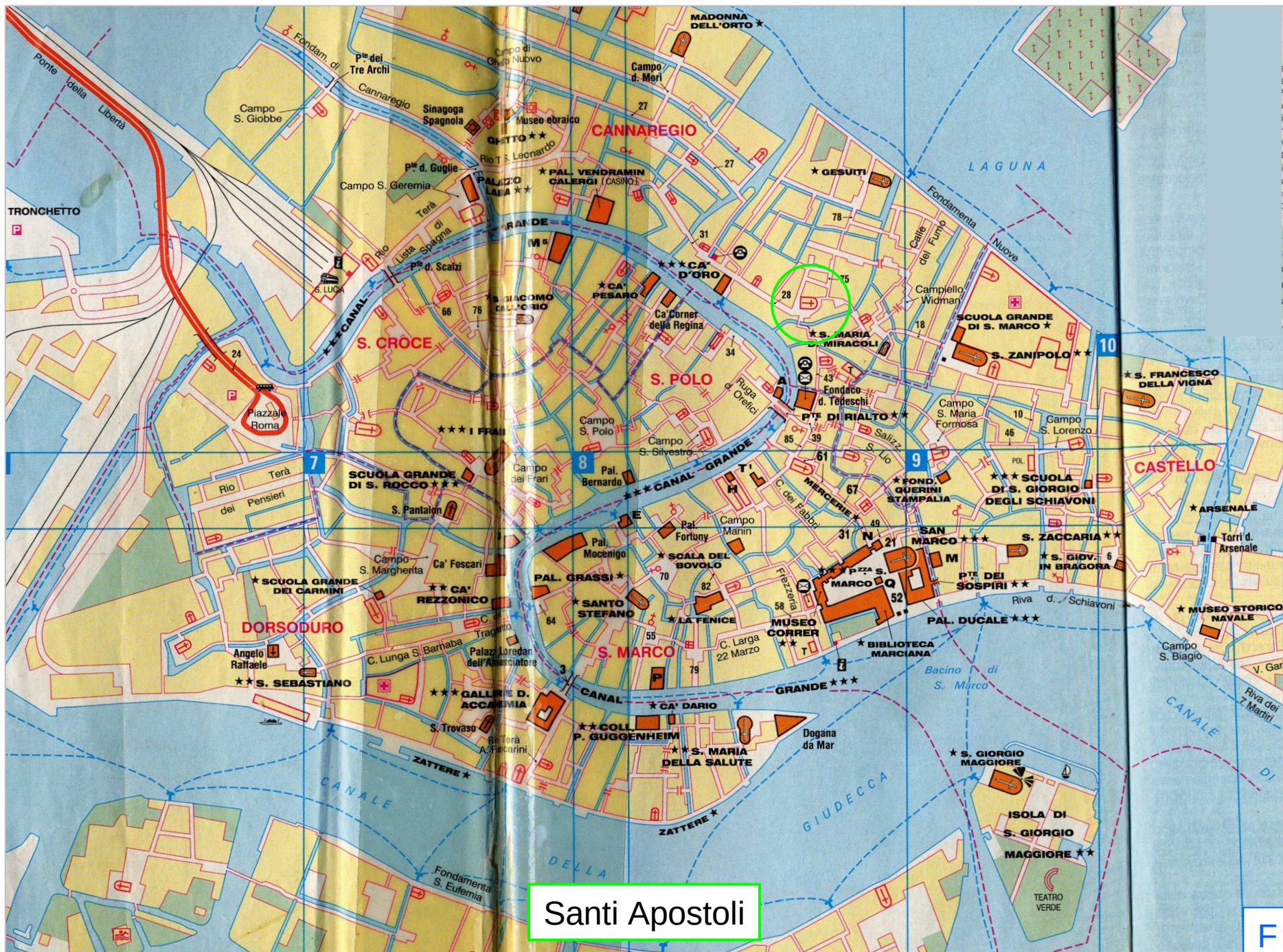


Lycée d'Altitude 05100 Briançon

Partenaires

Projet
Horloge des Santi Apostoli
« Horloges d'Altitude »

