

réseaux
rst

- Les news de la FSTT

- La FSTT en région Bourgogne – Franche-Comté
- La Loire accueille la FSTT à l'automne 2016
- VST 2017 : retour à Chatou !

- L'avantage du double train de tige

LES RÉSEAUX DU SANS TRANCHÉE

Un partenariat sans obstacles !

“ Entreprise Vauclusienne dynamique, réactive et innovante dans le domaine des travaux sans tranchées spécialisée en forage dirigé. Equipée de matériels de nouvelle génération en mesure d'exécuter tout forage horizontal adapté à tout type de sol sur l'ensemble du territoire. Un chef d'entreprise expérimenté, accompagné d'un personnel hautement qualifié capable d'assurer la pose de canalisations du ø 40 mm au ø 800 mm sur des longueurs pouvant atteindre 600 ml. ”

For-Drill



Tél. : 04 90 60 05 11 - Fax : 04 90 60 55 05 - Mobile : 06 07 41 93 94

E-mail : contact@for-drill.com - 240, allée Flandre Dunkerque - 84 190 BEAUMES DE VENISE

www.for-drill.com



BONNE ANNEE 2016 ET MEILLEURS VŒUX A TOUS LES ADHERENTS DE LA FSTT !

La FSTT souhaite également la bienvenue à ses nouveaux membres, entreprises, collectivités, associations ou individuels qui nous ont rejoints en 2015 et 2016 : Carine Morin-Batut (Astee), Emmanuel Josse (Atec Réhabilitation), Thomas Chéron (Concept'O), Jacques Durand (DBCI), Marc Pageaud (Deluermoz), Florence Irmann (Duktus Rohrsystem Weltzar), Nicolas Azan et Josselin Perrugault (Eureteq), Jean Chauveau (Hecla), Francis Klauss (Impreg), Alexandre Bouchenoir (Instructa), Alain Puech (Jamme Kleber), Frédéric Maronne (Polygaine), Dominic Belanger (Sanexen Environnement), Frédéric Calabresse (Société Caribéenne de Canalisations), Patrick Persicot (Techni Forage), Jean-Daniel Reiller (Wiwa France), Florent et Olivier Vernay,

ASSEMBLEE GENERALE DE LA FSTT : UNE DATE A RETENIR !

La date de la prochaine Assemblée Générale de la FSTT est fixée au 30 mars 2016, à 15h et se tiendra, comme les années passées, dans les locaux de la FNTP au 9 rue de Berri, Paris 8ème. C'est un moment fort de la FSTT où les adhérents sont invités à prendre connaissance du bilan des activités de l'année écoulée, du compte rendu financier de l'exercice 2015 et du budget 2016, des projets d'activités, de la vie de l'association et à participer à l'élection des membres du Conseil d'Administration. La journée se clôture par un cocktail dans une atmosphère de convivialité.

LA FSTT SE DIVERSIFIE !

Dans le cadre de la Journée Technique de Dijon, la FSTT a été approchée par les viticulteurs de la région désireux de s'informer sur les techniques sans tranchée pour trouver des solutions alternatives permettant d'épargner leurs plants de vignes lorsqu'il faut y faire passer des réseaux d'eau ou d'assainissement.

Afin de rencontrer ces viticulteurs et vignerons et répondre à leur demande, la FSTT a été invitée à tenir un stand le samedi 2 et dimanche 3 avril aux « 1ères rencontres des vins et produits du terroir » à Gevrey-Chambertin. Cette manifestation est organisée par le Kiwanis Club de Dijon et le bénéfice du salon est entièrement consacré aux œuvres sociales du club dont la devise est « Servir les enfants du monde ».



