

MULTIMÉTIERS

**Solutions &  
Infrastructures**  
pour la transition  
écologique



Nouvelles Générations d'Entrepreneurs



Profil

## Construire ensemble des ouvrages qui changent le monde et dont nous sommes fiers

Nouvelles Générations d'Entrepreneurs (NGE), groupe indépendant et quatrième acteur leader du BTP en France, conçoit et réalise des grandes infrastructures et des projets urbains ou de proximité.

Avec ses expertises en financement, conception, construction, maintenance et exploitation, 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 actionariat salarié solide (les fondateurs, l'encadrement et les collabora-

teurs détiennent 72% du capital du Groupe) conforté par le fonds d'investissement français Montefiore (28% du capital).

Avec un chiffre d'affaires de près de 5 milliards d'euros, NGE est présent dans une vingtaine de pays et accompagne les donneurs d'ordre privés et publics dans leurs projets de transformation liés aux domaines de l'eau, des mobilités, des rénovations urbaines, des énergies et des télécoms.

Les 24 000 collaborateurs de NGE sont fiers de contribuer à la construction d'ouvrages qui changent le monde.



Editorial

En tant qu'acteur majeur du BTP, nous sommes résolument engagés en faveur de la **transition écologique**.

Nous avons une démarche volontariste vis-à-vis de nos donneurs d'ordre publics et privés pour les accompagner dans leurs transformations.

« Résolument engagés à vos côtés en faveur de la transition écologique »

Aller vers plus de **résilience** et de durabilité en intégrant les enjeux de la transition écologique (réduction de l'empreinte environnementale, construction d'infrastructures durables, prévention des risques...) fait partie intégrante de nos missions.

Nous avons l'ambition d'être **durablement utiles** à la société, d'avoir un impact positif et de concevoir et construire des ouvrages pour l'intérêt général.

**Ensemble**, relevons les défis de demain !

**Jean Bernadet**  
président de NGE





Repères 2024



EFFECTIF

**24 000**  
collaborateurs

RESSOURCES HUMAINES

**5 000**  
recrutements

en moyenne par an

**1**  
centre de formation  
interne (également CFA)



INTERNATIONAL

**20**  
pays

EN FRANCE

**14**  
régions  
Multimétiers

ORGANISATION

- Régions / Pays Multimétiers
- Cycle de l'eau
  - Ferroviaire
  - Énergies
- Autres filiales nationales spécialisées
- Grands projets



