



**Somos las nuevas
generaciones
de emprendedores**

En Esencia 2021

CONSTRUIR JUNTOS INFRAESTRUCTURAS QUE CAMBIEN EL MUNDO Y NOS HAGAN SENTIR ORGULLOSOS.

Creemos en la fuerza del colectivo, vibramos con y para nuestros clientes, avanzamos y superamos nuestros límites, abordamos el futuro con confianza y optimismo, ejercemos nuestro trabajo con pasión y exigencia, ponemos toda nuestra energía al servicio de las nuevas generaciones y construimos obras para mejorar el mundo.

Emprender ahora y siempre



Antoine Metzger,
presidente



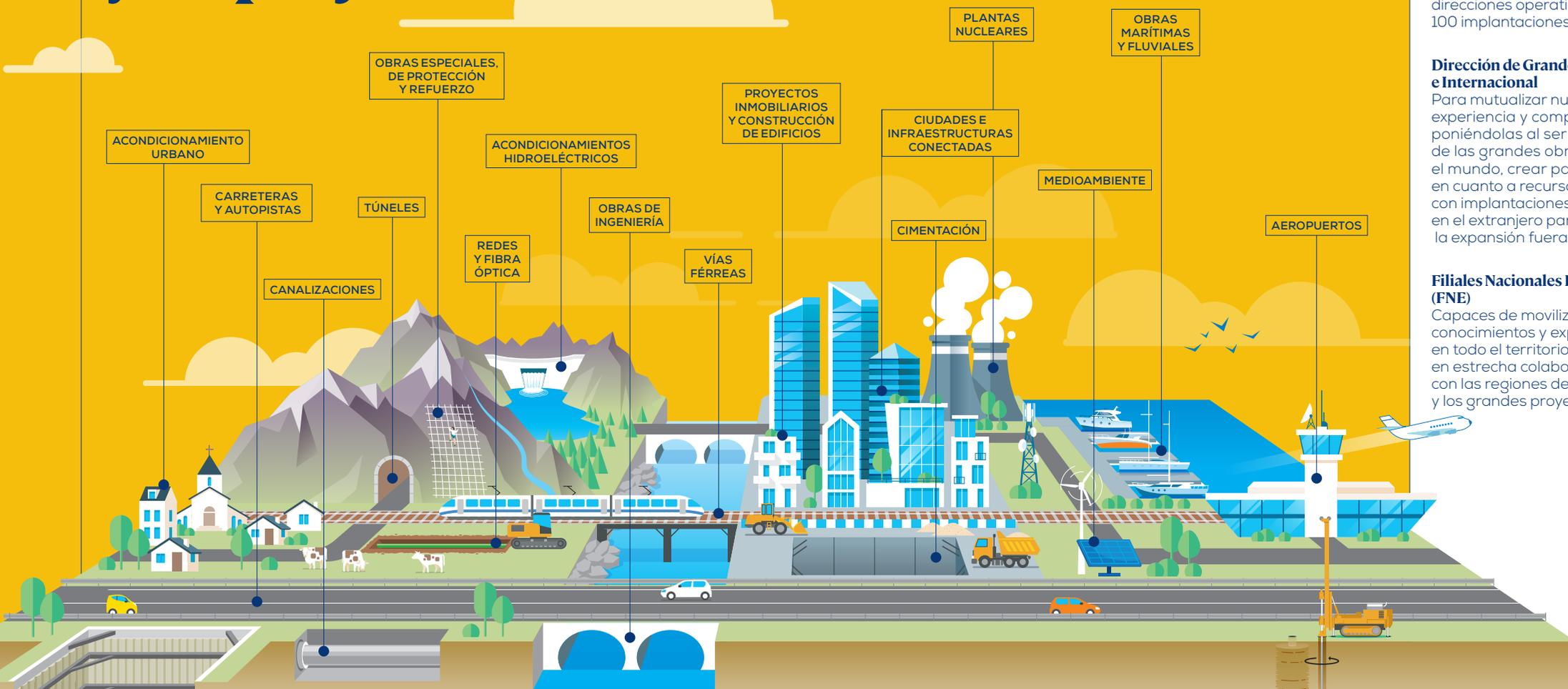
Jean Bernadet,
director general

2020 ha revelado lo mejor de NGE: la solidaridad del personal y la robustez de su modelo, que han sido unos escudos para «salvar» el año con una cifra de negocios de 2.400 M€, con un ligero descenso con respecto al año anterior y un endeudamiento a la baja. En mayo de 2020, se había retomado el 100 % de nuestras obras con una prioridad absoluta: la salud y la seguridad de los trabajadores. Al principio del segundo semestre, habíamos realizado el 60 % de nuestra cifra de negocios en seis meses y la plantilla superaba los 14.000 trabajadores. Con una cartera de pedidos sólida, gozamos de buena visibilidad y seguimos avanzando. Mantenemos nuestra ambición de alcanzar los 3.500 M€ de cifra de negocios y los 20.000 trabajadores en 2025. Vamos a intensificar las sinergias entre nuestros sectores de actividad,

integrar nuevas especializaciones para reforzar nuestra oferta de servicios y poder estar presentes en toda la cadena de valor de la construcción, en línea con las expectativas de las adjudicadoras. La creación de dos nuevas actividades en 2020, una dedicada a la ciudad inteligente (NGE Connect) y otra al desarrollo inmobiliario (NGE Inmobiliario), demuestra que nos seguimos posicionando en nuevas vías de crecimiento. En Francia, el plan de reactivación augura muchas oportunidades. Seremos los primeros en posicionarnos en nuevos proyectos en favor de la economía, el empleo, la ecología... Con una integración cada mayor de los desafíos de la RSC en todos los niveles de la empresa. Tenemos la suerte de desempeñar un trabajo esencial, porque las infraestructuras unen a las personas. Debemos ejercerlo de forma responsable y sostenible, siendo ejemplares para servir de inspiración a las futuras generaciones.

**Antoine Metzger
y Jean Bernadet**

Al servicio de los municipios y los proyectos



