



Eau et assainissement

Grands transferts

Lorsque les ressources sont insuffisantes à l'échelle régionale, l'accès à l'eau nécessite des solutions de transfert de débits importants sur de grandes distances. La mise en oeuvre de ces grands transferts est un défi technologique et humain dès lors qu'il s'agit de franchir des mers ou de traverser des zones semi-désertiques, montagneuses ou densément peuplées.

Egis Bceom International a acquis dans ce domaine une expérience remarquable et apporte à ce type de projet tout son savoir-faire et ses compétences pour concevoir et mettre en oeuvre des programmes de grand transfert, contribuant ainsi à l'alimentation en eau de zones très défavorisées.



Nos interventions

- Analyses hydrologiques, géotechniques, topographiques, socio-environnementales préliminaires et études de faisabilité
- Simulations hydrauliques en gravitaire ou sous pression en régime transitoire et études de régulation
- Assistance technique pour la mise en oeuvre de programmes de grands transferts
- Expertise technique et financière de programmes
- Projet d'exécution d'ouvrages : barrages, dessableurs, prises d'eau, canaux, conduites, stations de pompage, mini et micro centrales hydroélectriques
- Préparation de dossiers d'appel d'offres
- Contrôle de travaux (normes Banque Mondiale, Banque Africaine, Banque Asiatique, FIDIC, etc.)
- Assistance à la mise en service ou à l'exploitation

Nos références

Egis Bceom International possède de nombreuses références parmi lesquelles :



Algérie : Contrôle du projet et supervision des travaux de transfert d'eau à partir du barrage de Tichi-Haf sur une distance de 12 km en diamètre 1 400 à 1 800 mm (2006-2008)

France : Etude de faisabilité d'un transfert d'eau potable entre la Corse et la Sardaigne dans le cadre du programme européen INTERREG IIA (2002)

Ethiopie : Contrôle des travaux d'alimentation en eau potable d'Addis Abeba par transfert d'eau sur 52 km en diamètre 400 mm (2004-2006)

Algérie : Contrôle des travaux d'alimentation en eau potable des villes de Batna, Barika, Arris et Khenchela à partir du barrage de Koudiat Medaouar, via un transfert de 120 km en diamètre 1 400 à 500 mm (2005-2007)

Ethiopie : Révision du projet et contrôle des travaux d'alimentation d'Harar par transfert d'eau vers des réservoirs à 2 200 m d'altitude, sur 75 km avec un diamètre 600 mm (2004-2008)

Indonésie : Etude de faisabilité et dossier d'exécution du renforcement de l'alimentation en eau de Jakarta par la réhabilitation du West Tarum Canal (31 m³/s) entre la Bekasi River et la Cawang River (17 km) et la mise en oeuvre de dessableurs et d'ouvrages de pré-traitement (2007-2008)