CHIFFRE D'AFFAIRES 2024

**4,6 Md€**  
13%/an TCAM sur 22 ans



INVESTISSEMENT MATÉRIEL 2024

**165 M€**  
dont 27 M€ liés à la décarbonation



INTENSITÉ CARBONE 2024

**435 kg**  
eqCO<sub>2</sub>/k€CA

OBJECTIF 2030

**275 kg**  
eqCO<sub>2</sub>/k€CA

**8**

métiers

au service de la transition énergétique



VRD & Terrassement



Cycle de l'eau



Génie civil



Routes



Fondations



Ferroviaire



Bâtiment



Énergies & Télécom

+



Financement de projets



Développement immobilier



Ingénierie de projets



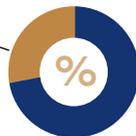
Exploitation

GROUPE INDÉPENDANT

**4<sup>e</sup>** acteur  
du BTP en France

RÉPARTITION DU CAPITAL

28%  
Montefiore  
Investment



72%  
collaborateurs,  
dirigeants et  
fondateurs



# Une offre globale à votre service



## MULTIMÉTIERS

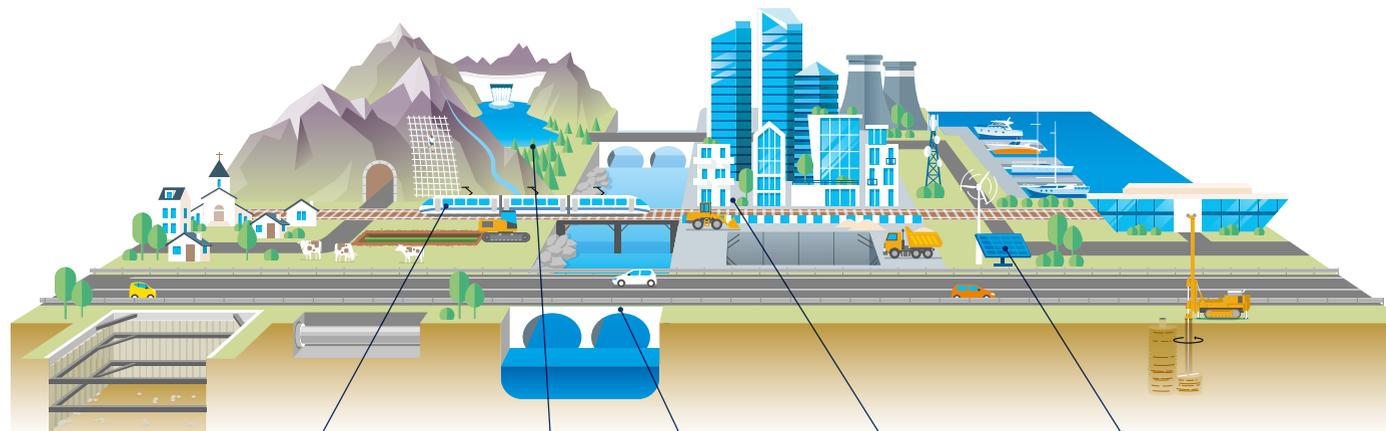
Plus que tout, réussir ensemble.

**Le Multimétiers est l'atout maître de NGE.** Il consiste à réunir sous une direction unique tous les métiers au service d'un projet et de l'intérêt général. Porté

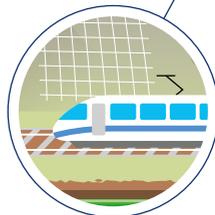
par la transition écologique, NGE couvre toutes les étapes d'un projet : financement, conception, construction, entretien-maintenance et exploitation.

**L'expertise financement de projets de NGE** vous accompagne pour concevoir le meilleur attelage financier à même de vous permettre de construire vos infrastructures. A ce titre, NGE investit en fonds propres et s'engage en tant que constructeur. Dernièrement, NGE a été retenu pour le réseau de chauffage urbain de la communauté d'agglomération de **Dinan**. Dans ce cadre, le Groupe cofinance, construit, maintient et exploite le réseau. Autre exemple : la ligne ferroviaire **Nancy-Contrexéville** pour laquelle NGE est engagé sur 22 ans et intervient sur l'ensemble de la chaîne : financement, conception-construction, maintenance et exploitation.

**Avec son expertise en ingénierie de projet,** NGE intervient, dès la phase de conception jusqu'à la réalisation, pour offrir des solutions clés en main en management de projet, structures et systèmes ferroviaires via les études générales et techniques, la planification, l'exécution, la maîtrise des coûts et la gestion de l'impact environnemental. Cette expertise intègre l'ensemble des paramètres (historiques, géologiques, climatiques...) pour proposer la meilleure solution performante pour les usages, l'environnement et la protection des populations.



## Les 5 piliers de notre développement



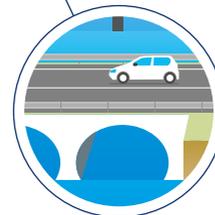
### DÉVELOPPEMENT DES MOBILITÉS DÉCARBONÉES

- Voies ferrées (train, métro, tramway)
- Voies cyclables
- Voies navigables
- Voies vertes



### PRÉSERVATION DES RESSOURCES NATURELLES

- Gestion de l'eau
- Plateformes de recyclage et valorisation
- Dépollution, désamiantage
- Renaturation



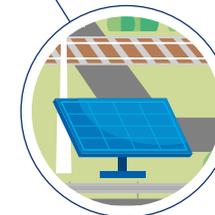
### AMÉNAGEMENT ET ENTRETIEN DES TERRITOIRES

