



Coquart & Fils

- **Les news de la FSTT**

- Journée technique en région Centre - Pays de Loire
- La charte du sans tranchée fait des adeptes !
- Retour sur le salon Environord-Aqua-City

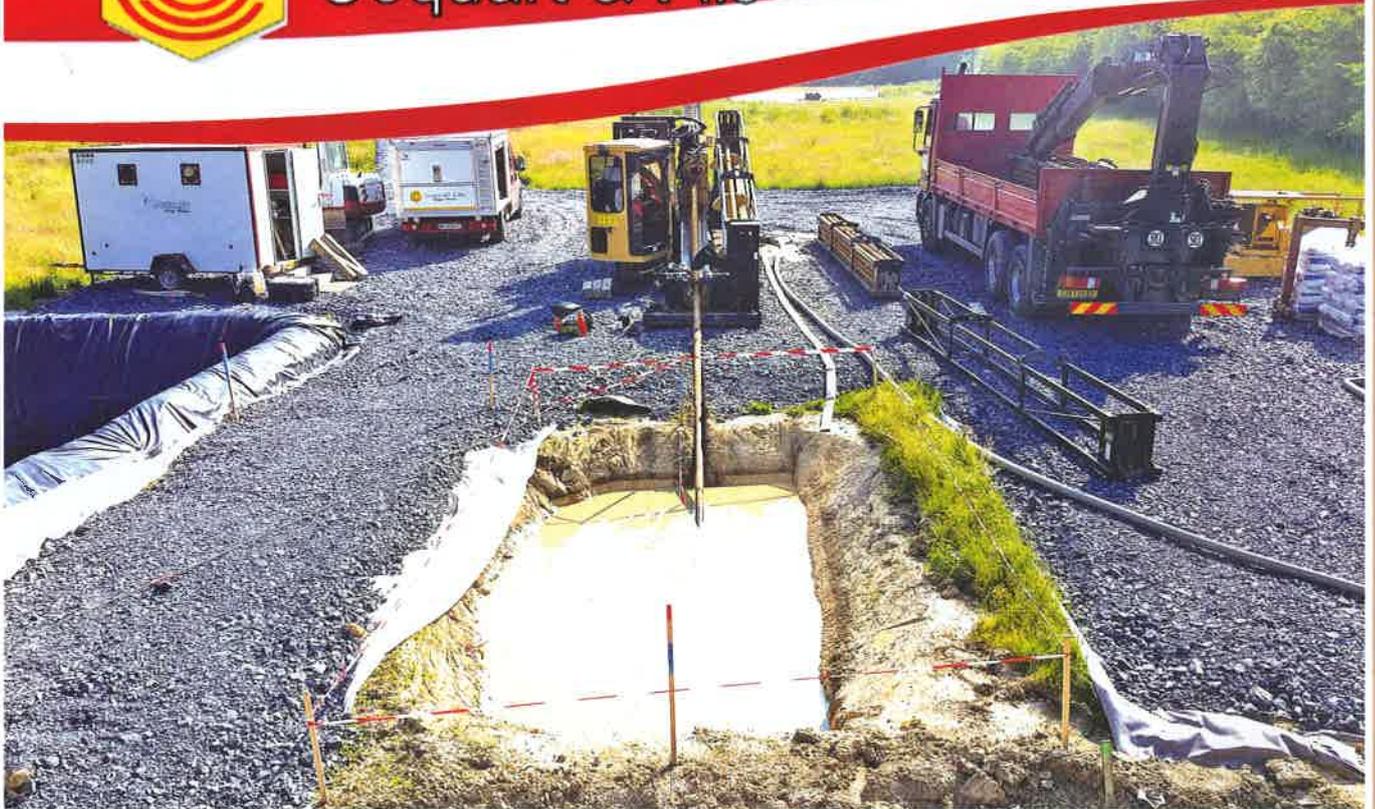
- **Forage dirigé sous tension**

- **Programme des formations FSTT**

LES RÉSEAUX DU SANS TRANCHÉE



Coquart & Fils



**À VOTRE ÉCOUTE POUR VOS
FORAGES DIRIGÉS DE TOUTES TAILLES**

www.coquart.eu



NÉGOCE DE CONDUITS EN POLYÉTHYLÈNE ET ACCESSOIRES



Une grande disponibilité de PE 100-PE100RC-Revêtu dans tous les diamètres pour tous vos réseaux



