

Fleuve Sénégal
Analyse des projets potentiels liés à l'énergie

COMPÉTITEURS FRANÇAIS ET AUTRES SUR LA ZONE

Les acteurs français des barrages hydroélectriques

Plusieurs sociétés françaises dédiées à la construction de barrages hydroélectriques (CFBR) ont déjà collaboré avec l'OMVS, la Sierra Leone ou la Guinée (hors OMVS). Certaines appartiennent au Comité Français de Barrages et de Réservoirs⁴³ (liste non exhaustive). Elles sont présentées ainsi sur le site internet du CFBR :

EDF

EDF est le 1er producteur hydroélectrique de l'Union Européenne avec plus de 20 000 MW de puissance installée à travers 435 sites de production hydraulique allant d'une dizaine de kW jusqu'à plusieurs centaines de MW.

Coyne et Bellier

Coyne et Bellier est le nom commercial de Tractebel Engineering France, une société d'ingénierie qui a pour vocation de réaliser des études techniques et de superviser la réalisation d'ouvrages dans le domaine de l'énergie, des grandes infrastructures de l'eau, du transport et des bâtiments complexes.

ARTELIA

Hier sous le nom SOGREAH et aujourd'hui sous le nom ARTELIA Eau & Environnement, au sein du groupe ARTELIA, fruit de l'union entre Coteba et Sogreah, la société intervient depuis plus de 50 ans dans le domaine des barrages, de l'hydroélectricité et des aménagements hydrauliques.

Compagnie Nationale du Rhône

Entreprise à capital majoritairement public avec Engie (ex-GDF Suez) pour actionnaire industriel de référence, la CNR est le 2ème producteur français d'électricité et le 1er d'énergie exclusivement renouvelable.

ISL

ISL Ingénierie, acteur de référence dans le domaine des barrages et ouvrages hydraulique, est fortement engagé dans les activités du CFBR, dont Michel Lino, co-fondateur d'ISL, est vice-Président.

IRSTEA

Irstea est un organisme de recherche qui travaille sur les enjeux majeurs de l'aménagement durable, la gestion de l'eau et les risques associés, sécheresse, crues, inondations et l'étude des écosystèmes.

EGIS

Egis est un groupe international d'ingénierie, de montage de projets et d'exploitation. En ingénierie et conseil, il intervient dans les domaines des transports, de la ville, du bâtiment, de l'industrie, de l'eau, de l'environnement et de l'énergie.

SAFEGE

Acteur de référence dans les métiers d'aménagement durable de la ville et des territoires, SAFEGE accompagne ses clients en France et à l'international pour orienter leurs choix d'aménagement et concevoir avec eux leurs infrastructures à tous les stades de leurs projets.

BRL

BRL Ingénierie, grand prix de l'Ingénierie 2010 pour le barrage de la Caserne (Mont Saint-Michel), dispose d'un savoir-faire complet dans la conception, la construction et l'entretien de barrages.

EIFFAGE

La branche Infrastructures d'Eiffage, l'un des leaders européens du BTP et des concessions, maîtrise l'ensemble des compétences nécessaires à la conception et à la construction d'infrastructures terrestres et maritimes – depuis les fondations jusqu'à la pose des équipements.

SETEC

Setec se positionne comme un des leaders mondiaux de l'ingénierie grâce à son excellence technique, socle de son ambition depuis plus de 50 ans.

CARPI

Depuis 1963 CARPI a été dédié à l'application de géosynthétiques pour l'étanchéité et la protection d'ouvrages hydrauliques et de génie civil, ainsi que la protection de l'environnement.

Antea Group

Antea Group est une société internationale d'ingénierie et de conseil environnemental, comptant de plus de 3 300 salariés répartis dans plus de 100 agences dans 15 pays.

Société du Canal de Provence

La Société du Canal de Provence et d'Aménagement de la Région Provençale (SCP) exerce une mission d'aménagement hydraulique en région Provence – Alpes – Côte d'Azur depuis plus de 50 ans.

