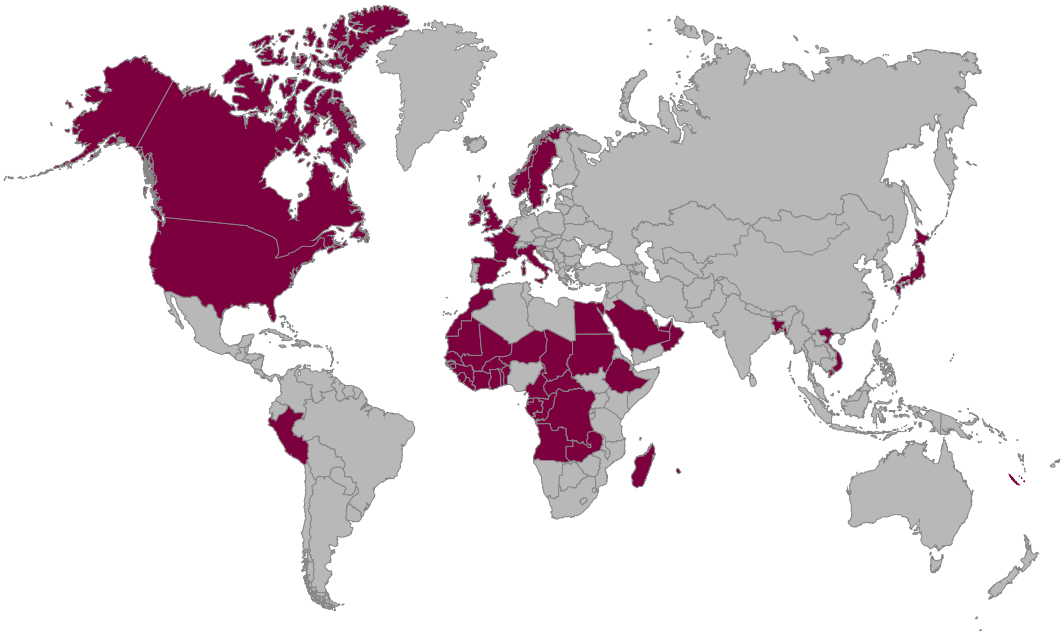
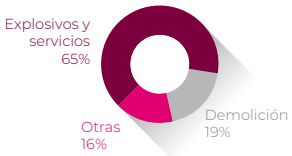
EPC
GROUPE



Al servicio de nuestros clientes desde hace 125 años

- **1893** Creación de EPC por Eugène-Jean Barbier, primer presidente
- **1910** Desarrollo de las dinamitas incongelables
- **1944** Jacques Chatel, segundo presidente
- **1957** Patente del ANFO
- **1974** Explosivos tipo gel
- **1987** Paul de Brancion, tercer presidente
- **1990** Desarrollo de las emulsiones encartuchadas y bombeables
- **1990** Actividad química energética
- **1993** Actividad perforación y voladura
- **1997** Tecnología de fabricación y carga en interior MORSE
- **2001** Primera versión de Expertir
- **2002** Área de Demolición
- **2010** Emulsión de densidad variable
- **2011** Área de I+D EPC Innovación
- **2014** Olivier Obst, cuarto presidente
- **2015** Tecnología de fabricación y carga en interior SPUR
- **2016** Adquisición de Nordex en Canadá
- **2017** EPC Groupe se implanta en Perú
- **2018** EPC Nordex pasa a ser EPC Canadá
- **2018** Expertir UG
- **2019** EPC Groupe se implanta en Japón

Volumen de negocio : **355 M€**



2 200 colaboradores

Fondos propios consolidados : **100 M€**

Inversión en I+D : **3 M€**

Clientes en **45 países y 5 continentes**

42 filiales en 24 países

Más de 125 años al servicio de nuestros clientes. Esta es la prueba de una bella consistencia en la calidad de nuestros productos y servicios. También demuestra que el grupo ha sabido evolucionar en un mundo cada vez más globalizado y dinámico. No hay perennidad sin evolución y adaptación. De una empresa productora y comercializadora de dinamita en el siglo XIX, la sociedad EPC ha pasado a ser un grupo mundial, aportando a clientes en 5 continentes productos de alto rendimiento y servicios adaptados a sus necesidades, tan diversas como complejas.

