

# Choisir l'implantation du projet

COMMENT PROPOSER UN GARAGE À TROTINETTE ?

s02-02

Fiche élève



Version "en intérieur"

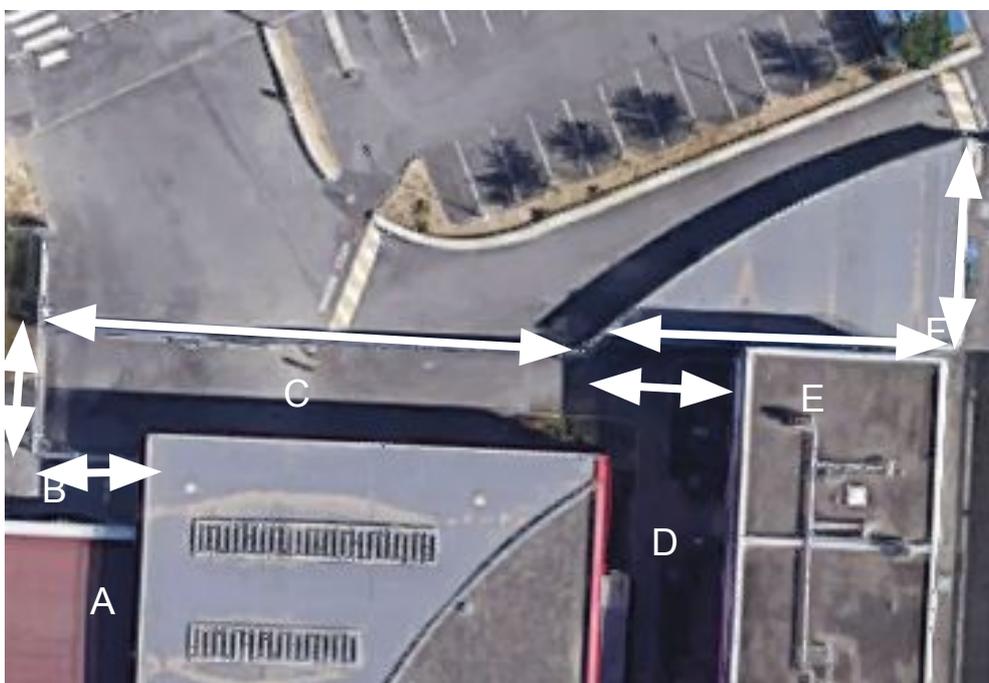
## REPÉRAGE EXTÉRIEUR

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 & 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 sketchup)

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

Remarque : pour pivoter clic gauche+ctrl et bouger la souris

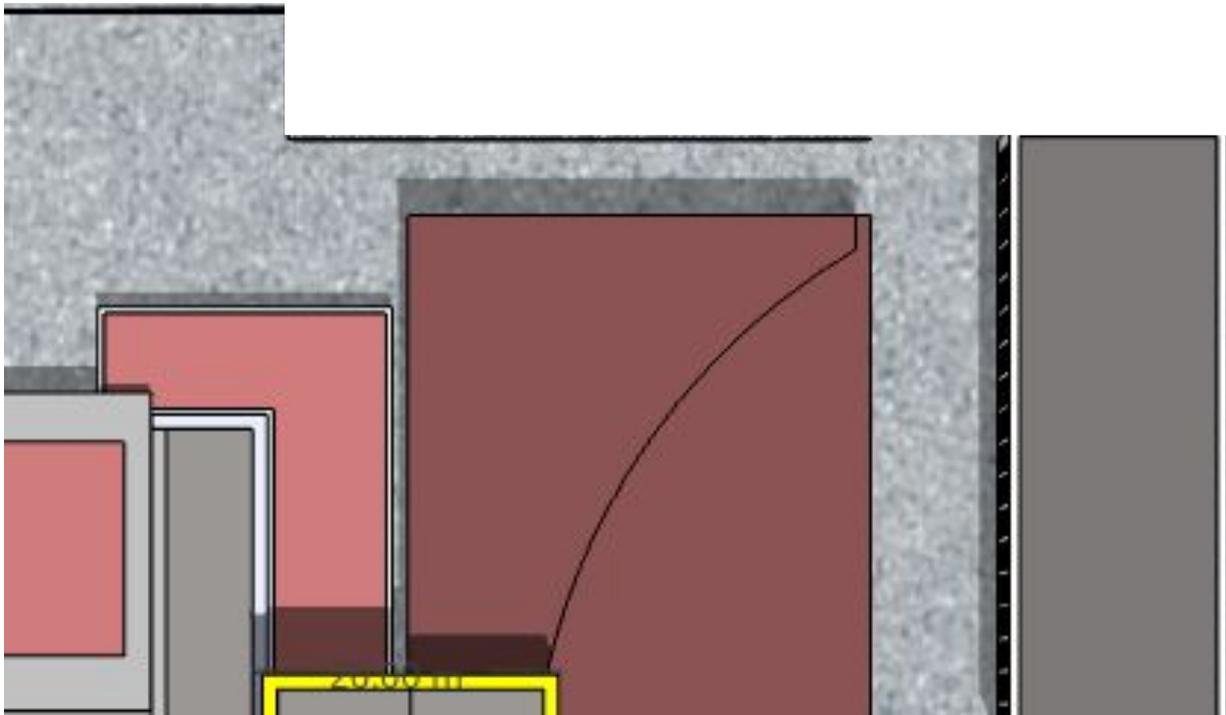
La vue en 3D nous permet de visualiser le bâtiment à modéliser



## 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 map et sketchup