



QUADRANTE



BUILDINGS



TRANSPORTS



INDUSTRY
AND ENERGY



WATER UTILITIES



ENVIRONMENT



CITIES



AIRPORTS



CONSTRUCTION
MANAGEMENT AND
SUPERVISION

CONCEVOIR • CRÉER DE LA VALEUR
PROYECTAR • CREAR VALOR

www.qd-eng.com



QUADRANTE

Nous concevons les ambitions de nos clients
Diseñamos las ambiciones de nuestros clientes

QUI SOMMES-NOUS QUIÉNES SOMOS

Nous sommes une société de conseillers en ingénierie et architecture qui investit dans la conception des meilleures solutions

Somos una empresa consultora de ingeniería y arquitectura especializada en el diseño de las mejores soluciones

Nous sommes conscients de l'importance des infrastructures et des bâtiments que nous concevons, soit pour le client, soit pour la société. Nous comprenons leur impact social et sur l'environnement et nous pensons qu'il faut absolument prendre toutes les mesures pour l'atténuer. L'accent sur les solutions est l'essence de notre activité, c'est pourquoi nous travaillons avec des équipes multidisciplinaires, fondées sur l'expérience et la capacité d'innovation de nos professionnels.

Somos conscientes de la importancia que tienen las infraestructuras y los edificios que diseñamos, tanto para el cliente como para la sociedad. Comprendemos el impacto que ejercen sobre el medioambiente y la sociedad, que creemos que es imprescindible salvaguardar. Nos centramos en las soluciones, que son la esencia de nuestra actividad, y por esta razón trabajamos en equipos multidisciplinarios, basados en la experiencia y la capacidad de innovación de nuestros profesionales.

CONCEVOIR . CRÉER DE LA VALUER PROYECTAR . CREAR VALOR

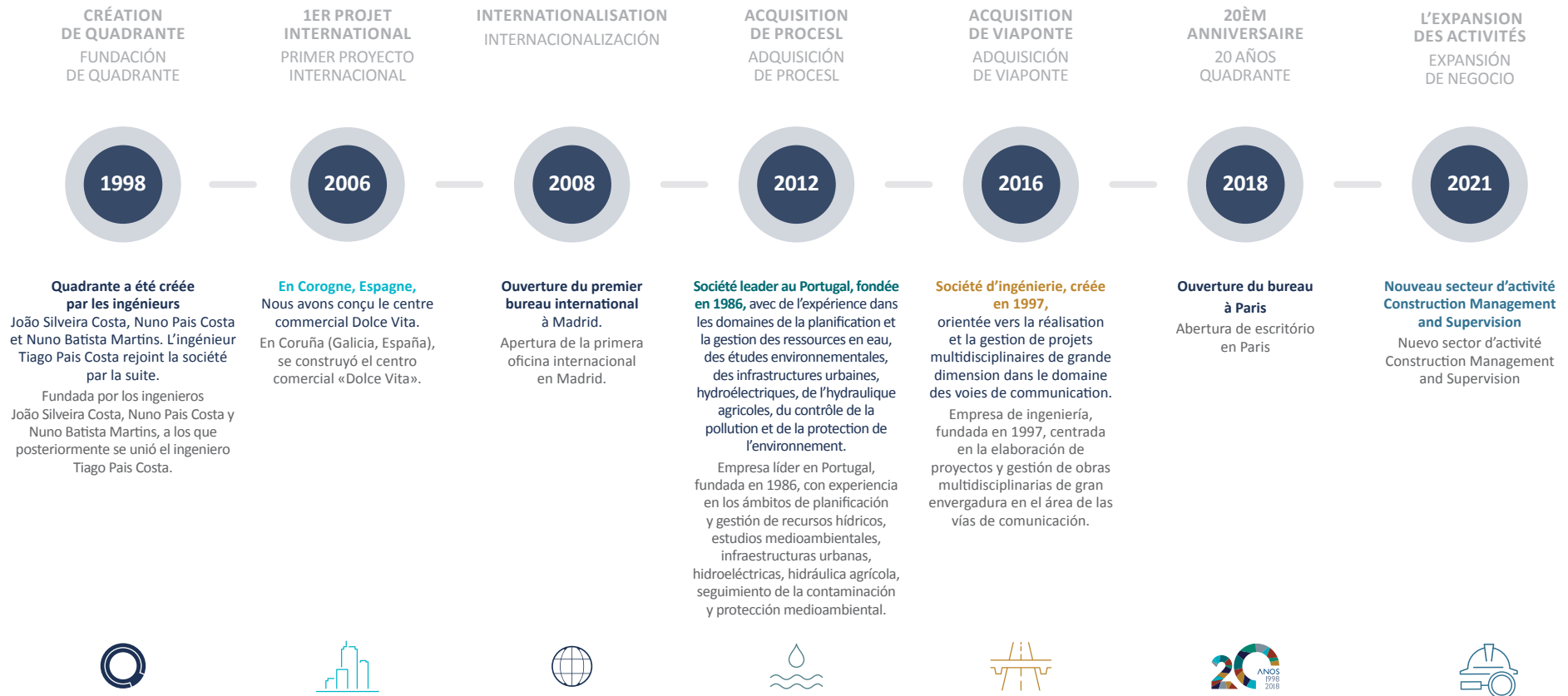
Notre mission est centrée sur la recherche continue de solutions optimisées du point de vue économique et d'excellence technique.

Nuestra misión se centra en la búsqueda continua de soluciones optimizadas desde el punto de vista económico y de excelencia técnica.

Nous souhaitons servir nos clients de manière exceptionnelle, en créant de la valeur grâce à une performance professionnelle, diligente et en conformité avec les principes éthiques. Nous renforçons notre capacité à attirer et à retenir des collaborateurs exceptionnels en leur offrant des opportunités de développement et responsabilité uniques.

Nuestro objetivo es servir a nuestros clientes de una manera excepcional, creando valor mediante un desempeño profesional, diligente y de conformidad con los principios éticos. Reforzamos nuestra capacidad para atraer y mantener a colaboradores excepcionales, dándoles oportunidades únicas de desarrollo y responsabilidad.