UNA ORGANIZACIÓN AL SERVICIO DE LAS PERSONAS Y ORIENTADA HACIA EL CRECIMIENTO.

Trece regiones pluridisciplinarias en Francia

A proximidad de los clientes (públicos y privados), seis direcciones operativas y más de 100 implantaciones en Francia.

Dirección de Grandes Proyectos e Internacional

Para mutualizar nuestra experiencia y competencias poniéndolas al servicio de las grandes obras en el mundo, crear pasarelas en cuanto a recursos y contar con implantaciones nacionales en el extranjero para favorecer la expansión fuera de Francia.

Filiales Nacionales Especializadas (FNE)

Capaces de movilizar sus conocimientos y experiencia en todo el territorio, trabajan en estrecha colaboración con las regiones del Grupo y los grandes proyectos.



Construcción vial y movimiento de tierras



Canalizaciones y redes



Ingeniería civil



Construcción y equipamientos de carreteras



Obras geotécnicas y trabajos de protección en altura



Obras ferroviarias



Edificación



Financiación de proyectos y desarrollo inmobiliario

NGE en el mundo



Volumen de negocios
2.400 M€

7,3%
EBITDA/CIFRA
DE NEGOCIOS
(en aumento con
respecto a 2019)

93 M€
de inversión
en maquinaria

Índice de frecuencia
de accidentes
laborales
- 50 %
en 5 años

Cartera de pedidos
4.000 M€

8,000
empleados
accionistas
X2 el número
de empleados
accionistas
en 5 años

SINCERAMENTE COMPROMETIDOS



Fomentar la **inclusión**

En Francia, NGE ha firmado un acuerdo de colaboración con el Servicio Militar Voluntario para impartir formación sobre oficios de la construcción a una treintena de jóvenes durante tres años para su posterior integración en el Grupo.

En el marco del programa gubernamental «Un joven, una solución», NGE imparte formación a una decena de jóvenes del País de Arles para que las empresas constructoras de la región (entre ellas, NGE) les ofrezcan un empleo.

El objetivo de esta formación es que los jóvenes obtengan un título de albañil en construcción vial y redes. Esta operación, iniciada en febrero de 2021, se lleva a cabo en estrecha colaboración con instituciones locales de empleo y la cámara de comercio del País de Arles.

MÁS MUJERES EN LAS OBRAS

Objetivo:

X2

en dos años
el número
de mujeres
en dirección
y supervisión
de obras

84/100

índice 2020 de
igualdad entre
hombres y mujeres

◀ En mayo de 2021, los jóvenes del programa «Un joven, una solución» estudiaron un módulo dedicado a la seguridad a través de PLATE FORME, la escuela interna de NGE.