Pionero en productos, el grupo EPC lo es también en servicios. La integración de la perforación y voladura, un conocimiento de vanguardia en ingeniería de voladuras y en trabajos especiales, una inversión continua en investigación y desarrollo de productos y herramientas cada vez más adaptados a las necesidades del mercado, la capacidad de aportar soluciones logísticas pertinentes son activos que nos permite ofrecer a nuestros clientes, no sólo productos, sino auténticas soluciones destinadas a mejorar sus propios resultados.

El grupo, con el paso del tiempo y aprovechando las sinergias, se ha diversificado igualmente, convirtiéndose en un actor principal en los campos de la demolición y el reciclaje, así como de la química energética o de la logística especializada.

El valor añadido que aporta a sus clientes es el resultado, por supuesto, de su experiencia y conocimientos. Este emana también, y sobre todo, de esta riqueza única que le confieren la calidad, la diversidad y la complementariedad de sus colaboradoras y colaboradores. Son las mujeres y los hombres que están en el corazón de nuestra historia más que centenaria, y es su dedicación y compromiso con los valores de seguridad y respeto, que constituyen la identidad del grupo EPC, hacen que este sea lo que hoy es y hacen hoy lo que este será mañana.

Olivier Obst
Presidente y Consejero Delegado

Resumen

NUESTROS COMPROMISOS

Seguridad ..... p. 4 – 5

Responsabilidad social ..... p. 6 – 7

Innovación ..... p. 8 – 9

NUESTROS CONOCIMIENTOS

Producción de explosivos ... p. 10 – 11

Perforación – voladura ..... p. 12 – 13

Solución global ..... p. 14 – 15

Demolición ..... p. 16 – 17

Química energética ..... p. 18 – 19

Trabajos especiales ..... p. 20 – 21

Logística ..... p. 22 – 23

EPC
GROUPE

Seguridad

UN ESTADO DE ÁNIMO COMPARTIDO

En el seno de EPC Groupe, la seguridad se materializa gracias a un compromiso colectivo basado en la actitud individual.

Cada día, nos aseguramos de promover las buenas prácticas « seguridad » ante todos nuestros colaboradores, tanto en el contexto profesional como en la esfera privada. Asociada a medidas correctivas y preventivas, esta actitud proactiva protege a las mujeres y los hombres que hacen posible nuestro éxito desde hace más de 125 años. Esta cultura de la seguridad se materializa en el programa Esprit d'Équipe en el que los « Mensajeros » sensibilizan a los equipos en el terreno en el objetivo de cero accidentes. Del mismo modo miembro de la Safex, asociación internacional que reúne a los fabricantes de explosivos comprometidos con la mejora de la seguridad, EPC Groupe se esfuerza cada día en hacer de la seguridad un valor esencial y et comunal.

PRIORIDAD ABSOLUTA

La excavación de dos galerías y de un pozo inclinado en la presa de Sarrans, a 20 metros de una central hidroeléctrica en servicio, ha llevado a EPC Groupe à poner en marcha reglas específicas a la complejidad de la obra. El procedimiento se ciñó a gestionar la actividad conjunta de las fases arriba / abajo del trabajo para cumplir con los plazos sin poner en peligro a los operarios. Resultado: una obra sin incidentes ¡recompensado con un 9.5 sobre 10 por parte del cliente!

"EPC France ha sabido gestionar de forma ejemplar la dirección de seguridad y los plazos en un entorno difícil."

Renaud Courtet, Encargado de asuntos de Ingeniería Civil, EDF-CIH Servicio Técnico

Reducción del

78 %

en la tasa de frecuencia de accidentes

65

empleados EPC Grupo Mensajeros Esprit d'Équipe

EPC
GROUPE

Responsabilidad social

UN COMPROMISO, MUCHAS ACCIONES

Respeto a las personas, el respeto por el medio ambiente, el respeto a las instituciones: desde hace más de un siglo, una visión amplia de la responsabilidad social.