INGÉROP

Ingérop et sa filiale GEOS réalisent, en France et à l'étranger, les études suivantes : études hydrologiques, définition des capacités de stockage et du productible hydroélectrique, études géologiques et géotechniques, conception des barrages et des ouvrages hydrauliques annexes, maîtrise d'œuvre complète, etc.

RAZEL-BEC

L'expertise de RAZEL-BEC, vaste et reconnue, dans tous les domaines des travaux public, infrastructures linéaires, travaux souterrains, barrages, ouvrages d'art et génie civil industriel, positionne l'entreprise sur les grands projets d'intérêt national mais aussi sur des travaux à vocation locale, plus modestes mais non moins complexes.

Sogea Satom (Vinci Construction Grands Projets)

Acteur majeur du BTP en Afrique, Sogea-Satom, présent dans plus de vingt pays à travers son réseau de filiales, emploie plus de 12 000 collaborateurs. Plus de 90 ans de présence en Afrique et plus de 200 chantiers en cours.

NGE

NGE s'illustre sur les activités de la VRD et du terrassement, des canalisations et des réseaux, du génie civil, de la route et équipements de la route, des travaux géotechniques et de sécurisation, des travaux ferroviaires et du bâtiment.

Alstom Hydro France

Alstom Hydro France est spécialisée dans l'ingénierie, la fabrication, l'installation et l'entretien de matériels pour la production et la distribution de l'énergie électrique.

Cegelec SAS (Vinci Energies)

Les entreprises Cegelec conçoivent, installent et maintiennent des systèmes dans l'industrie, les

infrastructures et le tertiaire, particulièrement dans des secteurs à forte demande comme par exemple l'énergie, le pétrole, le bâtiment et les travaux publics.

Cofely Ineo (filiale de Engie -exGDF)

Fort d'une longue expérience dans la gestion de la performance énergétique, ENGIE Ineo intervient sur les infrastructures de transport et de distribution d'énergie ainsi que sur les capacités de production d'énergie. Spécialisée dans la fourniture des lignes électriques d'évacuation (sur les chantiers dans les zones qui nous intéressent).

Bouygues Energies Services

Elle est spécialisée entre autres dans la production et transport d'énergies préservant les ressources fossiles

Autres acteurs des barrages hydroélectriques

Allemagne

RRI Rhein Ruhr International GmbH : société spécialisée dans la construction et les infrastructures

Fichtner : entreprise dans le domaine de l'ingénierie et du conseil, active dans les secteurs de l'énergie et de l'infrastructure, gère des projets dans des pays du monde entier. Fournit un service de conseil global - dans tous les domaines d'activité.

Voith Hydro GmbH & Co : Voith est l'un des principaux fournisseurs mondiaux d'équipements, de technologies et de services hydroélectriques. Fournisseur de ligne complète, leur portefeuille de produits couvre tout le cycle de vie des centrales hydroélectriques de grandes et de petites tailles existantes et nouvelles. Ils proposent des solutions clés en main s'appliquant à la fois au domaine de la production d'électricité et à la zone de stockage de l'énergie électrique. Ainsi que des solutions autonomes pour l'automatisation des installations. Cette société travaille dans les zones qui nous concerne en duo / trio avec Cegelec et Alstom Hydro France.

Autriche

ANDRITZ HYDRO : un fournisseur mondial de systèmes et de services électromécaniques pour les centrales hydroélectriques et l'un des leaders sur le marché mondial de la production d'énergie hydraulique.

Belgique

Besix : Le Groupe BESIX est le plus grand groupe belge actif dans la construction de bâtiments, d'infrastructures, de projets environnementaux et industriels. BESIX est également actif dans l'exploitation de carrières, le facility management, le développement immobilier et les concessions. Il se profile comme un groupe multi-services, depuis la conception jusqu'à la réalisation et l'exploitation. Le groupe est présent en Europe, en Afrique du nord et centrale, au Moyen-Orient (via sa filiale Six Construct) et en Asie centrale et Australie.