Medioambiente

NGE se ha comprometido de manera voluntaria en reducir el impacto medioambiental de sus actividades con múltiples acciones en todos los frentes para

cumplir con sus compromisos: flota híbrida, reducción de motores en ralentí, ecomateriales, plan de inversión para renovar

-4%

al año de emisiones de gases de efecto invernadero

los edificios que más consumen, reaprovechamiento de los materiales inertes de las obras... En mayo de 2021, el Grupo amplió el dispositivo de seguimiento de las emisiones de gases de efecto invernadero de su maquinaria equipando a la flota de máquinas y vehículos alquilados con un sistema de medición del tiempo de ralentí de los motores.

Con el fin de cumplir con el Acuerdo de París, que fija en 2 °C como máximo el aumento de la temperatura del planeta, **NGE se compromete a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero en un 4% al año antes de 2030.**



▲ Innovación de mallas de contención forestales, premiada en mayo de 2021 en los INNOV DAY TP: una alternativa económica y ecológica a las mallas tradicionales.

15 plataformas fijas para el reaprovechamiento de materiales

Todas las regiones dispondrán de una plataforma a medio plazo. La voluntad de NGE no es otra que implantar este tipo de plataformas en todas las entidades de Francia y filializarlas bajo la marca REVAMA.



▲ La plataforma de reaprovechamiento de residuos situada en Martignas-sur-Jalle (Aquitania) fue una de las primeras del Grupo. En la foto, operación de trituración.

Fondo de dotación Nuevas Generaciones

En junio de 2021, el fondo de dotación NGE invitó a los trabajadores a presentar un proyecto que les pareciese relevante en el ámbito de la educación o el medioambiente, con el objetivo de fomentar y recompensar los compromisos solidarios con apoyo financiero.

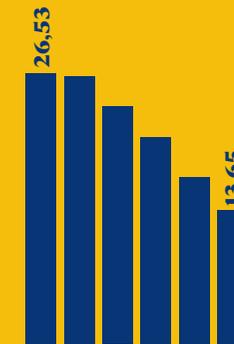


Salud y seguridad

Índice de frecuencia⁽¹⁾ finales de 2020

El objetivo del Grupo es alcanzar un índice de frecuencia de 10 en 2022.

(1) Índice de frecuencia: número de accidentes laborales según los millones de horas trabajadas.



En 2020, el índice de frecuencia se situó en:

13,65

Reducción del **50%** en 5 años

Seguridad vial: NGE se compromete

El 25 de junio de 2021, se celebró una jornada sobre seguridad vial en la sede social del Grupo con más de 300 participantes. Con tal motivo, NGE firmó el «Llamamiento nacional de los empleadores comprometidos en favor de la seguridad del personal en carretera», en presencia de Denis Mauvais, subprefecto y director del gabinete de la prefecta de policía de Bocas del Ródano.



▲ Simulador de conducción.

Jornadas sobre seguridad

Durante el primer semestre del año, se celebraron en todas las entidades de NGE en Francia y el extranjero unas jornadas sobre seguridad con conferencias, talleres y encuentros. Una forma de concentrarse exclusivamente en la importancia de la seguridad y recordar los fundamentos que cada trabajador debe integrar y compartir.



▶ Jornada sobre seguridad organizada en la región Auvernia-Ródano-Saona en julio de 2021.

APASIONADAMENTE HUMANOS



Fomentar la formación

Con 2.000 contrataciones nuevas a finales de junio de 2021, NGE confía en el futuro y pretende contratar a 20.000 trabajadores de aquí a 2025.

PLATE FORME, la escuela interna del Grupo homologada como Centro de Formación de Aprendices en Francia, ayuda a los perfiles que necesitan aprender alguna profesión del Grupo. A pesar del contexto sanitario, se han iniciado varios ciclos de formación para otorgar diplomas de encofrado, tapiado, canalizaciones y albañilería. En el futuro, habrá un título de encargado de obra para poner en valor esta profesión clave en explotación.

Calidad de vida en el trabajo

Finales de septiembre de 2021 es la fecha de inicio de la tercera encuesta sobre calidad de vida en el trabajo para NGE, porque la eficiencia de una empresa solo es posible si sus trabajadores están a gusto y se sienten considerados.