- Réseau routier
- Infrastructures portuaires et aéroportuaires
- Transformation numérique
- Aménagements urbains
- Infrastructures de sûreté et de défense



### ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- Végétalisation
- Désartificialisation
- Ouvrages de protection et de sécurisation
- Résilience des bâtiments
- Transformation des industries



### TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- Énergies renouvelables (solaire, biomasse, hydraulique, géothermie)
- Industrie nucléaire
- Bornes de recharge (IRVE)
- Rénovation énergétique



# Nos engagements RSE

## Notre raison d'être

### Construire ensemble

**C'est notre marque de fabrique :** l'unité est une valeur cardinale que nous partageons et les synergies métiers nourrissent la performance de NGE.

### Des ouvrages qui changent le monde

La transition écologique nécessite de **nouvelles infrastructures** de mobilité, de gestion de l'eau, de production d'énergie... Les infrastructures que nous construisons contribuent donc directement à la transition écologique.

### Et dont nous sommes fiers

Car la construction de ces ouvrages se fera en plaçant **l'humain au cœur de nos projets**, en respectant l'environnement et en étant utile aux territoires qui accueilleront ces infrastructures.

**Avec notre politique RSE**, son socle fondamental « Décider avec responsabilité » et ses 3 axes « Placer l'humain au cœur des projets », « Accélérer la transition écologique » et « Être utile aux territoires », nous apportons notre réponse aux enjeux et mutations sociétales. Nous réaffirmons avec détermination et ambition notre engagement à nous inscrire dans ce monde qui change. La politique « Nouvelles Générations d'Entrepreneurs Engagés » donne un cadre pour contribuer à créer de la valeur à court, moyen et long terme.

## Nos labels



### EcoVadis

Depuis 2021, NGE détient la médaille « gold » pour son engagement et sa performance en matière de RSE. Le Groupe se situe parmi les 5% des entreprises les mieux notées et parmi les 15% des meilleures entreprises de la construction.



### Global compact

NGE est signataire du Pacte Mondial des Nations Unies depuis 2016 et participe activement au programme en mettant en œuvre ses dix principes fondamentaux.

## Notre politique RSE



### DÉCIDER AVEC RESPONSABILITÉ

- # DIRECTION IMPLIQUÉE # CULTURE D'ENTREPRISE
- # CONDUITE ÉTHIQUE # ACHATS RESPONSABLES
- # RELATIONS DE CONFIANCE AVEC NOS CLIENTS
- # INNOVATION, RECHERCHE ET DIGITAL # PROTECTION DES DONNÉES



### PLACER L'HUMAIN AU CŒUR DES PROJETS

- # SANTÉ & SÉCURITÉ
- # CONDITIONS DE TRAVAIL & ÉPANOUISSEMENT
- # DIVERSITÉ & ÉGALITÉ DES CHANCES
- # DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES
- # PARTENAIRES ENGAGÉS POUR LES FEMMES ET LES HOMMES



### ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

- # CLIMAT
- # RESSOURCES NATURELLES, EAU ET BIODIVERSITÉ
- # RÉFLEXE OPÉRATIONNEL
- # PARTENAIRES ENGAGÉS POUR LA PLANÈTE



### ÊTRE UTILE AUX TERRITOIRES

- # DIALOGUE
- # PROXIMITÉ
- # ADAPTATION
- # SOLIDARITÉ



# Accélérer la décarbonation des chantiers de nos clients

**NGE Transitions** est la première société à mission de NGE ; sa raison d'être est la suivante :

Construire des aménagements cohérents avec la transition écologique en accélérant la décarbonation des pratiques des travaux publics

Le secteur des travaux publics vise une réduction de **40%** des émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030. NGE s'inscrit pleinement dans cette dynamique.

Pour y parvenir, NGE Transitions agit à toutes les étapes des projets, de la conception à la réalisation, et se donne **quatre objectifs** :

- **Sélectionner** des chantiers à forte valeur environnementale et sociale ;
- **Tester** des solutions bas carbone innovantes, en partenariat avec des acteurs clés ;
- **Développer** une méthodologie de comptabilité environnementale fondée sur 12 critères précis ;
- **Former et transmettre** aux équipes NGE et aux partenaires des savoir-faire pour décarboner concrètement les pratiques.



