



Pont d'Agglomération

Séquence C4S2

Impact architectural

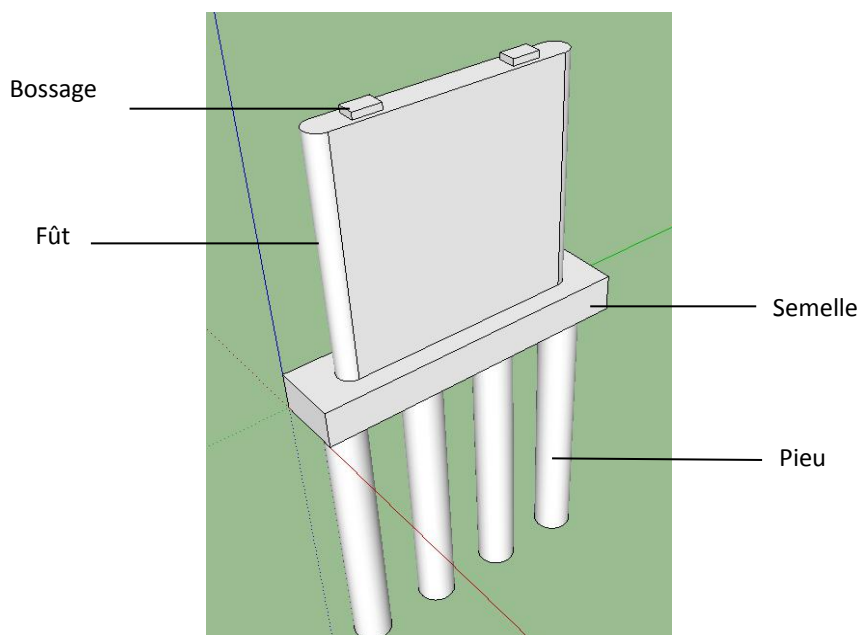
Activité A1.2

Dessin 3D – Pile P1

Cette activité individuelle fait partie de l'étape « Dessin des ouvrages d'appuis », elle consiste à dessiner en 3D, dans un nouveau fichier Sketchup, la pile P1, à partir des informations suivantes.

> Informations sur la pile P1 :

La pile P1 est constituée par une semelle 9,50 m x 2,00 m x 1,25^{ht} m ; un fût à bords arrondis (demi-cercle de rayon 0,40m) de 8,50 m x 0,80 m x 7,75^{ht} m ; deux bossages de 0,80 m x 0,50 m x 0,20^{ht} m dont les axes transversaux sont situés à 1,50 m des extrémités du fût ; quatre pieux de diamètre 1,20m profondeur 10,00 m. Les axes transversaux des pieux « extérieurs » sont positionnés à 1,00 m des bords de la semelle. Les pieux sont répartis à égale distance les uns des autres.



> Travail à réaliser individuellement :

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

- Dessiner la semelle, le fût et les bossage de la pile P1, sur un calque que vous nommerez « Piles ». Créer un groupe comportant l'ensemble des objets dessinés.
- Sur un calque que vous nommerez « Pieux », dessiner les quatre pieux. Grouper les objets dessinés sur ce calque.
- Enregistrer votre dessin sous le nom « Pile P1 » dans le dossier « Pont d'agglomération ».