LA FSTT EN REGION BOURGOGNE – FRANCHE-COMTE

La FSTT organise au Palais des Congrès de Dijon le 22 mars 2016 une journée Technique avec le concours de l'AITF (Association des Ingénieurs Territoriaux de France), de l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse et des entreprises exposantes. Le Grand Dijon et la Région Bourgogne - Franche-Comté ont été sollicités pour un partenariat en cours d'approbation officielle. La journée est organisée autour de conférences en amphithéâtre pouvant rassembler jusqu'à 400 participants et de temps de rencontres entre visiteurs et exposants dans un espace permettant d'accueillir jusqu'à une trentaine de stands. A ce jour, parmi les exposants ayant confirmé leur présence figurent AIVF (Association des Ingénieurs des Villes de France), Bessac, Brandenburger, Cabinet Merlin, Eiffage, For & Mat, Herrenknecht, Hobas, RelineEurope AG, Sade et Saint Gobain Seva – Fibraflex. Les réserva-

tions de stand se font auprès de Monique Lac 06 20 39 46 22 ou lacmonique@gmail.com. Le programme des conférences est en cours d'élaboration. Les exposants ou partenaires qui souhaitent communiquer sur l'actualité du « sans tranchée », sur leurs innovations, sur leurs chantiers, etc, peuvent prendre contact auprès de la FSTT au 01 53 99 90 20. Jean-Michel Bergue, Directeur du Conseil Scientifique de la FSTT est à l'écoute des propositions de chacun. L'entrée est gratuite. Afin de se procurer un badge d'accès, visiteurs et exposants sont invités à s'inscrire en ligne dès maintenant sur le site internet de la FSTT www.fstt.org Pour toute information exposant ou réservation de stand contactez Monique Lac 06 20 39 46 22 ou lacmonique@gmail.com. Pour tout renseignement visiteurs contactez Virginie Baffet 01 53 99 90 20 ou vibaffet@gmail.com

VST 2017 : RETOUR A CHATOU !

L'édition 2015 de VST – Ville Sans Tranchée – qui s'est déroulée du 2 au 4 juin 2015 pour la première fois sur le parc d'exposition de l'île des Impressionnistes à Chatou (78) a été très appréciée. Le site Chatou a été unanimement reconnu par les visiteurs et les exposants, comme particulièrement bien adapté à cette manifestation tant par sa proximité de Paris et des moyens de locomotion que par l'aménagement du site.

La FSTT d'ores et déjà pris des accords avec la mairie de Chatou pour la reconduction de VST sur le site, en 2017. La date retenue est du 20 au 22 juin 2017. S'appuyant sur les retours des exposants, quelques améliorations seront apportées sur l'ensemble du salon (configuration des espaces, communication, signalisation...).



LA LOIRE ACCUEILLE LA FSTT A L'AUTOMNE 2016

C'est en effet sur les bords de Loire, à Tours précisément que se déroulera la Journée Technique Région Centre le jeudi 3 novembre 2016.

Une première dans cette région qui n'a encore jamais accueilli de Journée Technique FSTT. La manifestation se déroulera au centre des congrès Tours Evénements. Prenez date et réservez dès maintenant votre stand auprès de Monique Lac 06 20 39 46 22 ou lacmonique@gmail.com

FORMATIONS FSTT EN SALLE, DEMANDEZ LE PROGRAMME !

Le planning des formations 2016 est disponible sur le site internet de la FSTT : www.fstt.org La prochaine formation portera sur le thème « DT-DICT ». Elle se tiendra le jeudi 4 février à Paris à la FNTP, 9 rue de Berri, Paris 8ème. Inscrivez-vous vite auprès de Virginie Baffet au 01 53 99 90 20 ou par mail vibaffet@gmail.com. Rappelons également que la FSTT organise des formations à la carte à l'attention des entreprises, Bureaux d'étude, collectivités... désireux de former leur personnel sur place. Ces formations peuvent être organisées sur des durées variables (1 à 4 jours) sur tout le territoire national y compris dans les DOM-TOM. Le financement des formations peut être sollicité en totalité ou partie auprès de votre organisme collecteur

MISE A JOUR DE LA BIBLIOGRAPHIE «TST EN ASSAINISSEMENT»

Retrouvez toute la bibliographie – textes réglementaires et documents techniques – sur les techniques sans tranchée dans le domaine de l'assainissement sur le site internet de la FSTT : www.fstt.org



Une gamme complète de machines de forage dirigé.
Marteau à percussions et double train de tiges.
Robuste et fiable même dans la roche