NOUS NOUS ENGAGEONS À RELEVER DE GRANDS DÉFIS DEPUIS 1998 COMPROMETIDOS CON GRANDES DESAFÍOS DESDE 1998



NOTRE PRÉSENCE NUESTRA PRESENCIA

Nous apprenons en permanence à être plus créatifs grâce aux expériences vécues dans le monde entier par l'organisation

Aprendemos continuamente a ser más creativos, gracias a las experiencias que la organización ha vivido alrededor del mundo.

Nous développons des projets multidisciplinaires situés partout dans le monde, où la flexibilité, l'adaptabilité aux contraintes spécifiques et la rapidité de livraison sont des conditions essentielles à la réussite. Avec des bureaux sur trois continents, nous avons développé une large gamme de services de conception et de conseil dans différents secteurs d'activité.

Desarrollamos proyectos multidisciplinarios que se encuentran en diversas partes del mundo, donde la flexibilidad, la adaptación a condiciones específicas y la rapidez de entrega son condiciones esenciales para el éxito. Con oficinas en tres continentes, desarrollamos un amplio abanico de servicios de proyectos y consultoría en diferentes áreas de actividad.



● Bureaux Oficinas
● Projet Proyectos

 220

EMPLOYÉS
COLABORADORES

 5960

PROJETS RÉALISÉS
PROYECTOS REALIZADOS

Lisbonne Lisboa · Porto Oporto · Bucarest Bucarest · Londres Londres · Paris Paris
Milan Milán · Accra Acra · Alger Argel · Luanda Luanda · Maputo Maputo
Lima Lima · Santiago du Chili Santiago de Chile · São Paulo São Paulo

PRINCIPAUX CLIENTS CLIENTES PRINCIPALES

**Nous avons établi un fort engagement envers nos clients,
c'est pourquoi nous cherchons à dépasser toutes leurs
attentes dans chaque projet**

**Asumimos un profundo compromiso con nuestros clientes
y por eso procuramos exceder sus expectativas en todos
los proyectos.**

ABB · ACCIONA · ADB · ANA Aeroportos · Ascendi · Broadway Malyan
Cevital · Contracta · COSIDER · EDIA · EDP · Efacec · Eiffage Energía
EPAL · Esval · Galp · Hedson Rail · Iberdrola · IDB
IKEA · INRH Angola · IP · Lundin Mining · Mota-Engil · MULTI
QGMI · REN · RP Global · Sacyr - Somague · Siemens
Sonae Sierra · Suma · Teixeira Duarte · VINCI · World Bank

DISCIPLINES SERVICIOS

Nos compétences offrent un large éventail de spécialités couvrant les plus divers domaines de l'architecture et de l'ingénierie

Nuestras competencias ofrecen una amplia gama de especialidades en los dominios más variados de la arquitectura e ingeniería.

ARCHITECTURE
STRUCTURES
STRUCTURES SPÉCIALES
STRUCTURES INDUSTRIELLES
GÉOTECHNIQUE
HYDRAULIQUE DES BÂTIMENTS
ÉLECTRICITÉ
HAUTE TENSION
CVC
ROUTES
VOIES URBAINES
HYDRAULIQUE
ENVIRONNEMENT
BIM
GESTION ET SUIVI DE PROJET

ARQUITECTURA
ESTRUCTURAS
ESTRUCTURAS ESPECIALES
ESTRUCTURAS INDUSTRIALES
GEOTÉCNICA
HIDRÁULICA EN EDIFICIOS
IESC
ALTA TENSION
HVAC
CARRETERAS
VÍAS URBANAS
HIDRÁULICAS
MEDIO AMBIENTE
BIM
COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN
DE OBRAS Y PROYECTOS

SERVICES DÉVELOPPÉS SERVICIOS DESARROLLADOS

Nous fournissons des services de façon agile et flexible, dans toutes les phases du cycle de vie du projet

Prestamos servicios en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de una forma rápida y flexible.



SECTEURS D'ACTIVITÉ ÁREAS DE ACTIVIDAD

Notre activité repose sur des lignes directrices, telles que la persistance, la capacité de travail et l'ambition liée à la flexibilité

Dirigimos nuestra actividad con persistencia, capacidad de trabajo, ambición y flexibilidad.

Chez QUADRANTE, nous développons un large éventail de services de projet et de conseil dans le domaine du bâtiment, des transports, de l'industrie et l'énergie, des infrastructures hydrauliques, de l'environnement, des villes et des aéroports. Tous ces secteurs disposent d'équipes spécialisées et indépendantes, dirigées par un ou plusieurs partenaires, qui assurent une prestation de services hautement qualifiés et spécialisés.

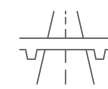
En QUADRANTE ofrecemos una amplia gama de servicios de proyectos y consultoría en el área de Edificios, Transportes, Industria y Energía, Infraestructuras hidráulicas, Medioambiente, Ciudades y Aeropuertos. Cada área dispone de equipos especializados e independientes entre sí, liderados por uno o varios socios, lo que permite ofrecer servicios altamente cualificados y especializados.

Nous concevons les meilleures solutions pour nos clients

Creamos las mejores soluciones para nuestros clientes.



BUILDINGS



TRANSPORTS



INDUSTRY
AND ENERGY



WATER
UTILITIES



ENVIRONMENT



CITIES



AIRPORTS



CONSTRUCTION
MANAGEMENT AND
SUPERVISION

SECTEURS D'ACTIVITÉ ÁREAS DE ACTIVIDAD

Nous sommes axés sur la recherche et les solutions innovantes pour nos clients

Centrados en la investigación y soluciones innovadoras para nuestros clientes



BUILDINGS

Centres Commerciaux Centros Comerciales · **Hôtellerie** Hostelería · **Hôpitaux** Hospitales · **Commerce de Détail** Venta Minorista · **Travaux Publics** Obras Públicas · **Immobilier** Inmobiliaria

Nous ciblons la performance et le cycle de vie, nous aidons à créer des bâtiments ambitieux, sûrs, performants et durables.

