **Conférence**
GESTION DE LA PART ORGANIQUE, DES MICROPOLLUANTS ET EXTRACTION DES MÉTAUX LOURDS DANS LES BOUES, LES SÉDIMENTS ET LES EAUX
Par Séverine COURTIAL (AOTEC).

17h00 / 17h30 **Conférence**
COÛTS SOCIAUX ENVIRONNEMENTAUX DES TRAVAUX SANS TRANCHÉE AVEC LA SOLUTION DE CANALISATIONS EN ALLIAGE POLYMÈRE PVC-A
Par Sylvain JOOSSEN (FITT)

18h00 **FERMETURE DU SALON AU PUBLIC**

19h30 **SOIRÉE DE GALA**



AU PROGRAMME

MERCREDI 1^{er} JUIN 2022

8h30 **OUVERTURE DU SALON – EXPOSANTS**

9h00 **ACCUEIL DU PUBLIC**

9h00 / 9h30
Conférence
DIMINUTION DES ÉMANATIONS DE SOLVANTS ET AUTRES POLLUANTS PENDANT LES OPÉRATIONS DE CHEMISAGE ET EN PHASE D'EXPLOITATION
Par Benoit JONOT (Eiffage Infrastructures) et David VELTZ (Reline-Europe)

10h00 / 12h00
Présentations / Guides techniques / Table ronde...
FORUM DES FOREURS
▶ **10h10** : Guides techniques forages dirigés, Emmanuel Daron (FTCS Forage) et Nicolas Lemee (Langer Forage).
▶ **10h30** : Présentation d'Optidrilling, par Eric Parizot (GRTgaz) et Alexandre Royer (RICE-GRTgaz).
▶ **11h00** : Table ronde autour de l'intérêt d'un Syndicat pour une profession (formation du personnel, reconnaissance de la profession, impact financier du COVID,...) animée par Vincent Boulanger (FTCS Forage), Sylvain Gendry (Groupe Gendry), un maître d'ouvrage, ...

14h00 / 14h30
Conférence
SED DUNKERQUE INNOVE EN TRAVAUX SANS TRANCHÉE AVEC LE GAINAGE DES RÉSEAUX EAU : DÉJÀ 600M DE DN500 EN CENTRE-VILLE RÉNOVÉS RAPIDEMENT, PROPREMENT ET DURABLEMENT
Par Sébastien VANNOYE (Syndicat de l'Eau du Dunkerquois)

14h30 / 15h00
Conférence
RETOUR D'EXPÉRIENCE LORS DU FRANCHISSEMENT DE LA VALLÉE DU SCORFF ET DE L'ARGENS EN FORAGE DIRIGÉ : UN CHOIX ÉCOLOGIQUE AMBITIEUX !
Par Lydie VUILLE (FOREXI)

15h00 / 15h30
Conférence
LA RÉSURGENCE DES FLUIDES DE FORAGE N'EST PAS UNE FATALITÉ
Par François GANDARD (OPTIMUM)

15h30 / 16h00
Conférence
LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SON INFLUENCE SUR LES TECHNIQUES SANS TRANCHÉE
Par Raphaël SISTERMANS (HERRENKNECHT)

18h00 **FERMETURE DU SALON**

▶ LISTE DES CONFÉRENCES



TRAVAUX NEUFS :

- ▶ Présentation des travaux de l'atelier FSTT Bilan Carbone par Jean-Noël LASFARGUE (FSTT)
- ▶ Gestion de la part organique des micropolluants et extraction des métaux lourds dans les boues, les sédiments et les eaux par Séverine COURTIAL (Aotec)
- ▶ Coûts sociaux environnementaux des travaux sans tranchée avec la solution de canalisations en alliage polymère PVC-A par Sylvain JOOSSEN (FITT)
- ▶ Retour d'expérience lors du franchissement en forage dirigé des vallées du Scorff (Bretagne) et de l'Argens (Provence) : un choix écologique et ambitieux par Lydie VUILLE (Forexi)
- ▶ La résurgence des fluides de forage n'est pas une fatalité par François GANDARD (Optimum Trenchless Engineering)
- ▶ La transition écologique et son influence sur les techniques sans tranchée par Raphaël SISTERMANS (Herrenknecht)

