



CITIES

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 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.



## 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

Asfi Lybia · Banco Mundial · Broadway Malyan · Consider, Svldco · Kora · Minister's Office · Tanzânia  
Ministério da Energia e Águas · Angola · Prime · Teixeira Duarte



- Bureaux Oficinas
- Projet Proyectos

 170

EMPLOYÉS  
COLABORADORES

 5139

PROJETS RÉALISÉS  
PROYECTOS REALIZADOS

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

## 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  
GÉOTECHNIQUE  
HYDRAULIQUE DES BÂTIMENTS  
IESC  
CVC  
ROUTES  
VOIES URBAINES  
HYDRAULIQUE  
ENVIRONNEMENT  
BIM

ARQUITECTURA  
ESTRUCTURAS  
ESTRUCTURAS ESPECIALES  
GEOTÉCNICA  
HIDRÁULICA EN EDIFICIOS  
SCEI  
HVAC  
CARRETERAS  
VÍAS URBANAS  
HIDRÁULICAS  
MEDIO AMBIENTE  
BIM

## 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**



**Nous concevons les meilleures solutions pour nos clients**

**Creamos las mejores soluciones para nuestros clientes**

# 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, eficientes y sostenibles, con enfoque en su desempeño y sostenibles.



## 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.



## INDUSTRY AND ENERGY

**Énergie** Energía · **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

Desenvolvemos consultoria na temática da água nas suas múltiplas utilizações, tendo como foco a melhoria de vida das populações.

We provide consulting services in subjects related to the various uses of water, focusing on improving the lives of populations.



## CITIES

### NOUS OFFRONS DES RESSOURCES URBAINES CRÉATIVES, FLEXIBLES ET DURABLES

OFRECEMOS RECURSOS URBANOS CREATIVOS,  
FLEXIBLES Y SOSTENIBLES

#### 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.

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.

## SECTEURS D'INTERVENTION ÁREAS DE INTERVENCIÓN

### Aménagement Urbanistique

#### Études de Viabilité et de Résilience

Infrastructures face aux d'Événements Extrêmes  
ou Changements Climatiques;

#### Études de Trafic

#### Infrastructures des Nouvelles Villes

Mouvement du Sol, Études Hydrologiques, Accès  
et Voies, Systèmes de Distribution d'Énergie  
Systèmes d'Assainissement, Système de Drainage,  
Télécommunications, Rafrâichissement Urbain.

### Planificación Urbanística

#### Estudios de Sostenibilidad y Resiliencia

Infraestructuras Frente a Situaciones  
Extremas o de Cambio Climático;

#### Estudios del Tráfico

#### Infraestructuras de Nuevas Ciudades

Movimientos de Tierra Estudios Hidrológicos  
Acceso y Vías Sistemas de Distribución de Energía  
Sistemas de Saneamiento; Sistemas de Drenaje  
Telecomunicaciones Climatización Urbana.

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 km<sup>2</sup>) qui réduira considérablement les crues habituelles.

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 km<sup>2</sup>) que permitirá reducir de forma significativa las históricas inundaciones.



## CITIES

---

### SERVICES DE PROJET ET DE CONSEIL SERVICIOS DE PROYECTOS Y CONSULTORÍA

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

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

### MÉTIERS

---

ÉTUDES DE VIABILITÉ  
ET DE RÉSIENCE  
INFRASTRUCTURES  
VOIES URBAINES  
AMÉNAGEMENT URBAIN

### ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

---

ESTUDIOS DE SOSTENIBILIDAD  
Y RESILIENCIA  
INFRAESTRUCTURAS  
VÍAS URBANAS  
PLANIFICACIÓN URBANA





## PORTEFEUILLE VILLE PORFOLIO CIUDAD

### CIDADES CITIES

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.

#### 1 ROSSIO DE PALMA - LISBONNE

Date  
2016-2017

Investissement  
2M€

Lieu  
Portugal

Client  
Câmara Municipal de Lisboa

Domaine  
Avant-Projet, Projet d'Exécution -  
Architecture et ingénierie

#### 1 ROSSIO DE PALMA - LISBOA

Fecha  
2016-2017

Inversión  
2M€

Lugar  
Portugal

Cliente  
Câmara Municipal de Lisboa

Ámbito  
Estudio de Prefactibilidad,  
Ingeniería de Detalle -  
Architecture et d'ingénierie