Déroulage-tirage



Déroulage multiple



Déroulage de tourets sur mesure sur vos chantiers



Accessoires et Pièces spéciales sur mesure



Location de matériel de soudure avec ou sans opérateur

Service Commercial : 05.63.40.86.22 - Télécopie : 05.63.40.85.77 - Email : canaplastfr@gmail.com



JOURNÉE TECHNIQUE EN RÉGION CENTRE PAYS DE LOIRE

Avec près de 20 exposants à ce jour et 400 personnes attendues, la prochaine Journée technique organisée par la FSTT, le jeudi 3 novembre 2016, s'annonce déjà riche de nouveautés. Parmi les exposants : AFGC (Association Française du Génie Civil), AITF (Association des Ingénieurs Territoriaux de France), Aquarex, EBL, Egeplast, Fibraflex-Saint Gobain Seva, For & Mat-MTS Perforator, Forexi, FSTT, GSL-Groupe Gendry, Hermes Technologie, Herrenknecht, Hobas, Réha Assainissement, Sade STS, Seirs TP, GSRI-Structure & Réhabilitation-Geoscan, Telerep et Valentin Environnement et TP.

Cette exposition congrès organisée avec le concours de Tours Plus, de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et des AITF (Association des Ingénieurs Territoriaux de France), se déroulera au Centre international de Congrès de Tours (37). Fidèle à la tradition, l'exposition permet de voir in situ les machines et équipements en grandeur réelle et parfois même, en action avec démonstrations des techniques et procédés (robots, radars de détection, caméras d'inspection télévisées, etc...).

Rappelons que cette exposition est couplée avec des présentations techniques et exposés en amphithéâtre sur l'actualité des travaux sans tranchée. Les partenaires, exposants et services techniques locaux qui souhaitent communiquer sur l'actualité du « sans tranchée », sur un produit innovant, un chantier, un retour d'expérience ou sur une problématique locale... sont invités à prendre contact auprès de la FSTT au 01 53 99 90 20. Jean-Michel Bergue, Directeur Scientifique, est à l'écoute des propositions de chacun.

Les réservations de stands se font auprès de Monique Lac au 06 20 39 46 22 ou lacmonique@gmail.com

La participation à ce salon et aux conférences thématiques est gratuite. Il est cependant nécessaire de s'inscrire en ligne via le site internet de la FSTT :

www.fstt.org, rubrique événements.

RETOUR SUR LE SALON ENVIRONORD-AQUA-CITY



Invitée par Claisse Environnement sur son stand, la FSTT était présente sur le salon Aqua City, jumelé avec Environord qui s'est déroulé les 15 et 16 juin 2016. Ce salon de la gestion locale de l'eau en région des Hauts-de-France regroupait une

soixantaine d'exposants réunis au Grand Palais de Lille. Au programme : des conférences et temps forts, sans oublier le 10^e congrès européen pour le futur axé sur l'économie circulaire et la transition énergétique.

