



Cabinet Africain d'Ingénierie
pour le Développement





Retrouvez toute notre actualité sur
www.caid-international.com

NOTRE APPROCHE GÉNÉRALE, STRATÉGIQUE ET POLITIQUE

L'approche de l'organisation et de la coordination que nous adoptons pour chaque projet est basée, d'une part, sur notre expérience et des leçons apprises dans le cadre de la gestion de projets similaires et d'autre part, sur l'application des normes internationales en termes de management de projet. Cela, tout au long du cycle de vie du projet.

Notre approche repose sur une planification détaillée et précise, dès le début du projet, des différentes tâches à accomplir ainsi que sur la définition d'une organisation spécifique regroupant des équipes disposant des compétences nécessaires et utilisant les meilleurs outils techniques disponibles dans les différentes disciplines du métier.

CAID International est habitué à mobiliser des équipes multidisciplinaires capables de mener à bien des projets complexes, tout en respectant les contraintes budgétaires et de délais.

De façon spécifique à chaque projet, **CAID International** propose une équipe soigneusement sélectionnée répondant aux exigences du client et afin de pouvoir relever le double défi de la qualité et de la compétitivité.

MOT DU PRÉSIDENT



Notre objectif ultime consiste à accompagner nos clients pour réussir des projets ambitieux, innovants, créatifs et durables en proposant des services d'ingénierie et de conseil de qualité, adaptés spécifiquement pour chaque contexte d'intervention.

Par ailleurs, nous sommes persuadés que notre vrai challenge c'est de proposer des solutions durables afin de contribuer à la préservation de la planète et pour que les populations africaines dépourvues d'eau, de transport, d'électricité et de technologie, puissent accéder à ces infrastructures désormais indispensables pour une meilleure qualité de vie.

MOHAMED BOUHLEL
PDG CAID INTERNATIONAL

+10
ANNÉES D'EXPERTISE

+60 EN AFRIQUE
MISSIONS EN EUROPE

+15 AFRICAINS
P A Y S EUROPEENS

+50 DES 4 COINS
EXPERTS DU MONDE

NOS VALEURS



Assurer des prestations de qualité, fournir des solutions pertinentes, intégrées et durables, forment l'objectif ultime de **CAID International**.

Pour atteindre et maintenir cet objectif, **CAID International** fonde sa démarche autour de trois axes :



