

# PRÉSERVER SE PRÉSERVER

—  
L'intégrité physique et la santé des collaborateurs de NGE et de tous les intervenants sur les chantiers sont les priorités de chacun au sein du Groupe. Le management est impliqué au plus haut niveau pour accompagner leurs équipes sur la prise en compte inconditionnelle de la sécurité des collaborateurs et la mise en œuvre des dispositifs de prévention. Avec plus de 16 300 collaborateurs dans le monde, la sécurité est un challenge permanent et participe aussi à la fierté des Nouvelles Générations d'Entrepreneurs de construire ensemble des ouvrages qui changent le monde. Chaque jour, le Groupe construit, rénove et exploite des infrastructures répondant aux plus hauts standards de qualité. Totalement investies dans les transformations qu'impose la transition écologique, les équipes réalisent des ouvrages qui contribuent à la lutte et à l'adaptation au changement climatique. NGE intervient notamment pour protéger les populations vulnérables en sécurisant des lieux exposés aux intempéries. Il construit des ouvrages qui préservent et sécurisent l'accès aux ressources naturelles comme l'eau.  
—



## Oser, innover et briser les habitudes

« La campagne « Boulettes Proof », reflète cette dynamique et cette fraîcheur qui est propre au Groupe NGE. Celle d'un employeur attentif et proche de ses équipes qui fait de la sécurité de ses collaborateurs une priorité absolue. « Boulettes Proof » renouvelle les codes de la profession, en faisant appel à la musique pour parler de la prévention au travail. Je salue cette audace et cette innovation qui me rappelle l'initiative de Pierre Caloni, fondateur de l'OPPBT, qui avait osé faire écrire un opéra sur ce sujet. Il faut briser les habitudes, surprendre et faire feu de tout bois pour préserver les compagnons. « Boulettes Proof » est une initiative innovante qui participe à changer les regards et à sensibiliser autrement toutes les personnes qui travaillent sur les chantiers. »

—  
**Paul Duphil,**  
directeur général  
de l'OPPBT\*



\* OPPBT : Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics.

## Prévention

L'exigence doit mobiliser chaque collaborateur



La playlist Boulettes Proof réunit les 6 règles vitales déclinées en version musique urbaine pour toucher les jeunes et en favoriser la mémorisation.

**PLAN VOLONTARISTE** A travers son plan santé sécurité au travail 2023, NGE a arrêté des actions très concrètes pour améliorer la prévention en France et à l'international et embarquer tous les collaborateurs dans un plan d'actions volontariste et exigeant.

Pour faciliter la mémorisation des **règles vitales** à respecter impérativement sur les chantiers, encourager leur transmission, toucher des collaborateurs plus jeunes, une campagne inédite a été déployée en s'appuyant sur la musique urbaine. « Boulettes Proof, le son qui te blinde sur les chantiers » est une playlist disponible sur toutes les grandes plateformes de musique. Chaque règle vitale est interprétée par un artiste - rappeur, auteur du texte - et déclinée en R&B, Trap, hip-hop...

Une cellule "enquête accidents" a été créée pour analyser les causes, partager les constats et mettre en œuvre rapidement les dispositifs de prévention.

Plusieurs sessions de présentation ont eu lieu devant la Direction Générale des accidents significatifs. Les directeurs d'entité concernés par ces accidents commentent les actions correctives mises en place et s'engagent à poursuivre les améliorations nécessaires pour assurer l'intégrité des compagnons. L'encadrement de travaux réalise de façon régulière et rapprochée des visites de chantier dédiées à la sécurité, tout écart identifié doit être traité dans les 48h et 100% des manquements aux règles vitales sont sanctionnés.

### Ce qu'ils en pensent ...



« Avec l'album Boulettes Proof, la prévention entre dans le quotidien des collaborateurs qui ont ainsi la possibilité de partager la campagne à leurs familles, leurs amis et de leur parler de leur travail, de ses risques et des moyens de se protéger »

- **Sacha Danko**  
chargé de prévention grands projets



« Ces clips sont des supports originaux qui marquent les esprits et aident à mémoriser les règles vitales communes et imposées à tous nos métiers »

- **Nourredine Chabb**  
(à droite) chef de chantier



« Pour les nouveaux arrivants qui sont souvent des jeunes, c'est une bonne idée de s'appuyer sur leur musique, leurs codes et leur culture pour rappeler et installer durablement les règles vitales de sécurité »

- **Mickaël Rouif**  
chef de machine

12,66

TF 2023 : taux de fréquence\* des accidents du travail sur l'année 2023

10

Objectif TF 2024

\* Calcul du taux de fréquence :  
TF = Nombre des accidents/heures travaillées x 1 000 000

#### LES 6 RÈGLES VITALES COMMUNES À TOUS LES MÉTIERS DU GROUPE :



En 2023, la prévention a revu totalement sa charte pour être mieux repérée et a choisi délibérément la couleur fuchsia pour rompre avec les codes habituels et attirer l'attention.