NGE, empresa preferida de los millenials

Por segundo año consecutivo, los jóvenes de 25-35 años se sienten identificados con los valores de NGE porque representan aquello que buscan en un futuro empleador (tamaño de la empresa, trabajo colaborativo, calidad de vida en el trabajo...).



Cifras
a finales de 2020

4.270
trabajadores
en prácticas

82.000
horas de formación
impartidas
por PLATE FORME

300
tutores

Primeros titulados
del CFA

11
ingenieros civiles
formados en
encofrado y tapiado

Casi el

94 %
de trabajadores
en prácticas
recomiendan
NGE para hacer
prácticas o un VIE

Happyindex
Trainees

SERIAMIENTE AUDACES



Abrir la vía

A mediados de mayo de 2020, ya se había retomado el 100 % de las obras con el cumplimiento estricto de los protocolos sanitarios. Gracias a la experiencia adquirida por el Grupo en las cuatro obras declaradas urgentes por el Estado francés para el restablecimiento de infraestructuras esenciales (reapertura de la línea ferroviaria entre Vierzon y Orleans, talud de Sèvres...), el personal ha podido reactivar las obras progresivamente.

El Grupo ha sido muy solicitado para intervenir en situación de crisis, como en el valle de la Roya, devastado por la tormenta Álex, donde los equipos trabajaron sin descanso durante siete meses para reabrir el tráfico ferroviario de la línea Niza-Breil-Tende a principios de mayo de 2021 o, más recientemente, para asegurar un talud de la línea de alta velocidad en Lupflenmatt (Alsacia).

▶ Para ver el documental
Un jour dans la nuit



◀ La renovación de la línea ferroviaria de la Côte Bleue entre L'Estaque y Carry-le-Rouet, que empezó en plena crisis sanitaria, se terminó en plazo con una reapertura de la vía el 25 de abril de 2021: una obra ejemplar que demuestra las ventajas del servicio pluridisciplinar que ofrece NGE (cimentos, obras ferroviarias, ingeniería civil...).



▲ La grúa Kirow de TSO en la estación de tren de Austerlitz (Paris) levanta una viga que se había caído en la vía férrea. Una operación de choque llevada a cabo con el personal de la compañía ferroviaria SNCF Réseau.



▲ En el municipio de Fontan, refuerzo de un talud erosionado que sujetaba una infraestructura de la SNCF, una arquería de 70 m de la línea ferroviaria entre Breil-sur-Roya y Tende.



▲ Mayo de 2021, protección del talud para la línea de alta velocidad LGV Este en Lupflenmatt (Alsacia), tras un corrimiento del terreno en 2020.

En las Regiones, recurrencia, sinergias y contratos nuevos

El rendimiento de las Regiones en 2020 fue muy destacado gracias a su cartera de pedidos y los contratos recurrentes. La sinergia con las Filiales Nacionales Especializadas se refuerza y ganan terreno las operaciones en favor del medioambiente y la calidad de vida: carriles bici, reformas, continuidad ecológica, infraestructuras para el desarrollo de energías verdes, depósitos de almacenamiento de agua, deconstrucción y reciclaje de materiales, paisajismo...

▼ En el marco de la obra de instalación de parques eólicos marinos en Le Havre (norte de Francia), HAROPA-Port du Havre seleccionó en febrero de 2021 el consorcio de empresas 100 % NGE para las obras marítimas del muelle Hermann du Pasquier.



▼ Acondicionamiento de la presa de Dardennes para adaptar la infraestructura a las normativas climáticas y energéticas: ampliación del aliviadero de crecidas e instalación de una microcentral hidroeléctrica.

CREACIÓN DE NGE CONNECT



▲ El puerto de Cogolin pasa al modo «inteligente» con NGE CONNECT.

La nueva filial especializada en redes de radiofrecuencia alta y baja en entornos complejos, NGE CONNECT, facilita la transición digital de las administraciones territoriales. Con su actividad, fomenta el desarrollo de las Regiones NGE. Por ejemplo, en las obras de renovación del centro urbano de Vernon, se incluirá una infraestructura de redes inteligentes (bolardos retráctiles, gestión en tiempo real de las plazas de aparcamiento...). Última licitación de junio de 2021: dotar al puerto de Cogolin (sur de Francia) de tarjetas electrónicas en los terminales de distribución de agua y electricidad, cuyos datos recoge un hipervisor para que los gestores del puerto puedan supervisar el consumo de energía en tiempo real.

