

Lycée d'Altitude 05100 Briançon

Partenaires

Projet
Horloges du lycée
« Lycées d'Altitude »

Restauration
Progression

Paget Francis - Succ^{rs} de Prost Frères

Morez-du-Jura - ca. 1910 à ca. 1967

MAISON FONDÉE EN 1840

FABRIQUE SPÉCIALE D' HORLOGES PUBLIQUES

Etab^{ls} Prost Frères

FRANCIS PAGET & C^{IE} Succ^{rs}

2,3,4,5, Rue des Forges

MOREZ-DU-JURA

HORLOGES PERFECTIONNÉES
POUR
ÉGLISES, HÔTELS DE VILLE
CASERNES, CHÂTEAUX, COLLÈGES
LYCÉES, MANUFACTURES
CLOCHES EN BRONZE 1^{re} QUALITÉ
CÂBLES MÉTALLIQUES
ETC., ETC.

Horloges à 3 corps de rouages à quartz marchant 8 jours

HORLOGES GARANTIES UN AN DE MARCHE RÉGULIÈRE

Horloges à 8 jours à heures, dates et répétition

Vers 1910, Francis Paget reprend la partie horlogerie des établissements Prost Frères. F. Paget a alors environ 21 ans. A cette époque, seules quatre maisons d'horlogerie d'édifice subsistent à Morez et Morbier : L.D. Odobey, P. Odobey, F. Paget et A. Cretin. L'affaire est alors florissante, les établissements Prost fabriquaient probablement de l'ordre de 100 mécanismes d'horlogerie par an vers 1890. Vers 1962 Francis Paget décède. L'entreprise s'arrête définitivement vers 1967 alors que 2 ou 3 personnes y sont encore employées. L'épouse de F. Paget cède les actifs de la branche horlogerie de l'entreprise à la maison Bodet. Source : Philippe Monot.

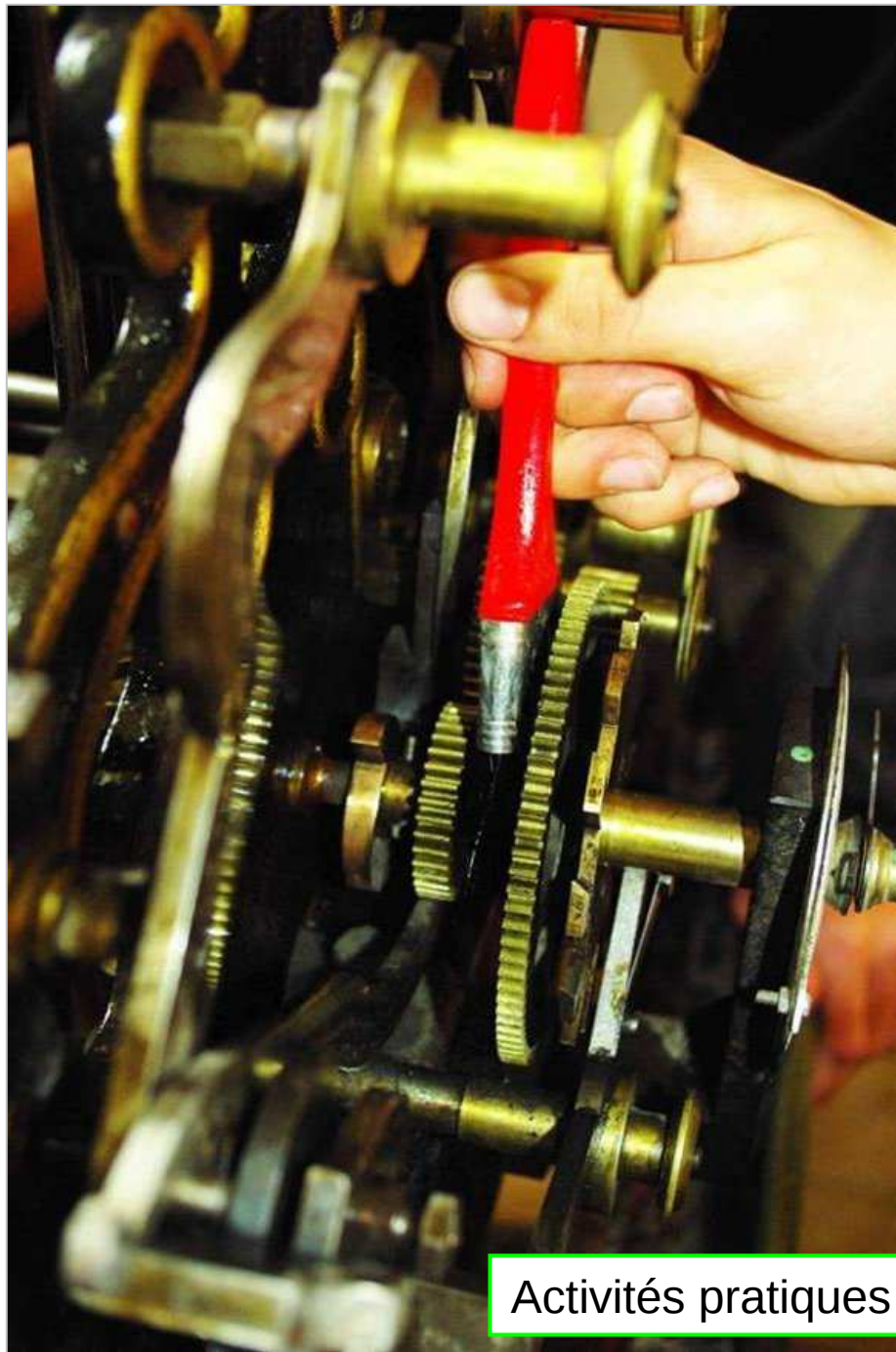
Mars 2009



C'est une horloge Paget Francis de 1911 !

L'horloge d'édifice du lycée auscultée par Stéphane Ferraris BTS MI

Mai 2009



Activités pratiques des élèves de 2° ISI



Mai 2009



Avec Stéphane Ferraris



Activités pratiques des élèves de 2° ISI



Avec Yves Cordier

Activités pratiques des élèves de 2° ISI



Mai 2009

Activités pratiques des élèves de 2° ISI

Octobre 2009



État d'origine

Octobre 2009



État d'origine du chevalet



12/10/2009



Avec Cyrille, Jérémy, Christopher et Yoann BTS2.

Préparation de la dépose de l'horloge



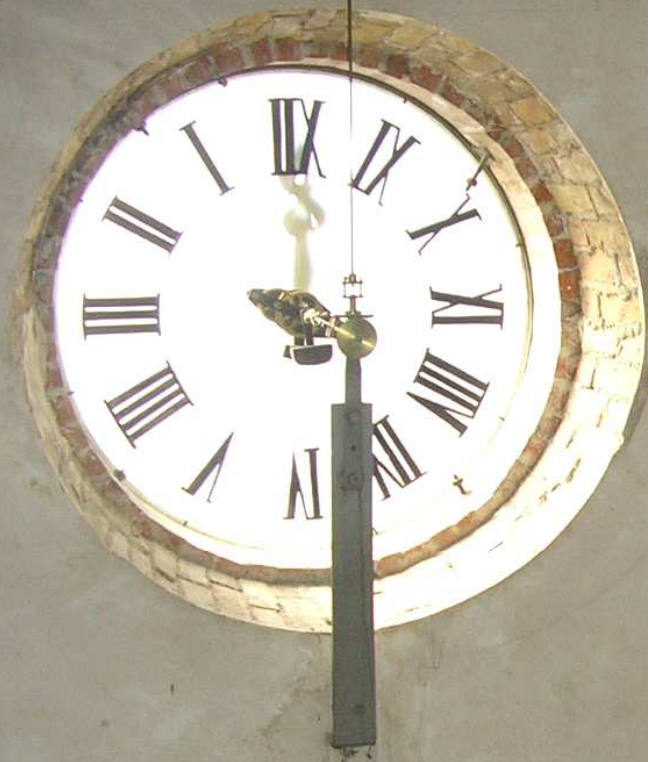
18/10/2009



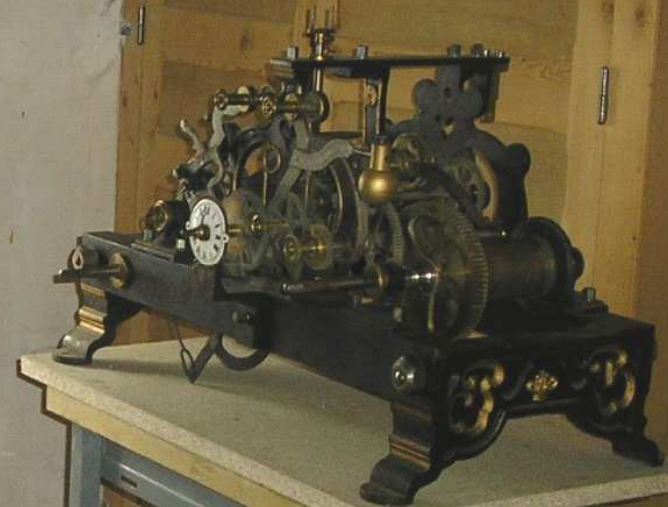
Avec Cyrille, William et Yoann BTS2.