Une écoute attentive
de ses clients



Une expertise et un
savoir-faire multisectoriel
avérés



Un respect
accentué de l'éthique
du métier

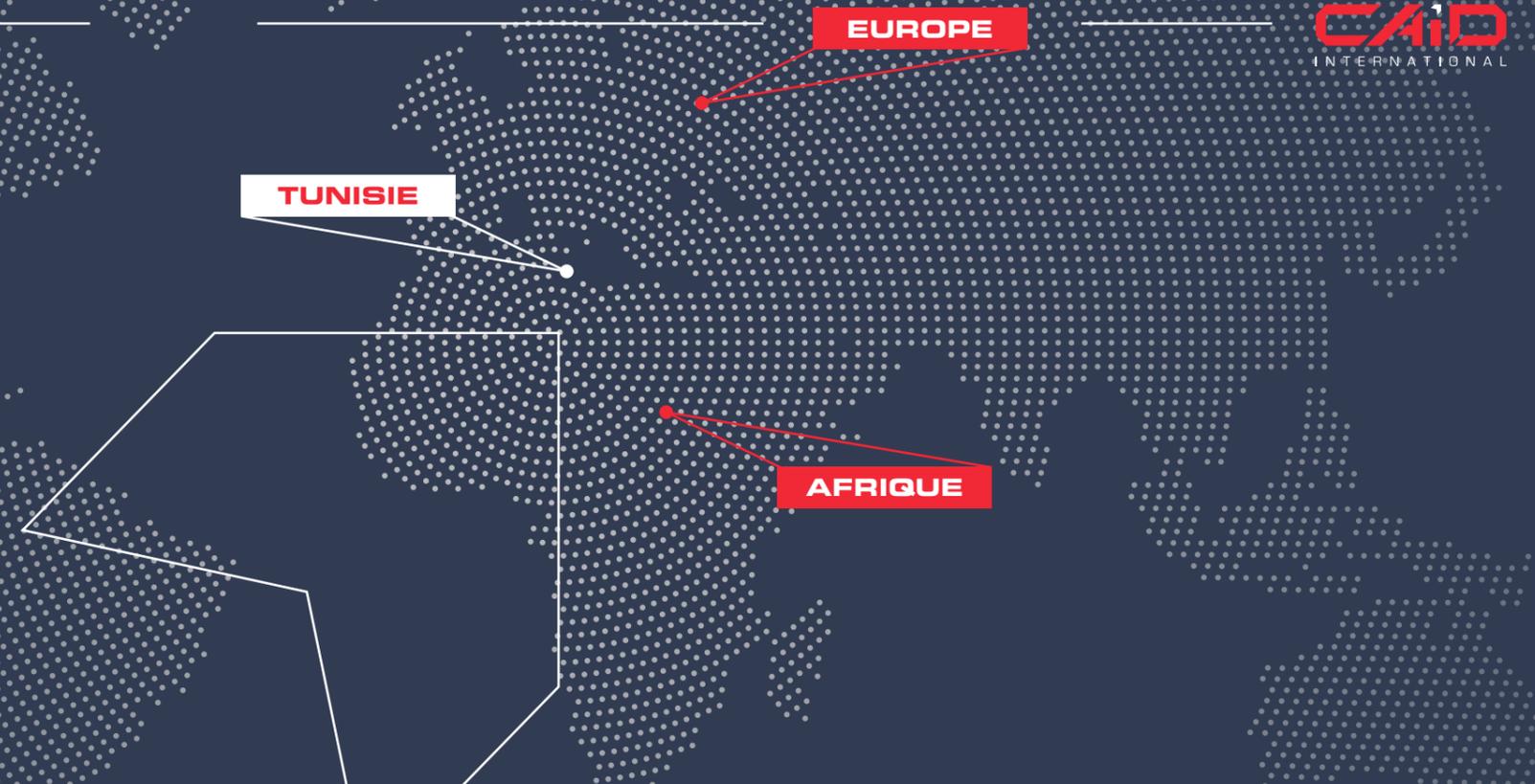
Eu égard aux nouvelles exigences technologiques, environnementales et sociales des projets, nous avons développé une stratégie opérationnelle axée sur la maîtrise des techniques les plus modernes en termes de :

- ✓ Planification et gestion des projets
- ✓ Préservation de l'environnement
- ✓ Modélisation mathématique et numérique des systèmes complexes
- ✓ Cartographie et systèmes d'information géographiques
- ✓ Programmation et développement informatique

Avec une équipe d'experts de haut niveau et pluridisciplinaire, des outils informatiques de dernière génération, **CAID International** s'investit perpétuellement pour se donner les moyens d'atteindre ses objectifs stratégiques.

**PAYS
D'INTERVENTION**

- | | |
|---|--|
|  Algérie |  Libye |
|  Bénin |  Mali |
|  Burundi |  Mauritanie |
|  Corse |  République Centrafricaine |
|  Cameroun |  République Démocratique du Congo |
|  Cap Vert |  Sénégal |
|  Côte d'Ivoire |  Tchad |
|  France |  Togo |
|  Guinée Conakry |  Tunisie |



**Bâtiment
et Industrie**

Béton armé,
construction
métallique,
construction mixte.
unités
industrielles,
ouvrages d'art et
structures complexes.



**Eau
et Environnement**

Alimentation en
eau potable,
assainissement des
eaux pluviales et
des eaux usées,
systèmes de transfert,
aménagements
hydro-agricoles, étude
des ressources en eau,
hydraulique fluviale,
hydrodynamique,
gestion intégrée des
ressources en eau.



**Transport Aérien,
Maritime et Terrestre**

Planification
du transport,
infrastructures
aéroportuaires, ports,
autoroutes, routes
interurbaines et
rurales, échangeurs,
ouvrages d'art.



**Etudes
Stratégiques**

Planification,
études économiques
et financières,
schémas et plans
directeurs,
assistance technique,
aide à la décision.



**Energie Conventionnelle
et Renouvelable**

Energie
conventionnelle et
énergie renouvelable,
réseaux de transport
et de distribution
électrique,
moyens de production
électrique,
programmes
d'électrification.



