­A picture containing clipart

Description automatically generatedCOMMUNIQUÉ DE PRESSE

le 14 octobre 2021

**Potain Lift Solutions relève les défis du projet de la centrale électrique tanzanienne**

* *Une joint-venture entre The Arab Contractors et El Sewedy Electric a fait appel à Potain Lift Solutions pour relever le défi de la construction d’un barrage et d’une centrale électrique sur le site de la nouvelle centrale hydroélectrique Julius Nyerere en Tanzanie.*
* *L’expertise de Potain dans la conception de grues personnalisées et adaptées notamment pour les barrages et les ponts, a donné à la joint-venture la confiance nécessaire pour accepter la proposition de la marque pour une MCT 565 d’une capacité de 20 t et une MD 1600 d’une capacité de 64 t, montées sur translation.*
* *Les grues ont été mises en service au début du mois de juillet et devraient rester sur le site jusqu’à la fin les travaux en 2022.*

Dans le parc national de Nyerere en Tanzanie, à 370 km au sud-ouest de la capitale commerciale Dar es Salaam, deux grues à tour Potain participent à la construction de la nouvelle centrale hydroélectrique Julius Nyerere, exploitée par la Tanzania Electric Supply Company (TANESCO).

Le contrat de 3 milliards de dollars clé en main, attribué à une joint-venture composée de deux sociétés égyptiennes The Arab Contractors et El Sewedy Electric (JVACEE), comprend la construction d’un barrage gravitaire en béton compacté au rouleau (RCC) de 134 m de haut avec une longueur au niveau de la crête de 1 025 m sur la rivière Rufiji à Stiegler’s Gorge. Il comprend également une centrale électrique géante (300 m de long, 60 m de large et 85 m de haut) sur la rive droite de la rivière.

La construction commencé en 2019 sera achevée 2022, la puissance totale de la centrale sera de 2 115 MW pour la production de 6 307 GWh d’électricité par an.

« Lorsqu’il a été question de choisir des grues de grande capacité pour ce projet prestigieux, le nom de Potain nous a semblé naturel », a déclaré Khaled Badawy, responsable de l’équipement chez JVACEE. « L’expérience de Potain dans la conception de produits personnalisés et adaptés pour les barrages, les ponts ou tout autre projet exigeant a été un véritable critère de sélection pour nous et l’équipe Potain nous a donné de nombreuses références comme preuve de ce savoir-faire spécifique. »

JVACEE avait des exigences spécifiques auxquelles les deux grues devaient se conformer. L’une des grues, par exemple, avait besoin d’une capacité de 54 t jusqu’à 31,7 m pour installer les anneaux de haubanage de neuf turbines Francis à la verticale. L’équipe expérimentée de Potain Lift Solutions a relevé le défi et a été en mesure de proposer et de fournir la solution la plus efficace et la plus rentable pour ce travail.

**Puissance et performance**

La première grue recommandée par Potain était une MCT 565, qui est la deuxième grue topless la plus puissante de la gamme Potain. Dans la variante 20 t, elle offre une hauteur sous crochet de 66,5 m et une capacité de levage de 8,7 t en bout de flèche à 60 m. La seconde grue était l’imposante MD 1600. Dans la variante 64 t, elle a une hauteur sous crochet d’environ 77 m et une capacité de levage de 27,95 t en bout de flèche à 60 m.

Les deux grues ont été configurées pour être montées sur un portique roulant, se déplaçant sur une seule voie ferrée de 300 m de long et 10 m de large. Chaque grue était équipée d’un monte grutier Potain TCL pour offrir une plus grande commodité à l’opérateur.

Les sous-ensembles des deux grues ont été équipés dans une zone de pré-assemblage, puis transportés sur plus d’un kilomètre jusqu’à la zone de montage située à environ 70 m en dessous. Le pré-assemblage de la MD 1600 a débuté mi-mars 2021 et les deux grues ont été mises en service par le client début juillet 2021.

**Collaboration étroite**

« L’équipe Potain Lift Solutions a été très professionnelle et à l’écoute de nos exigences. De la conception au montage, les performances sont à la hauteur de notre attente », a déclaré Mohamed Shoukry Khatab, responsable de l’équipement de JVACEE pour la centrale électrique et en charge des grues à tour.

Patrice Penanhoat, manager pour Potain Lift Solutions, a ajouté : « Le succès de ce projet est le résultat de diverses collaborations. Tout d’abord, la collaboration avec les équipes de joint-venture, l’organisation commerciale Manitowoc au Moyen-Orient et le concessionnaire égyptien Potain IDP afin de proposer des grues dotées des caractéristiques et des performances souhaitées. Ensuite, la collaboration avec le département d’ingénierie Potain et les usines de production en France et en Chine pour concevoir et produire les deux grues en 10 mois environ. Enfin, il y a eu une forte collaboration entre la direction locale de la joint-venture, le responsable du montage IDP, les superviseurs français du service après-vente Potain et les monteurs égyptiens et tanzaniens pour monter les grues dans un environnement particulièrement difficile."

Pour plus d’informations sur les grues à tour topless Potain, veuillez visiter le [site Web de Manitowoc](https://www.manitowoc.com/fr/potain/grues-montage-par-elements).

-FIN-

CONTACT

**Dominique Leullier**

**Directeur Marketing Europe**

Manitowoc

+ 33 4 72 18 21 60

[dominique.leullier@manitowoc.com](mailto:dominique.leullier@manitowoc.com)

À PROPOS DE THE MANITOWOC COMPANY, INC.

The Manitowoc Company, Inc. a été fondée en 1902. Depuis plus de 118 ans, elle fournit à ses marchés des produits et un service après-vente de haute qualité axés sur le client. Manitowoc compte parmi les plus grands fournisseurs de solutions d’ingénierie de levage au monde. Par le biais de ses filiales, Manitowoc conçoit, fabrique, commercialise et assure l’après-vente de gammes de produits complètes comprenant des grues mobiles à flèche télescopique, des grues treillis sur chenilles, des camions-grues, des grues à tour et des grues industrielles sous les marques Aspen Equipment, Grove, Manitowoc, MGX Equipment Services, National Crane, Potain et Shuttlelift.

LA SOCIÉTÉ MANITOWOC, INC.

One Park Plaza — 11270 West Park Place — Suite 1000 — Milwaukee, WI 53224, États-Unis

T +1 414 760 4600

[**www.manitowoc.com**](http://www.manitowoccranes.com/)