Crear activos y darles vida

Los proyectos financiados abren nuevas oportunidades de crecimiento, favorecen las sinergias entre todas las actividades de NGE y permiten incrementar las perspectivas de crecimiento del Grupo, como demuestran los éxitos de 2020: creación de una empresa conjunta para instalar fibra óptica en la región de Liverpool; creación de una SEMOP⁽¹⁾ para renovar el aeródromo de Salon-Eyguières (cerca de Marsella); inversión de 333 M€ en la empresa Alicorne; primera concesión de autopista para NGE, la A88 entre Falaise y Sées (noreste de Francia).

(1) Sociedad de economía mixta de operación única.

NGE IMMOBILIER

En el verano de 2021, tras un llamamiento de proyectos lanzado por la metrópolis de Tolón Provenza Mediterráneo, NGE Inmobiliario fue seleccionada en un consorcio para el acondicionamiento de la Zona de Actividades Económicas de Sainte-Musse, en Tolón. Una operación que incluye una parte sanitaria y un conjunto de servicios de proximidad. En 2020, NGE Inmobiliario ganó el proyecto para la Federación Francesa de Rugby en Pantin y la construcción del edificio de oficinas Cyberplace para empresas de ciberseguridad, en Cesson-Sévigné, cerca de Rennes.



▲ La obra del Arena Futuroscope avanza a pasos de gigante: con la construcción externa y el enlosado terminados, comenzaron las obras de albañilería interior en mayo de 2021. El 9 de junio de 2021, los equipos recibieron la visita de Thierry Breton, comisario europeo de Mercado Interior, con motivo de la reapertura de las salas de espectáculos.

3 Redes de Iniciativa Pública (RIP) en Francia

Con motivo de la instalación de fibra óptica en Francia, NGE forma parte de tres Redes de Iniciativa Pública: dos que abarcan el Gran Este, salvo Mosela, y una en el departamento de Hérault.



Sumergidos en grandes proyectos

Grand Paris Express

NGE se encarga de 17 lotes, siete de ellos de gran relevancia. Para el lote GC04 de la línea 14, con NGE como representante del consorcio, la tuneladora Koumba terminó su recorrido en septiembre de 2020. En mayo de 2021 finalizó una fase importante del proyecto de empalme de túneles en la estación Haussmann Saint-Lazare, con la puesta a disposición de la mitad del túnel. Con tal motivo, el lote VCM⁽¹⁾ tomó el relevo con la filial ferroviaria del Grupo. A mediados de julio de 2021, la tuneladora Sofía para la línea II del lote GC01 (con NGE como representante del consorcio) alcanzó la línea de llegada a la estación Serge Gainsbourg.

(1) Vías, catenarias y metalistería.



▲ Llegada de Sofía a la estación Serge Gainsbourg el 16 de julio de 2021.

Proyectos de autopistas y viaductos

Licitación adjudicada a finales de 2020 para el ensanchamiento de la autopista A57 a la altura de Tolón, cuyas obras comenzaron en el segundo semestre de 2021. Los proyectos de las autopistas A63 y A16 se terminaron en 2020. Por su parte, las obras de acondicionamiento de la bifurcación A10/A71 para mejorar el tráfico en los accesos a Orleans están medio terminadas. Dos viaductos en curso de finalización: uno para la circunvalación de la ciudad de Château-Gontier en el departamento de Mayenne y otro en las obras de acondicionamiento y ensanchamiento de la A10 entre Veigné y Sainte-Maure-de-Touraine, al sur de Tours.



▲ Obras de acondicionamiento de la bifurcación A10/A71.



▲ Viaducto del Mayenne.

Túnel Lyon Turín

Verano de 2021: NGE gana la licitación del lote 3 del túnel ferroviario bajo los Alpes, entre Francia e Italia. El proyecto abarca: excavación y voladuras a partir de Villard-Clément (Saboya) en dos veces con 1.810 metros lineales (túnel bitubo), siete galerías de seguridad y un falso túnel de 140 metros. Todo eso en 72 meses.

Canal Sena-Norte Europa (CSNE)

NGE se alzó con el primer contrato relacionado directamente con las futuras actividades fluviales del canal, con la realización de los muelles de transbordo que servirán, en un primer momento, para las obras del propio canal y también para la actividad del CSNE en su configuración definitiva.