**SIG et Développement
Informatique**

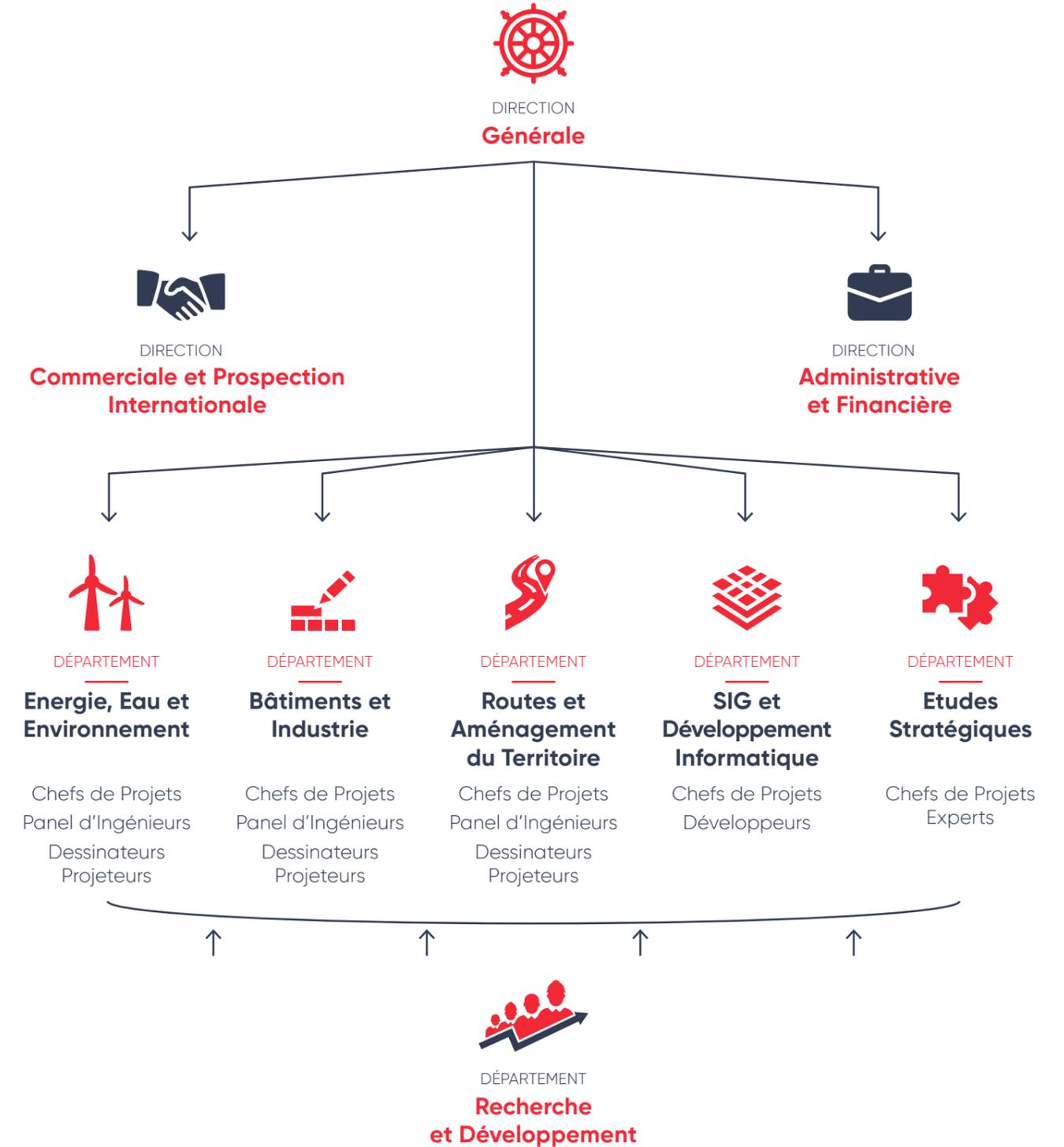
Systèmes d'information
géographique,
numérisation,
programmation
informatique,
bases de données,
systèmes d'alerte
précoce.

ET AUTRES DOMAINES D'ACTIVITÉ...

SERVICES

- Diagnostics et expertises
- Etudes de faisabilité
- Conception et études techniques : APS, APD, DAO, MOE
- Schémas et plans directeurs
- Evaluation économique et financière des projets
- Etudes environnementale et sociales
- Assistance technique
- Etudes d'exécution
- Contrôle et supervision des travaux
- Formations

ORGANIGRAMME





BÂTIMENT ET INDUSTRIE

La société intervient dans toutes les phases du montage d'un projet, allant de l'APS jusqu'à l'étude d'exécution et le contrôle des travaux.