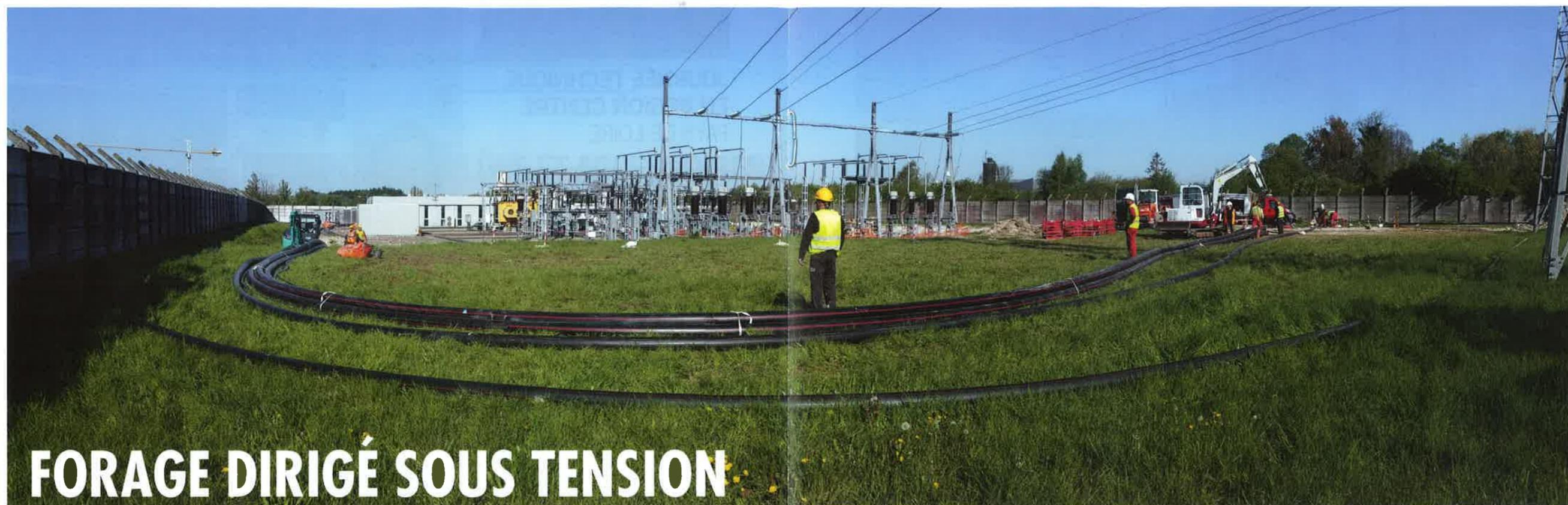
LA CHARTE DU SANS TRANCHÉE FAIT DES ADEPTES !



Claude Fauconnier (Plessis Saint Benoist) Jean-Pierre Nuyttens (Chalautre-La-Petite) Jacky Gérard (Val d'Yerres) Denis Drappier (Ste-Geneviève-des-Bois) Haïkel Hakim (SIAV)

Créée en 2004 à l'initiative de la FSTT, la Charte du Sans Tranchée a été réactualisée en 2016. À cette occasion, la FSTT, présente sur le salon de l'AMIF 2016, a invité les élus, responsables des services techniques et donneurs d'ordre à soutenir les techniques sans tranchée et rejoindre les 20 collectivités signataires de la Charte du Sans Tranchée. C'est également au cours du salon Environord Aqua City que la FSTT a pu recueillir d'autres signatures.

La FSTT remercie chaleureusement les nouveaux signataires pour leur implication et leur soutien : Monsieur Claude Fauconnier, maire du Plessis Saint Benoist (91), Monsieur Jean-Pierre Nuyttens, maire de Chalautre-La-Petite (77), Monsieur Jacky Gérard, Maire adjoint de Quincy-sous-Sénart et vice-Président de la Communauté d'Agglomération du Val d'Yerres (91), Monsieur Denis Drappier, DGST à la Mairie de Sainte-Geneviève-des-Bois (91), Monsieur Haïkel Hakim, DGA du SIAV (Syndicat Intercommunal d'Assainissement de Valenciennes) (59)



FORAGE DIRIGÉ SOUS TENSION

Le forage dirigé prend lentement son essor en France. Si notre pays est encore à la traîne par rapport à ses voisins, le mouvement est lancé et les grands maîtres d'œuvre sont très au fait des enjeux de la technique. Pour certaines traversées, malgré les contraintes, le forage dirigé peut mettre en avant tout son potentiel de rapidité et de discrétion. C'est le cas pour une traversée électrique réalisée par l'entreprise Coquart Forage à St Laurent Blangy.



Le développement des zones d'activité impose en parallèle un développement des réseaux, en particulier pour l'énergie. C'est le cas pour la zone Actiparc, un parc d'activité logistique, d'activités industrielles et un projet de dimension nationale voire internationale, qui s'étale sur 174 ha dans le nord de la France.

