

# TRANSPORTS

CONCEVOIR • CRÉER DE LA VALEUR  
PROYECTAR • CREAR VALOR



[www.qd-eng.com](http://www.qd-eng.com)



QUADRANTE



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 des responsabilités 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.

# 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.

#### PRINCIPAUX CLIENTS CLIENTES PRINCIPALES

Andrade Gutierrez · Broadway Malyan · Camargo Corrêa · Concessionárias de Auto-Estradas · Hedson Rail  
IDB Engineering · METRÔ · Mota-Engil · QGMI · Teixeira Duarte · Infraestruturas de Portugal · Triunfo · World Bank  
FCC · ICAFAL



● Bureaux Officinas  
● Projet Proyectos

 550

EMPLOYÉS  
COLABORADORES

 7455

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 · Vitória Vitória

## 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**

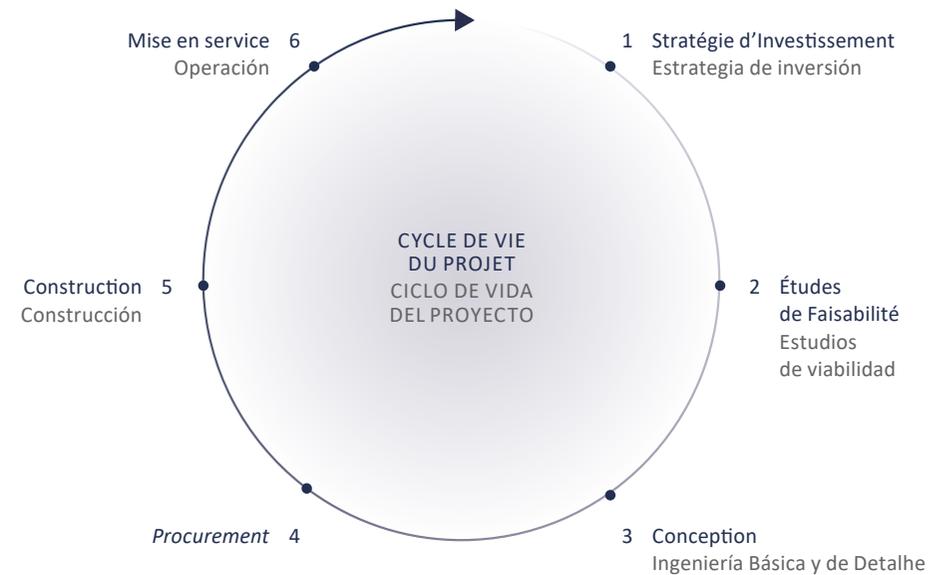
ARCHITECTURE  
STRUCTURES  
STRUCTURES SPÉCIALES  
STRUCTURES INDUSTRIELLES  
GÉOTECHNIQUE  
HYDRAULIQUE DES BÂTIMENTS  
ÉLECTRICITÉ  
HAUTE TENSION  
CVC  
ROUTES  
VOIES URBAINES  
HYDRAULIQUE  
ENVIRONNEMENT  
BIM  
GESTION ET SUIVI DE PROJET

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



## 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, efficaces et durables, avec un accent sur leur performance et leur durabilité.



## 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.



## 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.



## 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.

**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.**



## 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.



## 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.

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



## WATER UTILITIES

**Hydraulique Urbaine** Hidráulica Urbana · **Hydroélectricité** Hidroelectricidad · **Ressources en Eau** Recursos Hídricos · **Hydraulique Agricole** Riego **Déchets Solides** Residuos Sólidos

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.



## 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.



## TRANSPORTS

NOUS AVONS UNE VISION DE LA MOBILITÉ BIEN À L'AVANCE

PENSAMOS EN LA MOVILIDAD PARA EL FUTURO

**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.

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

## SECTEURS D'INTERVENTION ÁREAS DE INTERVENCIÓN

### **Chemins de Fer**

Système de Métro et Ferroviaires, Gares et Terminaux;

### **Travaux Maritimes et Portuaires**

Planification Portuaire; Terminaux de Conteneurs, de Marchandises Générales, Minerai et Croisières, Chantiers et Ports de Plaisance; Structures d'Accostage; Études d'Appui;

### **Routes**

Routes Urbaines, Autoroutes, Rétablissement, Routes Rurales, Aires de Service, Postes de Péages, Parkings;

### **Ponts**

Ponts Routiers, Ponts Ferroviaires, Inspections et Inventaires des Ouvrages d'Art;

### **Tunnels**

Tunnels Routiers, Ferroviaires et Miniers, Tunnels de Transport d'Eau, Eaux Usées ou Gaz.

