



Communiqué

Saint-Priest, le 9 novembre 2009

SFI, une société du Groupe NGE réalise des fondations spéciales pour un immeuble à Cap d'Ail (06)

Jusqu'en février 2010, SFI et SATS (sous-traitant) filiales de GTS, Groupe NGE, réalisent des fondations spéciales avec parois parisiennes et paroi périmétrique pour la construction d'un bâtiment d'habitations à Cap d'Ail.

En raison d'une pente naturelle de forte dénivelée (8m) sur le terrain prévu pour la construction d'un immeuble R+5 avec un niveau de sous-sol, il a été nécessaire de faire appel à des entreprises de fondations spéciales. SFI et SATS œuvrent pour ces fondations en pied d'une série de murs longeant les propriétés voisines en amont et la rue du 3 septembre en aval. Ces ouvrages de soutènement sont constitués suivant le principe dit « parois parisiennes » et contreforts assurent la stabilité en phase provisoire et définitive.

Plusieurs techniques sont utilisées sur ce chantier

Pour s'adapter au sol, la réalisation des plates-formes à niveaux décalés, entraînera la réalisation de déblais de hauteur très variable, compris entre 4,50m à l'aval et 12,50m environ à l'amont. Le terrain naturel varie entre les cotes +42.50 et +46.50 NGF au droit des plateformes supérieures.

Les ouvrages de soutènement seront constitués de pieux forés, en béton armé : « parois parisiennes » de 80cm de diamètre, espacés de 2m associé à un béton projeté (« paroi périmétrique amont » au droit des murs mitoyens).

La stabilité de cette paroi est assurée par des pieux de 50cm de diamètre espacés de 1m25 et voiles béton projeté assurant les contreforts perpendiculaires à la paroi amont. SATS intervient en tant que sous-traitant sur ce chantier pour réaliser l'ensemble des bétons projetés.



Le dispositif représente 120 pieux de parois et contreforts d'une longueur de 20m, 40 pieux de structure, 3000m² de paroi définitive en béton projeté et 28 tirants définitifs de 15m.

A propos de SFI

Située en Ile de France, la Société de Fondation et d'Infrastructures est spécialisée dans les fondations spéciales en milieu urbain. Devenue filiale de GTS en 2006, SFI emploie 60 personnes qui apportent leur savoir-faire dans les domaines du confortement et du soutènement de grande hauteur. SFI réalise des fondations spéciales, des soutènements de grande hauteur, des pieux de fondation et des consolidations.

Parmi ses réalisations les plus importantes : les Pieux de fondation et de berlinoises au Stade de Roland Garros (Paris 16e), paroi clouée et pieux de fondation pour l'aquarium du Trocadéro (Paris 16e), les parois parisiennes auto-stables, terrassement "en taupe" à Beausoleil sur le site du Monte Cristo (Alpes-Maritimes), les parois berlinoises et pieux de fondation, terrassements et dépollution sur le site pour K&B, à Meudon (Hauts-de-Seine), les parois de soutènement 4 niveaux de sous-sol du centre multifonctionnel de Cholet (Maine et Loire).

A propos de SATS

Créée en 1985 et implantée à Rodez dans l'Aveyron, SATS intervient partout en France. L'entreprise, filiale de GTS, groupe NGE depuis 2004, emploie 40 personnes. Certifiée depuis 2007, ISO 9001, SATS a adopté et porte totalement les valeurs de GTS. Spécialisées dans le confortement, le soutènement et l'injection de sol, les équipes de SATS sont de véritables mécaniciens du sol et participent aux chantiers multimétiers au sein du groupe NGE.

SATS exploite en exclusivité le procédé Tervoile® pour ses opérations de soutènement et de confortement.

