



Pont d'Agglomération

Séquence C4S2

Impact architectural

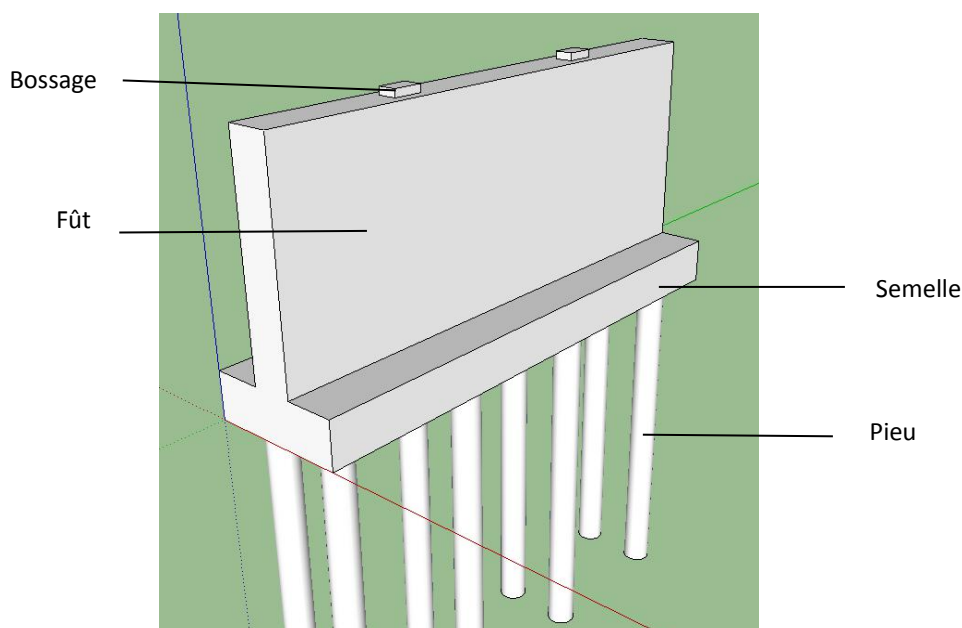
Activité A1.1

Dessin 3D - Culée C0

Cette activité fait partie de l'étape « Dessin des ouvrages d'appuis », elle consiste à dessiner en 3D, dans un nouveau fichier Sketchup, la culée C0, à partir des informations suivantes.

> Informations sur la culée C0 :

La culée C0 est constituée par une semelle de 15,00 m x 3,70 m x 1,25^{ht} m ; un fût à bords droits de 15,00 m x 1,10 m x 5,80^{ht} m ; deux bossages de 0,80 m x 0,50 m x 0,20^{ht} m dont les axes transversaux sont situés à 5,25 m des extrémités du fût ; huit pieux de diamètre 0,80m et de profondeur 10,00 m. Les axes des quatre pieux « extérieurs » sont positionnés à 1,00m des bords de la semelle. Les pieux sont répartis à égale distance les uns des autres.



> Travail à réaliser

A l'aide du logiciel SKETCHUP, ouvrir un nouveau dessin, puis :

- Dessiner la semelle, le fût et les bossages, sur un calque que vous nommerez «Culées ». Créer un groupe comportant l'ensemble des objets dessinés.
- Sur un calque que vous nommerez « Pieux », dessiner les huit pieux. Grouper les objets dessinés sur ce calque.
- Enregistrer votre dessin sous le nom « Culée C0» dans le dossier « Pont d'agglomération ».