### **Ferrocarriles**

Sistemas de Metro y Ferroviarios, Estaciones y Terminales;

### **Obras Marítimas o Portuarias**

Planeamiento Portuario; Terminales de Contenedores, de Carga General, de Minerales, Cruceros, Astilleros y Puertos Deportivos; Proyectos de Estructuras de Atraque; Estudios de Apoyo;

### **Carreteras**

Calles Urbanas, Autopistas, Reposición, Caminos Rurales, Áreas de Servicio, Plaza de Peaje, Zonas de Aparcamiento;

### **Puentes**

Puentes Viales, Puentes Ferroviarios, Inspecciones e Inventarios de Obras de Arte;

### **Túneles**

Túneles Ferroviarios, Viales y de Minería, Túneles de transporte de Aguas, Aguas Residuales o Gas.

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.

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 Sidi Abdelah en Argelia y otras grandes infraestructuras urbanas.

## TRANSPORTS

---

SERVICES DE PROJET  
ET DE CONSEIL  
SERVICIOS DE PROYECTOS  
Y CONSULTORÍA

La mobilité en tant que moteur  
des infrastructures de transport

La movilidad como motor de las  
infraestructuras de transporte

### MÉTIERS

---

CHEMINS DE FER  
TRAVAUX MARITIMES  
ET PORTUAIRES  
ROUTES

### ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

---

FERROCARRILES  
PUERTOS  
CARRETERAS



## CHEMINS DE FER FERROCARRILES

Nous estimons que les infrastructures ferroviaires sont essentielles à la mobilité efficace et durable

Sabemos que las infraestructuras ferroviarias son cruciales para una movilidad eficiente y sostenible.

1  
NOUVELLE LIGNE  
FERROVIAIRE ENTRE  
ÉVORA NORTE E ELVAS/CAIA  
(84 KM)

Date  
2016-2018

Investissement  
450M€

Lieu  
Portugal

Client  
IP – Infraestruturas de Portugal

Domaine  
Avant-Projet Sommaire, Projet  
d'Exécution e Coordination Technique

1  
NUEVA LINEA DE FERROCARRIL  
ENTRE ÉVORA NORTE Y  
ELVAS/CAIA (84 KM)

Fecha  
2016-2018

Inversión  
450M€

Lugar  
Portugal

Cliente  
IP – Infraestruturas de Portugal

Ámbito  
Estudio de Prefactibilidad, Ingeniería  
de Detalle y Coordinación Técnica



## CHEMINS DE FER FERROCARRILES

### 2 LIGNE FERROVIAIRE ENTRE ÉVORA ET ÉVORA NORTE (10 KM) VÍA DE FERROCARRIL ENTRE ÉVORA Y NORTH ÉVORA (10 KM)

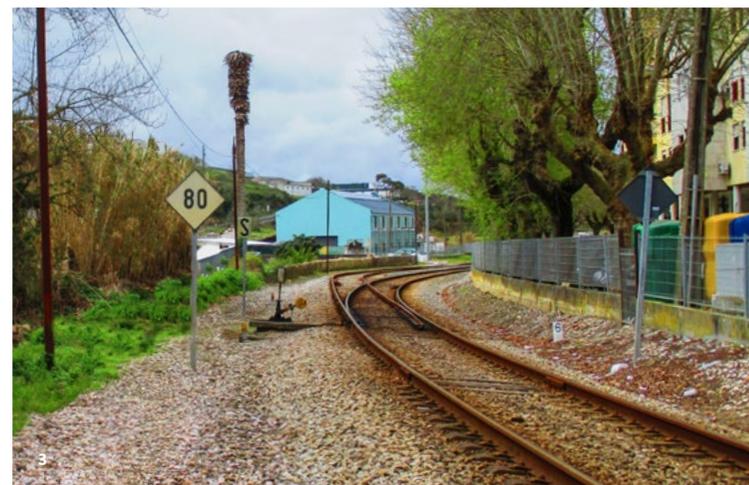
Date Fecha  
2018-2019

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
25M€

Client Cliente  
IP – Infraestruturas de Portugal

Domaine Âmbito  
Avant-Projet Sommaire et Projet d'Exécution  
Estudio de Prefactibilidad y Ingeniería  
de Detalle



