



COMMUNIQUÉ

Pour diffusion immédiate

Fraco impliqué dans la plus haute élévation de barrage aux É.-U.

Le manufacturier canadien propose une solution d'accès efficace.

St-Mathias-sur-Richelieu, Québec, 20 avril 2010 – La question de l'accès au barrage San Vicente situé à Lakeside en Californie n'est jamais apparue comme un simple défi. Encore moins lorsque les travaux à effectuer consistaient à préparer une face inclinée afin d'en faire une surface adhérente pour du nouveau béton. Cependant, l'expérience combinée de Les Produits Fraco Ltée, le manufacturier canadien d'échafaudages à tours et à plates-formes, et d'American Hydro, un chef de file américain dans le domaine de l'hydro-démolition, a une fois de plus permis de développer une solution d'accès efficace.

LE PROJET

Les travaux à accomplir représentent les premiers pas d'un projet de 568 millions de dollars (USD) qui consiste à élever la hauteur du barrage San Vicente, propriété et opéré par la Ville de San Diego, Californie. Actuellement, le barrage s'élève à 67,06 mètres, mais on prévoit en augmenter la hauteur de 35,66 mètres, ce qui en ferait la plus importante augmentation en hauteur aux États-Unis et la plus importante augmentation en hauteur au monde pour ce type de barrage. Les travaux de construction devraient s'échelonner de 2009 à 2012 et seront divisés en plusieurs phases de construction distinctes. La première phase consiste à retirer 50 à 76 millimètres de béton séché sur la partie inclinée du barrage afin d'en faire une surface adhérente pour les quelque 611 680 mètres³ de béton compacté, ainsi qu'une quantité significative de béton traditionnel, qui élèveront le barrage à 102,7 mètres de hauteur.

EXPERIENCE PASSÉE

De 2004 à 2006, les Produits Fraco Ltée et American Hydro ont été impliqués dans un projet de réfection du barrage Robert Moses situé à Niagara Falls, NY, près de la frontière américano-canadienne. À l'époque, les difficultés d'accès rencontrées par les entrepreneurs concernaient la partie inclinée du barrage. Pour ce projet, Fraco a effectué des modifications majeures à ses unités élévatrices et des ancrages spéciaux

ont été conçus de manière à sécuriser les sections de mâts sur les murs inclinés. Pour sa part, et afin de se plier à la configuration unique du barrage, American Hydro a développé et construit un robot à partir d'une plate-forme Fraco. Ce nouveau système a permis à American Hydro d'effectuer les travaux d'écaillage du béton; de nettoyage, de réinsertion et de renforcement d'acier d'armature; et finalement d'installation en hauteur de coffrages et de coulage de béton, et ce à toutes les hauteurs souhaitées.

LE DEFI

Les premières installations de sections de mâts sur la partie inclinée du barrage San Vicente ont nécessité quelques ajustements. Tel que mentionné par Tim Riley, représentant de la succursale californienne de Fraco : "La première installation sur la partie la plus à gauche a pris quatre (4) jours car le barrage n'était pas uniformément plat comme il devait l'être; les conditions changeaient au fur et à mesure que 9,14 mètres de mâts étaient mis en place. Le deuxième rail a nécessité deux (2) jours de travaux d'installation avec quelques ajustements aux cales. Nous avons finalement installé la troisième section de mâts en une seule journée, assemblant le mât au sol et en reproduisant les cales et ancrages de la deuxième installation."

Une fois les trois rails installés, American Hydro a adapté son robot à la première section de mâts et les travaux d'écaillage du béton ont commencé. Au fur et à mesure que les travaux progressaient, chaque section de mâts était déplacée vers une autre partie du mur. La totalité de la surface inclinée a été complétée à la fin avril 2010.

À PROPOS DE FRACO

Les Produits Fraco Ltée est un manufacturier canadien de systèmes d'accès sur mât. L'entreprise propose des solutions à des créneaux spécifiques de l'industrie de la construction tels que les infrastructures, le vitrage, la maçonnerie. Les plates-formes sur mât Fraco sont aussi de plus en plus utilisées lors de projets de démolition de cheminées et de travaux de déconstruction. Les Produits Fraco Ltée s'est acquis une solide réputation en matière de systèmes d'accès sur piles de structures pour des fins de travaux d'entretien et de réparation. L'entreprise possède un large réseau de distribution en Amérique du Nord, en Europe, au Moyen-Orient et en Asie.

Pour plus d'informations, contactez:

Tim Riley
Fraco USA Inc.
Gérant de succursale (Californie)
(310) 629-3525
tim.riley@fraco.com

Jacques Lainé
Directeur du marketing
Les Produits Fraco Ltée
(450) 658-0094
Jacques.laine@fraco.com

Pièces jointes :

Fraco_PR20100420-1.jpg
Fraco_PR20100420-2.jpg
Fraco_PR20100420-3.jpg
Fraco_PR20100420-4.jpg



