

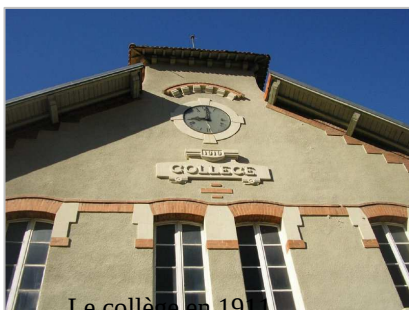
Lycée d'Altitude 05100 Briançon & Partenaires
Projet « Horloges d'Altitude »
Patrimoine Innovation Pédagogie & Numérique

Prix de l'innovation dans l'action artistique et culturelle (JNI 2017)
Prix spécial du jury Passion Enseignement et Pédagogie dans le Supérieur (JIPES 2017)

INTITULÉ DE L'ACTION :

Projet interdisciplinaire, intergénérationnel, tous métiers, toutes technologies, sur la mesure du temps

En 2008, le défi était de réparer l'horloge mécanique à poids du lycée. Progressivement d'autres activités sont développées en associant élèves, professeurs, partenaires et anciens élèves. C'est un projet largement ouvert sur la ville et au-delà... Depuis 2013 les CAP MBC (maintenant IMTB) sont très impliqués dans le projet de la Collégiale. Nous avons établi des liens avec d'autres établissements scolaires, depuis des écoles maternelles jusqu'aux écoles d'ingénieurs. Nous avons des partenariats avec des associations et des communes, en particulier avec le service du patrimoine et les services techniques de la ville de Briançon. Ce projet couvre tout le spectre de la technologie du plus ancien (horloge royale de 1786 visible aux Vigneaux) au plus moderne (horloge atomique).



Le collège en 1911



Le défi en 2008



La fête en 2011

DESCRIPTION DES ACTIVITÉS :

Les activités au lycée concernent l'horloge mécanique centenaire (1911), les deux cadrans, l'électro-tintement sur une cloche de 37 kg offerte par le « Bois de l'Ours », le rétro-éclairage des deux cadrans (dont un chenillard), et un espace atelier accessible au public avec les guides-conférenciers du service du patrimoine. Aux ateliers nous avons construit d'autres systèmes (horloge binaire, horloge décimale, systèmes didactiques) qui sont exposés au lycée ou ailleurs.

Les activités hors du lycée concernent le maintien en fonctionnement permanent des horloges mécaniques des Vigneaux (1786), de la Collégiale (1890), de Sainte-Catherine (1933) et de Mont-Dauphin (1920) en assurant la maintenance et la formation de tourneurs de manivelle bénévoles. Nous entretenons les horloges déposées de Pont de Cervières (1929), de Plampinet (1894), de Val-des-Prés (1895) et de Fontchristianne (1903). Nous développons d'autres projets à Marseille (horloge du Lycée Thiers), à Chivasso (horloge décimale), à Cluses (réceptrices Brillié), à Fontvieille (horloge de maître Cornille) et à Venise dans trois campaniles du XVIIIe.

PROGRESSION DANS LE TEMPS :

Pendant l'année scolaire 2008-2009 nous avons initié le projet (nettoyage, mesurage, installation d'une horloge comtoise offerte par Bernard Voyron) avec des 2des.

Pendant l'année scolaire 2009-2010 nous avons fini la restauration du cadran peint « côté cour » avec des BTS, et la fabrication d'un nouveau bâti métallique pour l'horloge du lycée avec des BEP MEI.

Pendant l'année scolaire 2010-2011 nous avons fini le rétro-éclairage des deux cadrans avec des 2des et des BTS, et automatisé le « Carillon du mois de mai » avec des 2des. Dans le cadre du centenaire du lycée, le 17 mai 2011, nous avons redémarré officiellement l'horloge mécanique en présence du recteur d'Académie.