Parmi ses principales réalisations on peut citer :



La tranchée de Taissy, le long du tracé LGV Est (Marne), la tranchée le long du tracé LGV Rhin-Rhône et têtes du tunnel de Chavanne (Doubs) , A 89, sur le Tronçon Périgueux – Mussidan - Thenon Brive (Dordogne et Corrèze), Déviation des RD 840 et RD 905, à Viviez (Aveyron), Ligne Métro M8, à Créteil (Val de Marne), Créneau de Séjourné, sur la route RN 116 (Pyrénées Orientales), Tramway Clermont Ferrand (Puy de Dôme), Extension de l'hypermarché Auchan, à Nice (Alpes Maritimes), Parking Montauban (Tarn et Garonne), Usine R.Bosch, à Rodez (Aveyron).

A propos de GTS

La maîtrise du risque sol est indissociable de l'acte de construire. Après un travail d'expertise permettant de sélectionner les techniques les plus appropriées à chaque contexte géotechnique, GTS apporte des solutions adaptées et innovantes grâce à une large palette de compétences portées par des équipes de spécialistes. GTS réalise un chiffre d'affaires de 75M€ et emploie 350 personnes. Les interventions de ses équipes sur les chantiers de bâtiment et de Travaux Publics, pour des donneurs d'ordre aussi bien privés que publics, s'inscrivent toujours dans une logique de sécurité de l'ouvrage et de respect de l'environnement. Amélioration de sol, confortement, soutènement, injection de sol, dépollution de sites, travaux d'accès difficiles, pour tous ses savoir-faire, GTS bénéficie de plus de 20 ans d'expérience.

A propos du Groupe NGE

Constitué de plus de 5 200 collaborateurs avec un Chiffre d'Affaires de 869 M€ fin 2008 en France, le Groupe NGE est le leader français indépendant de Travaux Publics Multimétiers. Né de la volonté d'entrepreneurs de constituer un groupe d'entreprises d'expérience de Travaux Publics, le Groupe NGE développe une approche spécifique, au travers d'une offre globale en matière de Travaux Publics alliant les bénéfices de compétences multimétiers et le respect des acteurs régionaux. Le groupe se développe par croissance interne et externe et capitalise son savoir-faire autour de ses 5 métiers : Terrassement & VRD (GUINTOLI et ses filiales géographiques), Canalisations & Réseaux (EHTP,



MULLER Assainissement, SOC, TPRN), Travaux Géotechniques et de Sécurisation (avec le sous-groupe GTS), Génie Civil (autour de NGE Génie Civil) et enfin Route et Equipements de la route (avec AGILIS et une prise de participation dans l'entreprise Siorat en 2008).

Le Groupe NGE intervient sur l'ensemble du territoire hexagonal à partir de ses 11 Directions Régionales qui représentent les deux tiers de son chiffre d'affaires, et ses divisions Grands Travaux soit 69 implantations.

Son pôle Grands Travaux réalise des travaux d'infrastructures d'envergure nationale tels que les lignes LGV et les voies autoroutières (travaux neufs ou élargissements). Il a obtenu la réalisation de plusieurs lots sur l'ensemble de ces grands projets, le plus souvent en tant qu'entreprise mandataire d'un groupement et a hissé NGE au rang d'acteur majeur des Travaux Publics en France.

Un tel développement est réalisable en grande partie parce que NGE a toujours entretenu une politique forte de valorisation des hommes au sein de ses entreprises. L'emploi des seniors ou le centre de formation du groupe ne constituent que la partie émergée de l'iceberg. Le faible taux de turnover au sein de ses équipes et la longévité des carrières internes en sont des témoins éloquentes.

NGE s'est engagé cette année aux côtés du syndicat des terrassiers français en signant une charte de respect des orientations du Grenelle de l'Environnement. Chacun des chantiers entrepris pas les équipes du Groupe NGE à travers la France met en œuvre toutes les dispositions nécessaires au respect de l'environnement et du milieu naturel ; ce principe intègre l'innovation, la recherche et l'initiative pour développer de nouvelles solutions de travaux.

www.groupe-nge.fr

Contact presse NGE : Katia Nataf, Attachée de presse du Groupe NGE,

Tel : 06 60 72 33 39, katianataf@groupe-nge.fr