



Pont d'Agglomération

Séquence C4S2

# Impact architectural

Activité A2.3

## Dessin 3D – Tablier T3

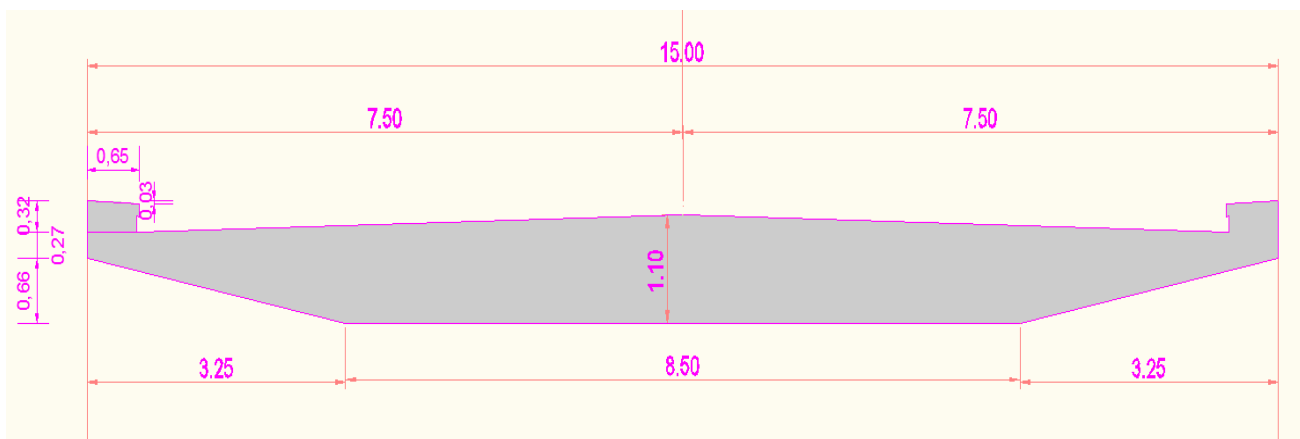
Cette activité individuelle fait partie de l'étape « Dessin des ouvrages de franchissement », elle consiste à dessiner en 3D, dans un nouveau fichier Sketchup, la maquette virtuelle du tablier T3 (tronçon nord) à partir des informations suivantes.

### > Informations sur le tablier T3 :

Profil en long du tablier T3 (tronçon nord) :



Section du tablier T3 :



Autres informations concernant le tablier T3 :

- Sur ce tronçon, le tablier a un rayon de courbure de 900,00m (voir profil en long tablier T3 tronçon Nord).
- Le tablier T3 ne présente pas de devers dans son profil en travers.
- Compte tenu des hypothèses précédentes (TN à la cote uniforme  $\pm 0,00\text{m}$ ) et des hauteurs des ouvrages d'appui, l'axe longitudinal du tablier T3 aura une dénivelée de 3,55m entre son point de départ (C6) et son point d'arrivée (C4).

**> Travail à réaliser individuellement :**

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

- Dessiner la section 2D du tablier T3 sur un calque que vous nommerez « Tablier ».
- Tracer un arc correspondant à l'axe longitudinal du tablier T3.
- Extruder la section 2D du tablier le long de cet axe longitudinal.
- Grouper les objets dessinés.
- Enregistrer votre dessin sous le nom « Tablier T3 » dans le dossier « Pont d'agglomération ».

Conseil : pour tracer l'axe longitudinal, aidez-vous de la fiche-ressource SKETCHUP « arc ».  
pour extruder le tablier, aidez-vous de la fiche-ressource SKETCHUP « suivez-moi ».