



Pont d'Agglomération

Séquence C4S2

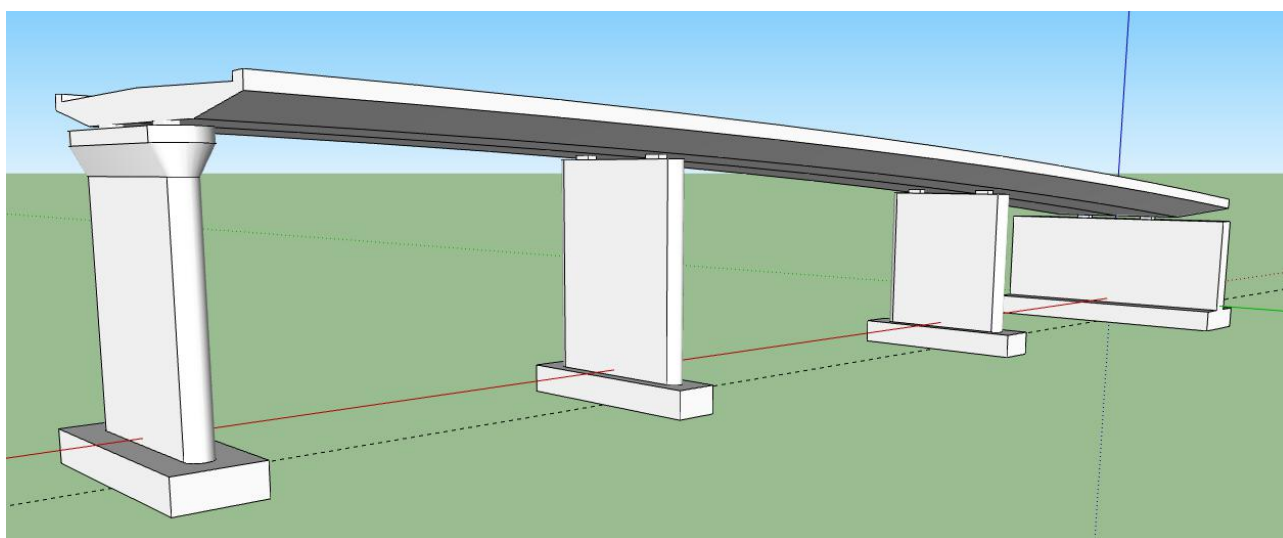
Impact architectural

Activité A2.5

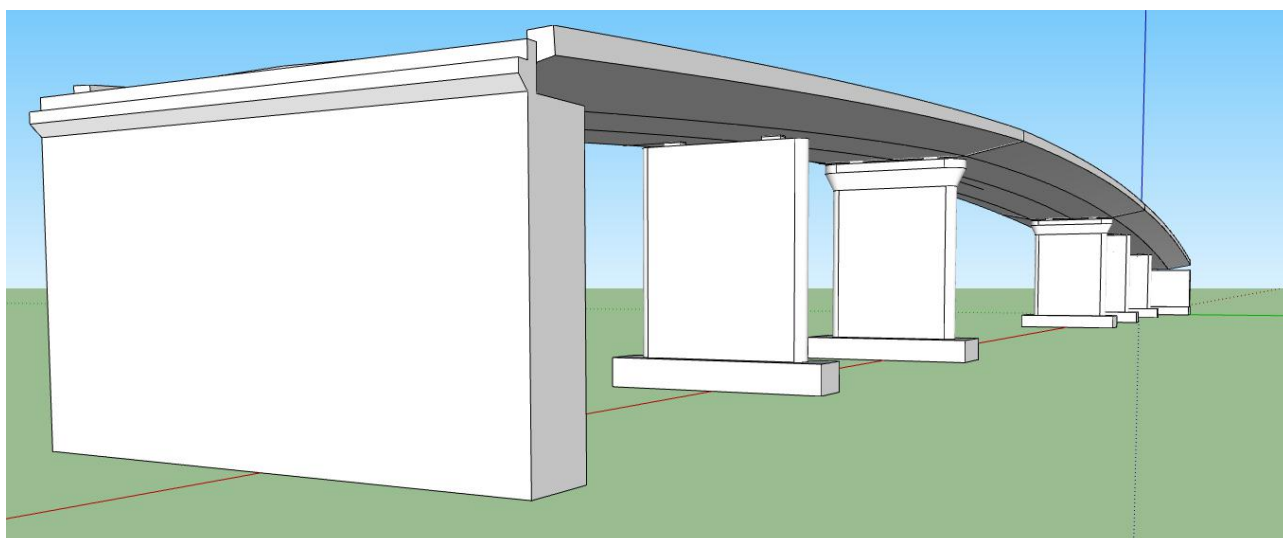
Dessin 3D – Positionnement tabliers

Cette activité « collaborative » fait partie de l'étape « Dessin des ouvrages de franchissement », elle consiste à importer et positionner en 3D, dans le fichier Sketchup nommé « Ouvrages d'appui », les différents dessins d'ouvrages réalisés préalablement par les membres de l'équipe.

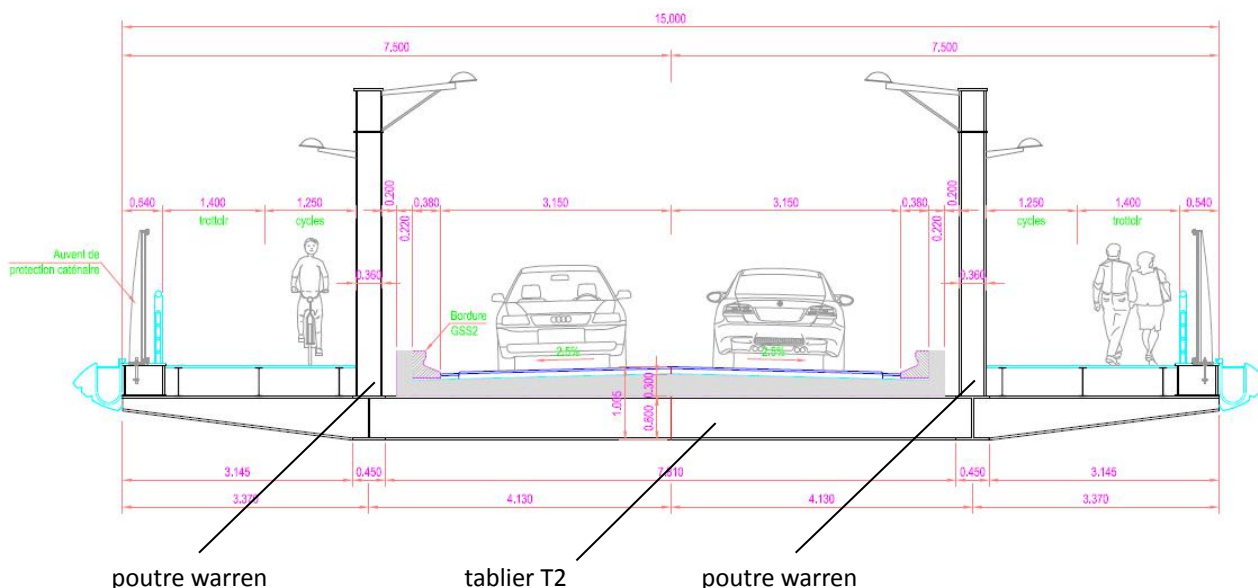
> Vue du positionnement du tablier T1 sur les culées C0, C3 et les piles P1, P2:



> Vue du positionnement des tabliers T1, T2, T3 :



> Vue du profil en travers du tablier T2 (non simplifié) et des poutres warren :



> Travail à réaliser en équipe [Durée estimée 0h30] :

A l'aide du logiciel SKETCHUP, ouvrir le fichier « Ouvrages d'appui », puis :

- Importer le fichier « Tablier T1 » depuis le dossier « Pont d'agglomération ».
- Positionner et centrer le tablier T1 sur les bossage des appuis C0, P1, P2, C3
- Procéder de la même façon pour les tablier des autres tronçons.
- Importer le fichier « Poutre Warren » depuis le dossier « Pont d'agglomération » et positionner la poutre sur la tablier central selon le profil en travers ci-dessus.
- Procéder de la même façon pour la seconde poutre warren.
- Enregistrer votre dessin sous le nom «Pont d'agglomération» dans le dossier « Pont d'agglomération ».

Remarque : chaque membre de l'équipe positionne l'ouvrage qu'il a dessiné.