CHANTIER VRD POUR UNE RESSOURCERIE À RILLEUX-LA-PAPE, PRÈS DE LYON

AMÉNAGEMENT VRD

1<sup>er</sup>

chantier pilote à Rilleux-la-Pape (69)

RÉDUCTIONS DES ÉMISSIONS

-70%

INTENSITÉ CARBONE OBTENUE

271 kg

eqCO<sub>2</sub>/k€CA

COMPENSATION ANNUELLE DE LA TOTALITÉ DES ÉMISSIONS RÉSIDUELLES



## NOS RÉALISATIONS

POUR LA DYNAMIQUE DE VOS TERRITOIRES ET EN FAVEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

NGE a construit sa feuille de route autour de 5 piliers essentiels, démontrant son engagement pour la transition énergétique et environnementale.

Développement des mobilités décarbonées

Préservation des ressources naturelles

Adaptation au changement climatique

Transition énergétique

Aménagement et entretien des territoires



Nos réalisations

# DÉVELOPPEMENT DES MOBILITÉS DÉCARBONÉES

Voies ferrées (train, métro, tramway) • Voies cyclables •  
Voies navigables • Voies vertes

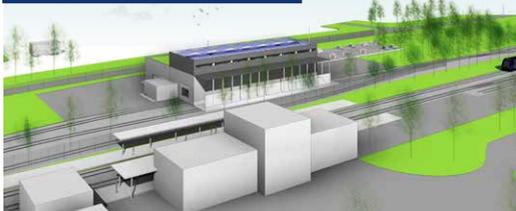


**Grand Paris**

23 lots, ici les travaux sur la section aérienne de la ligne 17

**Ligne ferroviaire régionale Nancy Contrexéville**

Financement, conception-construction, maintenance et exploitation



**Mulhouse**

Pistes cyclables



**URUGUAY**

**Ligne Ferrocarril Central**

Financement, construction et entretien de 264 km



**EGYPTE**

**Ligne à grande vitesse entre Ain Soukhna et Borj Al Arab**

Travaux de 330 km de voie double

**Port d'Arles**

Concession et réaménagement





Nos réalisations

# PRÉSERVATION DES RESSOURCES NATURELLES

Gestion de l'eau • Plateformes de recyclage et valorisation •  
Dépollution, désamiantage • Renaturation



CÔTE D'IVOIRE

Abidjan

Dévoisement de réseaux



Isère

Renaturation  
d'un cours d'eau



MAROC

Jorf Lasfar

Usine de dessalement



## Traiter les sols pollués et les réhabiliter



ÉVACUATION DE TERRES POLLUÉES À L'AMIANTE  
AVEC GESTION DU RISQUE PYROTECHNIQUE

**Bérengier Dépollution**, filiale de NGE, couvre 3 activités principales pour les clients publics et privés partout en France :

→ **La dépollution des sites et des sols, reconversion de friches et sites industriels**

- Différents types de pollutions organiques (hydrocarbures, solvants chlorés...) métalliques dont le mercure, les terres amiantées polluées, la réhabilitation de décharges, la pyrochimie, les plantes invasives...
- Dépollution in situ des sols et des sites avec une technique de lavage des sols

→ **Le désamiantage** et le déplombage

→ **La pyrotechnie** et la géophysique



Marseille

Bassin de rétention  
des eaux pluviales

Paris

Bassin de stockage des eaux usées  
et pluviales d'Austerlitz





## Innover pour protéger la ressource en eau

L'activité « cycle de l'eau » de NGE met en œuvre de nombreuses innovations pour optimiser les interventions sur les infrastructures existantes et prolonger ainsi leur durée de vie.

A titre d'exemple, **5 innovations** développées par Sade, filiale de NGE :

### AUSCULTATION DES RÉSEAUX (1)

**Canascan** est une innovation permettant d'**anticiper les fuites** sur les réseaux d'eau potable et d'estimer la durée de vie prévisionnelle des canalisations.