# VILLE CIUDAD



2  
BAB AL MADINA  
MASTERPLAN TRIPOLI

---

Date Fecha  
2009-2011

---

Lieu Lugar  
Libye Libia

---

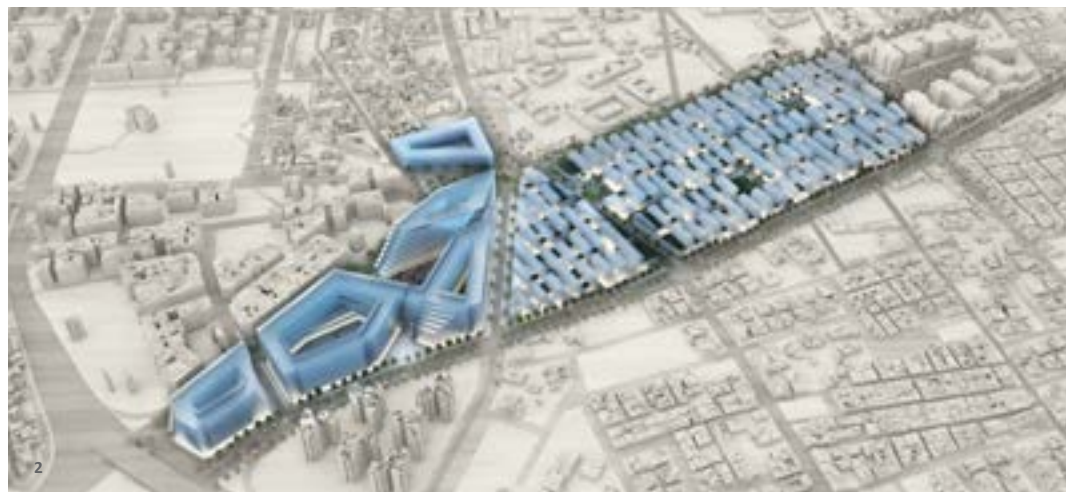
Investissement Inversión  
132M€

---

Client Cliente  
ECOU/FMLIDCO/F&M

---

Domaine Âmbito  
Avant-Projet de toutes les  
ingénieries, inclus avec travaux  
d'infrastructure  
Estudio de Prefactibilidad  
de todas las especialidades,  
incluyendo infraestructuras



## VILLE CIUDAD



3  
DÉVELOPPEMENT URBAIN  
DE LA VILLE DE CHICALA 2 -  
ZANGO IV  
DESARROLLO URBANÍSTICO  
EN EL PUEBLO DE CHICALA 2 -  
ZANGO IV

Date Fecha  
2015

Lieu Lugar  
Angola Angola

Investissement Inversión  
100M€

Client Cliente  
Marina de Luanda

Domaine Ámbito  
Concept Design - Architecture  
et Ingénierie  
Concept Design - Arquitectura  
y Ingeniería







4  
VILLE NOUVELLE DE HASSI  
MESSAOUD  
NUEVA CIUDAD DE HASSI  
MESSAOUD

Date Fecha  
2015-2016

Lieu Lugar  
Algérie Argelia

Investissement Inversión  
250M€

Client Cliente  
Cosider Travaux Publics

Domaine Ámbito  
Révision de Avant-projet détaillé et  
Projet d'Exécution des principales  
infrastructures urbaines  
Revisión de proyecto de Prefactibi-  
lidad y Ingeniería de Detalle de las  
principales infraestructuras urbanas



**VILLE**  
CIUDAD



**5**  
RÉHABILITATION  
D'INFRASTRUCTURE DE AL BEDA  
REHABILITACIÓN DE LAS  
INFRAESTRUCTURAS DE AL BEDA

**Date** Fecha  
2008-2011

**Lieu** Lugar  
Libye Libia

**Investissement** Inversión  
301M€

**Client** Cliente  
ASFI LYBIA/SACRY

**Domaine** Ámbito  
Étude de Faisabilité et Projet  
d'Exécution des principales  
infrastructures urbaines  
Estudio de Perfil y Ingeniería  
de Detalle de las principales  
infraestructuras urbanas





## 6 VILLE NOUVELLE DE SIDI ABDELLAH NUEVA CIUDAD DE SIDI ABDELLAH

Date Fecha  
2017-2018

Lieu Lugar  
Algérie Argelia

Investissement Inversión  
250M€

Client Cliente  
Cosider Travaux Publics

Domaine Ámbito  
Projet d'Exécution des principales  
infrastructures urbaines  
Ingeniería de Detalle de las princi-  
pales infraestructuras urbanas



**VILLE**  
CIUDAD



7  
AMÉLIORATION DES SYSTÈMES  
DE DRAINAGE DE SUB-SURFACE -  
DAR ES SALAAM  
MEJORA DE LOS SISTEMAS  
DE DRENAJE DE LA SUPERFICIE -  
DAR ES SALAAM