Desde su creación, EPC Groupe ha situado el respeto en el centro de todas sus acciones como parte de su estrategia de desarrollo. Presente en los cinco continentes, la compañía continúa creciendo en armonía con las comunidades locales al tiempo que garantiza la protección y preservación de la naturaleza. Esta visión compartida por todas las filiales se traduce en acciones sobre el terreno que a menudo sobrepasan las expectativas regulatorias habituales. Ocurre lo mismo en términos de ética y transparencia.

PROGRESO COMPARTIDO

EPC Côte d'Ivoire ha puesto en marcha una nueva fábrica cerca de Yamoussoukro y se han creado empleos para la población local. Pero de nuevo, el compromiso social del Grupo fue más allá. Se materializa en la provisión de tierra, apoyo técnico y material a las actividades agrícolas en el pueblo, o por la construcción de una escuela y de viviendas. Lo que supone a los residentes una notable mejora en su calidad de vida.
"La llegada de EPC para nosotros fue un gran alivio, ya que ha permitido a la gente tener un mejor nivel de vida."
N'Guessan N'Da Kouakou Léonard, jefe del pueblo Oko, Costa de Marfil

900 ha
de tierra disponibles para la población local

+100 años
de actividades dedicadas al medio ambiente para el EPC France y EPC-UK

EPC
GROUPE

Innovación

LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES ES NUESTRO ADN

El progreso tecnológico: palanca estratégica para del desarrollo y garantía para la satisfacción del cliente.

Desarrollo de la dinamita incongelable en 1910, presentación de la primera patente de ANFO en 1957, la innovación ha estado siempre presente en la actividad de EPC Groupe. En 2011, se promueve la creación del Área EPC Innovation. Siempre en busca de seguridad, resultados y calidad, el servicio está a cargo de ingenieros y técnicos conectados a la realidad sobre el terreno. Porque todas las tecnologías desarrolladas en la casa tienen algo en común: proporcionar una respuesta concreta a una necesidad real. Ya sean productos, materiales o software, EPC Groupe está a la vanguardia de su sector.

TECNOLOGÍAS A MEDIDA

EPC Groupe ha desarrollado un sistema innovador de carga automática de barrenos ascendente (30 m) para una mina de oro en Suecia. La solución basada en una retracción inteligente de la manguera de carga junto con una formulación especial de la emulsión (en densidad y viscosidad). EXPERTIR nuestro software de visualización 3D de frentes también se modificó para adaptarse a las nuevas condiciones. Ahora incorpora nuevas tecnologías basadas en GPS que permiten el análisis del desplazamiento de la voladura y un mejor control del fenómeno de dilución.

"¡El personal de campo experimentado genera una proactividad que resuelve los problemas incluso antes de que se conviertan en problemas!"

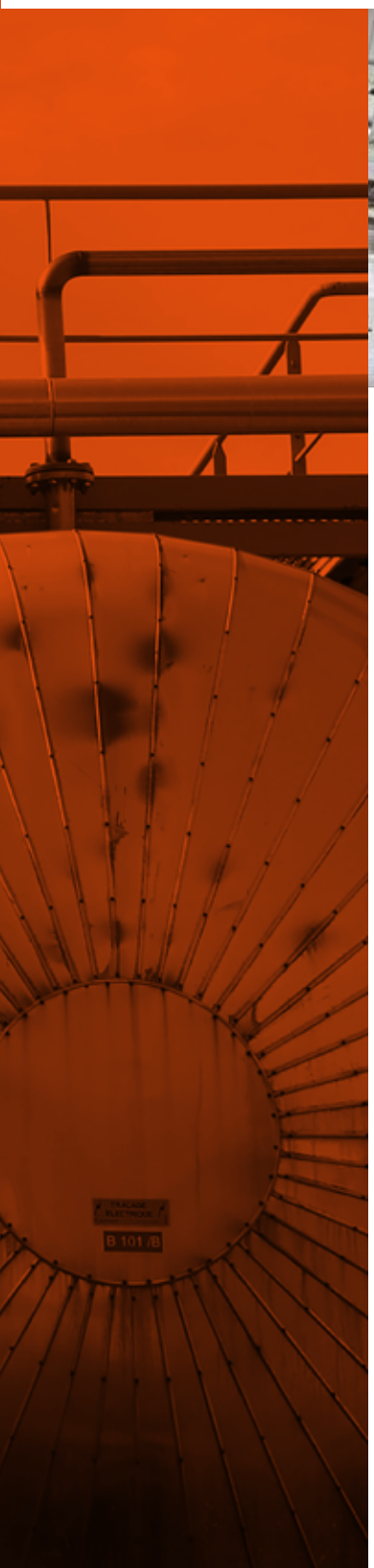
Bo Østerstrand, Superintendente de interior, mina de Bjorkdal