GRUNDOMAT
Fusée pneumatiques

GRUNDOBURST
Eclatement TIP



GRUNDODRILL



GRUNDORAM
Pousse-tubes



TRACTO-TECHNIK

TRACTO - TECHNIK FRANCE
Avenue Benoit Frachon
F-24750 BOULAZAC
Tel : 05.53.53.89.83 - Fax : 05.53.09.39.41
info@tracto-technik.fr
WWW.TRACTO-TECHNIK.FR



1/ Spécialiste des travaux sans tranchée, l'entreprise Montastier s'est récemment équipée d'une machine de forage dirigée « roche » de chez Ditch Witch.

2/ Afin de s'affranchir d'une géologie compliquée, les équipes sur place, pour l'alésage, ont mis en oeuvre un fluted cone plein diamètre 450 mm avec joint tournant incorporé.

L'AVANTAGE DU DOUBLE TRAIN DE TIGE

LE PASSAGE DANS LES TERRAINS ROCHEUX PEUT ÊTRE PÉRILLEUX POUR LES MACHINES DE FORAGE DIRIGÉ. IL FAUT ALORS QUE L'ENTREPRISE AUX COMMANDES DISPOSE D'UN CERTAIN SAVOIR-FAIRE. POUR LES AIDER, DITCH WITCH PROPOSE UN SYSTÈME DE DOUBLE TRAIN DE TIGE. L'ENTREPRISE MONTASTIER EN A FAIT L'ACQUISITION.

L'entreprise Montastier, s'est fait une spécialité de la pose de réseaux secs et humides. Créée en 1958, cette société a également développé un savoir-faire reconnu dans le domaine des travaux sans tranchée. Effectivement, cela fait 37 ans qu'elle met en avant les possibilités offertes par ces techniques avec, par exemple, l'achat de sa première fusée pneumatique en 1978. Pour continuer à rester en pointe dans ce domaine, Montastier a acheté une machine de forage dirigé « roche », la JT30AT de Ditch Witch.

LA JT30AT EST ÉQUIPÉE D'UN DOUBLE TRAIN DE TIGES ROCHES. Il s'agit d'ailleurs d'un système breveté, nous précise le fabri-

cant. Et pour la puissance nécessaire au passage dans les terrains difficiles, la JT30AT est dotée d'un moteur Cummins de 160 ch. Montastier a inauguré sa nouvelle acquisition sur un chantier qui s'est déroulé sur la base nautique de Jonzac. Le projet consistait en la pose d'une conduite enterrée de 250 mm de diamètre sur une longueur de 156 m sous la Seugne, afin d'utiliser le trop-plein des bassins de baignade et de pêche, pour alimenter le Bief du Moulin. La difficulté résidait principalement dans le changement de terrain. « Nous partions avec une glaise grise très collante avec un passage dans de la grave naturelle et un calcaire dur » précise Daniel Guillemet, pilote de la machine. « L'utilisation du double train de tiges avec un

outil tête glacier, nous a permis de passer les différentes couches géologiques avec aisance sans changement d'outils. Nous avons utilisé pour l'alésage un fluted cone plein diamètre 450 mm avec joint tournant incorporé. », ajoute-t-il.

POUR GÉRER LA POSITION DE LA TÊTE, PASCAL PENNICAND A UTILISÉ LE NOUVEAU TKQ SUBSISTE POUR LA DÉTECTION. « Son analyseur et sa sonde 4 fréquences, permettent d'accroître nos rendements et de supprimer les pertes de détection dans les endroits fortement perturbés. L'enregistrement du tir nous permet également de remettre un tracé net et précis à notre client »,

explique-t-il. Quant à Christophe Montastier, directeur général de l'entreprise, il apprécie sa nouvelle machine : « Nous sommes toujours en recherche de productivité et de techniques innovantes. Nous maîtrisons le sans tranchée (fusées, tarières, éclatement statique, forages dirigés) depuis de nombreuses années. Cette machine va nous permettre de passer dans tous les types de terrains et d'améliorer notre productivité. Cette machine vient compléter notre parc de forage dirigé qui se compose d'une 15X, 4X' & d'un pit Tracto Techniques. » À noter que Montastier a également acquis une tranchéeuse RT120 Ditch Witch en début d'année.