Dépose de l'horloge

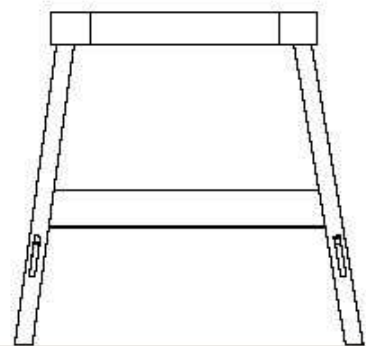
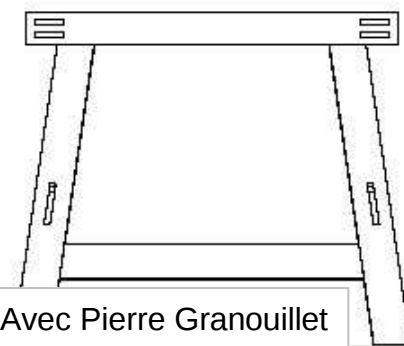
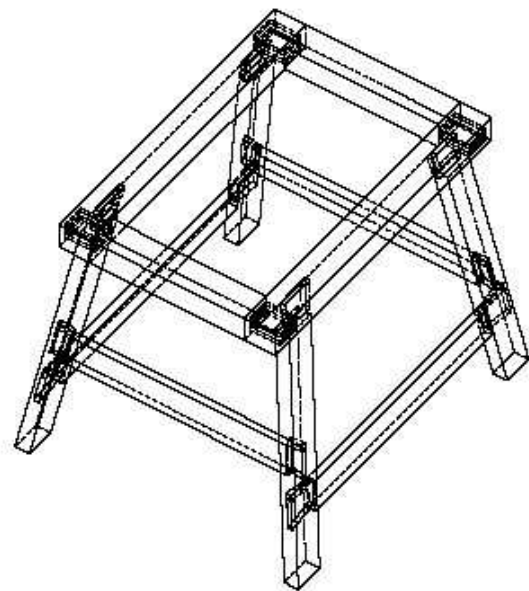
18/10/2009



1946

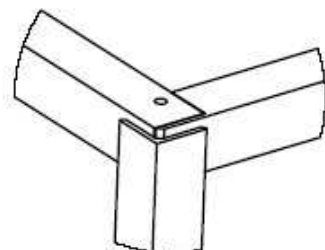


L'horloge change de pièce avant de descendre aux ateliers.

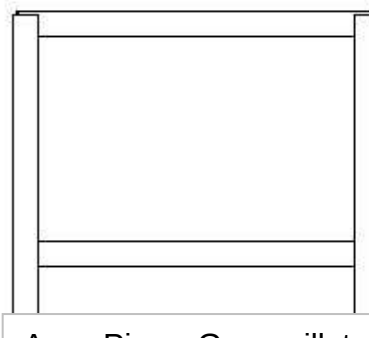
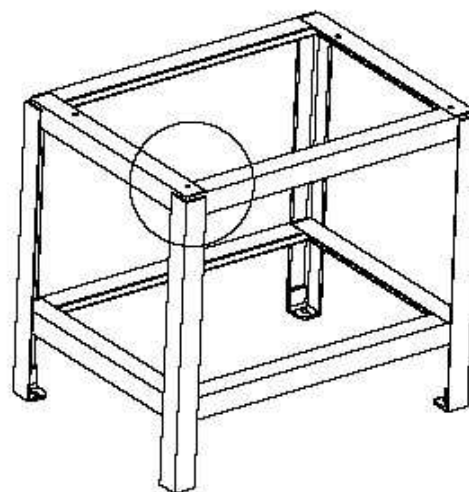


Avec Pierre Granouillet

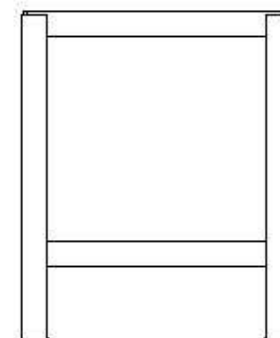
Étude du chevalet de l'horloge



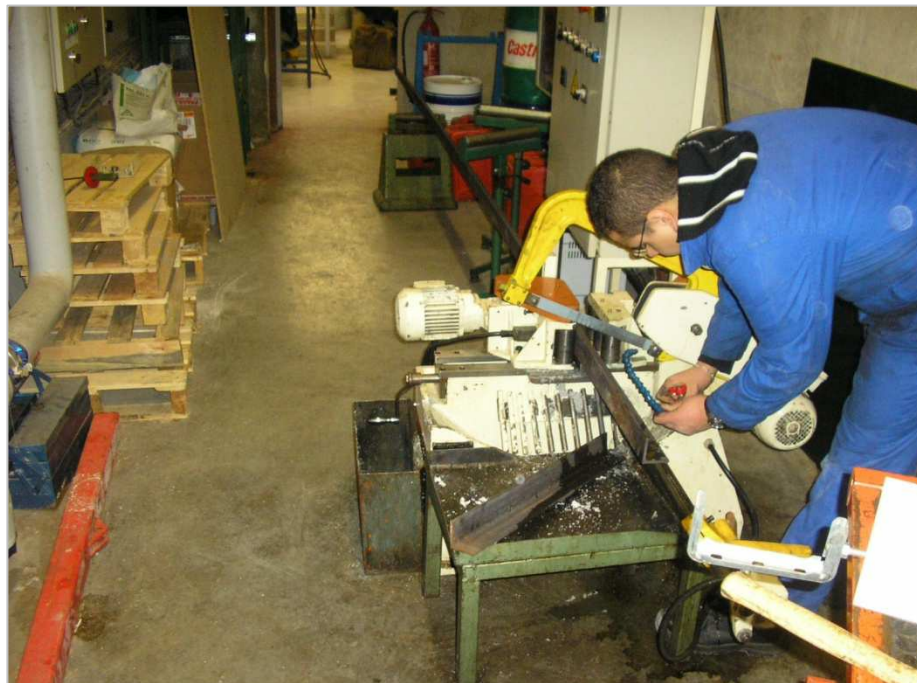
Détail assemblage Pied / Plateau



Avec Pierre Granouillet



Étude du chevalet de l'horloge



Avec les BEP MEI et Manu Colomaban

Réalisation du nouveau chevalet métallique

Les élèves du lycée travaillent sur les horloges

Au mois d'octobre, Denis Vialette professeur au lycée d'Altitude a lancé l'idée de remettre en état et en fonctionnement l'horloge d'édifice de l'établissement scolaire... Aujourd'hui, les élèves de Terminale BEP - MEI (Maintenance en équipements industriels) ont terminé le bâti réalisé en acier soudé MIG (Métal inerte gaz) qui va remplacer l'ancienne structure de bois qui supportait le lourd mécanisme de l'horloge. « Un travail pas forcément évident, il y a d'abord le découpage puis l'assemblage - il faut que ce soit d'équerre et de niveau- et enfin la soudure... », explique Emmanuel Colomban, leur professeur.

Pendant ce temps, les lycéens de 2^e ISI - ISP de Patrick Faucon réalisent un cadran d'horloge avec des chiffres romains en laiton, usinés sur une machine à commande numérique. Un cadran qui se substi-



Le nouveau bâti en acier remplacera celui en bois.

tuera à celui de la façade Chancel, trop abîmé, et qui devrait même recevoir un rétro éclairage... Ce vaste projet du nom d'Horloges d'Altitude s'intéresse également aux notes et carillons des cloches. Ainsi, l'équipe du lycée aidée par Olivier Brisville du CBEA a

identifié les notes sonnées par les quatre cloches de la Collégiale avec idée de faire retentir un nouveau carillon.

Cloche toujours, celle du lycée a disparu au fil des années et une idée folle a germé dans les têtes : fondre une nouvelle cloche dans un four à réverbère

en collaboration avec la SGMB...

En attendant, les élèves et les professeurs impliqués dans le programme Horloges d'Altitude partiront visiter du 23 au 25 avril la célèbre Tour de l'Horloge à Venise.

R. G





Merci aux agents techniques du lycée



Printemps 2010



Avec Philippe Lepetit



Pose de l'installation électrique

Merci aux agents techniques du lycée

16/11/2010



Avec Albert Maillon et Christophe Michel

Rénovation du plafond « côté rue »





Avec Lucas et Térence 2  SI



Nettoyage et pose d'un plancher dans les combles des horloges

0.60 € N° 4135/12635
ALPES ET MIDI
31/12/2010
fondé le 1^{er} juillet 1849

ALPES ET MIDI
B.P. 194, 05005 GAP cedex
☎ 04.92.53.50.86
Fax 04.92.53.35.60
e-mail : contact@alpes-et-midi.fr
site web : www.alpes-et-midi.fr

31 DÉCEMBRE 2010

L'hebdomadaire des Hautes-Alpes et de la vallée de l'Ubaye

BRIANÇON : Être maître du temps (p. 6)



6

ALPES
et midi

DES ELEVES MAÎTRES DU TEMPS

« Horloges d'Altitude » est un projet pédagogique du lycée d'Altitude de Briançon. Initié par le professeur Denis Vialette, il regroupe aujourd'hui une dizaine de professeurs, 70 élèves et de nombreux partenaires. Un beau projet qui allie patrimoine, techniques, musique... rêve et voyage !

DES ELEVES MAÎTRES DU TEMPS

« Horloges d'Altitude » est un projet pédagogique du lycée d'Altitude de Briançon. Initié par le professeur Denis Vialette, il regroupe aujourd'hui une dizaine de professeurs, 70 élèves et de nombreux partenaires. Un beau projet qui allie patrimoine, techniques, musique... rêve et voyage !