95 % de los túneles excavados en Francia con explosivos durante los 10 últimos años por medio de las tecnologías SPUR MORSE

3 M€/año invertidos en Investigación y Desarrollo

EPC
GROUPE

Producción de explosivos



MATERIA EN LA QUE DIFERENCIARSE

Actividad histórica de EPC Groupe, la producción de explosivos permanece en el corazón de nuestro desarrollo.

Pionero en la tecnología de explosivos, EPC Groupe ha desarrollado en torno a este conocimiento una gama de productos innovadores que cubren todas las necesidades de las industrias extractivas y las obras públicas. Permanece cerca de los clientes gracias a nuestro exclusivo concepto de fábrica modular. Precursores en el desarrollo e implementación de tecnologías móviles para la producción y carga a granel, MORSE y SPUR y se ponen de manifiesto tanto en superficie como en subterráneo. Sus formulaciones innovadoras son garantía de productividad, fiabilidad y de seguridad, posicionando a EPC Groupe como un actor clave en todos sus mercados: líder del mercado británico, único actor no nacional del sector del explosivo en Arabia Saudita, el distribuidor mejor implantado en África Occidental...

TRAZABILIDAD TOTAL

Desde la entrada en vigor de las directrices de marcado y trazabilidad, cualquier fabricante de explosivos civiles en Europa tiene que tener un sistema de identificación único para cada producto. La solución integrada dentro de EPC Groupe aúna el conjunto del círculo de logística, desde la salida de la cadena de producción hasta la entrega al cliente pasando por flujos de retorno intermedios. Se acompaña de un portal seguro en el que cada cliente dispone de un informe específico y preciso sobre sus pedidos.
"Hemos pasado de una trazabilidad por lote a una trazabilidad por unidad. El proyecto ayudó a armonizar y optimizar todos nuestros procesos logísticos."
Frédéric Wszolek, Jefe de Sistemas de Información, EPC Groupe

120 000 t
producidas, vendidas en 45 países

50 %
de actividad del grupo

EPC
GROUPE

Perforación y voladura

RECURSOS A EXPLOTAR

Provisto de una reconocida experiencia, la perforación y voladura es un eslabón clave en la cadena de valor de la industria extractiva.

Perfilado del frente, elaboración de planes de diseño, carga de explosivos, servicio de voladura por metro cúbico, medición de vibraciones... la actividad de perforación y voladura en el seno de EPC Groupe ha crecido considerablemente en los últimos 25 años. Se basa en un proceso adecuado a las necesidades de seguridad y a los objetivos de cada obra o mina. Desarrollado por mineros para mineros, el software EXPERTIR 3D es una ilustración perfecta de las tecnologías ofrecidas por EPC Groupe. Capaz de modelar todos los datos geométricos y topográficos, esta herramienta perfecta asegura la optimización de cada disparo, tanto en términos de eficiencia como en el control de sus efectos.