AUTRES PROJETS  
RELÉVANT  
OTROS PROYECTOS  
RELEVANTES

### PORT DE LEIXÕES - TERMINAL FERROVIAIRE TERMINAL DE FERROCARRIL DE LEIXÕES

Date Fecha  
2008-2015

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

### LIAISON FERROVIAIRE À GRANDE VITESSE ENTRE LISBONNE ET PORTO – LOT C1: ALENQUER (OTA) - POMBAL (120 KM) CONEXIÓN FERROVIARIA DE ALTA VELOCIDAD ENTRE LISBOA Y PORTO: LOTE C1 – ALENQUER (OTA) / POMBAL (120 KM)

Date Fecha  
2004-2010

Lieu Lugar  
Portugal Portugal



### 3 MODERNISATION DE LA LIGNE OUEST – MELEÇAS A CALDAS DA RAINHA MODERNIZACIÓN DE LA LÍNEA DE FERROCARRIL DEL OESTE – MELEÇAS-CALDAS DA RAINHA

Date Fecha  
2016-2019

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
105M€

Client Cliente  
IP – Infraestruturas de Portugal

Domaine Âmbito  
Projet d'Exécution  
Ingeniería de Detalle



## CHEMINS DE FER FERROCARRILES



4  
MODERNISATION DE LA  
LIGNE DU NORD TRONÇON  
AZAMBUJA – VALE DE  
SANTARÉM (15 KM)  
MODERNIZACIÓN DE LA  
LÍNEA DEL NORTE TRAMO  
AZAMBUJA - VALE DE  
SANTARÉM (15 KM)

Date Fecha  
2001–2006

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
51,3M€

Client Cliente  
IP - Infraestruturas de Portugal (REFER)

Domaine Âmbito  
Avant-Projet Sommaire, Projet d'Exécution et Assistance Technique  
Estudio de Prefactibilidad, Ingeniería de Detalle y Asistencia Técnica



5  
ELIMINATION OF CONSTRAINTS  
DANS LES GARES FERROVIAIRE DE  
PRAIAS DO SADO ET DANS LE PORT  
DE SETÚBAL, SUR LA LIGNE SUD  
(8,7 KM)

ELIMINACIÓN DE RESTRICCIONES  
EN LAS ESTACIONES DE PRAIAS DO  
SADO Y EN EL PUERTO DE SETÚBAL,  
EN LA LÍNEA DEL SUR (8,7 KM)

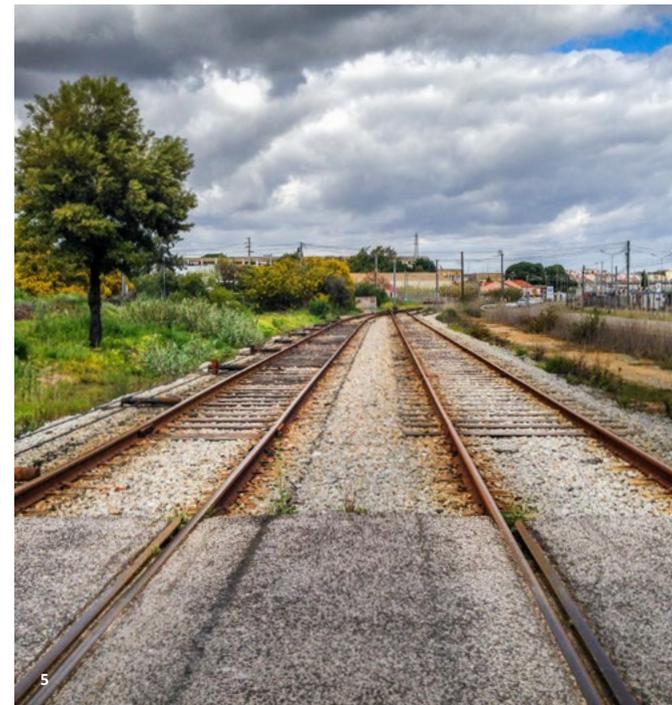
Date Fecha  
2017-2019

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
17M€

Client Cliente  
IP – Infraestruturas de Portugal

Domaine Âmbito  
Avant-Projet Sommaire, Projet d'Exécution et Assistance Technique  
Estudio de Prefactibilidad, Ingeniería de Detalle y Asistencia Técnica