### RECHERCHE DE FUTITES SANS COUPURE D'EAU (2)

**Inspect'O** est une **sonde intelligente** pour rechercher des fuites des canalisations stratégiques du Ø200 au 1600 mm, sans coupure d'eau avec une autonomie de 2 km.

### DRONE POUR INSPECTER LES CANALISATIONS (3)

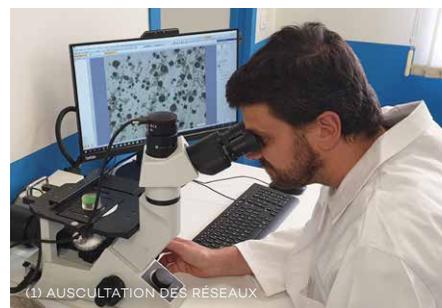
Il permet de **scanner les ouvrages difficiles d'accès** ou à risques, visitables ou non visitables, pour un meilleur diagnostic des réseaux.

### INTERVENTIONS SANS TRANCHÉE (4)

Des **racleurs nouvelle génération** permettent de restaurer le débit des canalisations. Ce procédé sans tranchée breveté permet de nettoyer et de traiter plusieurs kilomètres de canalisations d'adduction d'eau potable ou de refoulement d'affilée tout en minimisant les nuisances pour les riverains et en réduisant les perturbations de circulation.

### ROBOT DÉVELOPPÉ EN PARTENARIAT AVEC LE CEATECH (5)

Réhabiliter les **conduites de distribution d'eau potable de petits diamètres** est LA solution de régénération et d'optimisation de votre patrimoine pour un meilleur rendement de réseau. Dans ce cadre, Sade propose une technique robotique innovante pour prolonger la durée de vie des conduites (DN 100 mm) et reprendre tous les branchements par l'intérieur.



(1) AUSCULTATION DES RÉSEAUX



(2) RECHERCHE DE FUTITES SANS COUPURE D'EAU



(3) DRONE POUR INSPECTER LES CANALISATIONS



(4) INTERVENTIONS SANS TRANCHÉE



(5) ROBOT DÉVELOPPÉ EN PARTENARIAT AVEC LE CEATECH

Cette technique sans tranchée développée en partenariat avec le CEATECH :

- revalorise et fiabilise le patrimoine enterré existant pour 80 ans ;
- réduit les délais d'intervention ;
- minimise l'impact environnemental et les nuisances associées au chantier ;
- s'applique aux environnements urbains à forte densité de réseaux.

Cette innovation, écologiquement vertueuse et économiquement adaptée, s'adresse aux maîtres d'ouvrage et aux exploitants de réseaux qui souhaitent améliorer le rendement de leur réseau en valorisant l'existant.



Nos réalisations

# ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Végétalisation • Désartificialisation • Ouvrages de protection et de sécurisation • Résilience des bâtiments • Transformations des industries



**Villerville**  
Confortement de falaises



**Haute-Loire**  
Renforcement de la structure du barrage de la Chapelette



**Sainte-Luce-sur-Loire**  
Rééquilibrage du lit de la Loire

## Valoriser les déchets de chantiers

NGE dispose d'une vingtaine de plateformes de valorisation de déchets de chantier **REVAMA®**. Ce sont des solutions locales qui permettent aux collectivités et aux entreprises de bénéficier de l'économie circulaire. Ouvertes aux exploitations de NGE, elles le sont également à toutes les entreprises de BTP et de démolition pour le recyclage et la valorisation de leurs déchets inertes. Elles leur donnent ainsi la possibilité de s'approvisionner en matériaux revalorisés, transformés, mais aussi en matériaux naturels provenant de carrières ou en matériaux recyclés.