RENDIMIENTO Y CONFIANZA

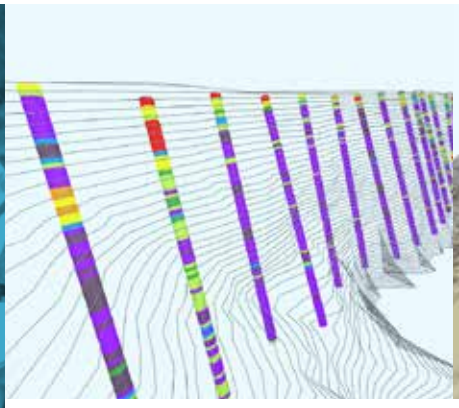
EPC Groupe proporciona perforación y voladura a la Compagnie des Bauxites de Guinée (CBG), quinta mina de bauxita a nivel mundial. A través de la optimización de las soluciones aportadas, el volumen de las voladuras se ha incrementado en un 48% para unos tiempos de respuesta mejorados. Lo que conduce al cliente a firmar un nuevo contrato de siete años, que hará llegar a 22 años la colaboración de EPC Groupe al servicio de los resultados de CBG. Una bella muestra de confianza y prueba de la eficacia de nuestra tecnología en las principales minas del planeta.
"En África, más que en ningún otro lugar, el éxito es una historia de mujeres y hombres"
Jean-Jacques Koua, Director de África, EPC Groupe

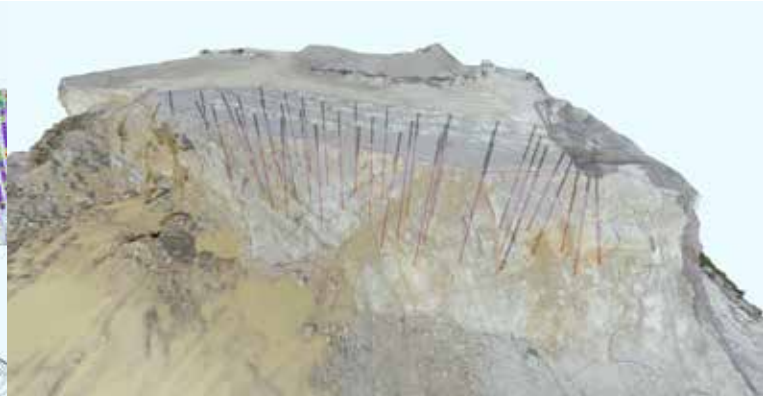
25 países
con actividades de perforación y voladura en EPC Groupe

125 millones de m³
volados anualmente

EPC
GROUPE

Solución global





LA COMPLEJIDAD DEMANDA RESULTADOS

Basada en un compromiso de resultados, este enfoque pretende atender simultáneamente a los más complejos proyectos de minería y de obra pública.

Producción industrial y aplicación optimizada de explosivos, desarrollo de tecnologías de control de voladuras y de sus efectos, soluciones logísticas, obras especiales en medio urbano, túneles... EPC Groupe ha desarrollado una fuerte complementariedad de conocimientos en los últimos años. Estas sinergias hacen posible un enfoque global a los proyectos más ambiciosos de nuestros clientes. En Francia y en el extranjero, EPC Groupe es capaz de superar todos los desafíos de seguridad, de productividad y de plazos. Componente de nuestra identidad, este porfolio de conocimientos da plena legitimidad al Departamento de formación, reconocido en todos nuestros mercados.

CANTERA DIGITAL

Ya que todo está relacionado entre sí dentro de en un centro de producción minera, y dado que la fase de perforación y voladura tiene una importancia vital sobre el rendimiento de todo el proceso de extracción aguas abajo, EPC ha desarrollado el concepto de Cantera Digital.
La actual contribución de la tecnología de drones y la revolución del Big Data permiten que nuestro software de diseño EXPERTIR® 3D modelice y califique cada voladura con un nivel de precisión inigualable.
Y gracias a la integración de los datos obtenidos aguas abajo, ofrecemos a nuestros clientes una herramienta única de cara a la optimización y toma de decisiones.
"Este enfoque integrado, basado en la mejora continua, demuestra nuestra capacidad de innovación al proporcionar a nuestros clientes soluciones que afectan al conjunto de su cadena de valor."
Pascal Lacourie, Director Asia-Pacifico, EPC Groupe

Más de 15
especializaciones movilizadas en un solo proyecto

2 500
profesionales formados cada año

EPC
GROUPE
EPC
GROUPE

Demolición

UNA SÓLIDA EXPERIENCIA

Compartir competencias, medios técnicos y humanos únicos en Francia para hacer de cada demolición un proyecto constructivo.