Grâce à Gas) une horloge comtoise

Denis Vialette, prof de technologie au lycée d'Altitude de Briançon, récuré il y a quelques années, a tiré personnel, une horloge comtoise. En la réparant, il découvre, tout l'intérêt qu'elle présente. Il se rappelle alors l'horloge d'édifice se remémorant sur 2 façades du lycée, accolées de 1910 mais à l'arrêt depuis 25 ans ! Il prend contact avec un ancien élève de BTS, Stéphane Ferraris, qui il y a 20 ans, avait réparé l'horloge d'édifice de la Collégiale, dans le Vaucluse, et ne possédant d'horloges va aguilu. Ce passionné d'horloges va adhérer à ce projet pédagogique.

Denis Vialette le démarre avec sa classe de seconde en 2008. Il s'intéresse en premier à ce qui est dans l'enceinte du lycée, l'horloge des lieux, autour de prises de mesures et de nettoyage du mécanisme. Mais cela n'est pas une visite à la Collégiale et pêche pas une visite à la Collégiale et le rappel des travaux de Stéphane Ferraris.

En 2009 le projet monte en puissance grâce à l'adhésion pleine et entière de l'administration du lycée, Direction et Intendance en tête. Plus de classes y participent et des partenaires s'y joignent. Partenaires financiers, avec la Préfecture départementale, le Crédit Agricole, Michel Donnas, qui attribue la même somme. Partenaires techniques avec l'entreprise Electron Libre, Christian Faure, peintre en lettres, la société Bodel qui a réparé l'horloge de l'église des Cortes.

liens à Gas) représentée par son ancien Directeur, Dominique Dion, un passionné, relayé par celui qui le remplace, Michel Riou, tout aussi passionné, la Fondation Edith Salzer de Briançon, qui offrira une petite cloche au lycée, l'origine, placée en toiture ayant été enlevée en 1995 pour des raisons de sécurité et les Services Techniques de la Ville. Des partenaires culturels, avec le Bureau du Patrimoine de Briançon et l'école de musique.

Denis Vialette sectionne le travail.



Denis Vialette présente le mécanisme de l'horloge du lycée possédant 2 cadrons.

Les secondes s'occupent des petites conceptions et de faire des reportages sur différentes horloges d'édifices. Ces dernières avaient pour particularité de devoir donner l'heure mais aussi de sonner les cloches. Les élèves de la classe de 1^{re} et de terminale Sciences de l'ingénieur, se lancent dans des études sur la remontée automatique des poids qui entraînent le mécanisme et le rétro-cliquage des cadrons. Tandis que ceux de Production travaillent sur la fabrication du cadran métallique avec des chiffres romains en sautoir. Deux classes de BTS déposent la cloche et s'occupent de la conception du nouveau support alors métallique et du nouveau support alors que leurs homologues du Bac Pro les réalisent.

Des anciens élèves donnent ponctuellement des coups de mains sur différents travaux.

Grâce à des rétro-projecteurs les cadrons du lycée d'Altitude seront activés.

Ce qu'une horloge du lycée a été, les élèves font des reportages sur l'édifice du territoire, celles de Briançon, du Bez à Villeneuve la Salle de St André. Un patrimoine unique, celle de Puy St André. Tant et si bien que le Bureau du Patrimoine émet l'idée de créer un circuit touristique sur les horloges. Le projet est en cours. Le professeur a par ailleurs la volonté de faire une liste exhaustive de toutes les horloges d'édifices des Hautes-Alpes. Cette liste une fois finalisée sera remise au Bureau du Patrimoine de Briançon.



Le rétro-projecteur illumine le cadran du lycée.

Vernay Doreme et Valentin Ricard ont participé respectivement à la dépose de la cloche et à la fabrication du Chénillet.

disponibles qui se sont le plus impliqués. Ils découvrent des cadrons de 24 h, le 18 étant en haut, des cadrons à 1 seconde, une horloge astronomique... Ce voyage sera récurrent cette année !

La encore des contacts se nouent. Denis Vialette, Dominique Dion et Stéphane Ferraris promettent à un petit horloger dont l'horloge est en panne de venir réparer... Peut-être l'enseignant est également en contact avec le lycée Léonard de Vinci à Marseille qui propose un CAP d'horlogerie à Briançon ?

Et puis le jour où de mai dévoilera peut-être une surprise. Et il sera question d'un Carillon...

(Photo de couverture : La classe de BTS 1^{re} année - Main tenance Industrielle - a déposé la cloche du - Bois de l'Ubaye - en novembre 2010 avec leur professeur, Dominique Reignot.)

(Retrouvez cet article et plus de photos sur www.alpes-et-midi.fr)

F

0,60 € N° 4439/10639

ALPES ET MIDI fondé le
1^{er} juillet 1932 et succédé
au COURRIER DES ALPES
fondé le 1^{er} juillet 1849

ALPES ET MIDI
B.P. 194, 05005 GAP cedex
☎ 04.92.53.50.86
Fax 04.92.53.35.60
e-mail : contact@alpes-et-midi.fr
site web : www.alpes-et-midi.fr

ALPES

et midi

28 JANVIER 2011

L'hebdomadaire des Hautes-Alpes et de la vallée de l'Ubaye

Souvenirs de l'horloge du lycée de Briançon

J'ai lu avec un grand intérêt dans le numéro du 31 décembre 2010 l'article sur le projet pédagogique du Lycée d'Altitude de Briançon, destiné à remettre en état cette satanée horloge d'édifice qui trône au sommet du bâtiment central de la vieille bâtisse. Je m'en réjouis pour les élèves d'aujourd'hui, d'autant qu'elle est associée à une étude plus large, dans une région où les cadrans solaires semblaient être le seul sujet de préoccupation pour la mesure du temps. Mais cet article a probablement fait remonter bien des souvenirs à quelques septuagénaires et octogénaires, anciens pensionnaires dont les dortoirs étaient au dernier étage du Lycée. Satanée horloge en effet. Que de fois ne l'ai-je pas maudite. En effet elle sonnait sans faiblir et sans égards pour notre sommeil juvénile. Mais bien pire, avant de sonner, se mettait en branle tout un tas de rouages qui devaient probablement servir aux marteaux pour prendre leur élan et ce grognement métallique durait, il me semble, plus longtemps que la sonnerie elle-même. Le déménagement de l'internat dans l'ancien Grand Hôtel dans la chaussée nous apporta en cela un plus grand confort pour notre sommeil. J'espère que les apprentis horlogers du 21^{ème} siècle sauront rendre le fonctionnement de cette horloge plus silencieux que ceux du début du 20^{ème}. Ceci pour le bien des personnes qui travailleront à proximité et qu'ils ne la laisseront pas sonner toute la nuit comme autrefois. Et si quelques élèves délaissent les Alpes pour le Jura pour parfaire leur formation, bonne chance à eux. J'en profite pour saluer tous les anciens qui ont connu les dortoirs du 3^{ème}.

Claude A. Février, Pensionnaire de 1948 à 1954

Le Dauphiné
13/02/2011

ENSEIGNEMENT C'était un collège en 1911, devenu lycée en 1939

Le lycée d'Altitude va fêter ses 100 ans

Les anciens remontent le temps, les élèves l'horloge...

Depuis deux ans et demi, Denis Vialette, professeur de technologie en classes Sciences de l'Ingénieur, anime le projet "Horloges d'altitude" avec ses élèves. Cette entreprise consiste, entre autres, en l'étude, la rénovation et la mise en valeur de l'horloge d'édifice du lycée. Cette dernière a fonctionné de 1915 à 1985 puis s'est arrêtée et est restée à l'abandon. A l'occasion du Centenai-

re, la rénovation devrait être terminée en respectant la conception et l'esthétique d'origine, tout en ajoutant des éléments modernes, comme un chenillard à LED rouge qui s'actionnera côté cour, à chaque changement d'heure. Ainsi, tradition et modernité se rencontreront à travers l'horloge emblématique, une image symbolique pour célébrer dignement cet anniversaire. Le

dispositif pour faire avancer les aiguilles reste mécanique. Une des classes étudie aussi la réalisation de l'éclairage des cadrans et l'automatisation de l'ensemble de l'éclairage et électro-tintement. Le déclenchement de la sonnerie se produira effectivement de manière électronique. Afin d'assurer une stabilité fiable et nécessaire au bon fonctionnement de l'horloge, les élèves couleront une chape de béton et ont déjà fabriqué un bâti métallique pour le support du mécanisme. Lors des festivités du Centenaire, des visites des sous-sols aux combles pour voir le dispositif avec les poids, seront prévues. Des expositions de tous les ateliers entrepris seront visibles sur une borne de présentation interactive.

Dès le 24 février, le service patrimoine inclura dans sa visite "A la bonne heure" parmi les cadrans de la vieille ville et l'horloge Vauban, l'horloge du lycée. Le 18 mai, elle sera inaugurée par le recteur d'académie dans le cadre du Centenaire.



L'horloge restaurée sera inaugurée le 18 mai. Lors de l'anniversaire de l'établissement, des visites des sous-sols aux combles seront possibles.



L'horloge du lycée a fonctionné de 1915 à 1985 puis s'est arrêtée et est restée à l'abandon. Un groupe de lycéens travaille aujourd'hui à sa restauration.



Mars 2011



Avec les BTS1 et les CAP Maçons

Réalisation d'une dalle grillagée





Avec les BTS1

Le chevalet et l'horloge sont transportés en sécurité.

Merci aux agents techniques du lycée

17/03/2011



Avec Christophe, Philippe et Albert.