PLATEFORMES DE RECYCLAGE DE MATÉRIAUX



**PÉROU**  
**Rivières Motupe et La Leche**  
Aménagement des berges (8 km) pour protéger les riverains du phénomène El Niño



**SÉNÉGAL**  
**Ile de Gorée**  
Construction de 1,3km de digue de protection sur le littoral



Nos réalisations

# TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Énergies renouvelables (solaire, biomasse, hydraulique, géothermie) • Industrie nucléaire • Bornes de recharge (IRVE) • Rénovation énergétique



**CAMEROUN**  
**Nachtigal**  
Infrastructure hydroélectrique



## Construire vos infrastructures d'énergie avec la géothermie

La géothermie est une **énergie locale, décarbonée et performante**. Elle permet de produire de la chaleur en hiver et du rafraîchissement en été — sans combustion, sans bruit, sans émission directe. À la clé : des gains d'efficacité remarquables et un confort durable :

- **Jusqu'à 4 kWh de chaleur produits** pour 1 kWh d'électricité consommée
- **Jusqu'à 40 kWh de rafraîchissement** en géocooling — sans machine frigorifique
- **Soit jusqu'à 10 fois moins d'énergie** qu'une climatisation classique !  
Le tout avec une empreinte carbone minimale et un confort optimal, en silence.



SOLUTION DE GÉOTHERMIE POUR COUVRIR UNE PARTIE DES BESOINS EN CHAUD ET EN FROID D'UN SITE INDUSTRIEL

Bureaux, entrepôts, établissements de santé, logements, écoles, parkings... : les solutions existent, les retours d'expérience sont solides, et les techniques sont maîtrisées. Les équipes de NGE interviennent à chaque étape de vos projets de géothermie :

- **Études** et dimensionnement
- **Forages**
- **Réalisation** complète du système
- **Raccorderment** au bâtiment
- **Maintenance**
- **Accompagnement** à l'investissement



ICI, PLATEFORME POUR PL CONSTRUITE POUR MILENCE

**France**  
Installation de bornes de recharge électrique pour poids lourds et véhicules légers.



**France**  
Réseaux de chaleur urbain  
ICI, DINAN OÙ NGE EST FINANCEUR, CONSTRUCTEUR ET OPÉRATEUR



**France**  
Pulsio, assistant digital pour piloter les infrastructures et générer des économies d'énergie



**France**  
Nucléaire-programme EPR2 : conduites de refroidissement et réseaux de Système d'Eau de Circulation (SEC)



Nos réalisations

# AMÉNAGEMENT ET ENTRETIEN DES TERRITOIRES

Réseau routier • Infrastructures portuaires et aéroportuaires •  
Transformation numérique • Aménagements urbains •  
Infrastructures de sûreté et de défense



Poitiers  
Ecolodges



SÉNÉGAL

Ile Saint-Louis

Réaménagement urbain



Hoenheim (Strasbourg)

Aménagements paysagers



Charente

Déviation RN141



France

Déploiement de la fibre optique, maintien et réparation des réseaux télécom



Près de Metz et Thionville

Carrière de la Grande Ourse avec un dispositif industriel 100% électrique

## Développer des enrobés biosourcés

Avec **BIOSTAR B25C**, NGE propose un **liant biosourcé innovant**, destiné aux enrobés en couche de roulement ou d'assise. Partiellement composé de matières premières **d'origine naturelle et renouvelable**, BIOSTAR B25C est issu de l'industrie du pin, à partir d'un dérivé du tall-oil. Avec une teneur de **25%** en carbone biogénique, il contribue à intégrer ce carbone dans les infrastructures routières, tout en réduisant significativement l'utilisation de ressources fossiles. Offrant des performances équivalentes à celles d'un liant bitumineux classique, ce liant s'utilise de manière identique tout en garantissant des bénéfices environnementaux concrets à un coût maîtrisé. Il représente une solution particulièrement intéressante pour l'ensemble des maîtrises d'ouvrage soucieuses de valoriser les co-produits biosourcés.





MULTIMÉTIERS



[www.nge.fr](http://www.nge.fr)

Parc d'activités de Laurade  
Saint-Étienne-du-Grès, CS60009  
13156 Tarascon Cedex  
Tél. : +33 (4) 90 91 60 00

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

