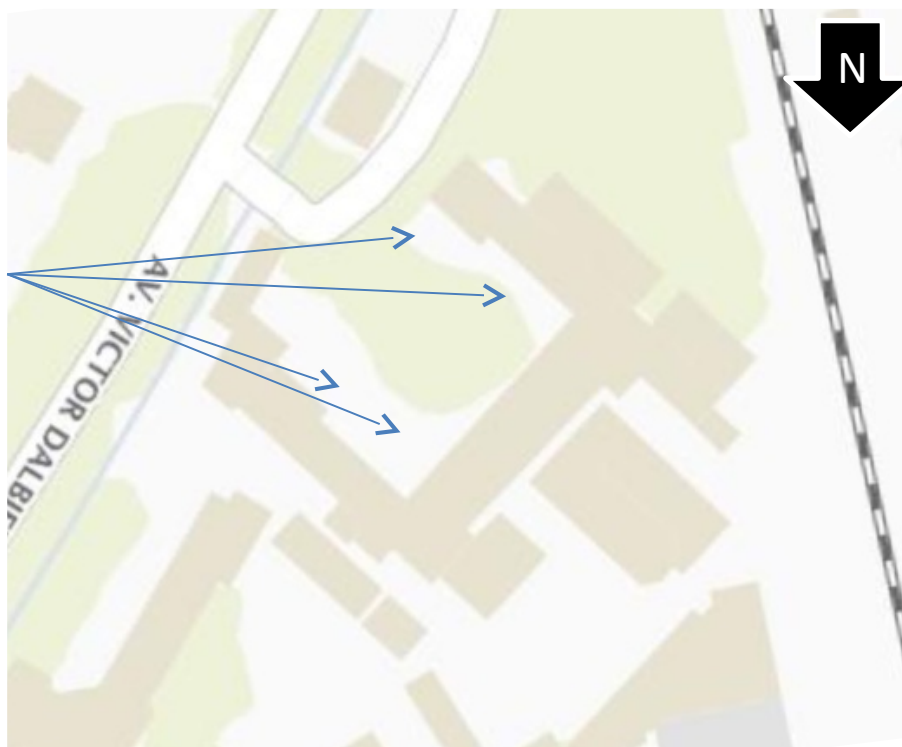


Thème E: Aménagement bancs cour avant Sainte Louise de Marillac (2016-2017)

Janis ROUANE
Romain PEREZ
1STI2D

Lycée privé catholique Sainte-Louise de Marillac - Perpignan

Projet de construction
Banc trencadis



Aménagement de la cour avant du lycée Marillac avec des banc "trencadis"

Cahier des Charges:

- Le mini-projet doit obligatoirement être présenté avec PowerPoint de "Microsoft Office".
- Le mini-projet doit comporter au moins un document sous SketchUp.
- Le mini-projet doit comporter un plan de situation ou un plan de masse (utiliser cadastre.gouv).
- Le mini-projet doit comporter un plan coté ou dimensionné du projet.
- Tout plan inclus dans le PowerPoint doit être orienté (rose des vents).
- Le PowerPoint doit comporter un diagramme SysML (ex. : cas d'utilisation) uniquement pour le deuxième mini-projet d'Architecture & Construction.
- L'emplacement des bancs dans la cour et leurs directions.

La liste des problèmes

La liste des solutions trouvées et/ou apportées

L'énoncé des normes

Durant ce projet nous avons rencontré de nombreux problèmes :

- les mesures : mètre trop petit (3m), obstacles gênants, mesures des arrondies.
- les images : Transfères sur l'ordinateur, photographies

Les solution à ces problèmes :

- les mesures : s'y prendre à plusieurs reprise et comparer les résultats celons différent mètres, on les a déplacés, mesure avec une méthode bien précise.
- les images : Réalisation du transfère à domicile par mail et clef USB, utilisation du mobile afin de réaliser des photos d'ensemble au 3ème étage.

L'abandon n'est pas envisagé, car le projet est réalisable.