Redes de telecomunicaciones

En 2020, NGE ganó la licitación para conectar 38.000 tomas en Dordoña, que le permite desarrollar su especialización para nuevas vías de crecimiento con agencias locales. Al mismo tiempo, el Grupo trabaja en grandes proyectos de otro género: la instalación de redes de larga distancia para operadoras de telecomunicaciones.

9
redes en curso de instalación

Principios de marzo de 2021:

1 millón
de tomas entregadas.

50.000
hogares al mes
con conexión por fibra



▲ Instalación de fibra óptica en Hérault.

Internacional, NGE mantiene el rumbo



Camerún

▶ A finales de junio de 2021, la ingeniería civil del proyecto de central hidroeléctrica de Nachtigal había avanzado un 40%. En el futuro, esta instalación representará más del 30% de la capacidad de producción eléctrica del país y representará para Camerún una gran fuente de energía descarbonizada y disponible en todo momento.

Costa de Marfil

El 10 de junio de 2021, se inauguró en Jacquerville (Costa de Marfil) la Academia Internacional de Lucha contra el Terrorismo (AILCT). Este complejo (universidad, estado mayor, comedor de oficiales, campos de entrenamiento) permitirá a todas las fuerzas de las élites mundiales venir a entrenar en un lugar totalmente dedicado a la lucha contra el terrorismo.

Egipto

El Grupo se encarga de renovar las vías férreas en la línea entre Banha y Puerto Saíd, además de haber instalado ya los primeros metros de vía del proyecto «LRT 10th of Ramadan». En total, serán 66 km de vías dobles entre El Cairo y la nueva capital administrativa, Décimo de Ramadán. Con 10 km de vía simple en depósito y la construcción de 11 estaciones.

Senegal

En Senegal, los equipos han terminado la reconstrucción del Muelle Norte del malecón 2 del puerto de Dakar.

Marruecos

A finales de junio, NGE terminó las infraestructuras del teatro nacional de Rabat. ▶



▲ Instalación de la viga de un puente ferroviario en Uruguay.

Uruguay

NGE lleva ya un 50% de avance en las obras del proyecto ferroviario que unirá Paso de los Toros con Montevideo (266 km de vía). Las obras de la plataforma continúan y la instalación de las vías debería comenzar en octubre.

Perú

NGE empezó los estudios para un proyecto adjudicado a finales de 2020, que consiste en reforzar y proteger orillas fluviales.

Inglaterra

Los equipos dedicados a la instalación de fibra óptica para la región de Liverpool ya cuentan con nuevas oficinas con vistas a las dársenas. Están a pie de obra para llevar a cabo este proyecto en el marco de una empresa conjunta de la que NGE forma parte.

Obras destacadas en Francia y el extranjero



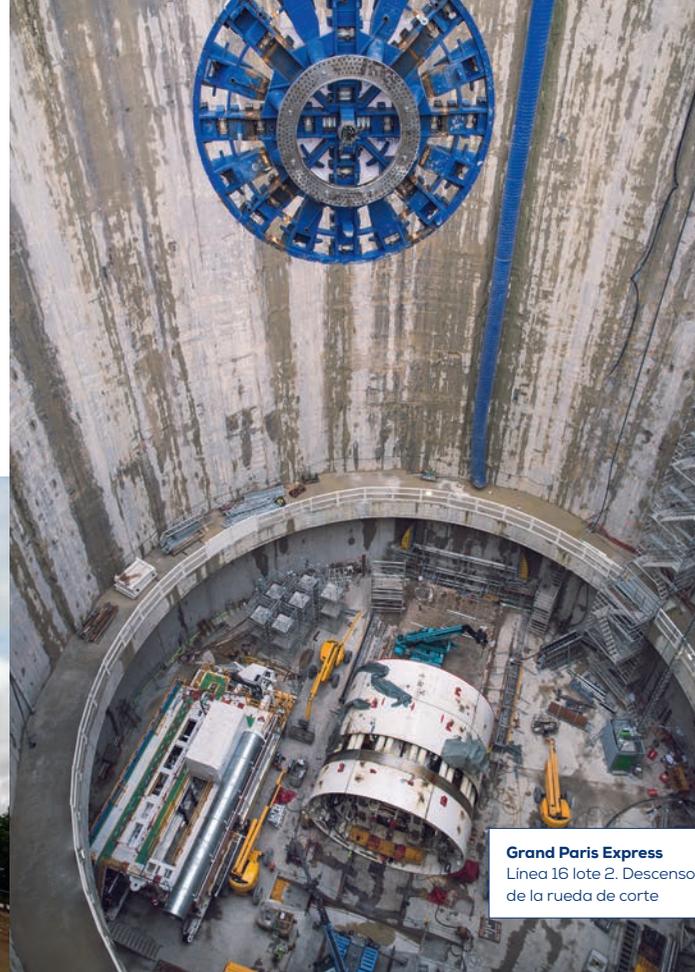
Entrega del
Espacio Mayenne
en **Laval (Países
del Loira)**