Détectez tous types de réseaux enterrés avec le Géoradar OPERA DUO



17^e CARREFOUR DES GESTIONS LOCALES D'EAU STANIS 312

- Antenne double fréquence
- Interface GPS et stations robotisées
- Résultats en direct sur la tablette
- Matériel facile à manipuler
- Edition de rapports sur le terrain

Détection d'un réseau enterré

VENTE LOCATION FORMATION

ABEM France — 02.99.85.16.54

contact@abemfrance.eu - www.abemfrance-georadar.eu

VASTE CHANTIER DE REHABILITATION DES CONDUITES AEP PAR PROJECTION DE RESINE UNE PREMIÈRE POUR LE SYNDICAT DES EAUX DU SMEMAC

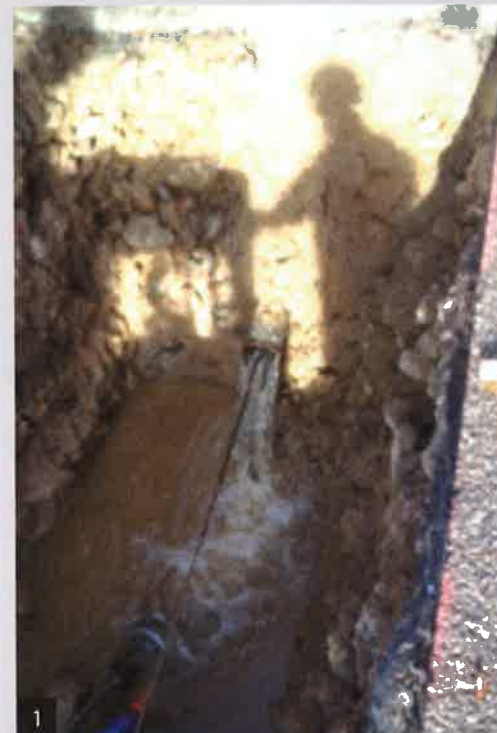
Afin d'améliorer la qualité de l'eau potable distribuée à ses abonnés, le Syndicat Mixte de l'Eau Morvan Autunois Couchois (SMEMAC) investit 1 000 000€ dans le renouvellement et la réhabilitation de ses conduites d'alimentation en eau potable.

Trois partenaires sont engagés sur le chantier : La société GUINOT TP pour les travaux de renouvellement traditionnel et techniques d'éclatement et forage dirigé,

la société Atlantique Réhabilitation (AREHA) pour les travaux sans tranchée par projection de résine et VEOLIA, Exploitant du réseau pour les coupures et remises en eau.

D'octobre à décembre 2015, AREHA aura réalisé environ 4000 m de réhabilitation de conduite AEP. Jean Simonin, président du Syndicat, explique que « les abonnés sont conscients de ce que l'on fait pour leur apporter une eau de qualité ». Il précise par ailleurs qu'il faudra près d'une trentaine d'années pour réhabiliter les quelques 135 km de réseau ciblés parmi les 580 km de réseau du Syndicat.

Pionniers en la matière, les premiers chantiers de réhabilitation AEP par projection de résine sont réalisés par



1- Nettoyage mécanique initial de la canalisation. 2 - Installation de chantier à Mazenay. 3 - Technicien en phase chantier. 4 - Unité d'application de résine. 5 - Inspection télévisée finale.

les anglais et américains au début des années 1980. Les premiers chantiers de ce type en France apparaissent en 1995.

IMPORTANCE DES TRAVAUX PRÉPARATOIRES. Au préalable, des fouilles d'introduction et de sortie sont créées, pouvant aller jusqu'à 150 ml par tronçon. Atout communication indispensable du chantier : avant la coupure d'eau et la fermeture des branchements, une information des riverains avec distribution d'eau est réalisée. Un nettoyage mécanique par tringlage assure la préparation de la canalisation avant séchage par piston mousse et inspection télévisée d'état d'accueil.