Les ayudamos a crear edificios ambiciosos, seguros, eficientes y sostenibles, con enfoque en su desempeño y sostenibles.



TRANSPORTS

Routes Carreteras · **Chemins de Fer** Ferrocarriles · **Travaux Maritimes et Portuaires** Puertos

Nous concevons de grands ouvrages linéaires, comprenant tous les moyens de transport ferroviaire, routier et maritime, tout en améliorant la compétitivité des économies locales, la mobilité et la sécurité.

Diseñamos grandes obras lineales que abarcan todas las formas de transporte ferroviario, por carretera y marítimo, mejorando la competitividad de las economías locales y la seguridad de la movilidad.



INDUSTRY AND ENERGY

Énergie Energía · **Mines** Minas · **Industrie** Industria · **Usines** Plantas

Soucieux de l'environnement, nous exerçons nos activités en adéquation avec le développement durable dans le secteur de l'énergie, de l'industrie minière, de l'industrie du pétrole et du gaz et des installations industrielles.

Estamos comprometidos con un desarrollo sostenible y por ello actuamos en los sectores de la energía, industria minera, industria de Oil&Gas e instalaciones industriales.

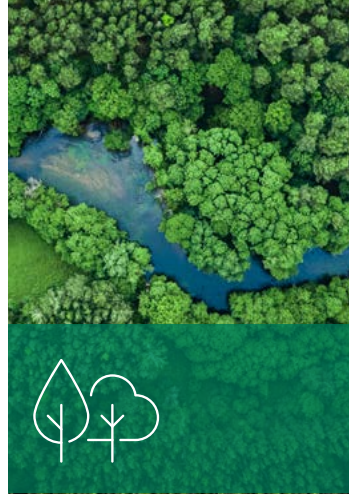


WATER UTILITIES

Hydraulique Urbaine
Hidráulica Urbana
• **Hydroélectricité**
Hidroelectricidad • **Ressources en Eau** Recursos Hídricos • **Hydraulique Agricole** Riego

Nous développons des services de conseil dans le domaine de l'eau et de ses multiples utilisations, ciblant l'amélioration des conditions de vie des populations.

Ofrecemos consultoría en todas las áreas de los recursos hídricos, con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de las poblaciones.

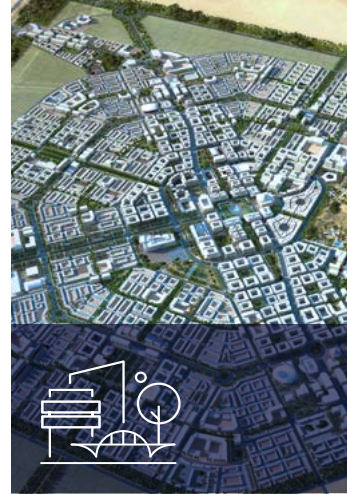


ENVIRONMENT

Énergie Energía • **Industrie** Industria **Planification de l'Environnement** Planificación Ambiental • **Déchets et Assainissement** Residuos y Saneamiento • **Transport** Transportes • **Immobilier** Inmobiliaria

Nous définissons des stratégies et des solutions qui favorisent le développement de l'environnement et le développement durable.

Definimos estrategias y soluciones que potencian el desarrollo medioambiental y sostenible.

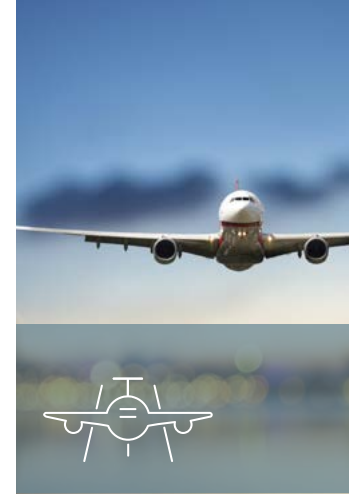


CITIES

Études de Viabilité et de Résilience Estudios de Sostenibilidad y Resiliencia **Infrastructures** Infraestructuras • **Voies Urbaines** Vías Urbanas • **Aménagement Urbain** Planificación Urbana

Nous aidons nos clients à créer des villes dotées de haute fonctionnalité et résilience, où les personnes et les affaires peuvent prospérer.

Ayudamos a crear ciudades altamente funcionales y resilientes, donde las personas y las empresas puedan prosperar.

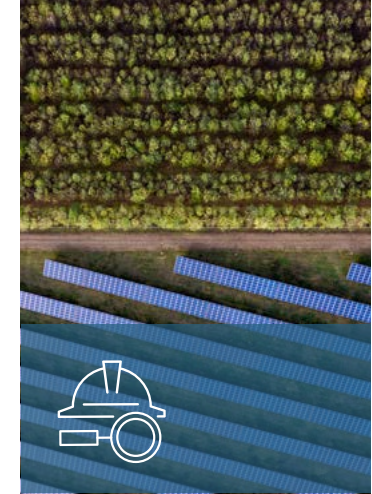


AIRPORTS

Terminaux Terminales • **Côté Piste** Espacio Aéreo • **Côté Ville** Sector de Tierra

Nous soutenons nos clients dans le développement de nouveaux aéroports ou dans l'expansion / la réhabilitation de ceux existants.

Apoymos a nuestros clientes en el desarrollo de nuevos aeropuertos o en la expansión o renovación de los existentes.



CONSTRUCTION MANAGEMENT AND SUPERVISION

Transport Transportes **Industrie** Industria **Hydraulique** Hidráulica **Environnement** Ambiente

Nous engageons à fournir des services de gestion de projet, de supervision et de conseil dans différents types de travaux, en particulier dans les segments de l'industrie et de l'énergie et des transports, mais aussi dans l'hydraulique et environnement.

Ofrecemos servicios de gestión de proyectos, supervisión y consultoría para diversos tipos de obras, particularmente en los segmentos de Industria y Energía y Transporte, pero también en Hidráulica y Medio Ambiente.