Tractebel : Tractebel est une société internationale, de provenance belge, qui fournit des services de conseil et d'ingénierie dans le domaine du nucléaire, du gaz, de l'industrie et de l'infrastructure pour le Groupe GDF SUEZ - au sein de GDF SUEZ Energy Services - ainsi que pour les institutions et clients nationaux et internationaux sur les marchés publics ou privés.

Cameroun

Consortium Franco-Belgo-Camerounais, avec Tractebel (cf. les sociétés Françaises), Besix (cf. ci-dessus la Belgique) et Six International (filiale Camerounaise de Besix).

Canada (Québec)

Tecsub : le groupe Tecsub s'est d'abord fait connaître en ingénierie énergétique en relevant le défi de taille que présentait, dans les années 60, le développement d'aménagements hydroélectriques au Québec. Au

cours des dernières années, Tecsub a connu une croissance remarquable en diversifiant ses activités dans différentes sphères du génie-conseil ainsi que dans d'autres domaines connexes. Il a par ailleurs accéléré son développement à l'international.

Chine

Shanxi International Energy Group : présent principalement dans l'investissement dans des projets énergétiques, y compris l'énergie électrique, le charbon, le gaz, les nouvelles énergies, l'évacuation des eaux usées, les incinérateurs de déchets, le tourisme et l'immobilier.

SinoHydro : une entreprise dans les secteurs de l'énergie et de l'infrastructure, elle fournit des services personnalisés de consultation, de financement, de sondage, de conception et d'ingénierie pour la construction, la fabrication, l'installation et l'exploitation.

China Three Gorges Corporation : un groupe d'énergie propre axé sur le développement et l'exploitation hydroélectriques à grande échelle, plus grande entreprise hydroélectrique au monde en termes de capacité installée. En complément elle s'engage également dans des activités d'énergie renouvelable, y compris l'énergie éolienne et l'énergie solaire, et elle exploite un secteur d'investissement international dans les secteurs de l'énergie hydroélectrique et des énergies renouvelables et des contrats internationaux.

China International Water & Electric Corporation (CWE) : filiale de China Three Gorges Corporation, CWE se spécialise dans la construction de projets hydroélectriques, mais aussi route et pont, transmission de puissance, drainage et systèmes de traitement des eaux usées, dragage, entretien des ports et aménagement intérieur.

Espagne

Elecnor : sur le domaine de l'électricité, Elecnor est leader du secteur, aussi bien à l'échelon national qu'international, de l'activité des réseaux de distribution, des lignes de transport et des postes de transformation. Spécialisée dans le transport d'énergie, la transformation d'énergie et la distribution d'énergie.

Etats-Unis

New Generation Power International : elle société produit de l'électricité à partir de diverses ressources, comme l'énergie solaire, l'hydroélectricité, la biomasse, le vent, la géothermie, les déchets énergétiques et la cogénération. Il développe, investit, possède et exploite des actifs d'infrastructure dans les domaines de la production d'énergie à grande échelle, de la production distribuée et de l'exploration et de l'extraction minières dans le monde entier. En discussion avec la Sierra Leone.

Italie

Salini Impregilo : barrages et centrales hydroélectriques, autoroutes, routes et ponts, chemins de fer et métros, aéroports, canaux, construction civile et industrielle, Salini Impregilo opère dans 50 pays, emploie 35 000 personnes de 100 nationalités différentes, réalise un chiffre d'affaires de plus de 6 milliards d'euros Et est un chef de file mondial dans le secteur de l'eau. A notamment réalisé le barrage de Garafiri en Guinée et le barrage Bumbuna au Sierra Leone.

Japon

Toshiba Corporation Power Systems Co : fournit des générateurs asynchrones, des génératrices synchrones, des turbines et réalise de la modélisation hydraulique. En duo avec le Français Clemessy (groupe Eiffage, cf.)

Maroc

Consortium Franco-Marocain entre NGE (voir les sociétés Françaises) et la Société Générale des Travaux du Maroc qui est une entreprise spécialisée dans le bâtiment et lestravaux publics