RÉHABILITATION & RÉNOVATION :

- ▶ Présentation des travaux de l'atelier FSTT Bilan Carbone par Jean-Noël LASFARGUE (FSTT)
- ▶ Gestion de la part organique des micropolluants et extraction des métaux lourds dans les boues, les sédiments et les eaux par Séverine COURTIAL (Aotec)
- ▶ Diminution des émanations de solvants et autres polluants pendant les opérations de chemisage et en phase d'exploitation par Benoit JONOT (Eiffage GC Réseaux) et David VELTZ (RelineEurope)
- ▶ Le Syndicat de l'Eau du Dunkerquois (SED) innove en travaux sans tranchée avec le gainage des réseaux d'eau ; déjà 600 m de DN500 rénovés rapidement, proprement et durablement en centre-ville par Sébastien VANNOYE (SED)

Retrouvez la liste complète des conférences

www.salon-villesantranchee.com/programme/conferences/

9^{ÈME} ÉDITION DES TROPHÉES DU SANS TRANCHÉE



REMISE DES TROPHÉES LE 31 MAI 2022

Lors du **Salon Ville Sans Tranchée**

www.fstt.org



Les Trophées du Sans Tranchée récompensent les meilleures initiatives permettant une réduction des nuisances lors de travaux, grâce aux techniques sans tranchée. Le but est de valoriser des réalisations exemplaires et/ou innovantes, afin d'inciter les responsables techniques des collectivités locales à y avoir recours et d'offrir de nouvelles perspectives aux professionnels.

Initiés par France Sans Tranchée Technologies (FSTT), les Trophées 2022 récompenseront les candidatures mettant en lumière **des chantiers remarquables et des équipements ou produits innovants**. Ces projets doivent répondre à des critères de nature environnementale (en particulier favorable à la transition écologique), technique, sociale et partenariale. En outre, une personne ayant marqué le domaine français du sans tranchée se verra remettre un prix ainsi qu'un étudiant ou un junior entreprise, pour ses travaux de fin d'études ou de thèse.

SIX PRIX À DÉCERNER

Les prix seront ainsi décernés dans les catégories suivantes :

- ▶ Chantier de travaux neufs réalisé par une grande entreprise ou un groupe
- ▶ Chantier de travaux neufs réalisé par une PME/PMI (hors filiale de groupe)
- ▶ Chantier de travaux de réhabilitation
- ▶ Innovation
- ▶ Personnalité de l'année
- ▶ Etudiant / Junior Professionnel

Les Trophées du Sans Tranchée 2022 seront remis officiellement au cours du dîner de Gala du salon Ville Sans Tranchée (VST) le 31 mai au Parc Floral de Paris.

▶ 10 BONNES RAISONS D'OPTER POUR LES TECHNIQUES SANS TRANCHÉE

Les techniques sans tranchée offrent la possibilité d'effectuer des travaux de réseaux souterrains (eau, gaz, électricité, assainissement, fibre optique ...) de façon citoyenne et durable. En effet, elles permettent de nettement minimiser les risques et les nuisances, et de préserver l'environnement.

Les collectivités, ayant déjà fait l'expérience de cette pratique moderne et économique, recensent dix bonnes raisons d'avoir de nouveau recours aux techniques sans tranchée :

1 RÉDUIRE LES NUISANCES SONORES

Les techniques sans tranchée permettent de diviser par dix les nuisances attachées aux procédés bruyants. Notamment, elles limitent au strict nécessaire l'usage du marteau piqueur et d'autres engins de chantier sonores, et la réhabilitation des canalisations enterrées ne nécessite qu'exceptionnellement une excavation.