6  
PROJET D'ÉLECTRIFICATION DE  
LA LIGNE DE CHEMIN DE FER  
D'ALGARVE: SECTION TUNES -  
LAGOS  
ELETRIFICACIÓN DE LA LÍNEA DEL  
ALGARVE EN EL TROÇO  
TUNES - LAGOS

Date Fecha  
2017-2018

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
20M€

Client Cliente  
IP - Infraestruturas de Portugal

Domaine Âmbito  
Avant-Projet Sommaire, Projet d'Exé-  
cution et Assistance Technique  
Estudio de Prefactibilidad, Ingeniería  
de Detalle y Asistencia Técnica



7  
LIAISON FERROVIAIRE À GRANDE  
VITESSE ENTRE LISBONNE ET  
MADRID – TRONÇON POCEIRÃO-  
CAIA  
CONEXIÓN FERROVIARIA DE ALTA  
VELOCIDAD ENTRE LISBOA Y  
MADRID - TRAMO POCEIRÃO - CAIA

Date Fecha  
2010-2013

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
1.330M€

Client Cliente  
Elos

Domaine Âmbito  
Avant-Projet Détaillé  
Estudio de Factibilidad



**CHEMINS DE FER**  
FERROCARRILES

8

MÉTRO DE PORTO LIGNE CASA DA MÚSICA - SANTO OVÍDIO - 6,3KM  
LÍNEA DE METRO CASA DA MÚSICA - SANTO OVÍDIO - 6,3KM

Date Fecha  
2021-2026

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
-

Client Cliente  
Metro do Porto

Domaine Ámbito  
Avant-Projet Sommaire, Projet d'Exécution et Assistance Technique  
Estudio de Prefactibilidad, Ingeniería de Detalle et Asistencia Técnica



8

10

MÉTRO DE DUBLÍN – LIGNE LUAS B1  
METRO DE DUBLÍN – LÍNEA LUAS B1

Date Fecha  
2007-2008

Lieu Lugar  
Irlanda Ireland

Investissement Inversión  
75M€

Client Cliente  
ARUP

Domaine Ámbito  
Coordination, Projet d'Exécution -  
Système Général de Drainage  
Coordinación, Ingeniería de Detalle  
- Sistema General de Drenaje



9

9

MÉTRO DU PORTO STATIONS ALIADOS ET TRINDADE  
METRO DE PORTO ESTACIÓN DE ALIADOS Y TRINDADE

Date Fecha  
2001-2006

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
35M€

Client Cliente  
TRANSMETRO

Domaine Ámbito  
Projet d'Exécution - Fondations, Structures et de Confinement Périphérique et Assistance Technique  
Ingeniería de Detalle - Fundaciones, Estructuras y de Contención Periférica y Asistencia Técnica



10

## CHEMINS DE FER FERROCARRILES

**11**  
MÉTRO DU PORTO - DUPLICATION  
DE LIGNE P ENTRE CUSTÓIAS  
ET PÓVOA DO VARZIM (22,5KM)  
METRO DE PORTO – DUPLICACIÓN  
DE LA LÍNEA P ENTRE CUSTÓIAS Y  
PÓVOA DO VARZIM (22,5KM)

Date Fecha  
2001-2006

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
13,7M€

Client Cliente  
TRANSMETRO

Domaine Âmbito  
Avant-Projet Sommaire et Projet d'Exécution  
Estudio de Prefactibilidad e Ingeniería de Detalle



11

**13**  
PÁTIO PRESIDENTE ALTINO –  
LIGNE VERTE DU METRO DE  
SÃO PAULO  
PÁTIO PRESIDENTE ALTINO –  
LÍNEA VERDE DE METRO DE  
SÃO PAULO

Date Fecha  
2012

Lieu Lugar  
Brésil Brasil

Client Cliente  
CPTM

Domaine Âmbito  
Avant-Projet Sommaire, Projet  
d'Exécution et Assistance  
Technique  
Estudio de Prefactibilidad,  
Ingeniería de Detalle et  
Asistencia Técnica

