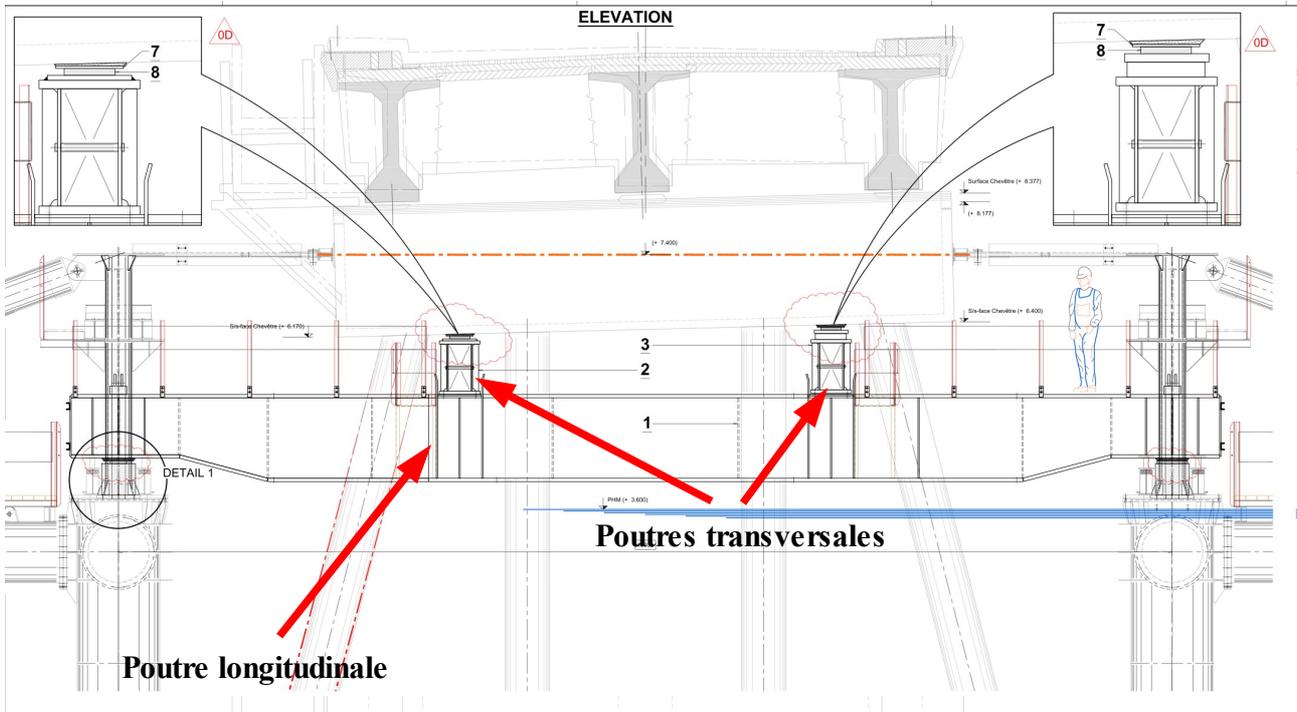


Mise en place de la poutraison permettant de reprendre le poids de la pile 13 du pont du Larivot.

Description du dispositif de poutraison

Ce dispositif est composé de quatre éléments : deux poutres longitudinales reposant sur les quadripodes et deux poutres transversales s'appuyant sur les poutres longitudinales et supportant le poids du chevêtre existant.



Les poutres longitudinales sont longues de plus de 17 mètres, hautes d'1m30 et pèsent plus de 21 tonnes. Fabriquées dans les usines de l'entreprise Berthold dans l'Est de la France. Elles ont été acheminées en deux parties de telle manière à pouvoir être manutentionnées et transportées en conteneurs. Une fois arrivées en Guyane elles ont été soudées par du personnel hautement qualifié et spécialisé dans les ouvrages d'art.



Les poutres transversales sont longues de 8 mètres, haute de 80 centimètres et pèse plus de 6 tonnes. Elles ont été fabriquées elles aussi dans les usines de l'entreprise Berthold et acheminées par le bateau du 2 mars.



I.Procédure de mise en place

Les poutres sont mises à l'eau depuis la darse du port du Larivot puis remorquées sur un ponton de service jusqu'à la barge au niveau de la pile 13.

La poutre longitudinale est alors chargée sur de bord d'un ponton spécialement équipé de contre-poids empêchant le ponton de basculer sous le poids de la poutre.

Une poutre transversale est placée sur la poutre longitudinale et sur un chevalet dont le ponton a été équipé.



Le ponton est alors remorqué sous le pont au niveau de la pile 13 et les poutres longitudinales sont positionnées au dessus des pieux des quadripodes.

Des vérins reprennent la charge des poutres et permettent ensuite de faire reposer ces poutres sur le quadripodes lorsque le niveau de la barge baisse avec la marée.



Prochaines opérations :

Lorsque les deux poutres longitudinales seront en place, les poutres transversale seront glissées sous le chevêtre.

Un nouveau dispositif de vérinage permettra de placer l'ensemble sur ses appuis définitifs.