## Construction du bassin de rétention Gèze Marseille



**Client**  
Établissement Public Aménagement Euroméditerranée

**Solution**  
Construction d'un méga bassin de rétention des eaux pluviales

**Intervention**  
2 ans / Marseille

**EAUX PLUVIALES** La construction du méga bassin du Capitaine Gèze est essentielle au développement de la ZAC Littorale porteuse de nombreux projets d'aménagement, qu'il s'agisse de transports, de logements, de commerces et de services. Il constitue un premier maillon clé du programme de requalification de l'axe Cap Pinède - Capitaine Gèze lancé par la Métropole d'Aix-Marseille-Provence. Son objectif est de stocker le surplus d'eaux pluviales afin de prévenir la saturation des réseaux et d'éviter les rejets en mer. D'une contenance de 10 500 m<sup>3</sup>, ce bassin de 20 mètres de diamètre en forme de trilobe est intégralement réalisé en parois moulées. Expert en travaux hydrauliques et en site hyperurbain, NGE apporte ici une

réponse géotechnique complète comprenant les fondations profondes, les soutènements provisoires et le renforcement du sol. Les études préalables ont été réalisées à l'aide d'une maquette numérique 3D, précieuse dans l'exploitation future du dispositif. Intégré dans une boucle d'économie circulaire locale, le chantier prévoit la réutilisation des terres excavées dans le futur projet d'aménagement du quartier.

**EN CHIFFRES :**  
**4000 m<sup>2</sup>**  
de parois moulées  
**15 000 m<sup>3</sup>**  
de contenance



## Traitement des eaux de carénage Marseille-Fos

**EAUX MARINES** Engagé dans un programme de lutte contre les pollutions liées aux activités de réparation navale, le Port de Marseille-Fos a confié à NGE la création d'un dispositif de traitement de ses eaux de carénage. Le Groupe a conçu un ensemble complet de reprise des formes de radoub pour récupérer, stocker et traiter les effluents avant de les restituer au milieu marin. L'intégralité du projet est réalisée sans interrompre l'activité d'entretien et de rénovation des bateaux.



## Rénover le réseau d'assainissement Cannes



**EAUX USÉES** NGE modernise le réseau d'assainissement du boulevard de la Croisette de Cannes. Situé à 15 mètres sous terre, ce chantier comprend la réhabilitation de 2,3 km de canalisations des eaux usées et la construction de 9 ouvrages de génie civil. Livraison : printemps 2024.



## Et aussi



### Dépolluer les eaux Champigny-sur-Marne

NGE a lancé les travaux de construction de la station de dépollution des eaux pluviales de Champigny-sur-Marne. Cette dernière vise à améliorer la qualité des eaux en milieu naturel et à permettre un retour à la baignade dans la Marne, en vue des Jeux Olympiques et Paralympiques de 2024. En février 2023, la ministre des Sports et des Jeux olympiques et paralympiques a posé la première pierre de ce grand projet d'assainissement qui traitera 700 litres par seconde et stockera 8 000 m<sup>3</sup>.

### Canaliser les eaux pluviales Canamarne

Inaugurée le 19 avril 2023, la nouvelle canalisation de rejet des eaux pluviales entre l'aéroport Paris-Charles de Gaulle et la Marne est en fonctionnement. D'une longueur de 9,4 km, elle augmente le débit de rejet pour prévenir les risques d'inondation dans les communes de Gressy, Messy, Claye-Souilly et Annet-sur-Marne.



## Travaux d'urgence A43

**MOBILITÉ** 48h : c'est le temps qu'il a fallu à NGE pour sécuriser le viaduc de l'A43 dans la vallée de la Maurienne en Savoie. Le 27 août 2023, plus de 10 000 m<sup>3</sup> de roches s'effondraient soudainement d'une falaise à 1 000 mètres d'altitude sur la ligne de chemin de fer, la départementale et l'autoroute A43 situées en contrebas de la falaise de La Praz. Cet éboulement spectaculaire - entre les communes de St-André et Freney à 5 kilomètres de Modane - a bloqué le passage du tunnel du Fréjus emprunté par 2 millions de véhicules par an et par 900 000 poids lourds entre l'Italie et la France. Une densité de trafic qui souligne la pertinence du chantier du futur tunnel Lyon-Turin pour lequel NGE est engagé pour un lot. Le 8 septembre, l'A43 était partiellement réouverte à la circulation. Mandatée par la Société Française du Tunnel Routier de Fréjus, NGE a réalisé les travaux de sécurisation d'urgence pour une reprise du trafic routier en toute

sécurité. Pour cela, il a déployé un procédé simple et rapide avec la pose de conteneurs autostables et résistants à la perforation. Une équipe NGE a érigé une barrière de 250 mètres de long constituée de 60 conteneurs positionnés sur trois étages. Expert en travaux d'urgence et risques naturels, NGE compte de nombreuses références comme la remise en état de plusieurs ouvrages dans la Vallée de la Roya (06), la restauration du talus du Pont de Sèvres (92), ou encore, le confortement de la RN116 près de Prades (66).