Il était impératif de mettre en place de nouveaux câbles Enedis (anciennement ErDF). Dans le même temps, RTE voulait renforcer son réseau de transport électrique dans la zone. Ces deux tracés passant sous une ligne de chemin de fer, les exigences de la SNCF en matière de forage ont poussé à opter pour des tirs simultanés. Une approche peu ordinaire pour un chantier réalisé par Coquart Forage.

LE CHANTIER N'AURA DURÉ QU'UNE SEMAINE. Pourtant, une semaine peut s'avérer étonnamment chargée et intense. Ce fut le cas pour l'entreprise qui a dû mener les deux projets de front. Tout s'est déroulé durant la 1^{re} semaine du mois de mai lors de laquelle l'entreprise s'est chargée de la réalisation de 3 forages dirigés. Tout d'abord, 2 tirs en Ø 160 ml sur une distance de 180 ml. Chaque tir est espacé de son voisin de

3 m et réalisé pour le compte d'Enedis. Ils viennent prendre place dans la création d'une liaison entre le poste de transformation électrique de Moflaines et la zone d'activité Actiparc. Quant au 3^e tir, cette fois pour le compte de RTE, il s'agit de mettre en terre une botte dont chaque élément présente un diamètre de Ø 180 mm, pour un diamètre final de Ø 400 mm pour une longueur de 180 ml. Son but est cette fois de sécu-

riser l'alimentation et le transport électrique entre 2 postes électriques. Ces deux tirs ont été réalisés simultanément car passer sous une voie SNCF impose une réduction de la vitesse des trains au droit de la zone ainsi qu'une surveillance constante de l'altimétrie des rails via une détection par théodolite. Un point est d'ailleurs effectué tous les 1/4 d'heure pour s'assurer qu'aucun soulèvement de voie n'a lieu. Et il aurait été ●●●

FOREXI
EXPERTISE INGENIERIE CONSEILS

Etude de faisabilité, conseils et maîtrise d'œuvre

- Forage horizontal dirigé
- Microtunnelier
- Franchissements SNCF

+33 (0)2 40 525 840

www.forexi.com - contact@forexi.com

FOREXI - 9 rue du Petit Chatelier - CS 50306 - 44303 NANTES cedex 3 - FRANCE

Dominique FELDMANN
Géologue expert



●●● une perte de temps de mettre en place ce type de surveillance à quelques semaines d'intervalle.

EFFECTUER CES DEUX FORAGES SIMULTANÉMENT N'A TOUTEFOIS RIEN D'ANODIN. Pour cela, l'entreprise Coquart Forage a mis en œuvre 2 foreuses de 45 tonnes. Il s'agit d'une DB10 American Auger qui a servi pour les 2 tirs parallèles et d'une D520 Vermeer pour la botte RTE. Cela a également imposé de travailler en continu jusqu'à la fin du forage du 3 mai au matin jusqu'à 5 mai au matin. Des ateliers en 3x8 ont été nécessaires. Chaque tir est passé à 7 m de profondeur dans un terrain constitué essentiellement de craie. Afin de suivre la progression du tir pilote, les hommes de Coquart Forage ont mis en œuvre 2 systèmes Paratrack de chez Vector Magnetic. Quant au recycleur

utilisé sur le terrain, il s'agissait d'un dessableur Dupagro.

MAIS LA DIFFICULTÉ N'EST PAS SEULEMENT VENUE DU PASSAGE SOUS VOIE ET DE LA SIMULTANÉITÉ DES TIRS DEMANDANT DES MOYENS HUMAINS ET MATÉRIELS IMPORTANTS. Il a également fallu que les équipes composent avec une emprise réduite. Ainsi, la construction de la botte RTE et des 2 tubes Enedis ne pouvait se faire que dans l'emprise du poste électrique de Mouflaines. Il a fallu « tourner » dans l'enceinte du bâtiment pour réaliser les 180 ml de tuyaux. Une opération qui n'a rien eu d'une partie de plaisir en s'ajoutant aux difficultés déjà conséquentes du projet.