2 MAINTENIR L'ACTIVITÉ LOCALES

Les techniques sans tranchée préservent le libre accès aux commerces et évitent ainsi les répercussions négatives sur le chiffre d'affaires, sachant que les collectivités peuvent être pénalisées lorsqu'elles infligent des pertes anormales à leurs commerçants.

3 ASSURER LE TRANSPORT DES EAUX

Les techniques sans tranchée permettent l'inspection, le diagnostic et la réhabilitation des canalisations d'eau enterrées par des procédés rapides et discrets. De ce fait, l'acheminement d'eau potable vers les bâtiments, celui des eaux de pluie et eaux usées vers les stations d'épuration, n'est perturbé que pour une très courte durée.

4 PRÉSERVER UN AIR DE QUALITÉ

Les techniques sans tranchée minimisent la pollution de l'air par les poussières, les gaz d'échappement des engins de chantier ou des véhicules pris dans les embouteillages à cause de travaux en surface.

5 RESPECTER LES ZONES NATURELLES

Les techniques sans tranchée évitent d'endommager la flore et la faune, et de polluer l'eau circulant vers les nappes phréatiques. Les rivières et les réserves naturelles sont particulièrement sensibles aux travaux de tranchées qui bouleversent l'équilibre du milieu.

▶ 10 BONNES RAISONS D'OPTER POUR LES TECHNIQUES SANS TRANCHÉE

6 MÉNAGER LE CENTRE-VILLE

Les techniques sans tranchée ne perturbent ni la circulation des piétons et ni celle des véhicules en centre-ville et, de ce fait, évitent le mécontentement des usagers pris dans les embouteillages. Pendant la réalisation de travaux, les véhicules de secours et les transports en commun peuvent continuer à circuler, la longueur et la largeur des voies de circulation étant préservées.

7 ÉPARGNER LE BUDGET AMÉNAGEMENT

Les techniques sans tranchée ne créent pas de dégradations de chaussée qui sont inévitablement causées par des travaux de tranchée. Quelles que soient les précautions prises, les réparations qui s'ensuivent fragilisent les revêtements et réduisent leur durée de vie.

8 GARANTIR LA SÉCURITÉ

Les techniques sans tranchée offrent plus de sécurité vis-à-vis des usagers et des ouvriers qu'une mise en oeuvre « classique ». En effet, malgré les dispositifs de sécurité et la surveillance des chantiers, les tranchées profondes présentent davantage de risques d'accidents de travail. On comptabilise plus d'une dizaine de morts par an dans les travaux de tranchées. Il est par conséquent du devoir des élus et des entreprises d'y remédier.