AUTRES PROJETS  
RELÉVANT  
OTROS PROYECTOS  
RELEVANTES

MÉTRO DE LISBONNE–  
STATION FALAGUEIRA  
METRO DE LISBOA –  
ESTACIÓN DE FALAGUEIRA

Date Fecha  
2001–2003

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

MÉTRO DE LISBONNE–  
STATION QUINTA DAS  
CONCHAS  
METRO DE LISBOA –  
ESTACIÓN QUINTA DAS  
CONCHAS

Date Fecha  
2000–2003

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

MÉTRO DU PORTO -  
NOUVELLES LIGNES  
METRO DE PORTO-  
NUEVAS LINEAS

Date Fecha  
2008

Lieu Lugar  
Portugal Portugal



12

**12**  
PÁTIO GUIDO CALOI - LIGNE 5  
MÉTRO DE SÃO PAULO  
PÁTIO GUIDO CALOI - LINEA 5 DE  
METRO SÃO PAULO

Date Fecha  
2012-2013

Lieu Lugar  
Brésil Brasil

Investissement Inversión  
50M€

Client Cliente  
GEO DATA

Domaine Âmbito  
Avant-Projet Sommaire, Projet  
d'Exécution et Assistance  
Technique  
Estudio de Prefactibilidad, Ingeniería  
de Detalle et Asistencia Técnica



14

**PORTEFEUILLE TRANSPORTS**  
PORTFOLIO TRANSPORTES

## ROUTES CARRETERAS

Nous croyons à l'importance d'infrastructures routières sûres et durables

Entendemos la importancia que tienen las infraestructuras viarias seguras y sostenibles

1  
SOUS-CONCESSION  
ROUTIÈRE PINHAL  
INTERIOR  
(520KM)

Date  
2010-2014

Investissement  
904M€

Lieu  
Portugal

Client  
PINHAL ACE

Domaine  
Direction Technique et Coordination  
Générale Avant-Projet Sommaire,  
Projet d'Exécution et Assistance  
Technique

1  
SUBCONCESIÓN VIAL  
DE PINHAL INTERIOR  
(520KM)

Fecha  
2010-2014

Inversión  
904M€

Lugar  
Portugal

Cliente  
PINHAL ACE

Ámbito  
Dirección Técnica y Coordinación  
General, Estudio de Prefactibilidad,  
Ingeniería de Detalle, y Asistencia  
Técnica





**2**  
CONCESSION ROUTIÈRE  
NORTE - A7/A11 (146 KM)  
CONCESIÓN VIAL NORTE  
- A7/A11 (146 KM)

Date Fecha  
1999-2006

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
823M€

Client Cliente  
NORACE, ACE

Domaine Âmbito  
Direction Technique et Coordination  
Générale Avant-Projet Sommaire,  
Projet d'Exécution et Assistance  
Technique  
Dirección Técnica y Coordinación  
General, Estudio de Prefactibilidad,  
Ingeniería de Detalle, y Asistencia  
Técnica



**3**  
CONCESSIONS ROUTIÈRES  
AU BRÉSIL (8939 KM)  
CONCESIONES VIALES EN  
BRASIL (8939 KM)

Date Fecha  
2013-2014

Lieu Lugar  
Brésil Brasil

Investissement Inversión  
17.000M€

Client Cliente  
Plusieurs Concessionnaires  
Diversas Concesionarias

Domaine Âmbito  
Concours, Avant-Projet Détaillé  
et Projet d'Exécution  
Concurso, Estudio de Factibili-  
dad e Ingeniería de Detalle

**RODOVIAS**  
ROADS AND HIGHWAYS



4  
A29/IC23: TRONÇON BARROSA  
- AV. DA REPÚBLICA  
A29/IC23: TRAMO BARROSA  
- AV. DA REPÚBLICA

Date Fecha  
2002-2004

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
24,5M€

Client Cliente  
IP - Infraestruturas de Portugal (EP)

Domaine Âmbito  
Avant-Projet Détaillé, Projet d'Exécution et Assistance Technique  
Estudio de Factibilidad, Ingeniería de Detalle, y Asistencia Técnica