BUILDINGS

Nous aidons à créer des bâtiments ambitieux, sûrs, performants et durables

Ayudamos a crear edificios ambiciosos, seguros, eficientes y sostenibles

Services de projet et de conseil en bâtiment

Servicios de proyectos y consultoría en edificios

- 1 TRÓIA RESORT, PORTUGAL
TRÓIA RESORT, PORTUGAL
- 2 STADE BOUAKÉ, CÔTE D'IVOIRE
ESTADIO BOUAKÉ, COSTA DE MARFIL
- 3 LE COMPLEXE CINCO DISTRICT, PORTUGAL
EMPRESARIAL CINCO DISTRICT, PORTUGAL
- 4 HÔPITAL DE BRAGA, PORTUGAL
HOSPITAL DE BRAGA, PORTUGAL



Le développement durable est au coeur de notre travail

Ponemos la sostenibilidad en el centro de nuestro trabajo

Nous fournissons des services d'architecture, de structures hydrauliques, d'ingénierie électromécanique, d'environnement, de géotechnique, d'optimisation énergétique, de SGI et de gestion de projet.

Les projets de référence dans ce domaine sont les nombreux centres commerciaux et hôtels au Portugal, en Espagne, en Roumanie, en Italie, en Algérie, au Maroc et au Brésil, les hôpitaux de Braga, Vila Franca, Loures et Lisboa Oriental, le parc de bureaux Lagoas Park à Oeiras, le Tróia Resort, le Tróia Design Hotel et Casino, le Fluviarium de Mora, parmi tant d'autres.

Prestamos servicios de Arquitectura, Estructuras Hidráulicas, Ingenierías Electromecánicas, Medioambiente, Geotecnia, Optimización Energética, IMS y Gestión de Proyectos.

Entre los proyectos de referencia en este sector se incluyen innumerables centros comerciales y hoteles en Portugal, España, Rumanía, Italia, Argelia, Marruecos y Brasil; los hospitales de Braga, Vila Franca, Loures y Lisboa Oriental; el parque de oficinas Lagoas Park, en Oeiras; el Tróia Resort, el Tróia Design Hotel y Casino, el Fluviário de Mora, así como muchos otros edificios.



BUILDINGS



Métiers

Áreas de
Especialización

Centres Commerciaux
Centros Comerciales

Hôtellerie
Hostelería

Commerce de détail
Venta Minorista

Hôpitaux
Hospitales

Travaux Publics
Obras Públicas

Immobilier
Inmobiliaria

TRANSPORTS

La mobilité en tant que moteur
des infrastructures de transport

La movilidad como motor
de las infraestructuras de
transporte

**Services de projet et de conseil en matière
de routes, chemins de fer et ports**

**Servicios de proyectos y consultoría en
carreteras, vías férreas y puertos**

1 GRANDE VITESSE: POCEIRÃO - CAIA,
PORTUGAL
ALTA VELOCIDAD: POCEIRÃO - CAIA,
PORTUGAL

2 PORTO BOLIVAR, ECUADOR
PUERTO BOLIVAR, ECUADOR

3 VIADUC DE BRACHEIRA, VIADUC MUCHALFOR-
RO ET PONT DE LA RIVIÈRE CUCO
VIADUCTO DE BRACHEIRA, VIADUCTO
MUCHALFORRO Y PUENTE SOBRE EL RIO CUCO

4 ELIMINATION OF CONSTRAINTS DANS LES
GARES FERROVIAIRE DE PRAIAS DO SADO ET
DANS LE PORT DE SETÚBAL, SUR LA LIGNE SUD
ELIMINACIÓN DE RESTRICCIONES EN LAS ESTA-
CIONES DE PRAIAS DO SADO Y EN EL PUERTO
DE SETÚBAL, EN LA LÍNEA DEL SUR





Nous contribuons à une politique d'amélioration continue et à une baisse du nombre d'accidents au niveau des infrastructures conçues

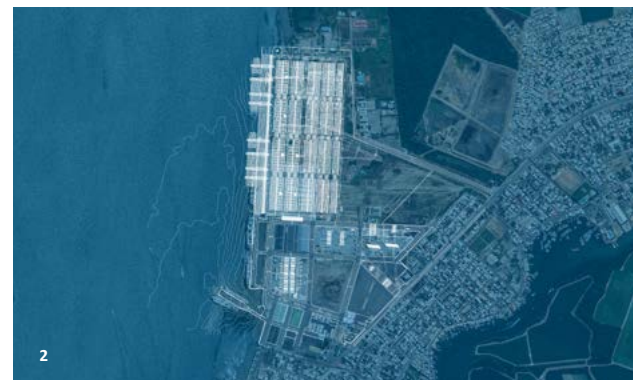
Contribuimos a una política de mejora continua y de reducción de la siniestralidad en las infraestructuras proyectadas

Nous développons des projets multidisciplinaires d'une grande complexité technique, comprenant des études de tracé, de géotechnique, de drainage, de revêtement de la chaussée et pavage, de signalisation, d'ouvrages d'art, de tunnels, parmi tant d'autres.

Parmi les projets de référence dans ce domaine, nous relevons la réalisation et la gestion des projets des sous-concessions de Pinhal Interior, Baixo Alentejo, Algarve Litoral, Douro Interior, AENOR – Concessão Norte, l'autoroute Scut Costa da Prata, autoroute Scut Beira Litoral /Alta, l'autoroute Scut de Porto et de Lisbonne, les services d'autobus express de Maputo, environ 9000 km d'autoroutes, 200 ponts et viaducs au Brésil, ainsi que les villes nouvelles (Hassi Messaoud et Sidi Abdelah) en Algérie et d'autres grandes infrastructures urbaines.

Desarrollamos proyectos multidisciplinarios y de elevada complejidad técnica que incluyen estudios de trazado, geotecnia, desagüe, pavimentación, señalización, obras de arte y túneles, entre otros.