Rénovation du plafond « côté cour »



F

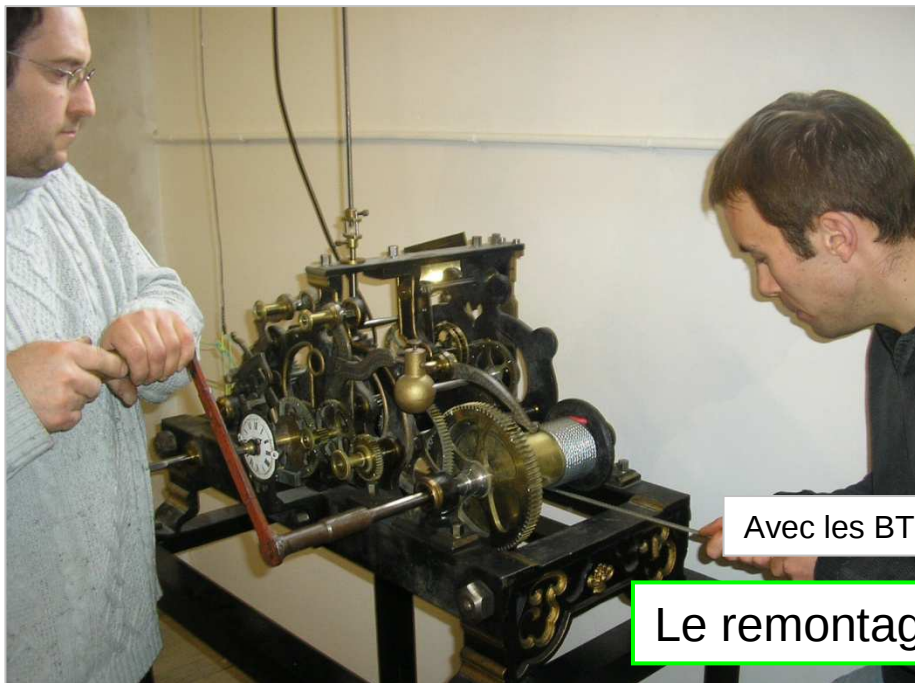


Merci aux accompagnateurs retraités bénévoles



Le remontage de l'horloge

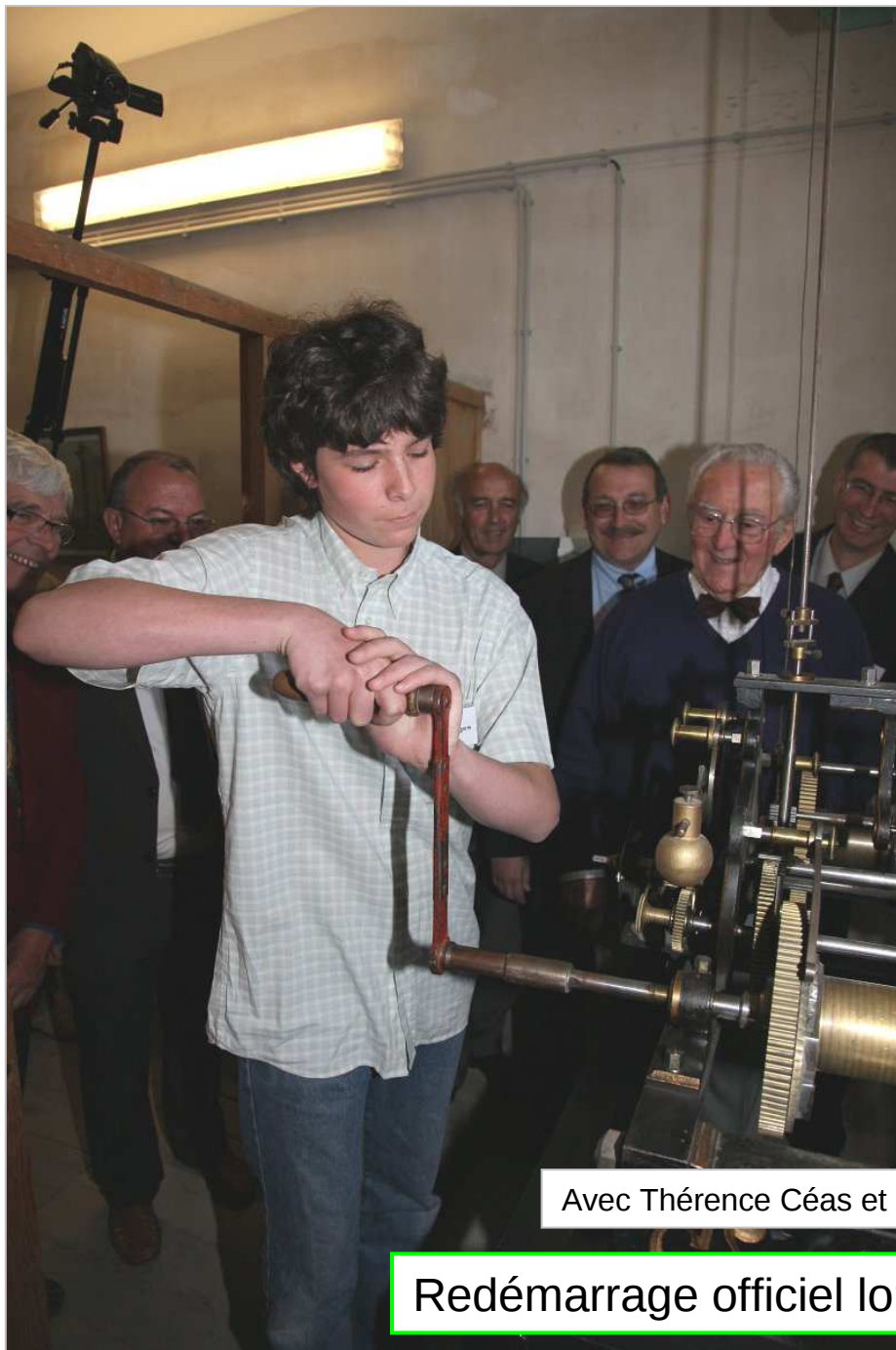




Avec les BTS1 et les BTS2

Le remontage de l'horloge





Avec Thérance Céas et Yvon Céas son grand-père

Redémarrage officiel lors du centenaire du lycée



17/05/2011

Le Dauphiné
18/05/2011

LYCÉE POLYVALENT D'ALTITUDE Les festivités du centenaire se poursuivent ce mercredi

Sous l'oeil bienveillant de l'horloge

Le lycée polyvalent d'altitude fête ses 100 ans. Les festivités ont été ouvertes ce mardi en présence de nombreuses personnalités, dont le recteur d'académie Jean-Paul de Gaudemar. Des moments forts en émotion tant pour les anciens élèves présents que pour les actuels, les enseignants, anciens proviseurs venus pour l'occasion, retraités du lycée... tout ce petit monde se retrouve dans la cour de l'établissement, sous l'oeil bienveillant de l'horloge de l'établissement, réparée et remise en service à l'occasion de ce centenaire.



Cécile Maillard a ouvert la cérémonie du centenaire avec une danse verticale sur le thème du temps, autour de l'horloge bien sûr.



Le sous-préfet de Briançon Imed Bentaleb a lancé la machinerie qui devait permettre à l'arbre du centenaire planté à l'occasion de l'anniversaire de l'établissement de trouver sa place tout seul dans la terre. Ce, sous le regard attendri des nombreux participants à la cérémonie.





L'HORLOGE A EU 100 ANS !

Les 17 et 18 mai le lycée d'Altitude de Briançon fêtait ses 100 ans. C'était également l'occasion pour Denis VIALETTE, professeur, de présenter son projet pédagogique « Horloge d'Altitude ». Celle du lycée avait elle aussi 100 ans !

Dans la cour du lycée, la partie visible du projet, c'est ce cadran, rénové à l'identique par le peintre en lettres, toujours disponible, Christian Faure, auquel il faut associer Christophe Issertine qui a offert régulièrement sa nacelle de 21 m pour travailler en hauteur.

Quelques chiffres étonnants : 100 ans : c'est l'âge de l'horloge mécanique, arrêtée depuis un quart de siècle. Avec deux poids de 50 kg qui circulent dans des cheminées de 12 m de hauteur. Avec 115 m² de surface au sol associés au système d'horlogerie. C'est la 3^e année du projet avec une centaine d'élèves, une dizaine de professeurs dont le chef des travaux, Yves Cordier, les agents du lycée, une vingtaine d'entreprises partenaires, et des « anciens » du Lycée d'Altitude, comme l'horloger du projet, Stéphane Ferraris, élève de BTS Maintenance Industrielle il y a plus de 20 ans.

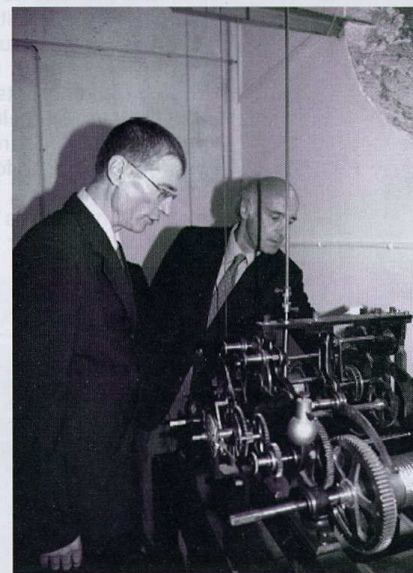
« Avec la visite je pense que vous serez sensibles à 3 aspects de ce projet : l'implication des élèves, les techniques engagées et la nature des locaux » disait Denis VIALETTE lors de son discours.

L'implication des élèves, elle apparaît avec les documents, les diaporamas et les élèves eux-mêmes qui participent à l'accueil. A voir absolument l'inventaire des horloges publiques des Hautes-Alpes réalisé uniquement par les élèves sur leur temps libre.