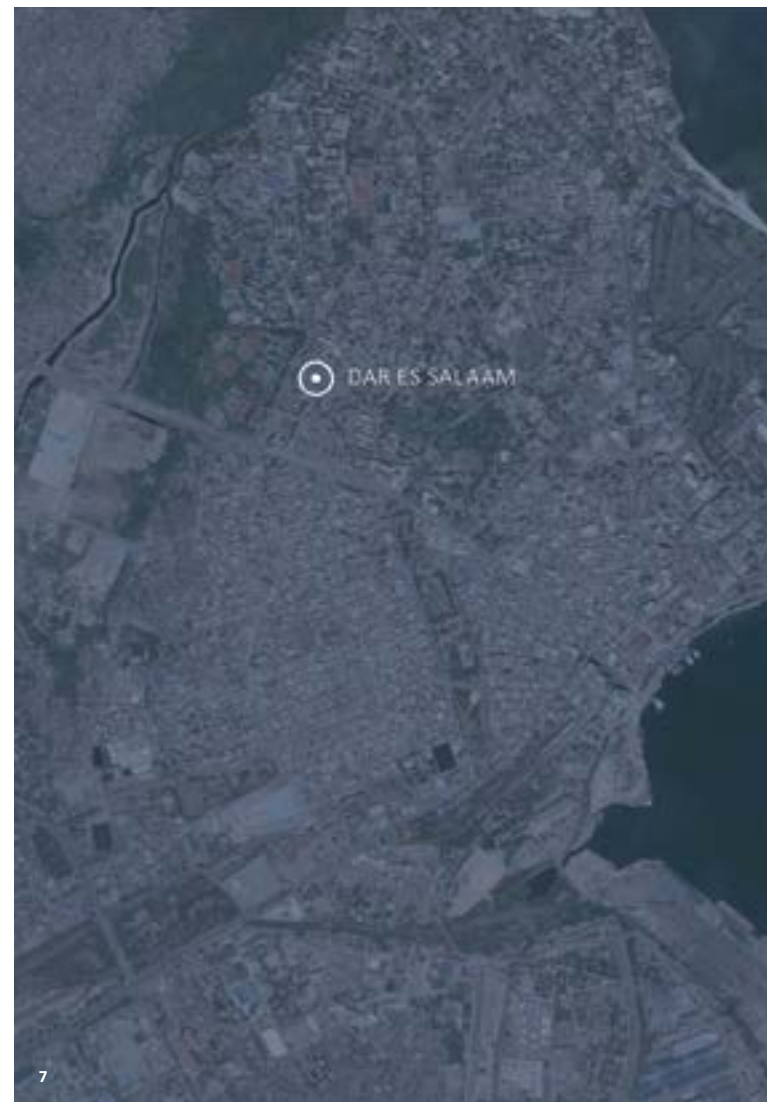
Date Fecha  
2013-2014

Lieu Lugar  
Tanzanie Tanzania

Investissement Inversión  
485M€

Client Cliente  
Prime Minister's Office - Tanzânia

Domaine Âmbito  
Projet d'Exécution des systèmes de  
drainage de sub-surface, Evaluation  
d'Impact Environnemental et Social  
Ingeniería de Detalle de los sistemas  
de drenaje de la superficie, Evaluación  
de Impacto Ambiental y social





## VILLE CIUDAD



AUTRES PROJETS  
RELÉVANT  
OTROS PROYECTOS  
RELEVANTES

PLAN DIRECTEUR ET PROJET  
DE DRAINAGE DE LA CITÉ DE  
CATETE

PLAN DIRECTOR Y  
PROYECTOS DE LOS  
SISTEMAS DE DRENAJE DE LA  
CIUDAD DE CATETE

Date Fecha  
2012-2015

Lieu Lugar  
Angola Angola

RÉVISION DU PROJET  
DU RÉSEAU D'EAUX DE  
MALANGUE

REVISIÓN DE LO PROYECTO  
DE LA RED DE AGUAS DE  
MALANGE

Date Fecha  
2012-2016

Lieu Lugar  
Angola Angola

8  
BRT MAPUTO  
BRT MAPUTO

Date Fecha  
2014-2016

Lieu Lugar  
Mozambique Mozambique

Investissement Inversión  
220M€

Client Cliente  
Município de Maputo

Domaine Âmbito  
Estudios de Factibilidad et Inge-  
nieria de Detalle de toutes les  
spécialités de voirie, bâtiments et  
infrastructures  
Proyecto de Prefactibilidad y  
Ingenieria de Detalle de todas las  
especialidades viarias, edificios  
y infraestructuras



# 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)

Cofinancé par:  
Cofinanciado por:



COMPETE  
2020

PORTUGAL  
2020



UNIÃO EUROPEIA  
Fundos Europeus  
Estruturais e de Investimento

Lisbonne Lisboa · Porto Oporto · Bucarest Bucarest · Londre Londres · Paris Paris  
Accra Acra · Alger Argel · Luanda Luanda · Maputo Maputo  
Lima Lima · Santiago du Chili Santiago de Chile · Sao 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](mailto:quadrante@qd-eng.com)