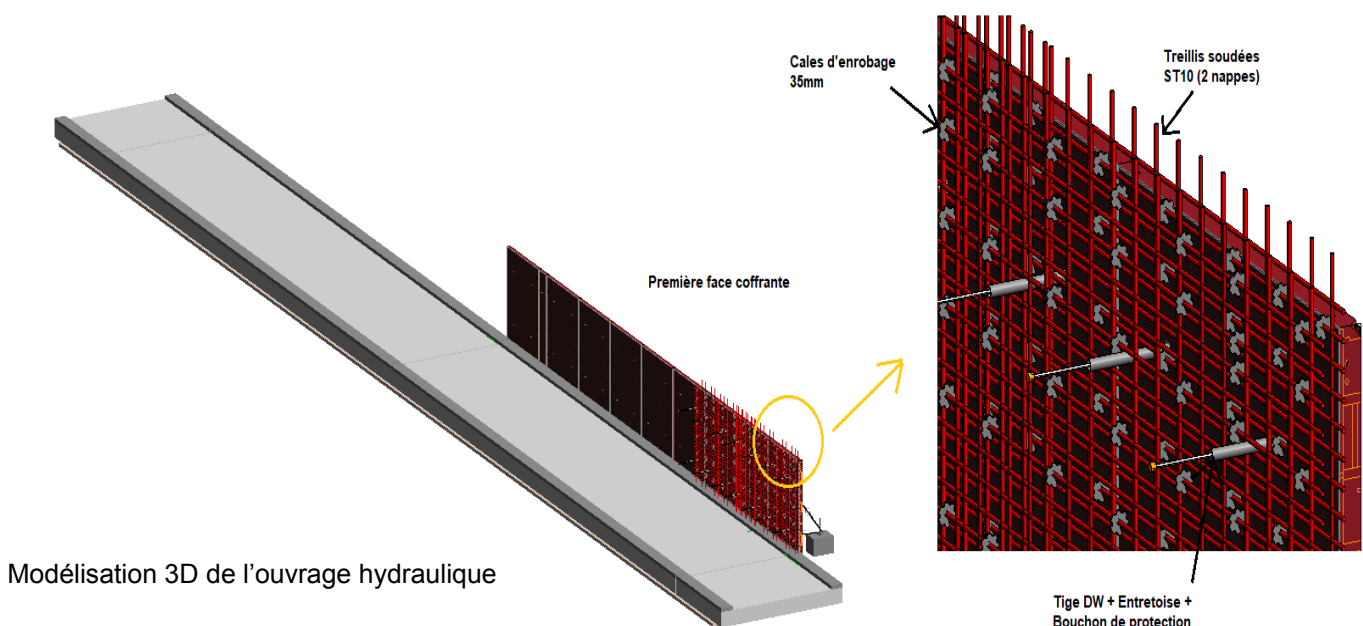


ETUDE DU COFFRAGE VERTICAL D'UN OUVRAGE

HYDRAULIQUE

PARTIE 2 : Etude d'un échafaudage

Pour permettre aux ouvriers de travailler en toute sécurité, vous êtes chargé(e) de mettre en place un échafaudage pour la mise en place du ferrailage, des tiges DW, des entretoises et des cales d'enrobage, lors du coffrage du piédroit phase 1.



Documents nécessaires :

- Pièces graphiques :
 - maquette numérique de l'ouvrage hydraulique (REVIT)
 - matériels de coffrage Péri, Maximo, Skydeck, Multipro (REVIT)
 - matériels échafaudage Mills Acram (REVIT)
 - modèles génériques coffrages, ferrailage, sécurité (REVIT)
- Documents ressources :
 - catalogues matériels de coffrage (pdf)
 - catalogue Mills Acram (pdf)
 - tutoriel : calepinage coffrage vertical (pdf)

Travail demandé :

1. Modéliser sur la maquette numérique la sous phase : « ferrailage du piédroit phase 1 ». Vous devez mettre en place : la première face coffrante y compris le matériel de stabilisation, le ferrailage, les tiges DW, les entretoises et les cales d'enrobage.
2. Modéliser l'échafaudage permettant la réalisation de la phase décrite à la question 1. L'échafaudage sera de type Mills Acram.
3. Procéder à la nomenclature complète du matériel de l'échafaudage à partir de la maquette numérique.

- **Hypothèses à considérer :**

Le radier étant réalisé, l'entreprise prévoit de monter un échafaudage roulant. Ce choix, permettra notamment à l'entreprise de réduire la durée totale de la phase.