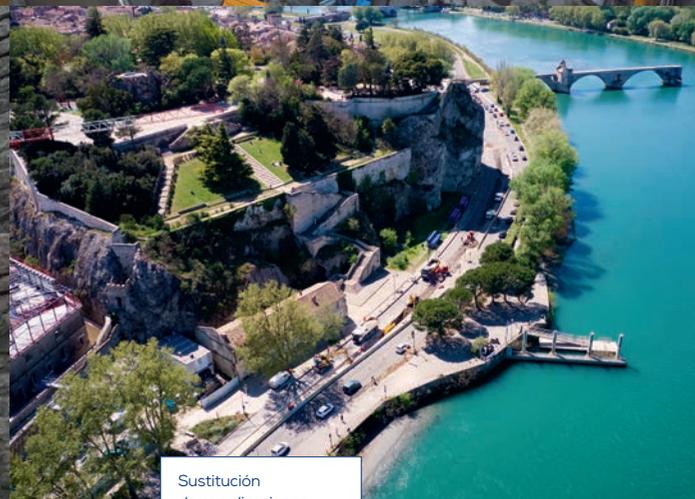
Construcción de una cancha
de baloncesto en **Le Pouliguen
(Países del Loira)**



Rehabilitación de la presa
de **Chazilly (Borgoña)**



Grand Paris Express
Línea 16 lote 2. Descenso
de la rueda de corte



Sustitución
de canalizaciones
en **Aviñón (Provenza)**



Deconstrucción de la
pasarela de **Hazebrouck
(Norte-Paso de Calais)**



Construcción de un parque
de talleres en **Arles (Provenza)**



Construcción del enlace sur de **Haguenau (Alsacia)**



Construcción del depósito de **Montreuil (Isla de Francia)**



Demolición y reconstrucción del muelle n.º 1 del Gran Puerto Marítimo de **Isla Reunión**



Modernización de la estación de Kingcross en **Londres**



Pintura Climat'ROAD® en las calles de **Lyon (Auvernia)** para acabar con el efecto isla de calor



Reparación de la plataforma de almacenamiento en el puerto de **Abiyán (Costa de Marfil)**



Ampliación de la línea 2 del metro de **Panamá** hacia el aeropuerto de Tocumen



Construcción de los multicines Cineum en **Cannes (Provenza)**



Reconstrucción de un muelle en el puerto autónomo de **Dakar (Senegal)**

SÍGUENOS EN LAS REDES SOCIALES



ausha

Parc d'activité de Laurade

Saint-Étienne-du-Grès

BP22 – 13156 Tarascon Cedex

Tel.: +33 (4) 90 91 60 00

Francia

www.nge.fr

NGE, Dirección de Comunicación. Fotos: derechos reservados. fototeca de NGE, agencia Andia, Autoeurs de Vues, Nojim Barika, Frank Beloncie, Stéphane Bouquet, Alyssia Calcat, Marc Chesneau, Régis Cintas, Julien Courtillet/AGLUS, Claude Cruells, Thibaut Dini, Ludovic Dumont/NGE FOUNDATIONS, Alain Grelet, Philippe Houzé, Vincent Miesch, MoodMaker, Jean-Philippe Moulet, François Moura, Oxygène Drone, Phileog Eleven, Léonard Fauquet, Marie Picard, Serna Vision, Unity Prod, Patrick Urvoy, Christophe Voegelé, Jean Zindel, imágenes de Construction Cayola. – Septiembre de 2021. – Diseño gráfico: BCKA