



ExMDI
Excellence

Management Durable et Innovant

FICHE DE RÉFÉRENCE

N° 2015-2

Sujet : EXPERT TECHNIQUE

Brève description

Après un diplôme de Dr ingénieur en génie civil (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne - EPFL) et plus de trente années passées dans le monde technique national et international (France, Iran, Maroc et Turquie), je mets à votre disposition une large expérience dans les domaines suivants :

- Ouvrages et constructions de génie civil, spécialement en hydraulique (barrages et réalisations associées, dont les centrales de production d'électricité, les aménagements et corrections de cours d'eau), mais aussi les ouvrages souterrains, les parois de soutènement et les aménagements de protection portuaires
- Equipements et réalisation des éléments du secteur de la distribution d'électricité en zone urbaine
- Maîtrise de la mécanique et du dimensionnement élastique et plastique des structures (depuis 2006, chargé de cours à l'ENAC-EPFL, au 3^{ème} semestre de la section génie civil)

Concept global

Dans le contexte d'une « Due Diligence », de résolution de problèmes techniques de toute nature, je suis en mesure de vous apporter :

- l'avis d'un expert indépendant et pluridisciplinaire (structures, eau, électricité et mécanique)
- l'expérience dans la gestion de projets complexes et engageant des centaines de millions de CHF
- l'expérience contractuelle (maître d'ouvrages, mandants et mandataires et de consortiums) et celle des marchés publics
- l'expérience d'analyse de dossiers, suite à des demandes de financements, d'expertises et de conflits

Méthodologie des opérations à réaliser

L'expertise peut prendre plusieurs formes selon le contexte. La méthodologie donnée ci-après est un cadre général et peut être adaptée ou renforcée selon les cas à traiter. Il est proposé :

- Analyse détaillée des pièces du dossier et du problème à résoudre
- Audit et point de la situation (rapport initial des intentions)
- Propositions de résolution ou avis d'expert :
 - sur les éventuelles investigations à entreprendre
 - sur les conditions qui permettraient d'aboutir à la solution
 - sur les conditions d'un accord partagé
 - sur les actions à mettre en œuvre pour atteindre la solution proposée
 - sur l'analyse technique et les solutions à apporter
 - sur les chances de succès et les raisons associées
- Synthèse (rapport final) ou feuille de route de résolution
- Eléments de présentation orale (si souhaités)