Les **missions** du secteur « Bâtiment et Industrie » couvrent tous les domaines de l'ingénierie technique :

- Structures
- Ventilation, chauffage et climatisation
- Electricité et systèmes divers
- Domotique
- Vidéosurveillance et anti-intrusion
- Sécurité incendie
- Fluides sanitaires

En termes de Structures, notre firme dispose d'une large expérience dans les projets complexes, les structures parasismiques et en écoconstruction. L'activité Structures couvre les études de béton armé, béton précontraint, structures mixtes, charpente métallique et charpente en bois.

Pour concevoir les projets, **CAID International** dispose des spécialistes en structures du bâtiment, en génie climatique, en techniques sanitaires, en électricité et systèmes et en équipements électromécaniques.

CAID International dispose également d'une équipe de spécialistes de BIM, de planification, d'organisation et d'économie de la construction.



EAU, ENERGIE ET ENVIRONNEMENT

L'eau, l'énergie et l'environnement constituent le cœur de notre métier.

CAID International intervient dans tous les secteurs de ces disciplines et au niveau des différentes étapes du projet : schéma directeur, étude de faisabilité, APS, APD, DAO, études d'exécution et contrôle des travaux.

Les compétences de la société comprennent :

- ✓ L'hydrodynamique et l'hydraulique fluviale : modélisation des cours d'eau, des milieux aquatiques, des milieux marins et étude des régimes d'écoulements
- ✓ La GIRE : Gestion Intégrée des Ressources en Eau
- ✓ Barrages et transferts
- ✓ Hydraulique urbaine : alimentation en eau potable, barrages et transferts, assainissement, protection contre les inondations et drainage d'eau pluviale
- ✓ Hydraulique rurale : AEP, assainissement...
- ✓ Hydraulique agro-pastorale : aménagements hydro-agricoles, abreuvement...
- ✓ Ressources en eau : études et évaluation des ressources, bilans d'eau, ouvrages de mobilisations, affectation/allocation des ressources...
- ✓ Energies conventionnelles et renouvelables : production et distribution d'énergie, énergie thermique, énergie éolienne, énergie photovoltaïque, énergie hydroélectrique...

Avec plus d'une vingtaine de projets récents réalisés avec succès dans ces domaines, le retour d'expérience galopant de **CAID International** lui permet d'innover et de concevoir des solutions techniquement fiables et faisables, économiquement rentables, socialement acceptables et environnementalement durables.



**TRANSPORT AÉRIEN,
MARITIME ET TERRESTRE**

Notre domaine d'intervention couvre les diverses infrastructures urbaines et rurales, portuaire, aéroportuaire, routières et les ouvrages d'art.

Au niveau des études stratégiques, la société intervient dans la faisabilité, la planification, l'identification, la programmation des aménagements urbains et périurbains.

Nos missions s'étalent également de la conception des ouvrages au niveau des différentes phases des projets (APS, APD, DAO et exécution) jusqu'au contrôle des travaux.

La route est l'un des domaines où **CAID International** innove constamment et maîtrise les outils de pointe pour vous aider à atteindre les objectifs attendus actuellement sur des projets d'infrastructures.

Des compétences reconnues en études et en surveillance des travaux, réunies au sein d'équipes multidisciplinaires, participent à notre valeur ajoutée.

CAID International vous accompagne donc dans la prise de décision et à concevoir des solutions sur-mesure.

Dans ce domaine, **CAID International** dispose d'une dizaine de références récentes et pertinentes.



**SIG, ET DÉVELOPPEMENT
INFORMATIQUE**

CAID International est une entreprise spécialisée dans les nouvelles technologies numériques et informatiques.

À travers une multitude de projets réalisés avec succès basées sur le BIM (*Building Information Modeling*), les technologies des systèmes d'informations, de gestion des bases de données et l'intelligence artificielle, **CAID International** offre à ses clients des services innovants axés sur la numérisation, la digitalisation et l'aide à la décision.



Topographie
et géotechnie



Cartographie
dynamiques



Programmation
et développement



Solution
informatique



RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

La recherche et développement *R&D* est la clé de notre croissance durable en termes d'innovation et de créativité.

