

Choisir l'implantation du projet

COMMENT PROPOSER UN GARAGE À TROTTELETTE ?
s02-02

Fiche élève



REPÉRAGE EXTÉRIEUR

Nous devons faire des repérages et prendre des mesures de l'entrée du collège pour pouvoir choisir l'emplacement de notre projet de rangement de trottinettes.

1/ Repérage et mesures (google map)

A l'aide de l'outil mesure dans Google map, complétez la photo ci-dessous en indiquant les valeurs mesurées.

A:

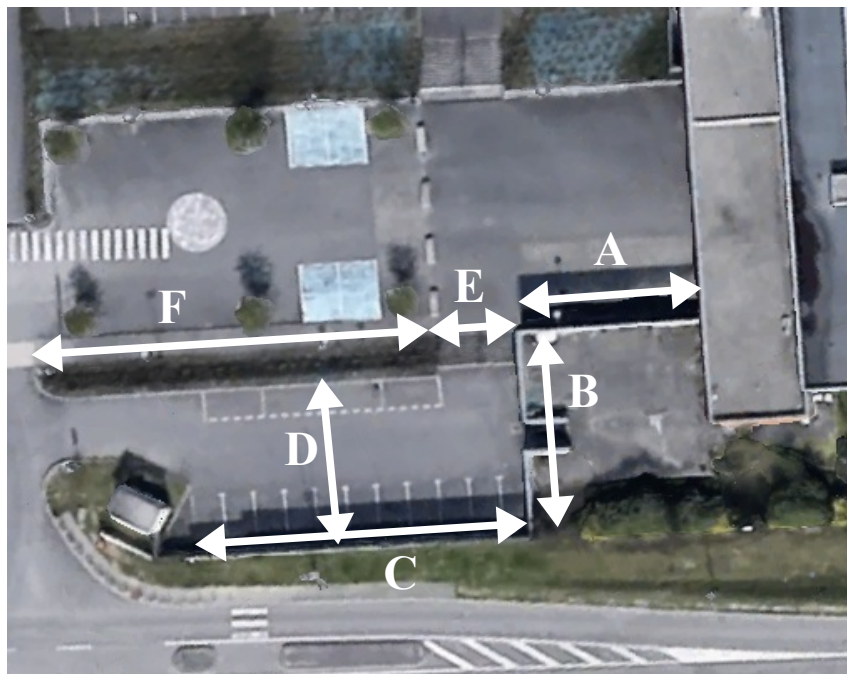
B:

C:

D:

E:

F:



Titre :

Remarque : N'oubliez pas de compléter la photo avec un titre et une légende indiquant les éléments qui vous paraissent importants (Ex : porte, entrée, grille...)

2/ Observation 3D (Google Earth)

Cet outil nous permet d'observer en trois dimensions un lieu et ses constructions.

Remarque : pour pivoter, clique sur la molette et bouge la souris.

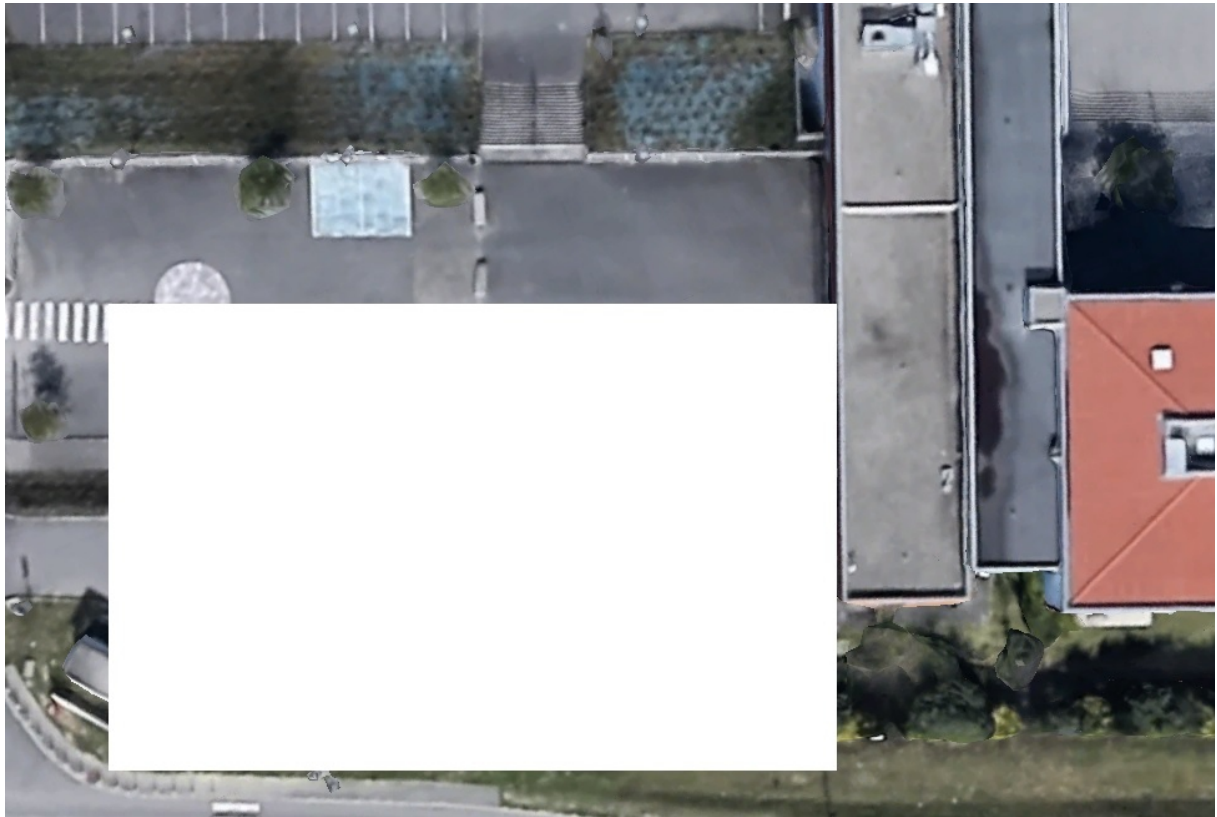
La vue en 3D nous permet de visualiser le bâtiment à modéliser



UTILISER LES MESURES POUR MODÉLISER

Nous allons utiliser les mesures effectuées précédemment sur une représentation du collège en 3D pour la compléter. Pour cela nous utiliserons Sketchup.

1/ Compléter la vue de dessus : échelle 1/500



Echelle : 1cm =

2/ Modéliser et Compléter la maquette numérique du collège

- a/
- Faire sur sketchup le bâtiment manquant avec les mesures du 1/
- b/
- Télécharger le fichier sketchup du collège.
- Rangez le dans votre dossier "travail" et renommez-le (à votre convenance)
- Ouvrir ce fichier et le compléter avec le bâtiment manquant
- Comparez avec les deux représentations 3d, google earth et sketchup