RÉHABILITATION DE LA CANALISATION PAR PROJECTION DE RÉSINE POLYURÉTHANE. Un nouveau revêtement intérieur, dont l'épaisseur varie selon les conditions du chantier et les objectifs de réhabilitation, est projetée par une tête rotative. La polymérisation de la résine bi-composant est quasi instantanée. La résine possède l'agrément ACS (Attestation de Conformité Sanitaire). Les branchements ne sont pas obturés par l'application. Les performances de l'application sont validées par une inspection télévisée finale avant remise en eau en fin de journée.

DE NOMBREUX ATOUTS POUR CETTE TECHNIQUE. La rapidité

des travaux est importante puisque l'on peut réaliser jusqu'à 150 ml d'application en une seule journée, limitant par ailleurs les gênes d'emprise et de circulation par rapport au remplacement traditionnel. La conduite retrouve une nouvelle jeunesse avec des performances hydrauliques d'origine et une qualité d'eau transportée préservée. La remise en service de l'eau s'effectue en fin de journée.

A ce jour, AREHA réalise la plus grosse opération de réhabilitation par projection en France.

AVANT



APRÈS



Siège social : 4, rue Marie Curie – CS 64514 – 44119 GRANDCHAMP DES FONTAINES
Tél. 02 40 12 03 52 – Fax 02 40 72 53 79 – Mail : contact.areha@orange.fr

ABONNEZ-VOUS VITE !

LES PRINCIPAUX SUJETS À VENIR :

- Inondations et gestion des crues
- Location de matériel
- Pluvial
- Aménagement numérique du territoire
- Assainissement collectif
- Gaz
- Assainissement non collectif
- Géothermie, éolien, cogénération...
- Adduction d'eau potable

Réseaux VRD

68€ 9 numéros
+ la version numérique

Offre valable jusqu'au 31 mars 2016



AU FIL DES RÉSEAUX AEP



VIGIPIRATE

ALERTE ATTENTAT

L'ACTUALITÉ DRAMATIQUE RÉCENTE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ INTÉRIEURE PEUT LÉGITIMEMENT INQUIÉTER LES POPULATIONS AU SUJET DE L'EAU POTABLE. CETTE RESSOURCE ESSENTIELLE EST-ELLE SÛRE ? COMMENT LE RÉSEAU EST-IL SURVEILLÉ ? LES OPÉRATEURS SONT-ILS PRÊTS À RÉAGIR À UNE ACTION

**L'EAU POTABLE
EST-ELLE EN SÉCURITÉ ?**

En situation de crise, rassurer les populations, c'est essentiel. Mais leur garantir la sécurité d'approvisionnement en matières premières vitales est bien plus important. C'est une obligation pour tous les exploitants d'un service de distribution d'eau pour la consommation humaine. Les tragiques attentats qui ont ensanglanté la France le 12

jusqu'au point de délivrance de l'eau à l'abonné

EAU DE PARIS EST EN PREMIÈRE LIGNE POUR GARANTIR LA SÉCURITÉ DE L'OR BLEU. Il est toutefois ardu d'obtenir des informations précises car, de la voix même de François Leblanc, directeur général adjoint d'Eau de Paris

**Facilitez-vous la vie : abonnez-vous
sur www.constructioncayola.com**

☐ **Oui, je m'abonne à Réseaux VRD + la version numérique
pour 1 an, au prix de 68 € ou 2 an, à 130 €⁽¹⁾**

Nom Prénom Fonction
Entreprise Secteur Effectif
Code APE Adresse
CP Ville Pays
Tél Fax

Courriel @

Attention, votre adresse courriel est indispensable pour recevoir vos codes d'accès.

Règlement par : ☐ Chèque ☐ Virement (nous consulter)

☐ Je souhaite une facture justificative

Bulletin à retourner avec votre règlement à l'ordre de Réseaux COM

Service abonnements • 3, Quai Conti - 78430 Louveciennes • Tél : 01 30 08 14 13

mail : abonnement.diffusion@groupe-cayola.com

(1) Tarif France métropole - DOM/TOM - Etranger : nous consulter.

Signature