Les techniques engagées, car au delà de l'horloge d'édifice le public du Centenaire découvrirait d'autres facettes du projet, comme le retro-éclairage des

cadrans, le cadran métallique, le cheillard et le système d'électrotintement sur une cloche de 37 kg offerte par la fondation Edith Selzter. Mais aussi, depuis le 1^{er} mai, ce même projet a permis de faire carillonner automatiquement les 3 cloches de la Collégiale de Briançon. Et à l'occasion du voyage scolaire à Venise, les élèves, toujours accompagnés de leur professeur, Denis VIALETTE, ont réparé avec succès l'horloge d'un beau campanile.

La nature des locaux, entre cave et grenier, est restée dans l'état d'origine, et



Aux côtés de Denis VIALETTE le Recteur lance le balancier de l'horloge.



Denis VIALETTE présente le projet « Horloge d'Altitude »

les visiteurs du lycée durant ces 2 jours n'y ont sûrement pas été insensibles.

Après les 17 et 18 mai, jours commémoratifs de ce Centenaire, les expositions vont rester en place, car dès maintenant les touristes peuvent visiter l'horloge monumentale avec les guides du Service du Patrimoine de la ville de Briançon.

Denis VIALETTE soulignait encore une fois l'aide précieuse, inestimable et gratuite apportée par les entreprises partenaires, citées sur les lieux d'exposition, avec en première ligne le Crédit Agricole des Hautes-Alpes et la région PACA qui ont soutenu financièrement le projet.

Denis VIALETTE concluait : « Une journaliste a écrit : c'est un beau projet qui allie patrimoine, technique, musique, rêve et voyage. C'est vrai et j'ajouterais aussi rencontre et amitié. »

Après quoi chacun était invité à voir tout cela de près et à visiter l'ensemble des expositions du Centenaire.

PRAP



22/09/2011



Formation PRAP des BTS1

Déménagement dans les combles des horloges



22/09/2011



Mélissa Belardi et Irénée Epouta de l'entreprise AMC

Pose d'un plancher en OSB



Avec Geoffroy Rochet et Jérémy Disdier BTS2

Fixation des poulies sur le nouveau plancher

31/01/2012



Il neige dans les combles des horloges

Août 2013



Merci à la Région et à la société AMC

Restauration de la toiture des horloges





Avec Stéphane Ferraris

Lubrification de l'horloge



08/11/2016



Avec Stéphane Ferraris et Robin Chauvet

Lubrification de l'horloge



Voir le lien <https://youtu.be/cejwoMz47vk>

03/08/2018

Nous allons tester la sonnerie avec 5 galettes au lieu des 6 galettes précédentes.

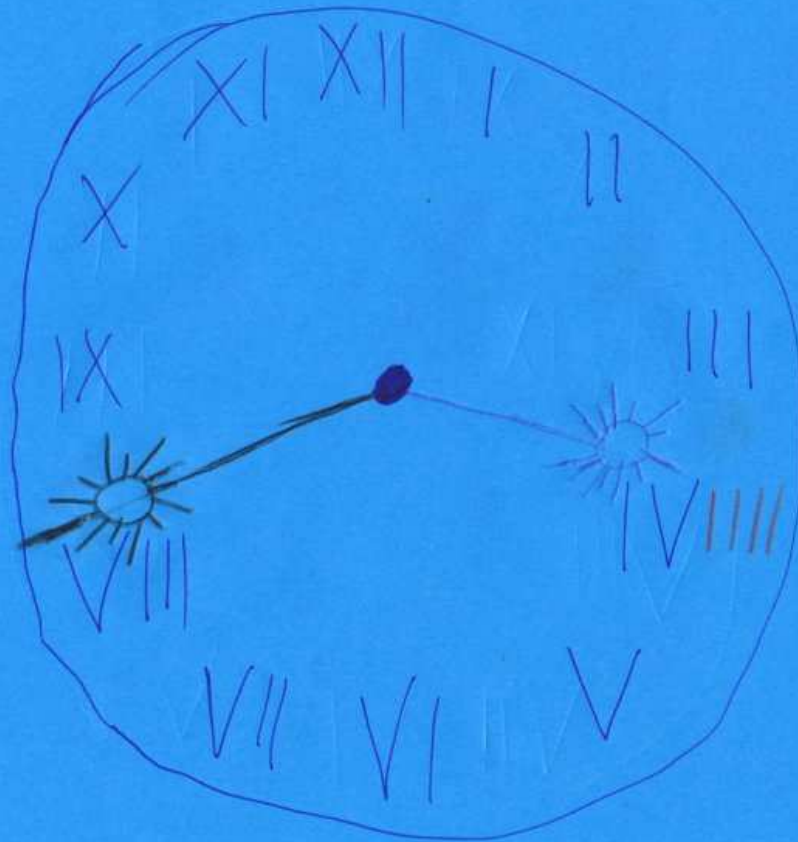
Chargement de 5 galettes seulement

vendredi 3 août 2018 3h41

03/08/2018

<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

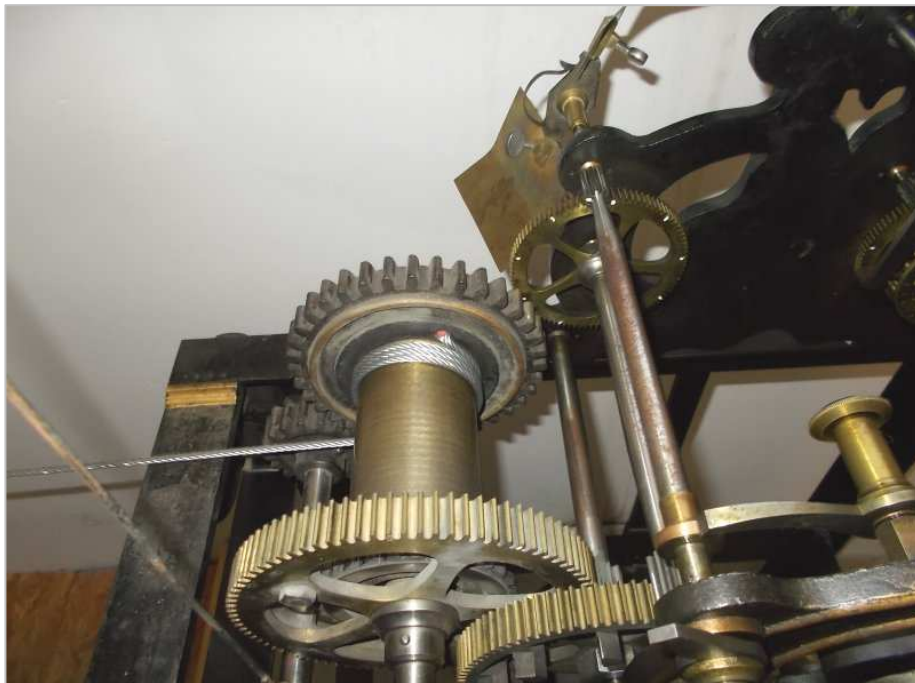
~~petite~~
~~grand~~



3h41

Lacroix
Lucie

Cadeau © Lucie Lacroix



Les Grands Dossiers

des SCIENCES HUMAINES

Bonheur d'apprendre et d'enseigner

ENQUÊTE SUR
CES PROFS
QUI CHANGENT
L'ÉCOLE



Ils remettent les pendules à l'heure

Comment réveiller des horloges publiques centenaires endormies depuis longtemps ? C'est le projet auquel se sont attelés les élèves du lycée de Briançon.

Réparer des horloges centenaires aux quatre coins de la France et les remettre en valeur, ce projet mobilise depuis une dizaine d'années les élèves et professeurs du lycée polyvalent d'altitude de Briançon dans les Hautes-Alpes. « Tout est parti d'une horloge comtoise de famille que j'ai récupérée en 2008. En la démontant, je me suis dit que cela pouvait intéresser mes élèves », explique le professeur de technologie Denis Viallette, à l'initiative du projet. « Notre lycée, qui date de 1911, était équipé d'une horloge monumentale. Seulement, depuis des années celle-ci se trouvait dans le grenier, car en panne. » Le professeur projette donc de remettre en service cette horloge avec ses élèves. Un travail qui s'est étalé sur trois années et qu'il a fièrement présenté aux festivités du centenaire du lycée en 2011. « Ces horloges anciennes sont dotées de mécanismes



indestructibles. Celle du lycée s'était arrêtée de fonctionner seulement parce que le sol sur lequel elle reposait s'était effondré », précise D. Viallette. Au-delà des filières technologiques, ce projet a également mobilisé les apprentis en maçonnerie et menuiserie qui ont fabriqué une chape et un chevalier pour réinstaller correctement l'horloge. Motivé par leur réussite, le

groupe s'est ensuite attelé à l'horloge de la collégiale de Briançon, monument historique de la ville. Sous l'impulsion de leur professeur, les élèves se sont aussi mis en quête d'autres joyaux à restaurer dans leur région, puis dans toute la France, de Strasbourg à Paris. Cette passion partagée les a même menés jusqu'à Venise pour, là aussi, essayer de faire redémarrer des cadrans du 18^e siècle installés dans des clochers. « Ils ont plus particulièrement apprécié de construire quelque chose qui dure, quelque chose qu'ils aient pu voir revenir voir plus tard en expliquant que c'était eux qui l'avaient fait », raconte le professeur. Un projet qui, à l'heure de l'adolescence programmée, montre qu'il est toujours possible de construire des choses solides, capables de résister aux sautes de temps et aux effets de mode. ●

Marc Ouzou

<http://www.lyc-education.ac-sto-martin.fr>



L'archéologie, outil de réussite en REP+

Au collège Anne-Frank de Saint-Dizier (académie de Reims), des élèves de sixième, issus d'un réseau d'éducation prioritaire renforcé, se sont initiés aux pratiques de l'archéologie. Avec l'aide d'archéologues de l'Irap (Institut national de recherches archéologiques préventives), ils ont appris les gestes de base, ont ensuite visité des

chantiers et participé à des fouilles. Ce projet pluridisciplinaire, travaillé en SVT, arts plastiques, mathématiques et lecture a notamment eu pour but de développer leur curiosité et leur patience.