Entre los proyectos de referencia de esta área se incluyen la elaboración y la gestión de los proyectos de subconcesión de Pinhal Interior, Baixo Alentejo, Algarve Litoral, Douro Interior, AENOR – Concesión Norte, Scut Costa da Prata, Scut Beira Litoral y Alta, Scut de Grande Porto y Grande Lisboa, BRT de Maputo, cerca de 9000 km de autopistas y 200 puentes y viaductos en Brasil, así como las nuevas ciudades de Hassi Messaoud y Sidi Abdelah en Argelia y otras grandes infraestructuras urbanas.



Métiers

Áreas de
Especialización

Routes
Carreteras

Chemins de Fer
Ferrocarriles

Travaux Maritimes
et Portuaires
Puertos

INDUSTRY AND ENERGY

Nous offrons une expérience qualifiée dans le domaine de l'industrie et de l'énergie

Ofrecemos experiencia comprobada en los sectores de la industria y energía

Services de projet et de conseil en systèmes d'énergie, industrie minière, industrie pétrolière et gazière et installations industrielles

Servicios de proyectos y consultoría en sistemas de energía, industria minera, industria de gas y petróleo e instalaciones industriales

- 1 POSTES ÉLECTRIQUES DU ALQUEVA, PORTUGAL
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE ALQUEVA, PORTUGAL
- 2 CENTRALE SOLAIRE D'AMARELEJA, PORTUGAL
PLANTA SOLAR, AMARELEJA, PORTUGAL
- 3 BÂTIMENT PP1 À LA RAFFINERIE DE SINES, PORTUGAL
EDIFICIO PP1 EN REFINERÍA DE SINES, PORTUGAL
- 4 BÂTIMENT TECHNIQUE D'APPU AU NOUVEAU TÉLESCOPE D'ESO - EUROPEAN SOUTHERN OBSERVATORY, CHILE
EDIFICIO TÉCNICO DE APOYO DEL EXTREME LARGE TELESCOPE DE LA ESO - EUROPEAN SOUTHERN OBSERVATORY, CHILE
- 5 MINE DARWENDALE (PHASE 1), ZIMBABWE
MINA DE DARWENDALE (FASE 1), ZIMBABUE





Nous commençons notre travail sur une base solide, défiant les attentes de nos clients pour avoir un projet de haute qualité

Empezamos a partir de una base sólida, desafiando las aspiraciones de nuestros clientes para la elaboración de un proyecto de alta calidad

Nous développons des projets d'ingénierie dans les secteurs de l'énergie (production, transport et transformation d'énergie), industrie minière (infrastructures et unités de production), industrie pétrolière et gazière et des installations industrielles en général.

Parmi les projets de référence de la société dans ce domaine, nous relevons plus de quarante postes à haute et très haute tension au Portugal, en Algérie, au Brésil, au Chili, au Mozambique et en Angola, la centrale à cycle combiné de Pego 800 MW, la centrale de cogénération pour la nouvelle usine de papier de Portucel 88 MW à Setúbal, la centrale solaire photovoltaïque d'Amareleja, une usine de transformateurs de grande puissance aux États-Unis, entre autres.

Desarrollamos proyectos de ingeniería en las áreas de energía (producción, transporte y transformación de energía), industria minera (infraestructuras y unidades de producción), industria del gas y petróleo e instalaciones industriales en general.

Entre los proyectos de referencia de la empresa en esta área se incluyen más de cuarenta subestaciones de alta y muy alta tensión en Portugal, Argelia, Brasil, Chile, Mozambique y Angola, la central de ciclo combinado de Pego 800 MW, la central de cogeneración para la nueva planta de papel de Portucel 88 MW, en Setúbal, la central solar fotovoltaica de Amareleja, una planta de transformadores de alta potencia en los Estados Unidos, entre otros.



Métiers

Áreas de Especialización

Énergie

Energía

Mines

Minas

Industrie

Industria

Usines

Plantas

WATER UTILITIES

Nous améliorons la qualité de vie des personnes et l'environnement associé à l'activité humaine

Mejoramos la calidad de vida de las poblaciones y el entorno de la actividad humana

Services de projet et de conseil en infrastructures hydrauliques

Servicios de proyectos y consultoría en infraestructuras hidráulicas.

- 1 BARRAGES DE ERMIDA, PORTUGAL
REPRESA DE ERMIDA, PORTUGAL
- 2 STE D'ALTO RABAGÃO, PORTUGAL
EDA DEL ALTO RABAGÓN, PORTUGAL
- 3 RESEAU D'IRRIGATION DE REGA BERINGEL - BEJA, PORTUGAL
RED DE RIEGO BERINGEL - BEJA, PORTUGAL
- 4 PLAN STRATÉGIQUE D'ASSAINISSEMENT DE MOCÍMBOA DA PRAIA, MOZAMBIQUE
PLAN ESTRATÉGICO DE SANEAMIENTO DE MOCÍMBOA DA PRAIA, MOZAMBIQUE





Notre engagement envers l'organisation et les besoins du client est permanent

Nuestro compromiso con el cliente es brindarle organización y satisfacer sus necesidades

Ce secteur possède un historique très important dans la prestation de services dans diverses zones géographiques, avec des opérations régulières et soutenues en Afrique et en Amérique du Sud.

Parmi les études et projets de référence, nous relevons les plans des bassins des plus importantes rivières du Portugal et d'Angola, le plan national d'irrigation du Mozambique, les systèmes d'approvisionnement en eau et de drainage de certaines villes portugaises et africaines, une grande partie des STEP et des systèmes de traitement des déchets solides du Portugal, ainsi qu'un ensemble de centrales hydroélectriques au Portugal et au Chili, parmi tant d'autres.

El área presenta antecedentes de gran importancia en la prestación de servicios en varios lugares, con operaciones regulares y sostenibles en África y América Latina.

Entre los estudios y proyectos de referencia se encuentran los planes de cuenca de los ríos más importantes de Portugal y Angola, el Plan Nacional de Irrigación de Mozambique, los sistemas de abastecimiento de agua y drenaje de algunas ciudades portuguesas y africanas, una gran parte de las EDARs y sistemas de tratamiento de residuos sólidos en Portugal, así como un conjunto de centrales de producción hidroeléctrica en Portugal y Chile, entre muchos otros.