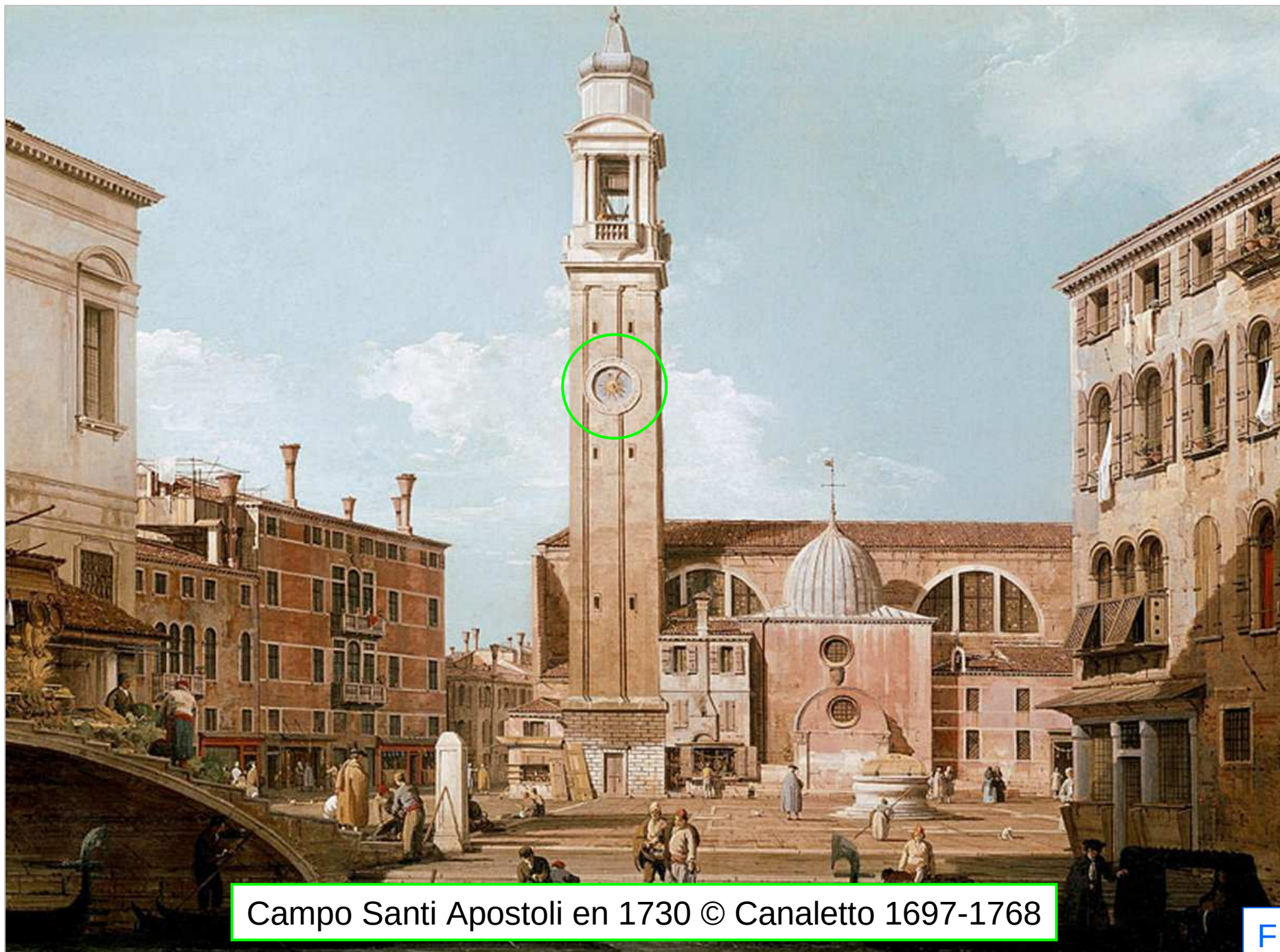
Fonctionnement du cadran



Santi Apostoli



Campo Santi Apostoli en 1730 © Canaletto 1697-1768



Campo Santi Apostoli en 1730 © Canaletto 1697-1768

LE PROSPETTIVE DI VENEZIA