Chaque collégien était tutoré par un lycéen lors des différentes étapes du projet. Puis, il devait, à son tour prendre en charge un élève de grande section de

maternelle et lui expliquer ce qu'il avait appris. Ce système de tutorat a beaucoup participé à l'implication des élèves et leur a aussi permis d'améliorer leur expression orale et leur aptitude à communiquer. ● M.O.

<http://tdkcolleducation.fr>

Ils remettent les pendules à l'heure

Comment réveiller des horloges publiques centenaires endormies depuis longtemps ?
C'est le projet auquel se sont attelés les élèves du lycée de Briançon.

Réparer des horloges centenaires aux quatre coins de la France et les remettre en valeur, ce projet mobilise depuis une dizaine d'années les élèves et professeurs du lycée polyvalent d'altitude de Briançon dans les Hautes-Alpes. « *Tout est parti d'une horloge comtoise de famille que j'ai récupérée en 2008. En la démontant, je me suis dit que cela pouvait intéresser mes élèves* », explique le professeur de technologie Denis Vialette, à l'initiative du projet. « *Notre lycée, qui date de 1911, était équipé d'une horloge monumentale. Seulement, depuis des années celle-ci se trouvait dans le grenier, car en panne.* » Le professeur projette donc de remettre en service cette horloge avec ses élèves. Un travail qui s'est étalé sur trois années et qu'il a fièrement présenté aux festivités du centenaire du lycée en 2011. « *Ces horloges anciennes sont dotées de mécanismes*



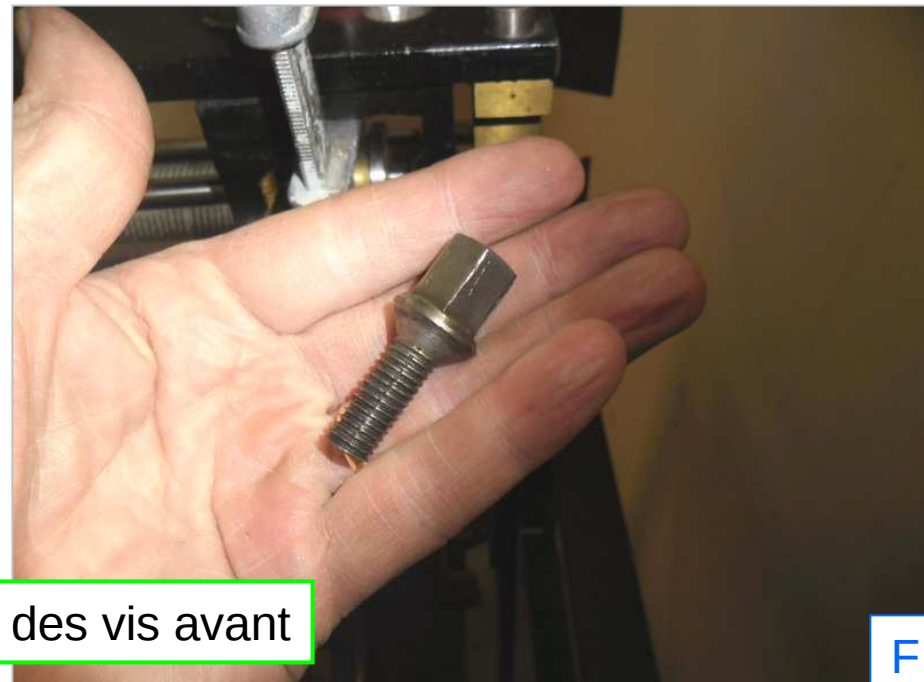
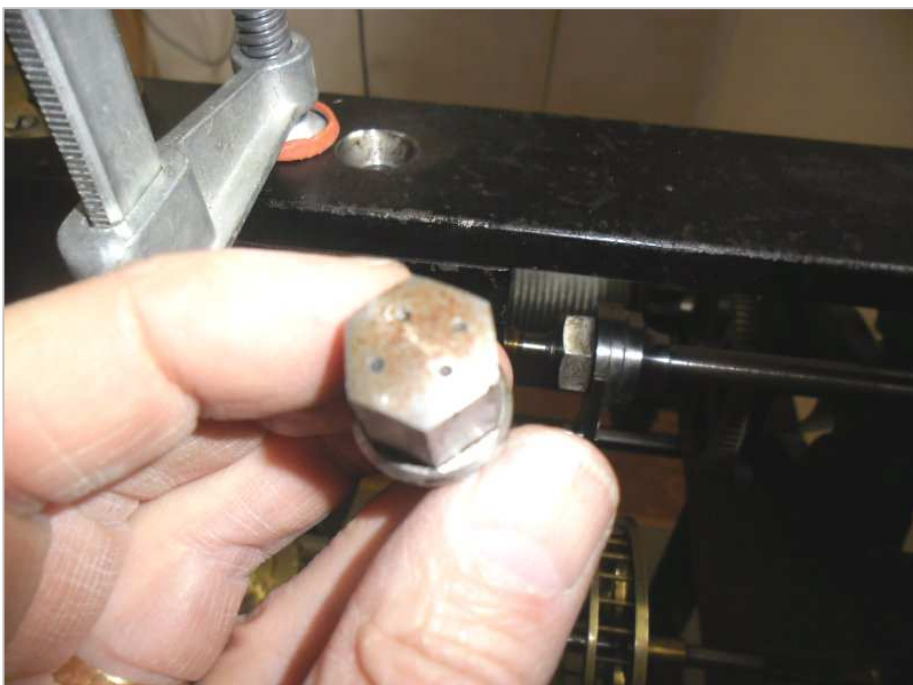
indestructibles. Celle du lycée s'était arrêtée de fonctionner seulement parce que le sol sur lequel elle reposait s'était effondré », précise D. Vialette. Au-delà des filières technologiques, ce projet a également mobilisé les apprentis en maçonnerie et menuiserie qui ont fabriqué une chape et un chevalet pour réinstaller correctement l'horloge. Motivé par leur réussite, le

groupe s'est ensuite attelé à l'horloge de la collégiale de Briançon, monument historique de la ville. Sous l'impulsion de leur professeur, les élèves se sont aussi mis en quête d'autres joyaux à restaurer dans leur région, puis dans toute la France, de Strasbourg à Paris. Cette passion partagée les a même menés jusqu'à Venise pour, là aussi, essayer de faire redémarrer des cadrans du 18^e siècle installés dans des clochers. « *Ils ont plus particulièrement apprécié de construire quelque chose qui dure, quelque chose qu'ils allaient pouvoir revenir voir plus tard en expliquant que c'était eux qui l'avaient fait* », raconte le professeur. Un projet qui, à l'heure de l'obsolescence programmée, montre qu'il est toujours possible de construire des choses solides, capables de résister aux usures du temps et aux effets de mode. ●

MARC OLANO

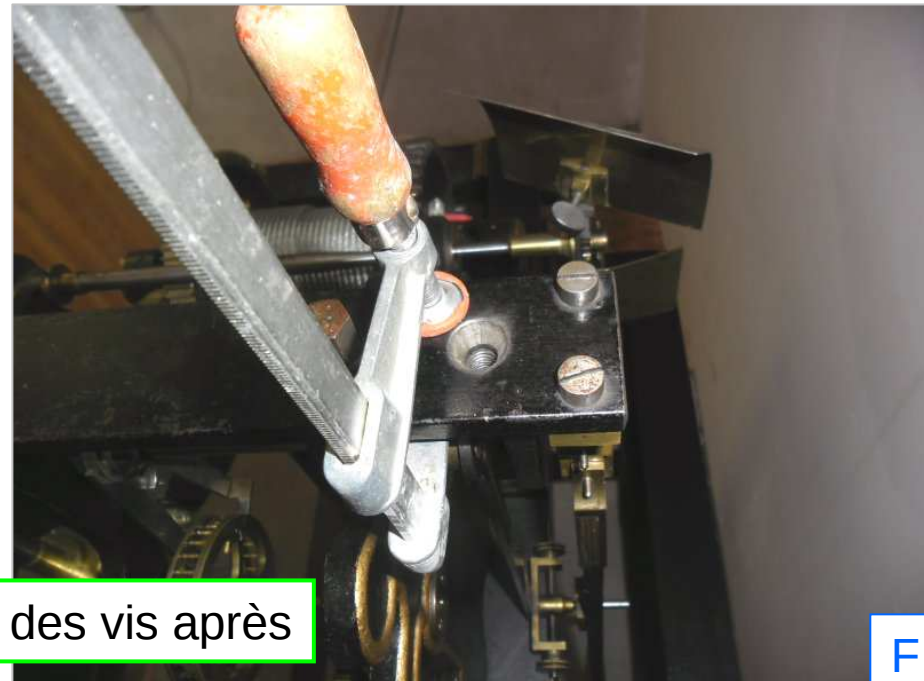
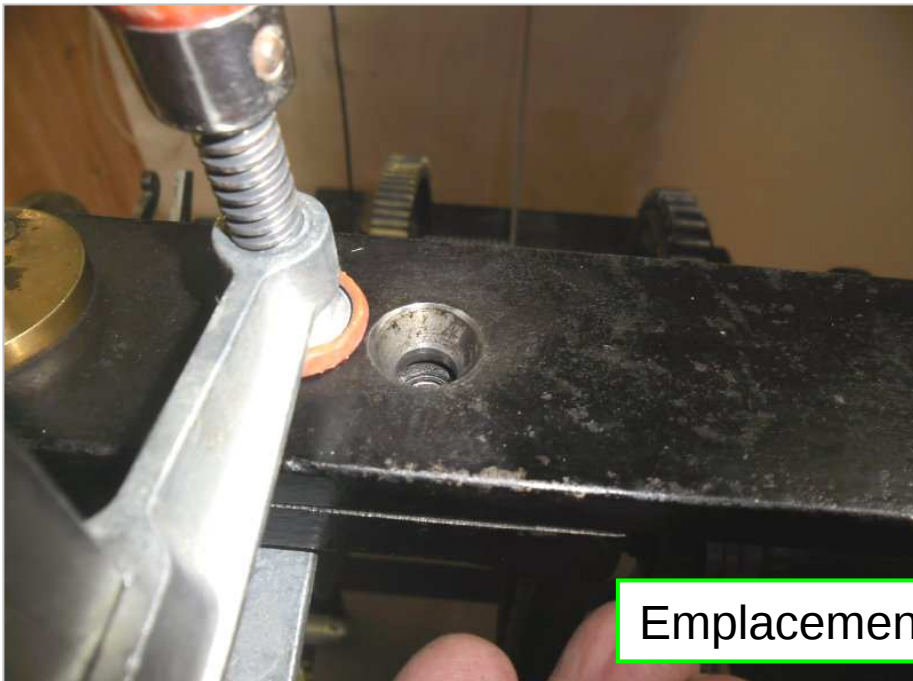
<http://www.lyc-altitude.ac-stx-marseille.fr>