Métiers

Áreas de
Especialización

Hydraulique Urbaine
Hidráulica Urbana

Hidroelectricité
Hidroelectricidad

Ressources en Eau
Recursos Hídricos

Hydraulique Agricole
Riego

ENVIRONMENT

L'avenir à l'état pur
Futuro en estado puro

Études multidisciplinaires à caractère environnemental dans cinq filières de spécialisation: énergie, industrie, planification environnementale, déchets et assainissement, transports et immobilier

Estudios multidisciplinarios relacionados con el medioambiente en: energía, industria, planificación medioambiental, residuos y saneamiento, transporte e inmobiliaria.

1 REVIÈRE CUANZA, ANGOLA
RÍO CUANZA, ANGOLA

2 ÉTUDES ENVIRONNEMENTALES DE
L'AUTOROUTE DE BAIXO ALENTEJO, PORTUGAL
ESTUDIOS AMBIENTALES PARA LA AUTOPISTA
DEL BAIXO ALENTEJO, PORTUGAL

3 LIGNE HAUTE TENSION DIVOR - PEGÕES,
PORTUGAL
LÍNEA DE ALTA TENSIÓN DIVOR - PEGÕES,
PORTUGAL





Nous développons des solutions environnementales qui mettent en valeur les projets de nos clients

Ofrecemos soluciones ambientales que valoran los proyectos de nuestros clientes



2



3

La typologie des études développées comprend toute la chaîne de valeur à mettre en place, à savoir, leur conception et leur mise en œuvre et gestion, ainsi que l'évaluation de la faisabilité environnementale, des études d'impact sur l'environnement et des rapports de conformité environnementale avec le projet d'exécution, la surveillance des différentes phases de mise en œuvre et, également, le suivi et des audits du système de management environnemental. Le secteur de l'environnement réalise également des plans et des programmes à caractère environnemental et comprend aussi des projets de changements climatiques et de marché du carbone.

Parmi les études de plus grande pertinence, nous soulignons un grand nombre de EIES d'importants projets hydroélectriques au Portugal, Angola et Chile, de parcs éoliens et solaires au Portugal, la EES du Programme National d'Urbanisation et Habitation du Gouvernement Angolais dans sept Provinces, l'étude de Gestion des Connaissances sur les Changements Climatiques dans le Secteur de l'Energie, à Mozambique, l'audit environnemental de treize aéroports au Portugal, Brésil et Pérou, parmi beaucoup d'autres études en Europe, Afrique et Amérique latine.

La tipología de estudios desarrollados abarca toda la cadena de valor del proyecto que se ejecuta, desde su creación hasta su implantación y gestión, así como la evaluación de la viabilidad medioambiental, estudios de impacto medioambiental e informes de conformidad medioambiental con el proyecto de ejecución, control de las diferentes fases de implantación, además de la supervisión y auditorías de gestión medioambiental. El área de medioambiente también lleva a cabo planes y programas de carácter medioambiental e incluye, además, proyectos sobre el cambio climático y el mercado del carbono.

Entre los estudios de mayor relevancia destacan un gran número de EIA de importantes emprendimientos hidroeléctricos en Portugal, Angola y Chile, de parques eólicos y solares en Portugal, la EAE del Programa Nacional de Urbanización y Habitación del Gobierno Angolano en siete Provincias, la Gestión de Conocimiento Sobre las Mudanzas Climáticas en el Sector Energético em Mozambique, las auditorías ambientales de trece aeropuertos en Portugal, Brasil y Perú, entre muchos otros estudios en Europa, África y América Latina.

Métiers

Áreas de Especialización

Énergie
Energía

Industrie
Industria

Planification de l'Environnement
Planificación Ambiental

Déchets et Assainissement
Residuos y Saneamiento

Transport
Transportes

Immobilier
Inmobiliaria

CITIES

Développement urbain durable, résilient et fonctionnel, axé sur le citoyen

Desarrollo urbano sostenible, resiliente y funcional con enfoque en el ciudadano

Conseil et planification des villes nouvelles, bâties ex nihilo, développement touristique et urbain, motivé par de nouveaux hubs de transport

Consultoría y planificación de nuevas ciudades construidas de raíz, desarrollos turísticos o urbanísticos motivados por los nuevos ejes de transportes.

1 VILLE NOUVELLE DE HASSI MESSAOUD, ALGÉRIE
NUEVA CIUDAD DE HASSI MESSAOUD, ARGELIA

2 BAB AL MADINA, LIBYE
BAB AL MADINA, LIBIA

3 BRT MAPUTO, MOZAMBIQUE
BRT MAPUTO, MOZAMBIQUE



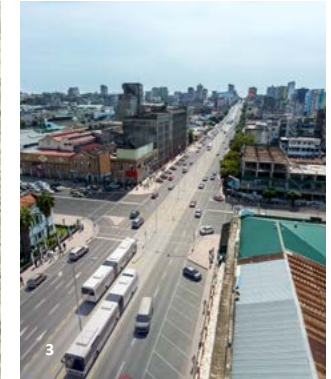
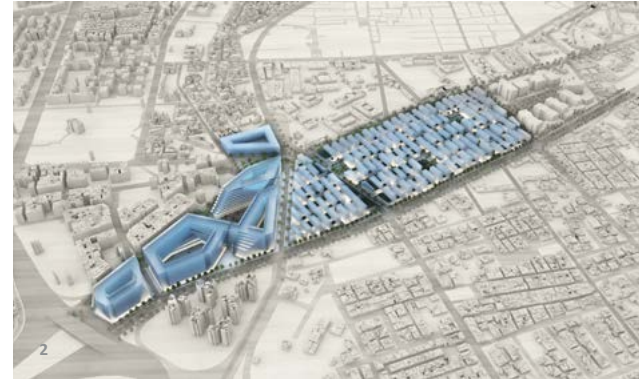


Nos projets sont conçus avec un sens élevé de responsabilité à l'égard du bien-être humain

Diseñamos con el máximo sentido de responsabilidad para el bienestar del ser humano

Notre approche holistique nous permet de prendre en considération différentes disciplines et différentes périodes du cycle de vie des villes: depuis la construction, la mise en service, la croissance et l'adaptation en continue pour améliorer les conditions de vie des populations et leur prospérité.