Nacido en 2002, el departamento EPC Démolition se compone de cinco filiales: ATD OCCAMAT, OCCAMIANTE, PRODEMO y 2B RECYCLAGE. Ofrece una riqueza y una tecnicidad de medios únicas en el mercado: desmantelamiento industrial, demolición de edificios, gestión de residuos, trabajos de descontaminación, retirada de amianto, eliminación de plomo...servicios, industria, petroquímica... EPC Démolition trabaja en todo tipo de obras, en toda Francia. La seguridad de procedimientos, la alta tecnología así como el respeto de las partes interesadas y el medio ambiente son fundamentales para el despliegue de recursos humanos altamente calificados y un vasto parque de maquinaria.

CAPACIDADES TÉCNICAS PROBADAS

El fabricante de automóviles Peugeot recurrió a EPC Démolition dentro del trabajo de modernización de su planta de Aulnay-sous-Bois. Todas las filiales de la división Demolición trabajaron durante once meses en este proyecto de 137 000 m² de edificios repartidos en 37 hectáreas. Se reciclaron no menos de 300 toneladas de residuos de amianto provenientes de una quincena de materiales diferentes. A esto hay que añadir 14.000 toneladas de chatarra y 300.000 toneladas de hormigón.
"El departamento de Demolición de EPC Groupe demuestra de este modo su capacidad de participar en una obra de gran envergadura, movilizando, en periodos de pico de trabajo, a más de 80 colaboradores."
Olivier Ryckebush, Director general OCCAMAT, EPC Groupe

20 %
de la facturación de EPC Groupe

500
colaboradores, más de treinta ingenieros apoyados por cuarenta jefes de obra

EPC
GROUPE

Química energética

LA ESENCIA DEL NEGOCIO

Intrínsecamente vinculado a nuestro conocimiento de la química de productos nitrados, la fabricación de productos químicos ocupa un lugar histórico dentro de las actividades de EPC Groupe. Nos convierte en uno de los líderes mundiales en el mercado de aditivos diesel.

Durante más de un siglo, EPC Groupe acumula una rica experiencia en explosivos y los productos químicos asociados. Fruto de este conocimiento, el aditivo diesel 2-Nitrato de etilhexil (2EHN) ayuda a reducir significativamente la contaminación de los automóviles en todo el mundo. ¡Las emisiones de hidrocarburos no quemados se reducen en un 50% mientras que las partículas y humos negros caen hasta un 70 y 90%, respectivamente! Y eso es sólo una parte de la ecuación. Gracias a la versatilidad de sus instalaciones de producción, EPC Groupe ofrece a sus clientes las mejores condiciones de seguridad para la fabricación de productos químicos especiales, incluyendo formulaciones de calidad que satisfacen los mercados más exigentes, incluyendo la industria farmacéutica.

IMPLANTACIONES ESTRATÉGICAS

Sujetos a la reglamentación sobre el control de accidentes muy graves (COMAH), nuestros centros de Alfreton y Great en Oakley Inglaterra desarrollan compuestos químicos y mezclas de acuerdo con limitaciones de seguridad draconianas. Equipos de vanguardia, sistemas de gestión de calidad, soporte técnico, almacenamiento, instalación portuaria exclusia ... todo ello contribuye a esta alquimia de la exigencia que le otorga a EPC Groupe la confianza de clientes situado varios miles de kilómetros.
"El carácter único de nuestro proceso de producción de 2EHN y el control de la cadena de suministro nos posicionan como un proveedor reconocido por la alta calidad de sus productos."
Nick Daniels, Jefe de Producto, EPC-UK

10%
de la actividad del grupo

35 000 t
de aditivo diesel producidas anualmente

EPC
GROUPE

Trabajos especiales

EL DESAFÍO COMO ESPECIALIDAD

La experiencia multidisciplinar adquirida más allá del explosivo sitúa a EPC Groupe como un interlocutor evidente cuando se trata de implementar proyectos particularmente delicados.

