

VINCI Construction Grands Projets livre le nouveau barrage d'Assiout en Égypte

- **Le Nil détourné puis rétabli pour construire l'ouvrage à sec**
- **Près de 700 000 hectares de terres agricoles irriguées et 32 MW d'électricité produits**

VINCI Construction Grands Projets a livré le 12 août 2018 le nouveau barrage d'Assiout, à mi-chemin entre Le Caire et Louxor, lors d'une cérémonie officielle en présence du Président égyptien Abdel Fattah al-Sissi. Ce nouvel ouvrage est situé 400 mètres en aval de l'ancien barrage construit au début du XX^{ème} siècle et désormais sous-dimensionné. Le nouveau barrage va donc permettre l'irrigation de près de 700 000 hectares de terres agricoles supplémentaires, un apport stratégique compte-tenu de la croissance démographique soutenue du pays. L'ouvrage produira également 32 MW d'électricité grâce à 4 turbines de 8 MW et permet la navigabilité du Nil dans les deux sens grâce à un système d'écluses à grand gabarit.

Débutés en mai 2012, les travaux ont consisté d'abord en un rabattement de la nappe aquifère du Nil sur 35 mètres de profondeur en dessous du niveau du Nil, dans un terrain alluvial pourtant très perméable. Cela a nécessité de dimensionner un système de pompage de 89 puits profonds qui captent l'eau à 40 mètres sous le fond du Nil. Pour permettre les travaux à sec, jusqu'à 300 000 m³ d'eau par jour ont ainsi été évacués. La construction du barrage à proprement parler aura nécessité 370 000 m³ de béton, l'équivalent d'une centrale nucléaire de dernière génération, ainsi que 65 000 tonnes d'armatures.

Cette performance technique a été possible grâce aux expériences de VINCI Construction Grands Projets en conception-construction de grands barrages, notamment celui de Naga Hammadi, également situé sur le Nil en Égypte et livré en 2008. Le projet a été réalisé grâce à l'embauche locale de 2 200 compagnons qui ont été formés à nos exigences de sécurité, de qualité et d'organisation de chantier.

VINCI Construction réalise actuellement un autre grand barrage, au Kenya. Le groupement composé de VINCI Construction Terrassement, Sogea-Satom (filiales de VINCI Construction) et Egis Eau a débuté fin 2017 le contrat de construction du barrage de Ruiru II dont l'objectif est d'augmenter la desserte en eau potable de Nairobi.

VINCI Construction, un acteur de référence et de long-terme en Égypte

Ce nouveau barrage d'Assiout s'ajoute aux nombreuses références de VINCI Construction en Égypte depuis plus d'un siècle puisque GTM avait participé aux travaux de dragage du canal de Suez dès 1899. VINCI Construction a également contribué à la monumentale opération de sauvetage des temples nubiens d'Abou Simbel et d'Amada entre 1964 et 1969. VINCI Construction Grands Projets est actuellement présent au Caire pour la construction de nouvelles lignes de métro (les phases 3 et 4a de la ligne 3), après avoir livré les tunnels routiers d'El Azhar en 2001 ou encore le laminoir d'Ain Sukhna en 2008.

À propos de VINCI Construction

Acteur mondial et leader européen, VINCI Construction est présent sur cinq continents, avec plus de 70 000 collaborateurs et de 700 entreprises pour un chiffre d'affaires de près de 14 milliards d'euros en 2017. Structuré selon un modèle intégré, l'entreprise peut intervenir sur l'ensemble du cycle de vie d'un ouvrage (financement, conception, construction, maintenance) dans huit domaines d'activités : bâtiments, ouvrages fonctionnels, infrastructures de transport, infrastructures hydrauliques, énergies renouvelables et nucléaire, environnement, pétrole et gaz, et mines.

www.vinci-construction.com

CONTACT PRESSE

VINCI Construction Grands Projets - Anne-Marion Rouzaud: +33 (0)1 47 16 39 65