Grâce à ses compétences multimétiers, son bureau d'étude interne et son expérience en 2019 sur ce même site, NGE a proposé un procédé innovant, simple et rapide.

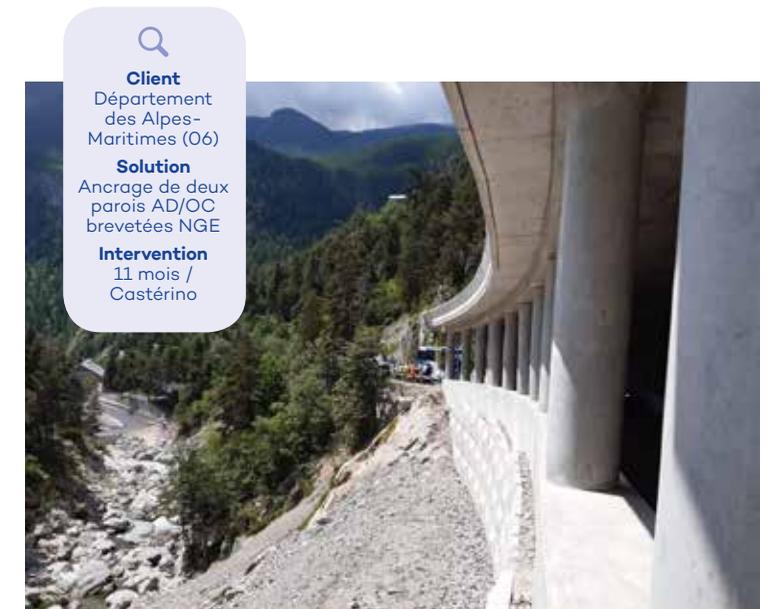
**Client**  
Société Française du Tunnel Routier

**Intervention**  
48 heures / La Praz

**Chantier**  
60 conteneurs  
250 mètres de barrières

## Ouvrage paravalanche Vallée de la Roya

**INAUGURATION** NGE est un acteur de premier plan dans la reconstruction des infrastructures de la vallée de la Roya dévastées par la tempête Alex en octobre 2020. En 2023, le Groupe a achevé la conception-réalisation d'une galerie paravalanche sur la RD91 à Castérino. Ce tunnel semi-ouvert de 60 mètres de long a été réalisé à partir d'une technique brevetée NGE de parois AD/OC. Ces parois, cloutées et préfabriquées, sont ancrées dans la roche pour sécuriser et encadrer la structure.



**Client**  
Département des Alpes-Maritimes (06)

**Solution**  
Ancrage de deux parois AD/OC brevetées NGE

**Intervention**  
11 mois / Castérino

## Et aussi ...



### Aménagement hydro-agricole Plaine du Saïss (Maroc)

NGE a pris part au projet d'aménagement hydro-agricole pour la sauvegarde de la plaine irriguée du Saïss. Le Groupe a réalisé les travaux de construction de la cheminée d'équilibre, ainsi qu'une partie du réseau des canalisations qui permet d'acheminer l'eau dans la plaine, à partir du barrage Mdez. Ces infrastructures permettent une adaptation au changement climatique en pérennisant l'irrigation de près de 7 300 exploitations agricoles dans la zone, qui fait face à un important stress hydrique.



### Consolider la falaise Villerville

À Villerville, certaines maisons sont menacées par le recul du littoral. NGE y a consolidé la falaise doublement fragilisée par les assauts de la mer et la présence d'une nappe phréatique souterraine. Plus de 700 clous d'acier de 20 mètres de long ont été plantés dans la roche et un bouclier en béton fibré de 22 mètres de haut a été posé sur 340 mètres de long.

### Prévenir les inondations Lambayeque (Pérou)

À environ 800 km au nord de Lima, dans la région de Lambayeque, NGE et son partenaire uruguayen SACEEM conduisent des études pour la protection contre les inondations des rivières Motupe et La Leche. Ils travaillent à la rénovation de plus de 100 km de digues pour protéger les habitations et les exploitations agricoles situées à proximité. Ces travaux visent à contrer les risques climatiques exacerbés par l'effet El Niño, un phénomène climatique périodique caractérisé par des changements significatifs dans les températures de surface de l'océan Pacifique équatorial.