Outre l'amélioration des solutions classiquement présentées pour des problèmes d'ingénierie, la *R&D* nous permet de compléter et d'améliorer les outils utilisés par nos équipes en traduisant les connaissances scientifiques de chaque domaine en des techniques utilisables et applicables à des contextes spécifiques.

- ✓ **Recherche fondamentale**
- ✓ **Recherche appliquée**
- ✓ **Développement expérimental**



FORMATION ET TRANSFERT DE COMPÉTENCE

La mise à niveau et la formation complémentaire pour les professionnels de l'ingénierie s'avère être un investissement indispensable pour leur permettre de s'adapter aux évolutions techniques en croissance continue.

Nos programmes de formation couvrent les domaines de :

Hydraulique

- ▶ Modélisation du régime transitoire
- ▶ Modélisation et conception des réseaux d'AEP
- ▶ Modélisation et conception des réseaux d'assainissement
- ▶ Modélisation et conception des systèmes de drainage des eaux pluviales
- ▶ Modélisation des cours d'eau et étude des régimes d'écoulement
- ▶ Modélisation et dimensionnement des systèmes d'irrigation
- ▶ Gestion des ressources en eau
- ▶ Modélisation et dimensionnement des barrages

Structures

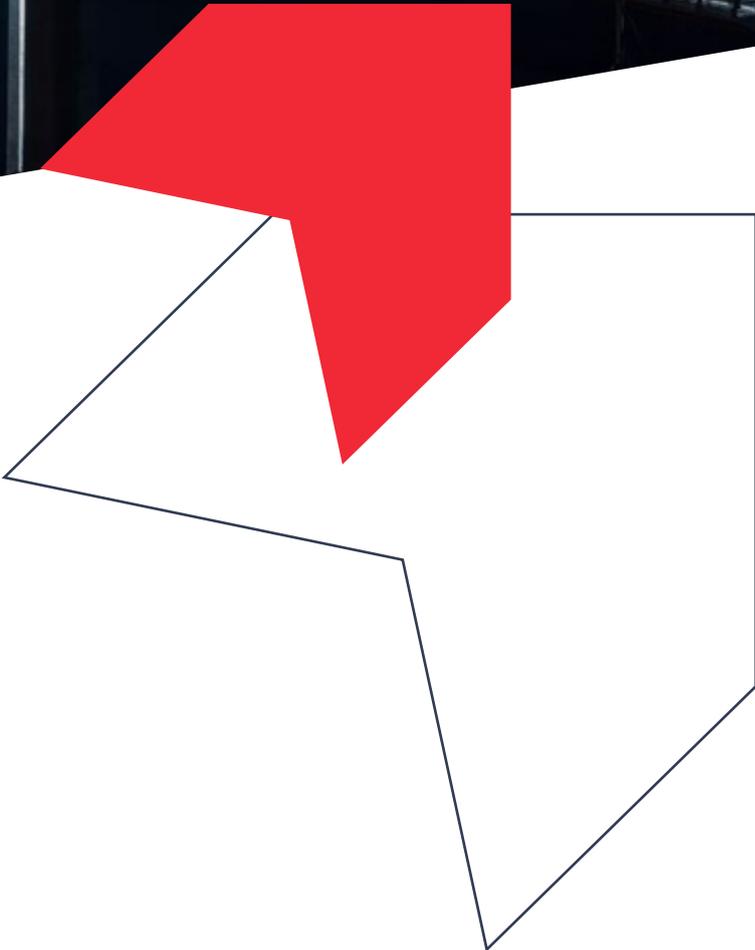
- ▶ Modélisation des structures complexes
- ▶ Modélisation parasismique des structures
- ▶ Modélisation et dimensionnement des ouvrages en béton armé
- ▶ Modélisation et dimensionnement des ouvrages en charpente métallique
- ▶ Modélisation et dimensionnement des structures mixtes
- ▶ Modélisation et dimensionnement des ouvrages d'art

Routes et infrastructures

- ▶ Modélisations, conception et dimensionnement des chaussées
- ▶ Modélisation et étude des travaux de terrassement

Planification et gestion des projets

Aide à la décision et Analyses multicritères



CAID
INTERNATIONAL

CONTACT

 Imm Ennasim
Route Nationale 9 | La Marsa
2046 | Tunis | Tunisie

 +216 71 854 532

 caid@caid-international.com

 www.caid-international.com