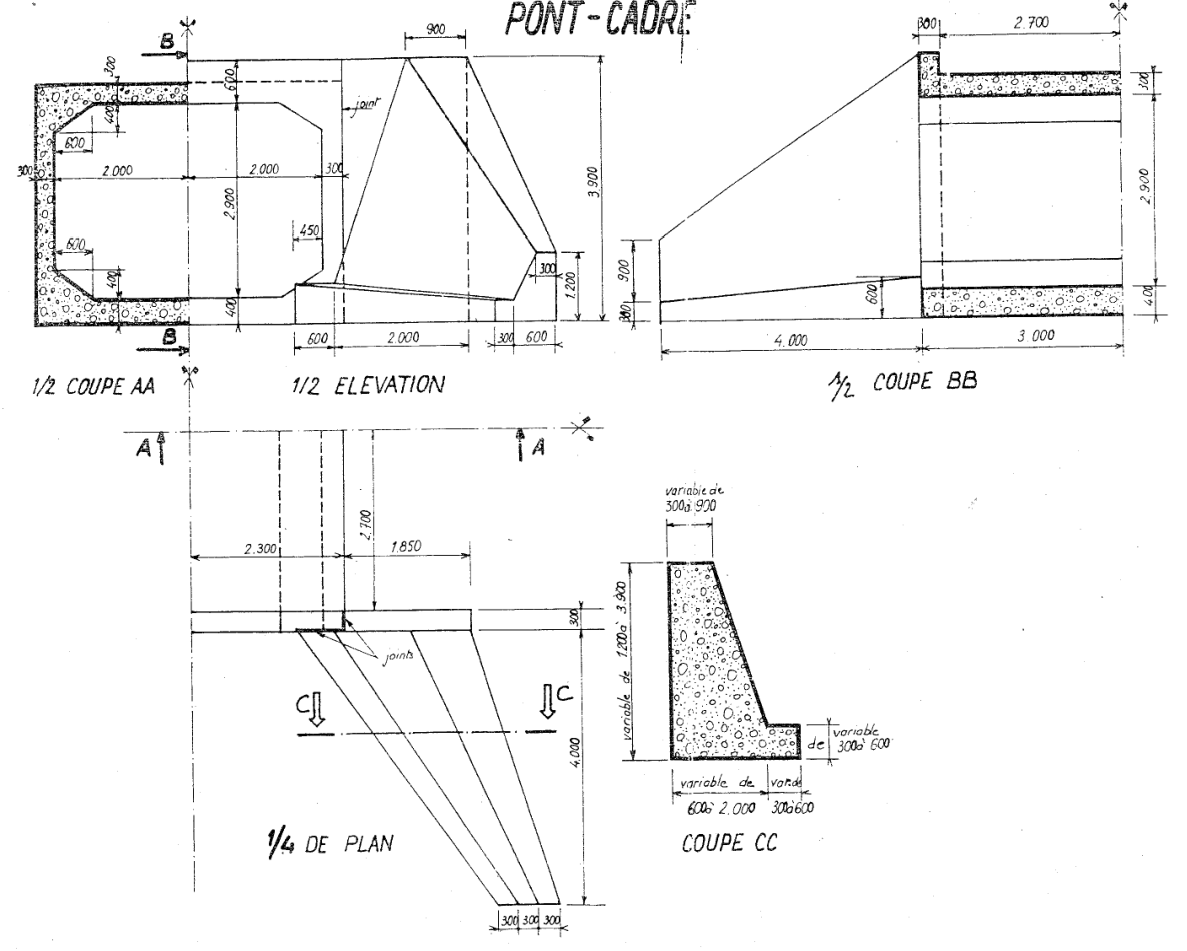
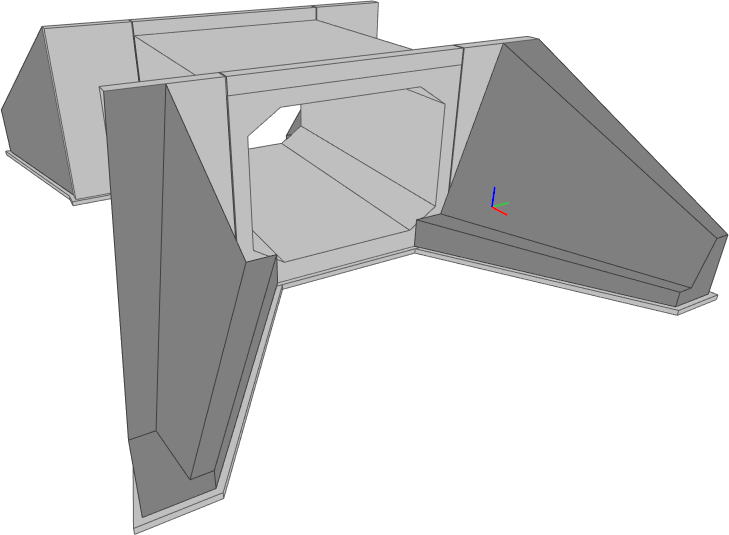
**BIM REVIT Pont Cadre**



