

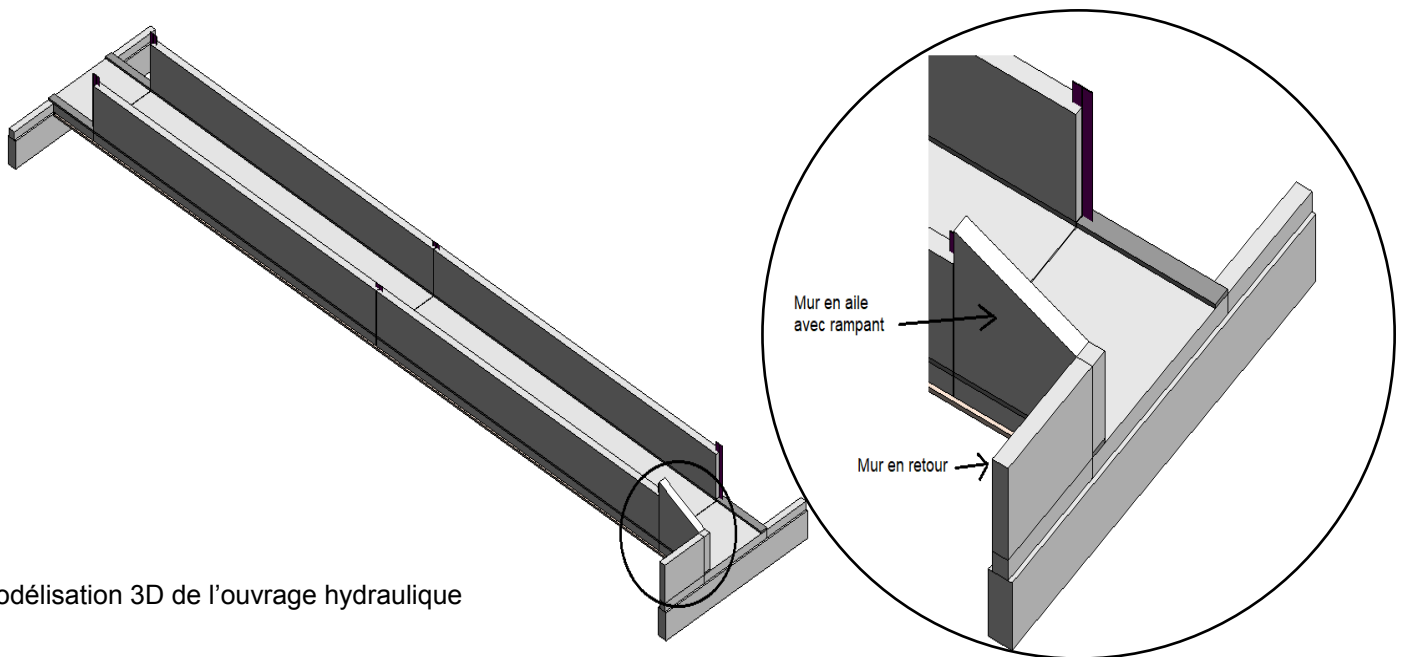
# **ETUDE DU COFFRAGE VERTICAL D'UN OUVRAGE**

## **HYDRAULIQUE**

### **PARTIE 3 : Etude du coffrage des entonnements**

Vous êtes chargé(e) de réaliser l'étude complète du coffrage des entonnements. Les entonnements amont et aval ont les mêmes caractéristiques géométriques. De plus, ils présentent une symétrie parfaite. Par conséquent, votre étude se limitera à la partie de gauche de l'entonnement amont, puisque la partie de droite sera identique.

Votre étude de coffrage devra donc permettre de réaliser le mur en aile avec rampant avec le mur en retour.



Modélisation 3D de l'ouvrage hydraulique

#### **Documents nécessaires :**

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

**Travail demandé :**

1. Réaliser le calepinage du coffrage complet de la partie de gauche de l'entonnement amont sur la maquette numérique. Le calepinage devra intégrer la sécurité et la prévention des risques éventuels.
2. Procéder à la nomenclature complète du matériel de coffrage à partir de la maquette numérique.