



Communiqué

Saint-Priest, le 30 septembre 2008

GTS, une entreprise du Groupe NGE, réalise une sécurisation de route spectaculaire en Savoie

GTS est spécialisée dans les Travaux Géotechniques et de Sécurisation, son savoir-faire en matière de travaux d'accès difficiles a été sollicité le 16 septembre dernier à St Julien Montdenis en Savoie, nécessitant des forages hélicoptérés à 1100 m d'altitude.

Le site est instrumenté par le Conseil Général depuis 2003, en effet 30 000 m³ sont déjà tombés en plusieurs fois, d'où des dispositifs installés pour sécuriser la route; mais aujourd'hui ces dispositifs s'avèrent ne plus être suffisants. La route d'accès au hameau de Montdenis est fermée et un lotissement en contrebas est menacé. Trois fissures principales du massif dont 2 actives sont surveillées en permanence.

Il a été décidé de miner la partie instable (40 000m³) et de sécuriser à nouveau la pointe du Char d'Osset. Dans cette opération GTS assure le forage et la mise en sécurité en tant que mandataire. L'entreprise SOFITER-TSM assure le plan de tir et le minage.

Une opération spectaculaire et exceptionnelle

Les travaux d'accès difficiles sont toujours spectaculaires, mais pour cette opération à 1100 m d'altitude sur un site inaccessible, il a fallu déployer des moyens exceptionnels :



Les forages entre 40 et 60 m de profondeur, ont nécessité l'héliportage d'une foreuse de 10 tonnes démontée en éléments de 3,5 tonnes, l'héliportage a été fait par un hélicoptère gros porteur (jusqu'à 4 tonnes en charge), unique en Europe : le "Super Puma".

La configuration du site a nécessité un calcul très précis du positionnement de l'axe et de la profondeur des trous, pour cela GTS a fait réaliser une étude topographique en 3 dimensions. L'axe et la profondeur des trous sont ainsi contrôlés par diagraphie (méthode peu courante) qui permet de reporter les forages sur une vue en 3 dimensions.

800 m linéaires de forages ont été réalisés selon la méthode Odex, c'est-à-dire avec tubage des trous. Pour le minage, qui aura lieu mi-octobre, 7 tonnes d'explosifs à haut rendement seront répartis dans les forages.

Sécurisation du site pour contrôler l'évolution des fissures en phase travaux

Pendant son intervention GTS contrôle l'évolution du site au moyen d'une instrumentation munie d'une alarme sonore et visuelle et prévoit une personne dédiée exclusivement à la surveillance chargée de déclencher la mise à l'abri de la population et du personnel de chantier menacés en cas de mouvements dépassant les seuils d'alerte. De plus un parafoudre est installé sur le massif qui est exposé à la foudre.

L'équipe travaille 7 jours sur 7 afin de permettre au service des routes de mettre en circulation l'itinéraire classique pour aller à Montdenis avant la période hivernale.

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 compétence portées par des équipes de spécialistes.

Les interventions des équipes GTS sur les chantiers de bâtiment et de Travaux Publics, pour des donneurs d'ordre aussi bien publics que privés, s'inscrivent dans une logique de sécurité de l'ouvrage et de respect de l'environnement.

Amélioration de sol, confortement, soutènement, injection de sol, dépollution de site, travaux d'accès difficiles, pour tous ses savoir-faire, GTS bénéficie de 20 ans d'expérience.

A propos du Groupe NGE

Constitué de plus de 4700 collaborateurs et représentant un Chiffre d'Affaires de 786 Millions d'Euros en France réalisé en 2007, le Groupe NGE est le premier groupe 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 nouvelle offre globale en matière de Travaux Publics alliant les bénéfices du Multimétiers et le respect des acteurs régionaux.

Regroupant des entreprises leader sur leur marché comme GUINTOLI (Terrassement & VRD) ou particulièrement reconnues comme EHTP (Canalisations & Réseaux), GTS (Travaux Géotechniques et de Sécurisation), la filiale NGE Génie Civil et AGILIS spécialisée en équipements de la route, le Groupe NGE intervient sur l'ensemble du territoire hexagonal à partir de ses 11 Directions Régionales, ses divisions grands travaux et 40 implantations.

Acteur majeur des Travaux Publics en France, le Groupe NGE associe puissance et compétence pour concevoir et réaliser les projets des différents donneurs d'ordre. NGE a également vocation à rassembler des acteurs reconnus dans leurs métiers pour former des groupements adaptés aux enjeux des partenaires publics et répondre aux nouvelles formes de



marchés. Ce positionnement du groupe est source de pérennité et d'engagement dans la durée.

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