10/06/2020



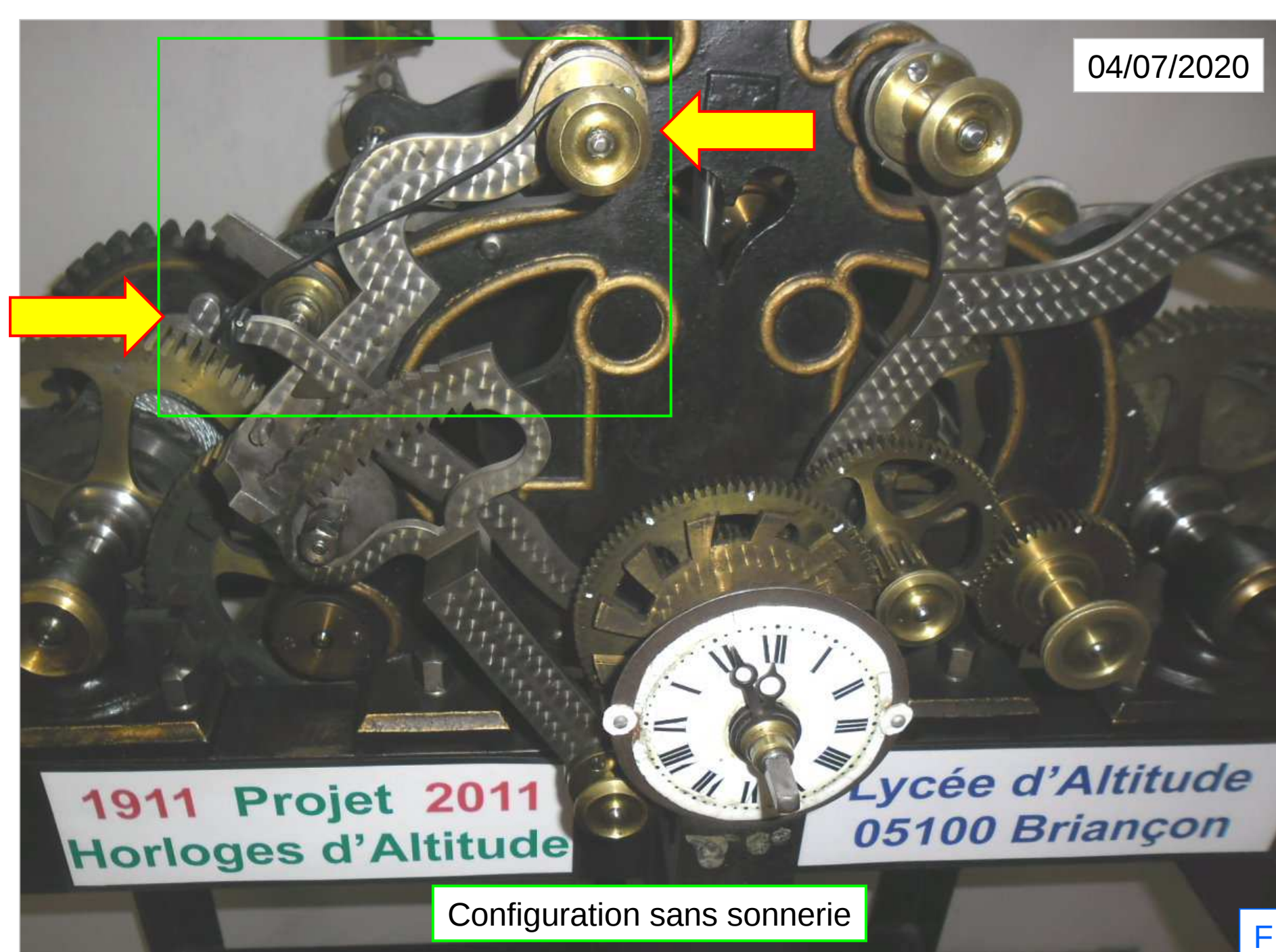
Emplacement des vis avant

10/06/2020



Emplacement des vis après

04/07/2020



1911 Projet 2011
Horloges d'Altitude

Lycée d'Altitude
05100 Briançon

Configuration sans sonnerie

18/09/2020



Nouvel emplacement du vieux chevalet

18/09/2020



Nouvelle exposition

16/03/2021



Avec Mathilde Belin

Premier remontage

23/02/2021



Et oui ! Thierry Le Ligné retraité est remplacé par Mathilde Belin enseignante.

La relève des tourneurs de manivelle

16/03/2021





Ainsi la tradition sportive est bien respectée !