Normes :

- **NF P99-650 Juin 2013**

Mobilier urbain d'ambiance et de propreté - Maintenance du mobilier urbain d'ambiance et de propreté - Organisation et suivi de la maintenance

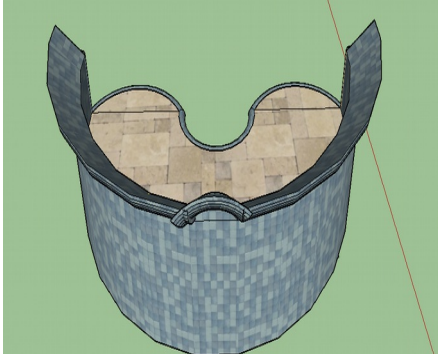
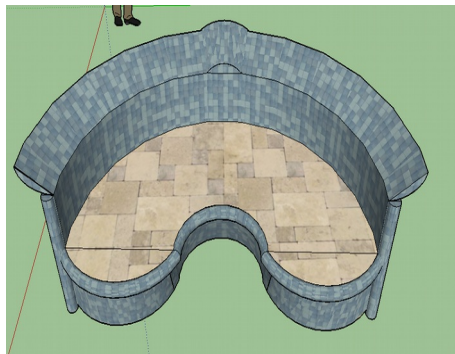
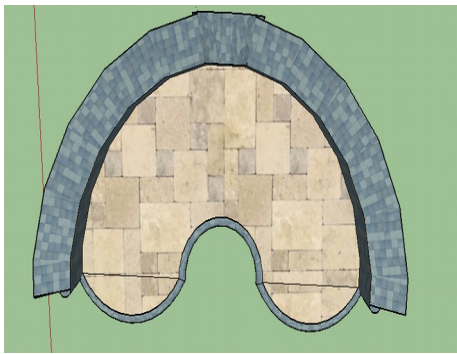
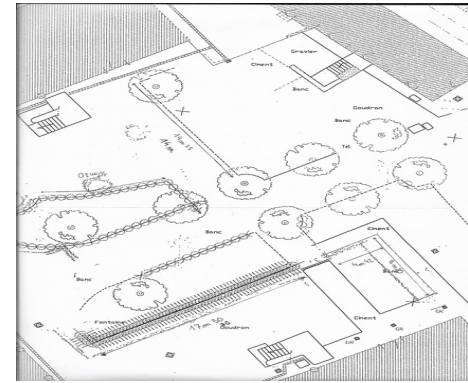
- **NF P99-650 Juin 2013**

Mobilier urbain d'ambiance et de propreté - Maintenance du mobilier urbain d'ambiance et de propreté - Organisation et suivi de la maintenance

Documents du projet :



Documents du projet :



Synthese :

Banc Trencadis= 

Dimensions= 2m30 de largeur x 80cm de profondeur



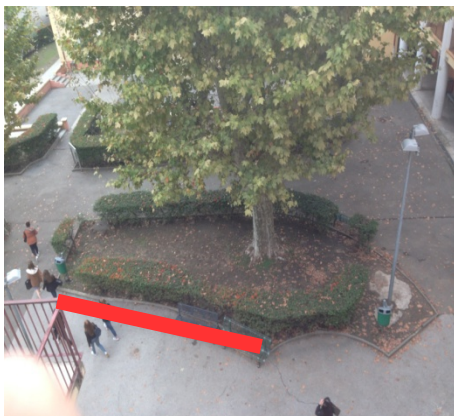
Zone=4,40m

1 Banc trencadis peut rentrer dans cette zone.



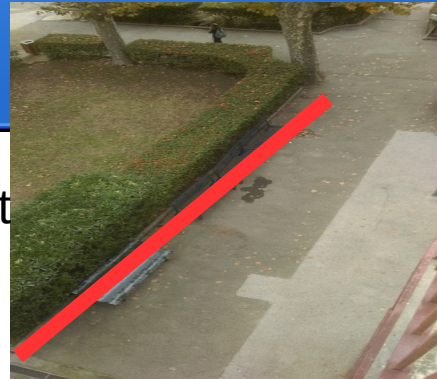
Zone=2,60m

1 Banc trencadis peut rentrer dans cette zone.



Zone=10,20m

4 Bancs trencadis peuvent rentrer dans cette zone.



Zone=14m

6 Bancs trencadis peuvent rentrer dans cette zone.



Zone=4,42m

1 Banc trencadis peut rentrer dans cette zone.



Zone=17,70m

7 Bancs trencadis peuvent rentrer dans cette zone.

Document ou sites consultés

<http://>

jeffreygardens.blogspot.fr/2011/12/parc-guell-and-its-amazing-tile-mosaics.html

<https://>

[bancseuropeens.files.wordpress.com/2013/11/norme-franccca7aise-nf-p-99-610.p
df](https://bancseuropeens.files.wordpress.com/2013/11/norme-franccca7aise-nf-p-99-610.pdf)

<https://3dwarehouse.sketchup.com/index.html>

<http://www.sketchup.com/fr/learn>

<http://reveltrencadis.fr/trencadisk%C3%A9sako.htm>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Trencadis>

Nous avons aussi utilisé nos téléphones portables pour prendre des photo remise dans le PowerPoint, et nous nous sommes aidés des aides sketchup envoyés en classe.