Pendant l'année scolaire 2011-2012 nous avons redémarré l'horloge des Vigneaux avec des BTS. C'est probablement la plus ancienne horloge d'édifice de France et d'ailleurs (1786), en fonctionnement continu, dans son emplacement historique, à remontage manuel des poids de pierre par des bénévoles.

Pendant l'année scolaire 2012-2013 nous avons fini le chenillard le 6 décembre 2012 avec des Tle SSI, réparé la roue des heures de l'horloge des Vigneaux avec l'ENSAM de Cluny, et inauguré le « Carillon de Pagnol » au Lycée Thiers le 29 juin 2013 avec des 1re EE et des BTS.

Pendant l'année scolaire 2013-2014 nous avons fini l'automatisation des sonneries de l'horloge des Vigneaux avec des BTS. Nous avons fini trois projets de BAC STI2D : la mécanisation de la remontée des poids de l'horloge de Sainte-Catherine, la fabrication d'une horloge décimale, et la rénovation des horloges de San Giorgio dei Greci à Venise.

Pendant l'année scolaire 2014-2015 nous avons réparé l'horloge décimale de Chivasso avec Dominique Dion et fini la conception de l'horloge binaire avec les BTS. Nous avons fini l'installation de la « Cloche du Bois de l'Ours » dans la cour de l'horloge le 1 mai 2015 avec les BTS.

Pendant l'année scolaire 2015-2016 nous concentrons nos efforts avec les CAP MBC, les 1re EE et les BTS sur le projet Collégiale où nous voulons offrir à échéance 2018, une visite « clé en main » sur le thème du temps au service du patrimoine de la ville de Briançon.

Pendant l'année scolaire 2016-2017 nous travaillons sur les horloges de Val-des-Près et du Pavillon de l'horloge à Mont-Dauphin avec les BTS, et nous avons postulé avec succès au prix scolaire JNI (prix de l'innovation dans l'action artistique et culturelle) et au prix universitaire PEPS (prix spécial du jury).

Pendant l'année scolaire 2017-2018 nous avons participé activement au tricentenaire de la Collégiale et livré les travaux du lycée le vendredi 20 avril 2018 avec les CAP MBC et le 1re EE.

Pendant l'année scolaire 2018-2019 nous avons fini le plancher du collatéral Est de la Collégiale avec les CAP MBC et participé au tournage d'un documentaire pour France 5 avec les CAP MBC.

Pendant l'année scolaire 2019-2020 nous avons fini la restauration de l'horloge de Fontchristianne et initié nos projets à Cluses (réceptrices Brillié) et à Fontvieille (horloge de maître Cornille).

Pendant l'année scolaire 2020-2021 nous avons accueilli la frise de la Philosophie de la mesure du temps et reçu une horloge atomique offerte par la société Orolia Spectratime de Neuchâtel (CH).

Pendant l'année scolaire 2021-2022 nous tentons de préserver nos réalisations pendant les travaux de la Collégiale.

Pendant l'année scolaire 2022-2023 nous avons fini de restaurer les quinze mécanismes cinématiques du lycée.

Pendant l'année scolaire 2023-2024 nous restaurons l'horloge déposée des Guibertes.

Pendant l'année scolaire 2024-2025 nous tentons d'anticiper les travaux à venir du lycée pour préserver ses espaces horlogers.

SUITE DU PROJET :

- Poursuite de l'inventaire des horloges d'édifice des Escartons, et d'ailleurs.
- Interventions dans des écoles primaires et participations à des animations scientifiques et culturelles.
- Mise en valeur du patrimoine horloger et campanaire sur nos sites « coup de cœur ».
- Entretien des espaces horlogers au lycée et à la Collégiale.

Pour ce projet nous avons organisé 10 voyages à Venise, avec élèves et partenaires (36 personnes), où nous entretenons toujours trois cadrans du XVIIIe siècle (Santi Apostoli, Santa Maria Formosa et San Giorgio dei Greci).

Merci de votre soutien.

Contact : Denis Vialette, animateur du projet HdA
projet.hda@free.fr

(Réf. : V 2025 03 23)



Vigneaux



Venise