



Pont d'Agglomération

Séquence C4S2

# Impact architectural

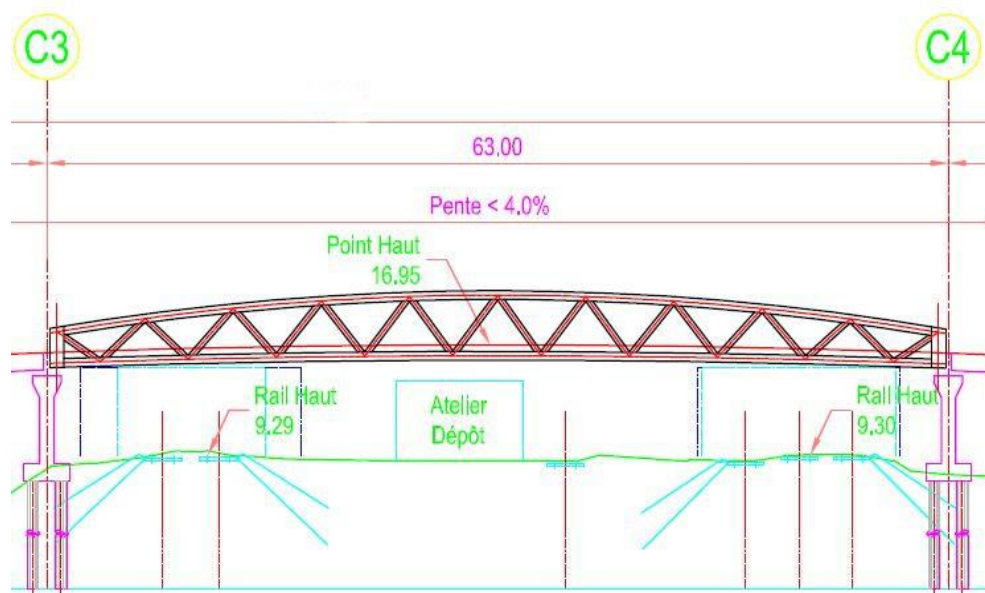
Activité A2.2

## Dessin 3D – Tablier T2

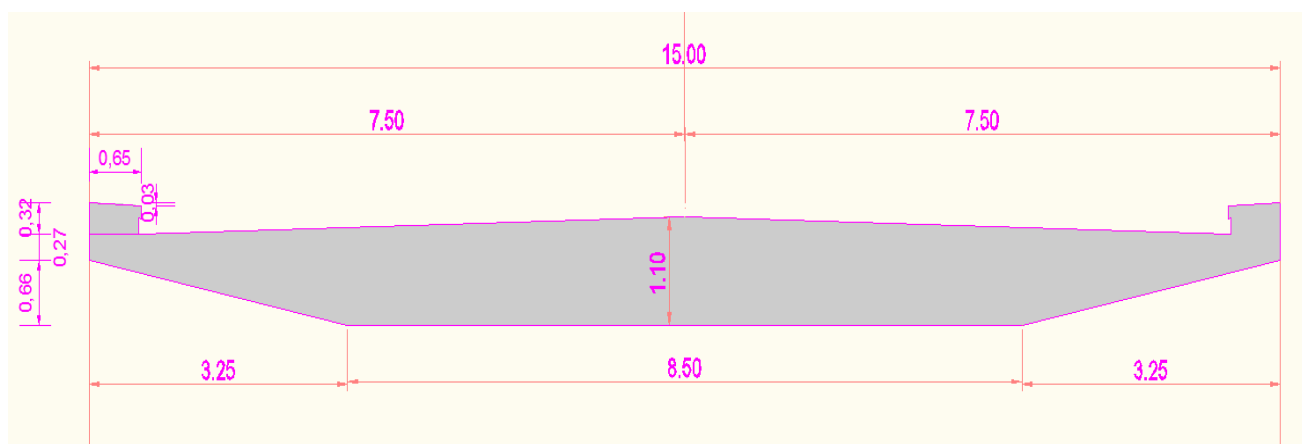
Cette activité individuelle fait partie de l'étape « Dessin des ouvrages de franchissement », elle consiste à dessiner en 3D, dans un nouveau fichier Sketchup, la maquette virtuelle du tablier T2 (tronçon centre) à partir des informations suivantes.

### > Informations sur le tablier T2 :

Profil en long du tablier T2 (tronçon centre) :



Section du tablier T2 :



Autres informations concernant le tablier T2 :

- Sur ce tronçon, le tablier a un rayon de courbure de 900,00m selon son axe longitudinal et ne présente pas de devers selon son axe transversal.
- Compte tenu des hypothèses précédentes (TN à la cote uniforme +0,00m) et des hauteurs des ouvrages d'appui de départ (C3) et d'arrivée (C4), l'axe longitudinal du tablier T2 aura une dénivelée nulle entre son point de départ et son point d'arrivée.

**> Travail à réaliser individuellement :**

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

- Dessiner la section du tablier T2 sur un calque que vous nommerez « Tablier ».
- Tracer un arc correspondant à l'axe longitudinal du tablier T2.
- « Tirer-pousser » la section du tablier le long de cet axe longitudinal.
- Grouper les objets dessinés.
- Enregistrer votre dessin sous le nom « Tablier T2 » dans le dossier « Pont d'agglomération ».