Cet ouvrage sera réalisé en place après terrassements. L’ouvrage en béton armé (béton C35/45 G+S) sera réalisé sur un béton de propreté (C20/25) d’épaisseur 10 cm (prévoir un débord de 10 cm par rapport à l’ouvrage.

Objectif :

1. modéliser l’ouvrage (**M** du sigle BIM) ;
2. dans le cadre du BPU, réaliser l’avant-métré des articles 601, 604, 701 et 704 (**I** du sigle BIM).

|  |  |
| --- | --- |
| **Documents** | |
| **Sujet** | Pont cadre (CIM).pdf |
|  | Pont-Cadre-DCE-Information (FIN).pdf |
|  | Pont-Cadre-DCE-Information (FIN plan DT1).pdf |
|  | Pont-Cadre-DCE-Information.ifc |
| **Vidéos de présentation** | Vidéo de démonstration (Modélisation) de 01 à 09.wmv  vidéo de démonstration (Informations) de 01 à 06.wmv |
| **Familles de cartouche** | Cartouche PJB.rfa  Etiquette de sols Matériaux structurels.rfa  Etiquette d'ossature Matériaux structurels.rfa |



|  |  |
| --- | --- |
| **Etapes en vidéo** | **Indication** |
| **Explorer vos documents ressources** | Pont-Cadre-DCE-Information.ifc (Ouvrir avec BIM Vision- Facultatif) Plan 2D au format pdf  Pas de vidéo pour cette étape |
| **Modélisation** | Regarder les vidéos et modéliser les éléments du pont cadre :   * 01-Ouvrir Revit ; * 02-Environnement de Revit ; * 03-Réglage des niveaux ; * 04-Cadre ; * 05-Mur en retour ; * 06-Mur en aile ; * 07-Poutre de couronnement ; * 08-Joint sec ; * 09-Béton de propreté. |
| **Informations** | Regarder les vidéos et modéliser les éléments du pont cadre :   * 01-Affecter le matériau à la modélisation ; * 02-Vue 3D filtre matériaux ; * 03-Filtre pour le joint sec ; * 04-1 Filtre BPU (paramètre de projet) ; * 04-2 Filtre BPU ; * 05-Nomenclature de matériaux ; * 06-Livrable.   **Livrable :** Pont-Cadre-DCE-Information (FIN).pdf |

|  |
| --- |
| **Livrable (vue technique)** A vous de jouer… Attacher les éléments  Traits : remplacement ligne invisible  Matériaux par catégories Interdire le joint ou autoriser entre mur Créer une élévation en cadrant la zone vue  Créer un type de côte avec flèche et en mm  Créer une zone remplie pour la jonction avec la poutre de couronnement et le cadre  Jouer avec replacement visibilité graphisme Modifier le cadrage  Remplace le texte d’une cotation en cliquant sur le texte Utiliser la touche tabulation pour sélectionner des points d’intersection de ligne  **Livrable :** Pont-Cadre-DCE-Information (FIN plan DT1).pdf |