5  
IP2: TRONÇON VALE BENFEITO / JUNQUEIRA (29,9KM)  
IP2: TRAMO VALE BENFEITO / JUNQUEIRA (29,9KM)

Date Fecha  
2008-2013

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
42,9M€

Client Cliente  
DIACE, ACE

Domaine Âmbito  
Avant-Projet Détaillé, Projet d'Exécution et Assistance Technique  
Estudio de Factibilidad, Ingeniería de Detalle y Asistencia Técnica

## ROUTES CARRETERAS



AUTRES PROJETS RELÉVANT  
OTROS PROYECTOS RELEVANTES

**AUTOBUS EXPRESS DE MAPUTO (BRT MAPUTO) 16,5 KM**

PROYECTO DE MOVILIDAD URBANA DE MAPUTO (BRT DE MAPUTO) 16,5 KM

Date Fecha  
2014-2018

Lieu Lugar  
Mozambique Mozambique

**AUTOBUS EXPRESS DE VITÓRIA (BRT)- TRONÇONS 2 ET 3 (12 KM)**

BRT DE VITÓRIA - TRAMOS 2 Y 3 (12 KM)

Date Fecha  
2013-2014

Lieu Lugar  
Brésil Brasil

**TRAVAUX DE VOIRIE ET DES RÉSEAUX DIVERS - VILLE NOUVELLE DE HASSI MESSAOUD**

ESTUDIOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS VIALES Y DISTINTAS REDES - NUEVA CIUDAD DE HASSI MESSAOUD

Date Fecha  
2015-2016

Lieu Lugar  
Algérie Argelia

**AUTOROUTE PANAMÉRICAIN EN TRE ENTRE LA CHORRERA ET SANTA CRUZ**  
CARRETERA PANAMERICANA ENTRE LA CHORRERA Y SANTA CRUZ

Date Fecha  
2016-2019

Lieu Lugar  
Panama Panama

6  
**SOUS-CONCESSION ROUTIÈRE LITORAL OESTE - IC2 ET IC36**  
SUBCONCESIÓN VIAL LITORAL OESTE - IC2 E IC36

Date Fecha  
2009-2010

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
81M€

Client Cliente  
LOC - Litoral Oeste Construtores

Domaine Ámbito  
Projet d'Exécution  
Ingeniería de Detalle



**ROUTES**  
CARRETERAS

7  
VIADUC DE BORRACHEIRA (404 KM), VIADUC MUCHALFORRO (610 KM) ET VIADUC DE ABRUNHEIRA (550 KM)  
VIADUCTO DE BRACHEIRA (404 KM), VIADUCTO MUCHALFORRO (610 KM) Y VIADUCTO ABRUNHEIRA (550 KM)

Date Fecha  
2004-2005

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
7M€

Client Cliente  
PLANVIA

Domaine Âmbito  
Projet d'Exécution  
Ingeniería de Detalle



8  
SOUS-CONCESSION  
ROUTIÈRE PINHAL INTERIOR  
- VIADUC SUR LE COURS  
D'EAU PEQUENA (270m)  
SUBCONCESIÓN VIAL PINHAL  
INTERIOR - VIADUCTO  
RIBEIRA PEQUENA

Date Fecha  
2010-2014

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
9,5M€

Client Cliente  
PINHAL, ACE

Domaine Âmbito  
Avant-Projet Sommaire, Projet  
d'Exécution et Assistance  
Technique  
Estudio de Prefactibilidad,  
Ingeniería de Detalle y Asistencia  
Técnica



9  
SOUS-CONCESSION ROUTIÈRE  
DOURO INTERIOR - IC5:  
ÉCHANGEUR DE CARLÃO /  
POMBAL - VIADUC V1N (502M)  
SUBCONCESIÓN VIAL DOURO  
INTERIOR - IC5: INTERCAMBIO DE  
CARLÃO / POMBAL - VIADUCTO  
V1N (502M)

Date Fecha  
2008-2013

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
24,5M€

Client Cliente  
DIACE, ACE

Domaine Âmbito  
Avant-Projet Sommaire, Projet  
d'Exécution et Assistance  
Technique  
Estudio de Prefactibilidad, Ingeniería  
de Detalle y Asistencia Técnica

