



Service Communication

COMMUNIQUE DE PRESSE

Montpellier

07-2009

Saint Priest, le 6 juillet 2009

GTS, entreprise du Groupe NGE, stabilise les abords du nouvel Hôtel de ville de Montpellier (34)

Dans le cadre de la construction du futur hôtel de ville de Montpellier, conçu par l'architecte Jean Nouvel, l'équipe d'amélioration de sol de GTS intervient hors emprise du bâtiment. En effet, les sous-sols des abords du nouvel hôtel de ville doivent être consolidés avant de recevoir des collines paysagées de onze mètres de haut.

Afin de créer un effet d'optique et donner l'impression que l'hôtel de ville est construit sous terre, de petites collines pouvant atteindre onze mètres vont être montées autour du bâtiment. GTS, spécialisée dans les Travaux Géotechniques et de Sécurisation, a été retenue pour ses solutions d'amélioration de sol adaptées à ces travaux.

Les avantages de la technique des colonnes ballastées

L'entreprise GTS met en œuvre un réseau de colonnes ballastées sous l'emprise des futurs remblais afin de consolider les sols en place, et donc éviter l'apparition des tassements importants attendus sous le poids du remblaiement.

La réalisation de l'ensemble de ces travaux devrait consommer environ 6 000m³ de matériaux de granulométrie 10/20, ce matériau est appelé Ballast.

Le renforcement de sols intéresse une zone d'alluvions limoneuses compressibles, ces matériaux sont par nature imperméables, ce qui veut dire que les tassements à attendre, même après la mise en place des colonnes ballastées, vont être observés dans des délais pouvant être très importants (plusieurs mois voire plusieurs années).

L'intérêt de la solution technique qui a été adoptée réside alors dans le caractère drainant des colonnes ballastées. En effet, en plus de son rôle densifiant par incorporation de matériaux dans les sols, la mise en œuvre de colonnes ballastées permettra aussi de réduire de 6 mois à 3 mois le temps de consolidation résiduelle de ces limons sous le poids des remblais.

Pour la réalisation de ces travaux, GTS utilise deux machines depuis début mai. À la fin des travaux, mi juillet, 2 500 colonnes ballastées auront été mises en place pour une profondeur moyenne de 5 mètres avec ancrage des colonnes sur les « sables de Montpellier », d'un diamètre de 60 cm minimum. Cela représente 40 colonnes par jour et par machine.

L'hôtel de ville ayant été édifié sur pieux avant l'intervention de GTS, les travaux de stabilisation ont aussi pour but d'éviter que le tassement des sols provoqué par le poids des remblais n'entraîne un frottement sur les pieux.

À cette fin, les réseaux seront densifiés à proximité du bâtiment ; cette adaptation permettra de réduire à des amplitudes très faibles les tassements des limons sous la charge des remblais à venir.

À 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.

À 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), 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 éloquents.

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 oeuvre 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

Contact presse GTS : Corinne Charvin, Chargée de communication GTS,
Tel : 06.08.26.30.24, @gts.fr