Sur le terrain, le forage Enedis a été fait avec un tir pilote puis un alésage en Ø 280 mm. Pour le tir RTE, en plus

du tir pilote, il aura fallu 2 alésages, en Ø 300, Ø 450 et finalement, Ø 540 mm. On retiendra aussi que le fluide de forage n'a pas été additivé et qu'il n'était composé que de bentonite et que Coquart Forage a également tiré les câbles pour la partie Enedis.

S. B.

Qui est Coquart Forage

Coquart Forage est une entreprise familiale créée il y a 21 ans et basée à Saint-Michel de Ternoise, à 35 km d'Arras. Elle emploie une cinquantaine de personnes dont une douzaine pour l'encadrement et le bureau d'étude, une quinzaine pour les 3 équipes de pose de réseau en tranchée classique, 4 mécaniciens et une vingtaine de techniciens en forage.

PROGRAMME DES FORMATIONS FSTT

LE PLANNING DES FORMATIONS 2016 EST ÉGALEMENT DISPONIBLE SUR LE SITE DE LA FSTT WWW.FSTT.ORG

Du lundi 3 au vendredi 7 octobre 2016	Réhabilitation sans tranchée des réseaux d'assainissement	4 jours	Paris
Mercredi 21 et jeudi 22 septembre 2016	Réception des travaux	2 jours	Paris
Jeudi 13 octobre 2016	Les fluides de forage	1 journée	Paris
Du lundi 14 au vendredi 18 novembre 2016	Construction de réseaux sans ouverture de tranchée	4 jours	Paris
Lundi 12 et mardi 13 décembre 2016	Diagnostic	2 jours	Paris
Sur demande	Gestion patrimoniale d'un réseau		Paris ou DEA de Rosny-sous-Bois (94)

Pour tout renseignement ou inscription, contactez Virginie Baffet 01 53 99 90 20 ou vibaffet@gmail.com. Rappelons également que la FSTT organise des formations à la carte à l'attention des entreprises, bureaux d'étude, collectivités, etc. 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 les DOM-TOM. Le financement des formations peut être sollicité en totalité ou partie auprès d'un organisme collecteur.

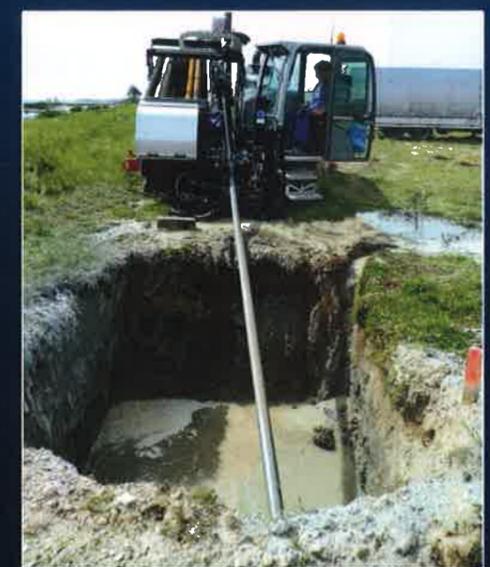


Une gamme complète de machines de forage dirigé. Marteau à percussions et double train de tiges. Robuste et fiable même dans la roche



GRUNDOMAT
Fusée pneumatiques

GRUNDOBURST
Éclatement, TIP



GRUNDODRILL



GRUNDORAM
Pousse-tubes



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

ABONNEZ-VOUS

Revue spécialisée dans la pose des réseaux secs et humides et dans la voirie (enrobé & béton, mobilier urbain, éclairage public...), Réseaux VRD est complété par un supplément : Réseaux Sans Tranchée (journal officiel de la FSTT - France Sans Tranchées Technologie).

offre spéciale été !

réseaux
VRD
lignes & canalisations



59€

au lieu de 68€

9 numéros

+ la version numérique

Offre d'été valable jusqu'au 30/09/16

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 59 €⁽¹⁾ pour 2 ans, au prix de 115 €⁽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 : assistante.direction@groupe-cayola.com

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

Signature

R227

Cayola groupe