Parmi les projets de référence de l'entreprise dans ce domaine, nous relevons les services d'autobus express Maputo, la ville nouvelle Zango IV à Luanda, le complexe Bab al Madina en Libye, la réhabilitation des infrastructures dans la ville d'Al Beda en Libye, le système de drainage de la ville Dar Es Salam en Tanzanie et les villes nouvelles de Sidi Abdellah et Hassi Messaoud en Algérie. Dans la ville nouvelle de Hassi Messaoud en Algérie, nous avons développé des systèmes spéciaux pour la collecte et le traitement d'eau qui assurent tout un confort à une population de 100 000 habitants, de manière efficace et durable. Puis, à Dar Es Salam, nous avons développé un système de drainage (1500 km²) qui réduira considérablement les crues habituelles.



Nuestro enfoque integral nos permite tomar en cuenta diversas disciplinas y diferentes etapas del ciclo de vida de las ciudades: desde la construcción, puesta en funcionamiento, crecimiento y constante adaptación con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de las poblaciones y su prosperidad.

Entre los proyectos de referencia de esta área se incluyen el BRT (Bus Rapid Transit) Maputo, la nueva ciudad Zango IV en Luanda, el emprendimiento Bab al Madina en Libia, la rehabilitación de infraestructuras de la ciudad de Al Beda en Libia, el sistema de drenaje de la ciudad Dar Es Salam en Tanzania y las nuevas ciudades de Sidi Abdellah y Hassi Messaoud en Argelia. En la nueva ciudad de Hassi Messaoud desarrollamos sistemas especiales de extracción y tratamiento de agua que permitirán que la población de 100 000 habitantes acceda a este servicio de manera eficiente y sostenible. En Dar Es Salam desarrollamos un sistema de drenaje (1500 km²) que permitirá reducir de forma significativa las históricas inundaciones.

Métiers

Áreas de
Especialización

Études de Viabilité
et de Résilience
Estudios de
Sostenibilidad y
Resiliencia

Infrastructures
Infraestructuras

Voies Urbaines
Vías Urbanas

Aménagement Urbain
Planificación Urbana

AIRPORTS

Nous développons des aéroports performants et durables

Desarrollamos aeropuertos eficientes y sostenibles

Services de projet et de conseil aéroportuaires

Servicios de proyectos y consultoría en aeropuertos

- 1 AÉROPORT DE LISBONNE, PORTUGAL
AEROPUERTO DE LISBOA, PORTUGAL
- 2 NOUVEL AÉROPORT DE LISBONNE (MONTIJO), PORTUGAL
NUEVO AEROPUERTO DE LISBOA (MONTIJO), PORTUGAL
- 3 EXPANSION DE L'AÉROPORT DE FORTALEZA, BRÉSIL
EXPANSIÓN DEL AEROPUERTO DE FORTALEZA, BRASIL
- 4 AÉROPORT CUSCO, PÉROU
AEROPUERTO CUSCO, PERÚ





La performance, la durabilité, l'expérience du passager et la technologie sont au coeur de nos projets

Ponemos en el centro de cada proyecto la eficiencia, la sostenibilidad, la experiencia del pasajero y la tecnología

Nous soutenons nos clients dans le développement de nouveaux aéroports ou dans l'expansion/la réorganisation de ceux déjà existants à travers le développement des infrastructures qui atteignent: l'excellence opérationnelle et résilience, les recettes non aéronautiques adéquates, "expérience client" excellente, intégration fonctionnelle de toutes les parties-prenantes, flexibilité du Capex, Gestion efficace du OPEX, Durabilité.

Dans le domaine aéroportuaire, nous développons de nouveaux projets, tels que celui de Montijo au Portugal, Catarina au Brésil, les aéroports internationaux de Libreville - Gabon, de Kumasi - Ghana ou Sao Tomé et Príncipe, des projets d'expansion d'aéroports déjà existants (Portela-Lisbonne, les aéroports internationaux de Fortaleza et Rio de Janeiro au Brésil) ou nous fournissons des services de soutien aux concessionnaires dans la préparation d'appels d'offres et d'acquisitions.

Apoyamos a nuestros clientes en el desarrollo de nuevos aeropuertos o en la expansión o renovación de los ya existentes, a través del desarrollo de las infraestructuras que alcancen: excelencia operacional y resiliencia, ingresos correspondientes no aeronáuticos, una «experiencia del pasajero» excelente, integración funcional de todos los «skateholders», flexibilidad del Capex, flexibilidad del Capex, Gestión eficaz por parte de OPEXL, Sostenibilidad.

En el ámbito de los aeropuertos, desarrollamos nuevos aeropuertos, como el de Montijo en Portugal, el de Catarina en Brasil, los aeropuertos internacionales Libreville en Gabón, Kumasi en Ghana o el de Santo Tomé y Príncipe, así como las ampliaciones de los aeropuertos existentes (aeropuerto de Portela en Lisboa, aeropuertos de Fortaleza y Río de Janeiro en Brasil), o bien prestamos asistencia a concesionarios en licitaciones o adquisiciones.