9 RÉDUIRE DE 80% LE BILAN CARBONE D'UN CHANTIER

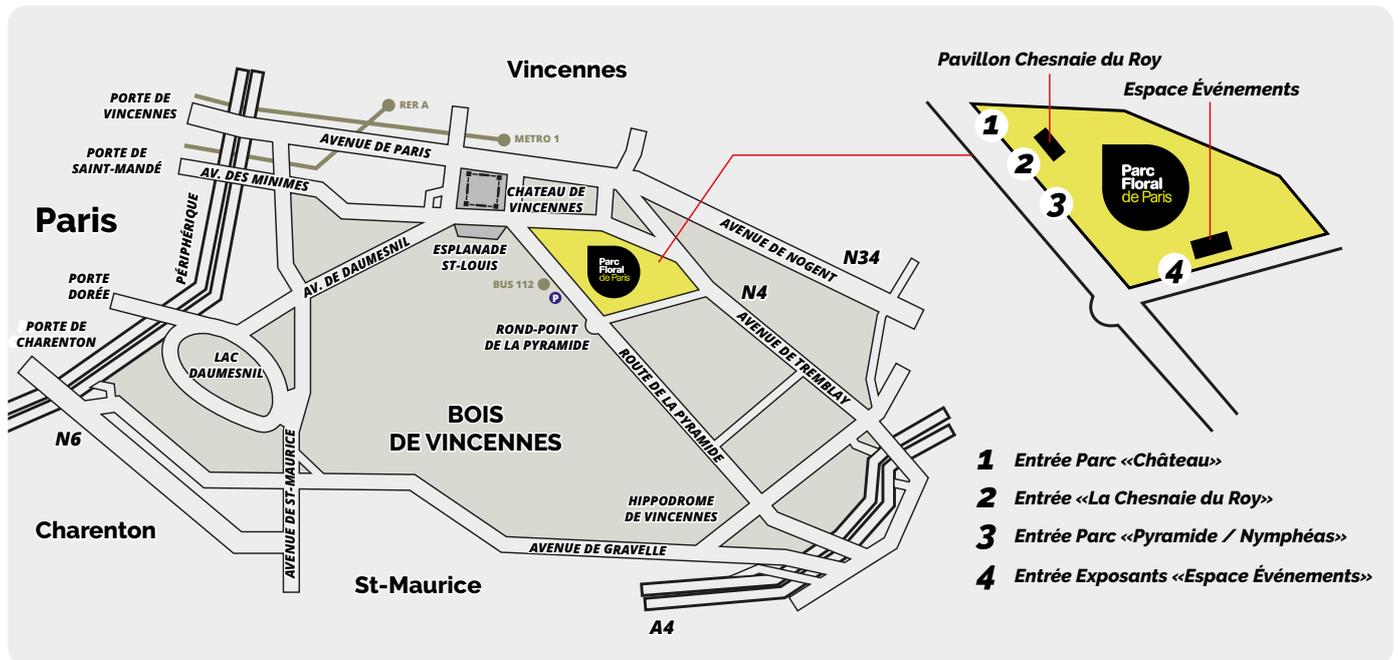
En réduisant la durée des chantiers et en divisant par dix le volume des déblais et donc leur transport, les techniques sans tranchée permettent une réduction de 80% du bilan carbone. Quand on excave une tranchée, la quantité de terre produite est considérable au regard de la section de la canalisation ou du câble enfouis. Considéré par la réglementation comme un déchet, ce déblai doit être évacué vers un lieu de stockage temporaire, éventuellement transformé pour être réutilisé, puis expédié vers un nouveau chantier, ce qui représente un coût global non négligeable.

10 CONSERVER LES RESSOURCES NATURELLES

Les techniques sans tranchée permettent de préserver les matériaux dits nobles. En effet, lors de l'excavation d'une tranchée, le volume extrait doit être généralement remplacé par des matériaux de qualité, au coût élevé, et qui se raréfient. On évite ainsi un gaspillage de richesses.

**Sans tranchée, la vie est plus belle !
Faisons de nos villes des villes sans tranchée !**

INFOS PRATIQUES



AU PARC FLORAL DE PARIS (12ème)



ACCÈS AUTOMOBILE

Espace évènements - Parc Floral de Paris
Accès Logistique / Exposants - Route du Champ de Manœuvre | 75012 PARIS

COORDONNÉES GPS :

Latitude : 48.8350862

Longitude : 2.4507882



ACCÈS RER A

Ligne 1 - Métro Château de Vincennes
Bus 112 - Arrêt : Stade Léo Lagrange
ou à pieds : 5 à 10 minutes, longer le Château de Vincennes, direction Parc Floral

PARTENAIRES

EXPOSANTS



INSTITUTIONNELS



PRESSE



▶ **SANS TRANCHÉE
MAIS PAS SANS RÉSEAUX !**



FSTT

FRANCE SANS TRANCHÉE TECHNOLOGIES

4 rue des Beaumonts - 94120 Fontenay-Sous-Bois

01 53 99 90 20

contact@fstt.org - www.fstt.org