10  
VIADUC VALADARES (275 M)  
VIADUCTO VALADARES (275 M)

Date Fecha  
2011-2012

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
9M€

Client Cliente  
CONBATE

Domaine Âmbito  
Projet d'Exécution  
Ingeniería de Detalle



10



11



10

11  
VIADUC SOBRAL (246 M)  
VIADUCTO SOBRAL (246 M)

Date Fecha  
2011

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
6M€

Client Cliente  
Pinhal Interior, ACE

Domaine Âmbito  
Projet d'Exécution  
Ingeniería de Detalle



11

AUTRES PROJETS  
RELÉVANT  
OTROS PROYECTOS  
RELEVANTES

PONTS SUR LES RIVIÈRES LIS  
ET LENA  
PUENTES SOBRE LOS RIOS LIS  
Y LENA

Date Fecha  
2010

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

3 VIADUCS PAR  
ENCORBELLEMENTS  
SUCCESSIFS SUR LA ROUTE  
PRESIDENTE DUTRA  
(240M+240M+160M)

3 PUENTES POR VOLADOS  
SUCESIVOS EN LA AUTOPISTA  
RODOVIA PRESIDENTE  
DUTRA (240M+240M+160M)

Date Fecha  
2014

Lieu Lugar  
Brésil Brasil

VIADUC GHAR EL BEZ  
VIADUCTO GHAR EL BEZ

Date Fecha  
2013

Lieu Lugar  
Algérie Algeria

LE SECOND NIGER PONT  
(305 M)  
PUENTE SECOND NIGER  
(305 M)

Date Date  
2014-2019

Local Country  
Nigéria Nigeria

TÉLÉPHÉRIQUE BICENTENAIRE  
TELEFÉRICO BICENTENARIO

Date Fecha  
2018-2019

Lieu Lugar  
Chili Chile

**ROUTES**  
CARRETERAS



12  
IP4 (A4) - TUNNEL DU MARÃO  
(2X 5650 M)  
IP4 (A4) - TÚNEL DE MARÃO (2X  
5650 M)

Date Fecha  
2014

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
165M€

Client Cliente  
FERROVIAL AGROMAN

Domaine Âmbito  
Avant-Projet Détaillé  
Estudio de Factibilidad



**ROUTES**  
CARRETERAS

13  
TUNNEL ROUTIER DE FÁTIMA  
(500 M)  
TÚNEL VIAL DE FÁTIMA (500 M)

Date Fecha  
2001–2008

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
5M€

Client Cliente  
José Lamas e Associados LDA.  
(Santuário de Fátima)

Domaine Âmbito  
Avant-Projet Sommaire, Projet d'Exécution et Assistance Technique  
Estudio de Prefactibilidad, Ingeniería de Detalle y Asistencia Técnica  
Ingeniería de Detalle



14  
IC23 - TUNNELS AVENIDA  
DA REPUBLICA (167 M) ET  
SOARES DOS REIS (270 M)  
IC23 - TÚNELES AVENIDA  
DA REPUBLICA (167 M) Y  
SOARES DOS REIS (270 M)

Date Fecha  
2002–2004

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Investissement Inversión  
11,5M€

Client Cliente  
IP - Infraestruturas de Portugal  
(EP)

Domaine Âmbito  
Projet d'Exécution  
Ingeniería de Detalle



AUTRES PROJETS  
RELÉVANT  
OTROS PROYECTOS  
RELEVANTES

TUNNELS DE CHÃO DE MAÇÃS  
(FÁTIMA) ET DE ALBERGARIA  
(600 M)  
TÚNELES DE CHÃO DE MAÇÃS  
(FÁTIMA) Y DE ALBERGARIA  
(600 M)

Date Fecha  
2004

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

LIGNE DU MINHO TUNNEL  
DE LA VARIANTE DE TROFA  
(1404 M)  
LINEA DE MINHO TÚNEL DEL  
VARIANTE DE TROFA (1404 M)

Date Fecha  
2007

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

TUNNEL AU ROND POINT  
CENTRE-SUD - ALMADA  
TÚNEL DE LA ROTUNDA  
CENTRO SUR - ALMADA

Date Fecha  
2002

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

# 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](http://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 · Vitória Vitória

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](mailto:quadrante@qd-eng.com)



Cofinancé par:  
Cofinanciado por:

**COMPETE 2020**

**PORTUGAL 2020**



UNIÃO EUROPEIA  
Fundos Europeus  
Estruturais e de Investimento