La relève des tourneurs de manivelle





Merci aux agents techniques du lycée

01/04/2021

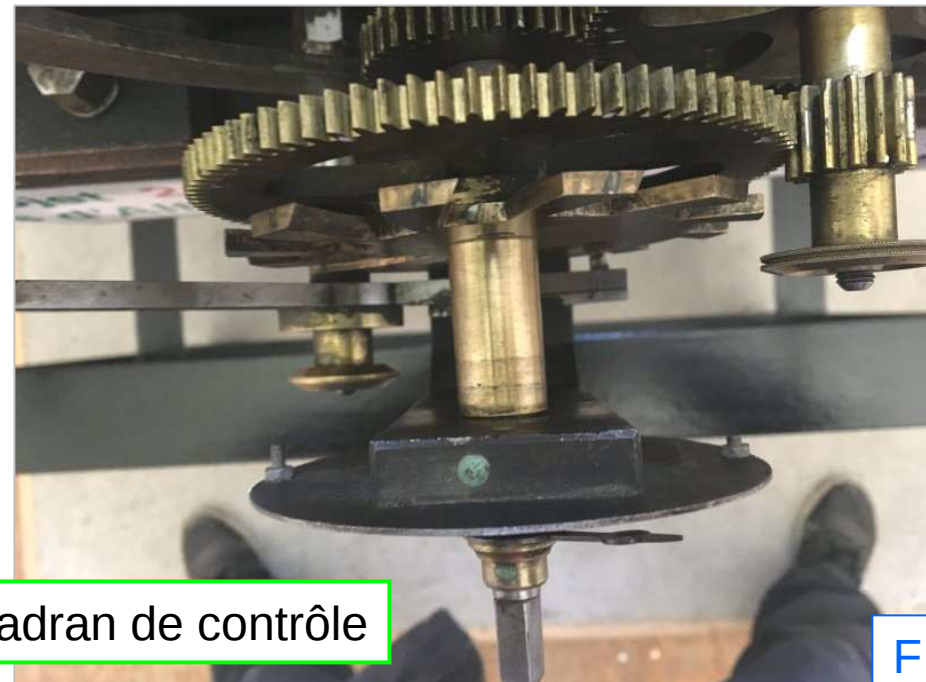
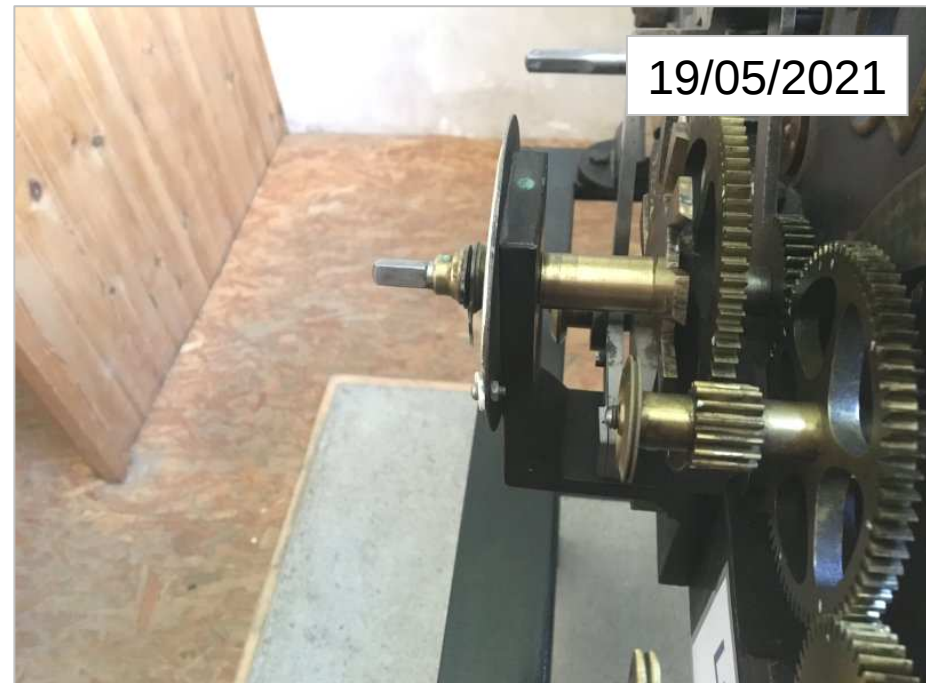
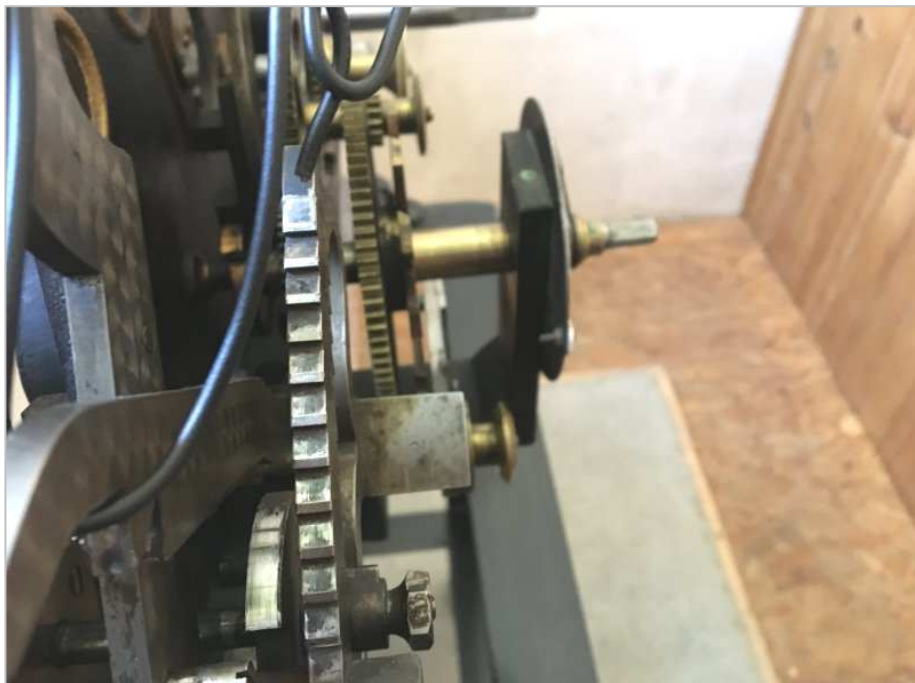


Avec Fred Di Placido

Pose de trois tubes fluorescents



F



Observation du cadran de contrôle

1911 Projet 2011
Horloges d'Altitude

Lycée d'Altit
05100 Briançon

21/05/2021

Un travail d'ajusteur...

21/05/2021

1911 Projet 2011
Horloges d'Altitude

Lycée d'Altitude
05100 Briançon

Vous voyez la différence ?

Horloge : passage de relais au lycée d'Altitude pour remonter les poids

DIMANCHE
le dauphiné libéré

1,80 € | DIMANCHE 23 MAI 2021 | A 95

HAUTES-ALPES ET ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE

Pour le 110^e anniversaire du lycée de Briançon, une passation de relais pour remonter les poids de l'horloge a été organisée. Cette dernière fonctionne si les poids sont remontés chaque semaine. Désormais, c'est Mathilde Belin, professeure de technologie, qui gérera cette tâche.

En mai 2011, le lycée de Briançon fêtait son centenaire, avec son horloge mécanique tout juste restaurée pour l'occasion. Pour son 110^e anniversaire, c'est une passation de relais entre les volontaires pour remonter les poids qui a été organisée.

« Deux ans ont été nécessaires pour restaurer cette horloge »

« Jusqu'en 1920, tous les grands établissements scolaires étaient équipés d'horloges mécaniques à poids. Il semblerait que celle du lycée briançonnais soit la dernière de France, encore en fonctionnement continu », raconte Denis Vialette, animateur du projet Horloges d'altitude. Une horloge mécanique qui allait devenir le centre d'intérêt de l'association HdA.

« C'était notre premier projet. Deux ans ont été nécessaires pour restaurer cette horloge. C'était aussi l'occasion de travaux pratiques pour les élèves accompagnés par Yves Cordier, chef des travaux, des professeurs et des partenaires comme



L'horloge du lycée fonctionne si les poids de 35 et 60 kg sont remontés chaque semaine. Désormais, c'est Mathilde Belin, professeure de technologie, qui a en charge cette tâche. Photo DR

Stéphane Ferraris, ancien élève du lycée passionné par le fonctionnement des horloges d'édifice. Mais le plus grand défi demeure toujours de maintenir le système en fonctionnement continu par des petites mains qui se relaient chaque semaine pour tourner la manivelle. »

Au fil du temps, l'horloge fonctionnera et donnera l'heure sur ses deux cadrans, rue Marius Chancel et vers la Chaussée. À une condition : les deux poids de fonte (35 kg et 60 kg) doivent être remontés chaque semaine.

Du conseiller

principal d'éducation à la professeure de technologie

Thierry Le Ligné, conseiller principal d'éducation (CPE), s'est alors proposé pour assurer cette tâche dès 2011. Généralement le mercredi, souvent accompagné par quelques élèves étonnés.

Mais voici que le CPE a fait valoir ses droits à la retraite récemment. C'est une jeune femme, mutée au lycée en 2018, qui va prendre le relais. Ou plutôt la manivelle, Mathilde Belin, professeure de technologie, va assurer la relève du remontage des poids pour les prochaines années.

PASSAGE DE RELAIS AU LYCÉE D'ALTITUDE

Il y a 10 ans, au mois de mai, le lycée de Briançon fêtait son centenaire, 1911 - 2011, comme son horloge mécanique tout juste restaurée pour l'occasion. Parmi les festivités, le spectacle offert de jour et de nuit autour du cadran d'horloge par Cécile Maillard, danseuse de verticalité, reste inoubliable. Autre temps fort du centenaire : le lancement officiel du pendule après le remontage des deux poids de fonte grâce à une manivelle qui fêtait aussi ses cent ans. Pendant deux jours les visites se sont succédées dans la chambre de l'horloge. Notons ce commentaire laissé sur le Livre d'Or par Sandra Ghaboche, alors élève de Terminale : « Depuis trois ans dans ce lycée, j'étais loin d'imaginer qu'un aussi bel objet se cachait ici. »

« C'était notre premier projet, se souvient aujourd'hui Denis Vialette, animateur du projet « Horloges d'Altitude ». Ce fut l'occasion de travaux pratiques pour les élèves accompagnés par Yves Cordier, chef des travaux, par des professeurs et par des partenaires comme Stéphane Ferraris, ancien élève du lycée et passionné par le fonctionnement des horloges d'édifice. Mais le plus grand défi demeure toujours de maintenir le système en fonctionnement continu par des petites mains qui se relaient chaque semaine pour tourner la manivelle... » L'horloge fonctionnera longtemps et donnera l'heure sur ses deux cadrans, rue Marius Chancel et vers la Chaussée, si les deux poids de fonte (35 kg et 60 kg) sont bien remontés chaque semaine, même pendant les vacances scolaires ! Il a donc fallu trouver des bonnes volontés pour remonter les poids régulièrement. C'est Thierry Le Ligné, conseiller principal d'éducation, qui a assuré cette tâche, généralement le mercredi, souvent accompagné par quelques élèves étonnés. Il disait : « C'est un privilège de remonter les poids d'une telle horloge et un vrai bonheur simple. » Poète à ses heures, il a écrit ce poème toujours affiché près du beau mécanisme. Mais ce breton, arrivé au Lycée d'Altitude en 1990, sportif de haut niveau (cyclisme), apprécié de tous, a pris une retraite bien méritée en février. De nouveaux projets l'attendent.

C'est une picarde, mutée au lycée en 2018, qui va prendre le relais ou plutôt la manivelle. Mathilde Belin est professeure de technologie, ingénieure de formation de l'École des mines d'Alès. Une sportive de haut niveau aussi (athlétisme). Ainsi la relève du remontage des poids est assurée avec bonheur.

Jusqu'en 1920, tous les grands établissements scolaires étaient équipés d'horloges mécaniques à poids. Il semblerait que celle du lycée briançonnais soit la dernière de France encore en fonctionnement continu avec des remontages manuels. Une particularité que les acteurs du projet HdA souhaitent maintenir à l'occasion du 110e anniversaire du lycée et de son horloge.



Mathilde Belin remonte le poids de l'horloge

12/08/2021



Avec Lucie et Malone

Nouvelles recrues !?



Voir le lien https://youtu.be/4roPnxc_A1s



Voir le lien <https://youtu.be/4mQer4HuyKI>

