



Sillac se souvient : premier chef-d'oeuvre topographique européen

publié le 03/12/2020 - mis à jour le 04/12/2020

En début d'année scolaire, notre lycée a été informé que [Tera Maison de l'Europe](#) coordonnait pour la France un projet européen « Unis nous sommes » porté par l'Allemagne, consacré au thème de la réconciliation avec des partenaires bulgares, polonais, hongrois.

Voici le site de ce projet : [United we stand](#)

Dans le même temps, notre proviseur travaillait au rapatriement de ce monument aux morts érigé en 1919, dans notre lycée et sur la façon de développer des activités liées à la commémoration des enjeux historiques et culturels de la Première Guerre mondiale.

Les deux projets ont été associés - les jeunes européens auront l'occasion d'échanger autour de celui-ci lors de leur visite à Angoulême mi-avril.

Dans ce cadre, le premier travail pédagogique lié au projet a été mené par quatre élèves de 1ère Topographie encadrés par Mme Sérís. Ils ont procédé à la modélisation d'une maquette 3D du monument sur le site de Ma Campagne et dans son état d'origine.

[Cliquez ici pour voir le résultat sur la chaîne Youtube de Sillac Topographie !](#)



Les élèves, avec l'aide de B.Bréjeon, ont réalisé le relevé photogrammétrique du monument aux morts avant qu'il ne soit découpé en morceaux et ramené à notre école.

Ils ont utilisé une caméra fixée à plus de 6 mètres de haut sur une tige télescopique que vous pouvez voir sur la photo. La caméra était contrôlée par un téléphone portable :

- prise de 270 photos de 20 Mp,
- génération du nuage de points, du maillage
- application de la texture photographique.

Ils ont enfin scénarisé la vidéo tournée dans le modèle 3D et choisi la musique : hymne européen chanté par des chorales scolaires pour "Chante Aquitaine" accompagnés par la MDFA de Bordeaux.



Depuis 2020, les élèves de bac professionnel doivent réaliser un chef d'oeuvre.
Le chef-d'oeuvre est un travail effectué seul ou en groupe. L'élève doit le présenter devant un jury en fin de terminale. S'il s'agit d'une réalisation concrète, l'épreuve consiste à expliquer l'ensemble de la démarche, de la conception à la réalisation du projet.