Métiers

Áreas de

Especialización

Terminaux
Terminales

Côté Piste
Espacio Aéreo

Côté Ville
Sector de Tierra

CONSTRUCTION MANAGEMENT AND SUPERVISION

Créer de la valeur pour le client lors de la phase finale de la réalisation de ses projets: construction

Creación de valor para el cliente en la fase final de la realización de los proyectos: la construcción

Services de bout en bout qui couvrent toute la chaîne de valeur de la construction

Servicios integrales que cubren toda la cadena de valor de la construcción

- 1 MODERNISATION DE LA SECTION ELVAS – FRONTEIRA (11 KM) - PORTUGAL
MODERNIZACIÓN DEL TRAMO ELVAS – FRONTEIRA (11 KM) - PORTUGAL
- 2 POSTES ÉLECTRIQUE DE BOUKHALFA ET MUSTAPHA - 63/27.5KV - ALGÉRIE
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE BOUKHALFA Y MUSTAPHA - 63/27.5KV - ARGELIA
- 3 SYSTÈMES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'EAUX USÉES, ET STEP DE SUMBE - ANGOLA
SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y AGUAS RESIDUALES Y ETAR DE SUMBE - ANGOLA
- 4 MINE DE NEVES-CORVO - SUIVI ENVIRONNEMENTAL ET ARCHÉOLOGIQUE DU PROJET D'AGRANDISSEMENT DE LA MINE DE ZINC, PORTUGAL
MINA DE NEVES-CORVO: SEGUIMIENTO MEDIOAMBIENTAL Y ARQUEOLÓGICO DEL PROYECTO DE EXPANSIÓN DE CINC - PORTUGAL





Nous plaçons les hypothèses de notre recherche de durabilité au cœur de la gestion de la construction et de la supervision

Colocamos la suposición de nuestra búsqueda de la sostenibilidad en el centro de la gestión de la construcción y supervisión.

Nous présentons ci-dessous certains des projets les plus importants: Industrie et Énergie: Repowering du parc éolien Serra da Escusa; Raffinerie de Sines - Unités de récupération de soufre; Parc photovoltaïque de Tendeiros (20 MW), à Castelo de Vide; Soustations de Boukhalfa et Si Mustapha - 63/27,5 kV, en Algérie; Réhabilitation et renforcement du réseau de distribution d'énergie de la ville de Maputo – Lot 1, au Mozambique; Transports: Réfection majeure de la chaussée des autoroutes A41/A42, A7, A28, A16 et A13; Travaux routiers, dans les États d'Espírito Santo et de Paraná (Brésil); Confinement de talus, sur le tronçon Régua – Ferrão de la Ligne du Douro; Hydraulique: Réseau d'Eau de Malange, en Angola; STEP, stations de pompage et réseau d'assainissement de Beringel; Exutoires et STEP d'Almada; Système d'approvisionnement en eau de la zone nord du Grand Porto; Système d'approvisionnement en eau multimunicipal du Barlavento Algarve; STEP de la péninsule de Macao; Environnement: Raffinerie Sines – Agrandissement du Terminal de Gaz Naturel Liquéfié; Parcs photovoltaïques d'Amareleja, Ferreira do Alentejo, Moura et Lagos; Agrandissement et modernisation du port de Cidade da Praia, au Cap-Vert; Lagune de Faias et ses environs, dans la mine de Neves-Corvo

Entre los proyectos de referencia, destacamos los siguientes: Industria y Energía: Repowering del Parque Eólico de la Serra da Escusa; Refinería Sines - Unidades de Recuperación de Azufre; Parque Fotovoltaico Tendeiros (20 MW), en Castelo de Vide; Subestaciones Boukhalfa y Si Mustapha de 63 / 27,5 kV, en Argelia; Rehabilitación y fortalecimiento de la red de distribución de energía de la ciudad de Maputo - Lote 1, en Mozambique; Transporte: Reparaciones importantes del pavimento de las autopistas A41 / A42, A7, A28, A16 y A13; Obras viales en los Estados de Espírito Santo y Paraná (Brasil); Contención de taludes, en el tramo Régua - Ferrão de la Línea del Douro; Hidráulica: Red de Aguas de Malange, en Angola; EDAR, Estaciones de Bombeo y Red de Aguas Residuales de Beringel; Emisarios y EDAR de Almada; Sistema de abastecimiento de agua para la zona norte del Gran Oporto; Sistema de Abastecimiento de Agua Multimunicipal al Barlavento Algarvio; Estación de Tratamiento de Aguas Residuales en la Península de Macao; Medio Ambiente: Refinería de Sines - Ampliación del Terminal de Gas Natural Licuado; Parques fotovoltaicos de Amareleja, Ferreira do Alentejo, Moura y Lagos; Ampliación y Modernización del Puerto de Cidade da Praia, en Cabo Verde; Laguna de Faias y Alrededores, en Mina Neves-Corvo



Métiers

Áreas de Especialización

Transporte
Transports

Industrie et Energie
Industria y Energia

Hydraulique
Hidráulica

Environnement
Ambiente

UNE SOCIÉTÉ DE PERSONNES UNA EMPRESA FORMADA POR PERSONAS

Nos professionnels sont rigoureux, techniquement bien préparés, éthiquement corrects et centrés sur le client. D'autre part, les relations interpersonnelles qui se nouent au travail, mais aussi hors entreprise, favorisent des liens forts qui enrichissent leurs compétences professionnelles, formant une véritable communauté ciblant l'impact positif sur la société.

Nuestros profesionales son rigurosos, cuentan con una sólida formación técnica, son éticos y se centran en el cliente. Las relaciones personales que se forjan tanto en la empresa como también fuera de ella promueven asimismo fuertes lazos que enriquecen sus competencias profesionales, creando una auténtica comunidad centrada en el impacto positivo que tienen sus acciones en la sociedad.



QUADRANTE

www.qd-eng.com

Lisbonne Lisboa · Porto Oporto · Bucarest Bucarest · Londres Londres · Paris Paris
Milan Milán · Accra Acra · Alger Argel · Luanda Luanda · Maputo Maputo
Lima Lima · Santiago du Chili Santiago de Chile · São Paulo São Paulo

Avenida da Boavista, Nº 1773 B, Edifício Centro Burgo, 2º Andar, B2.5, 4100-133 Porto
T +351 21 843 7930 · E quadrante@qd-eng.com

Cofinancé par:
Cofinanciado por:



COMPETE
2020

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA

Fundos Europeus
Estruturais e de Investimento