



Pont d'Agglomération

Séquence C4S2

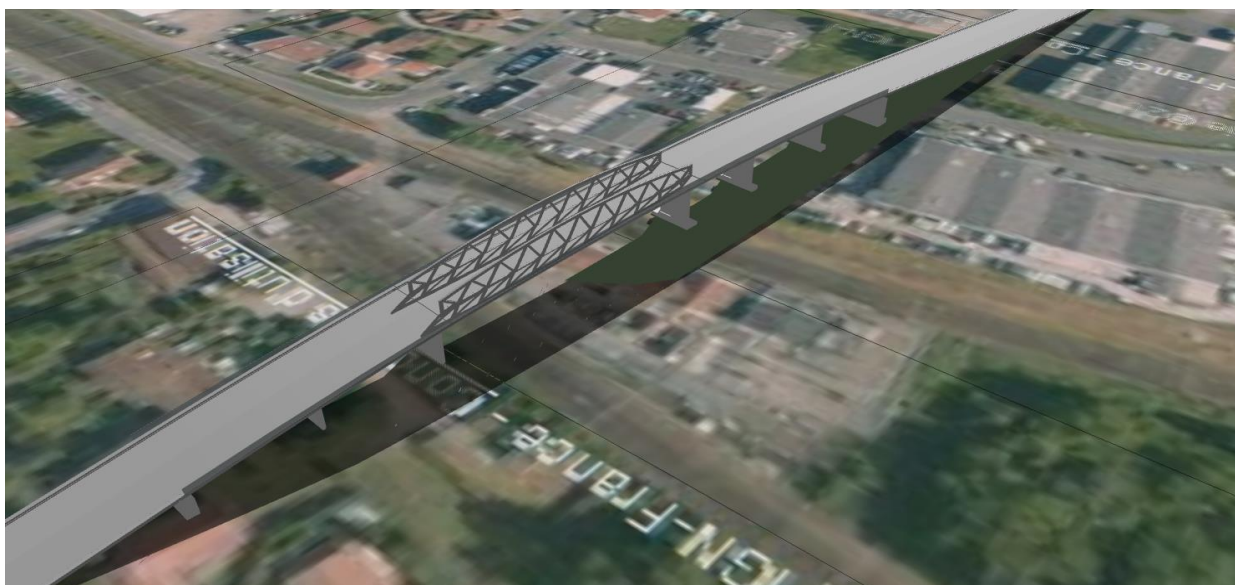
Impact architectural

Activité A3

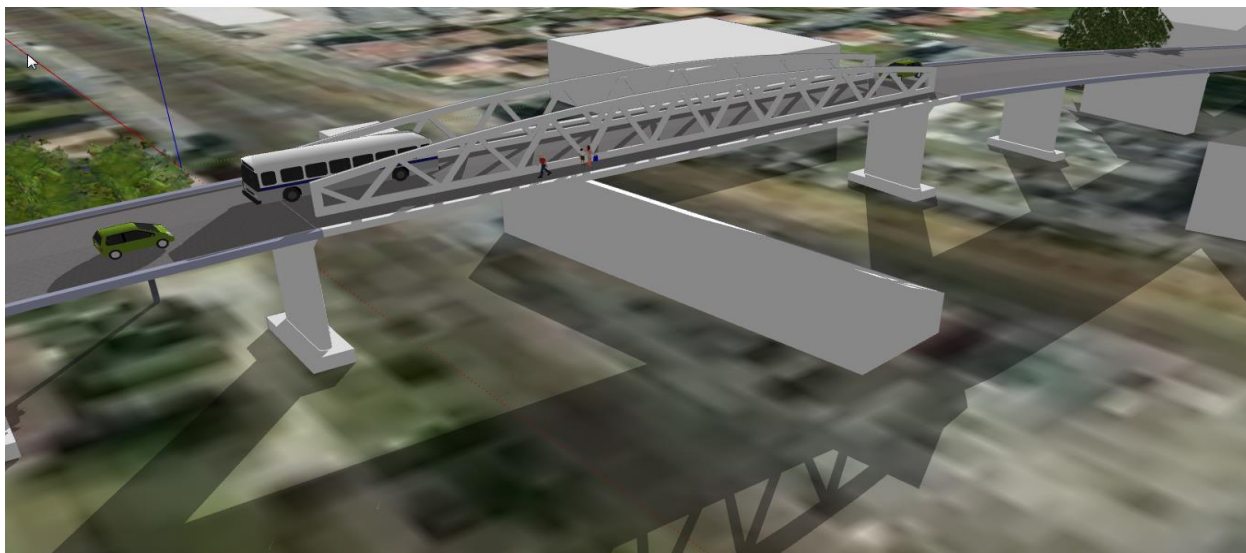
Dessin 3D – Géolocalisation

Cette activité « collaborative » fait partie de l'étape « Impact architectural 3D », elle consiste à géolocaliser la maquette virtuelle du pont d'agglomération (voir Vue 1), d'ajouter des composants (voir Vue 2) et capturer des textures photographiques (voir Vue 3) pour visualiser l'ouvrage dans son futur environnement.

> Vue 1 : pont d'agglomération géolocalisé :



> Vue 2 : pont d'agglomération avec des éléments d'environnement :



> Vue 3 : bâtiments environnants avec textures photographiques appliquées sur les façades :**> Travail à réaliser en équipe :**

Avec le logiciel SKETCHUP, ouvrir un nouveau fichier, puis :

- Géolocaliser l'environnement du futur pont d'agglomération entre les communes de Saint-Paul-Lès-Dax (40990) et de Dax (40100) à partir de la carte suivante :



- Importer le fichier « Pont d'agglomération » puis positionner le pont sur son emplacement. Prolonger les tabliers nord et sud pour réaliser les raccordements aux réseaux existants.
- Importer et positionner différents composants : véhicules, vélos, piétons, arbres...
- Dessiner les bâtiments environnants et capturer les textures photographiques.
- Créer plusieurs scènes montrant le pont selon différents angles de vue.
- Enregistrer votre dessin sous le nom « Impact architectural 3D » dans le dossier « Pont d'agglomération ».

Conseil : pour géolocaliser le pont, aidez-vous de la fiche-ressource SKETCHUP « ajouter un emplacement ».