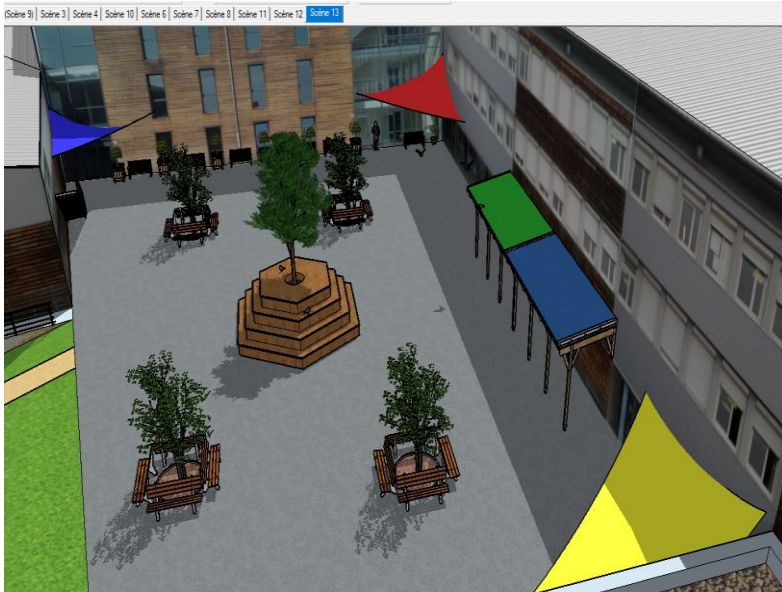


Modélisation numérique du collège

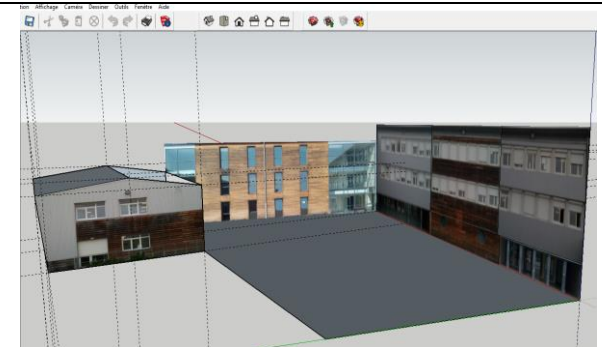
Niveau : 5^{ème}

Réalisation : Classe Groupe Ilot Binôme Elève

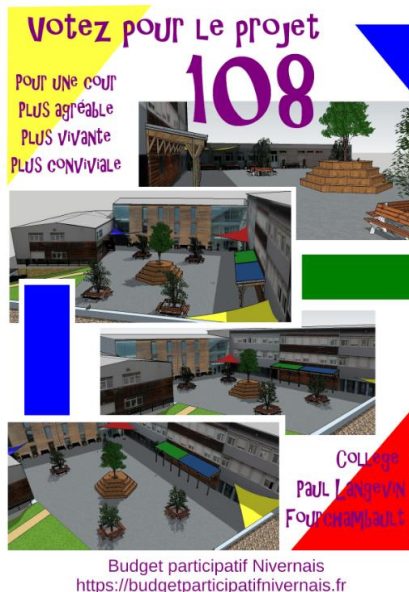
Descriptif rapide : Les représentants élèves du Conseil de la Vie Collégienne ont évoqué le fait que la cour du collège n'était pas fonctionnelle et agréable : Dalle de goudron et quelques bancs, pas d'abris. Nous avons profité du concours proposé par le Conseil Départemental de la Nièvre (« Faites germer vos idées ») pour proposer un projet : Aménagement de la cour avec bancs, estrades, végétation, abris. Pour donner plus de visibilité au projet, une classe de 5^{ème} a participé à la modélisation informatique de ce dernier, qui a ensuite permis la fabrication de flyers et d'une vidéo (tirées de la modélisation) pour acquérir le plus de votes possibles.



Le projet finalisé



Début de la modélisation informatique



Flyer proposé (Collège d'Arts plastiques)



Vue d'une partie de la cour actuelle

Ressources : Matériaux / Matériels / Fournisseurs...

Modeleur 3D
Double décimètre pour prise des mesures

Autres activités possibles

Initiation à la gestion de projet
Intervenants nécessaires à la réalisation du projet
Coût du projet / Réalisation d'une maquette du projet...