

**CONCEVOIR
DES INFRASTRUCTURES**
essentielles
**POUR SE DÉPLACER,
ÉCHANGER, CRÉER DES LIENS...**



“ Construire ensemble des ouvrages
qui changent le monde
et dont nous sommes fiers ! ”

INGÉNIERIE DE *projets*

Une synergie d'expertises pour des projets qui façonnent l'avenir de vos territoires.

Interlocuteur unique, **NGE INGÉNIERIE** mobilise et coordonne **l'expertise des huit métiers** du groupe afin de piloter des ouvrages complexes. Cette organisation favorise une plus grande fluidité, flexibilité et capacité d'adaptation tout en garantissant le respect des délais en synergie avec les sociétés d'ingénierie avec lesquelles elle collabore depuis des décennies.

Grâce à son département dédié en ingénierie de projets, le Groupe NGE est capable d'intervenir partout dans le monde, dès la phase de conception jusqu'à la réalisation, pour offrir des solutions **clés en main** en **management de projet, structures et systèmes ferroviaire et métro** via les études générales et techniques, la planification, l'exécution, la maîtrise des coûts et la gestion de l'impact environnemental.

1 Management de projet

- Études générales
- Études techniques
- Études d'exécution
- **B**uilding **I**nformation **M**odeling

2 Structures

- Génie civil
- Conception et exécution
- Méthodes et planification

3 Systèmes ferroviaire et métro

- Études systèmes
- Conception sous missions de réalisation



Acteur GLOBAL DE L'INGÉNIERIE

Nous intervenons en phase d'appel d'offres pour des projets éco-conçus qui nécessitent une forte coordination inter-métiers, des solutions techniques spécifiques (génie civil, ferroviaire, hydraulique...), une maîtrise des délais/coûts et des risques.



MULTIMÉTIERS

Plus que tout,
réussir ensemble.

Grands projets d'infrastructures

Ouvrages d'art complexes et de génie civil

Systemes ferroviaire et métro

Aménagements urbains & des territoires



1 SPÉCIALISTE EN MANAGEMENT DE PROJET



Dans un environnement en constante évolution, marqué par la complexité croissante des projets d'infrastructures et la nécessité d'intégrer des dimensions telles que le développement durable, le numérique ou encore le BIM, le management de projet permet **la maîtrise technique, la qualité des ouvrages livrés et le respect des engagements.**



2 SPÉCIALISTE EN STRUCTURES



Les études de Structures constituent le pilier fondamental de la réussite de vos projets de génie civil et d'ouvrages d'art. Elles garantissent **la sécurité, la fiabilité et la constructibilité** des ouvrages, tout en intégrant les contraintes spécifiques du site et les conditions réelles du chantier.

3 SPÉCIALISTE EN SYSTEMES FERROVIAIRE ET MÉTRO



Lancée en 2025, notre ingénierie en Systèmes ferroviaire et métro intervient à chaque étape pour **garantir la réussite** de vos projets dans les meilleurs délais.

Véritable moteur d'innovation, de maîtrise des risques et de fiabilité, l'ingénierie NGE s'appuie sur son expertise Multimétiers afin de concevoir des solutions ferroviaire et métro complètes, de la voie à la signalisation, depuis la conception jusqu'à la mise en service et la maintenance.



LE BIM

UNE MAQUETTE UNIQUE ET *interactive* POUR CRÉER, VISUALISER ET OPTIMISER VOTRE PROJET

Depuis la feuille blanche jusqu'à la maintenance des infrastructures, les équipes de NGE collaborent sur une maquette numérique, le **Building Information Modeling**.

Véritable outil prédictif, le BIM permet d'anticiper la gestion des coûts, des délais et des ressources dès les premières phases de conception. Utilisé tout au long du projet, il conserve une traçabilité complète de l'historique afin d'optimiser l'ensemble du cycle de vie d'un ouvrage et d'en assurer la maintenance après la fin d'un projet.

En amont du chantier

- Conception
- Chiffrage
- Planification des projets

Pendant

- Exécution
- Supervision et accompagnement des chantiers

En aval du chantier

- Livraison
- Exploitation
- Maintenance

UNE INGÉNIERIE DE PROJETS INNOVANTE ET *responsable*

Engagée en faveur d'infrastructures durables,

NGE INGÉNIERIE conçoit des ouvrages qui intègrent dès leur conception les enjeux sociaux, environnementaux et territoriaux tout en contribuant activement à la transition vers des infrastructures décarbonées.

Retrouvez toutes
nos actions
sur notre site



À propos **DE NGE**

NGE • Nouvelles Générations d'Entrepreneurs •

Le quatrième groupe français de BTP construit des grandes infrastructures et des projets urbains ou de proximité. Avec ses expertises en financement, conception, construction et maintenance, le Groupe est un acteur de référence pour la réalisation d'ouvrages adaptés aux enjeux économiques et écologiques des territoires.

Sa dynamique entrepreneuriale est portée par un actionnariat salarié solide (les fondateurs, l'encadrement et les collaborateurs détiennent 72% du capital du Groupe) conforté par le fonds d'investissement français Montefiore (28% du capital).

Avec un chiffre d'affaires de 4,6 milliards d'euros, NGE est présent dans 20 pays et accompagne les donneurs d'ordre privés et publics pour financer, concevoir et réaliser leurs projets de transition dans les domaines de l'eau, des mobilités, des rénovations urbaines, des énergies et des télécoms.

Les 23 600 collaborateurs de NGE sont fiers de contribuer à la construction d'ouvrages qui changent le monde.



Rendez-vous
sur
www.nge.fr