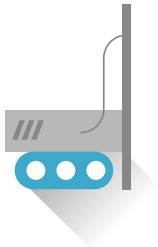
¡La adrenalina también requiere un buen control para utilizar todo su potencial! Los equipos de Trabajo Especiales de EPC Groupe lo saben muy bien. Ya sea en medio urbano, bajo fuertes limitaciones ambientales, o en zonas de difícil acceso a varias decenas de metros por encima o por debajo de la tierra, cada desafío es indicativo del grado de conocimiento. Nuestros especialistas en microvoladura, sostenimiento, estabilizacións y trabajos en zonas de difícil acceso operan desde hace más de veinte años en el sector de la obra pública, tales como túneles. Poco importa que situación requiera o no el uso de explosivos. Esta es la complementariedad de especialidades de EPC Groupe, de le convierten en un actor imprescindible en los trabajos especiales. Y en uno de los líderes europeos en la disciplina.

TRABAJOS ACROBÁTICOS

Microvoladura, voladura para obra pública, trabajos en zonas de difícil acceso y estabilización: cuatro áreas de especialización que se demandaron para las obras de modificación en la hidroeléctrica de La Coche en Saboya. La altura del acantilado a sanear (más de 50 m), la proximidad de la central de EDF en operación (10 m en el punto más cercano), el espacio de trabajo tan restringido como el plazo, el objetivo de cero proyecciones ... ninguna de estas restricciones impidió a EPC Groupe alcanzar el nivel de calidad esperado por el cliente.
"Las restricciones ambientales excepcionales han requerido una especial atención a la elección de los métodos de trabajo. Un reto conseguido gracias a la experiencia y versatilidad de nuestros equipos."
Phlippe Cappello, Director de Grandes Proyectos, EPC Groupe

55 escaladores especializados en EPC France

20 perforadores dedicadas a trabajos especiales



EPC
GROUPE

Logística

UN SERVICIO SIN FRONTERAS

La producción de explosivos llevó naturalmente a EPC Groupe a establecer soluciones de logística ad hoc. La eficiencia de un producto comienza durante su envío.

EPC Groupe ha adquirido durante los años una experiencia probada en la organización de operaciones logísticas complejas y a medida para materias peligrosas. Sujeta a las diferentes normativas internacionales, EPC Logistics asegura el transporte multimodal de todos los tipos de producto de clase 1 y 5 a través del mundo. Nuestra filial dispone de su propio puerto cuyos muelles de embarque se encuentran en el corazón de los circuitos logísticos que suministran a toda Europa. Nuestros clientes también pueden confiar en nuestros depósitos ultra seguros para garantizar el almacenamiento en forma libre o bajo control aduanero de sus productos. La logística según EPC Groupe es también una tecnología de trazabilidad basada en nuestra experiencia en la actividad con ya más de 60 millones de eventos trazados en Europa.

SOLUCIONES INTERNACIONALES

EPC Groupe ha desarrollado una solución a medida para la empresa Chemring Defense UK. Explotando unas infraestructuras logísticas únicas, este servicio ha liberado al cliente del riesgo de supone la negación de atraque al navío de carga debido al riesgo potencial asociado a los productos transportados. La oferta GROUPEX para Grupaje de Explosivos, completó el dispositivo permitiendo la carga combinada de productos de la clase 1 con productos compatibles autorizados. Una solución completa, económica y fiable.
"Junto a Chemring desde hace más de cinco años, EPC Groupe ha sido un socio fiable, competitivo y un excelente proveedor." Jamie Munton, Chemring Defence UK

99 t NEQ
en muelle privado con licencia

85 depósitos
en funcionamiento en todo el mundo

EPC GROUPE

www.epc-groupe.com

STACCATO Août 2019 - RCS BESANÇON 438 810 285 - www.staccato.fr IMPRIM'VERT® © diem photography