DIPINTE DA CANALETTO E INCISE DA ANTONIO VISENTINI

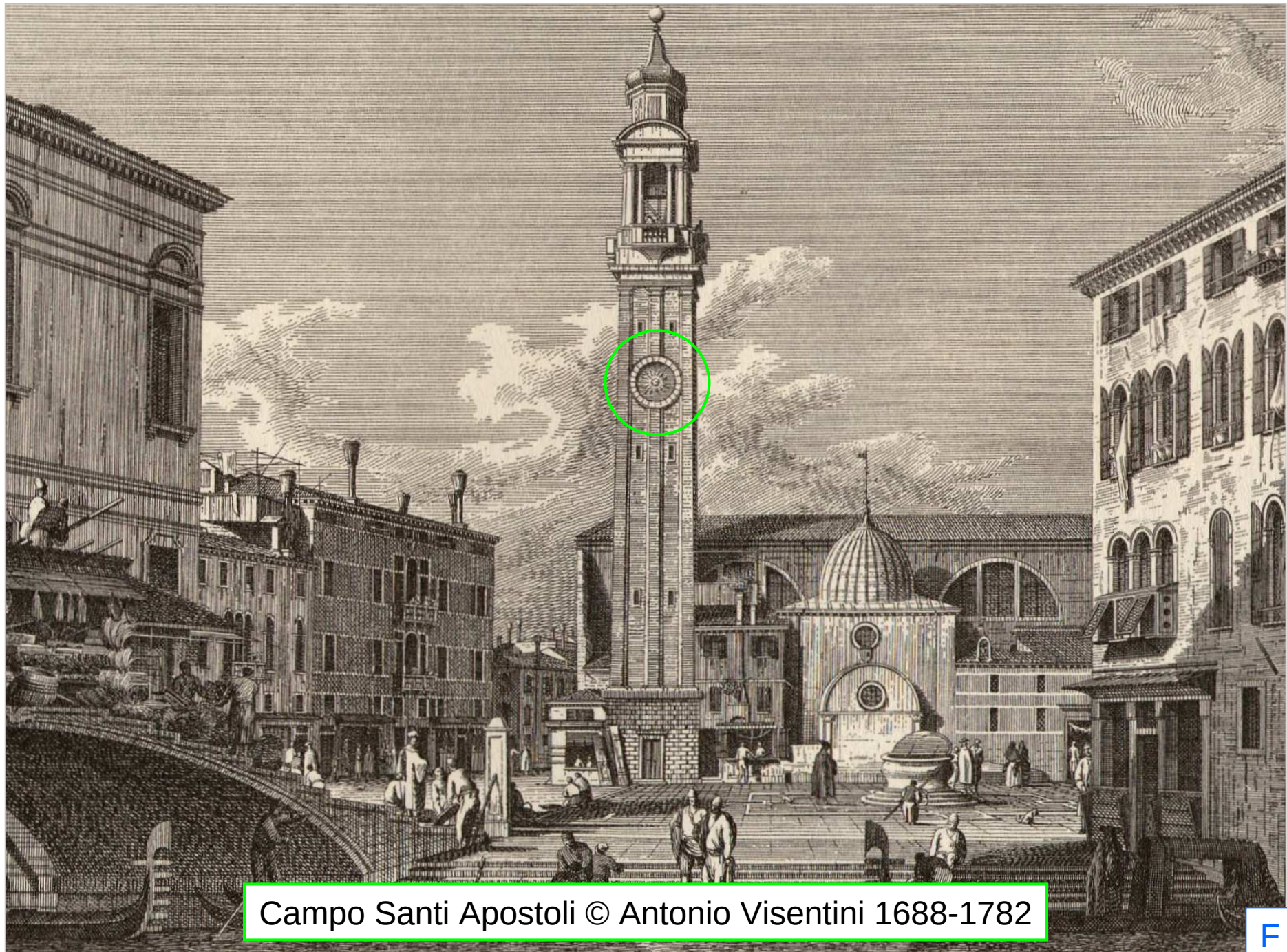
U R B I S
V E N E T I A R U M
PROSPECTUS CELEBRIORES,
EX
ANTONII CANAL TABULIS XXXVIII.
AERE EXPRESSI AB
ANTONIO VISENTINI
IN PARTES TRES DISTRIBUTI.
PARS TERTIA



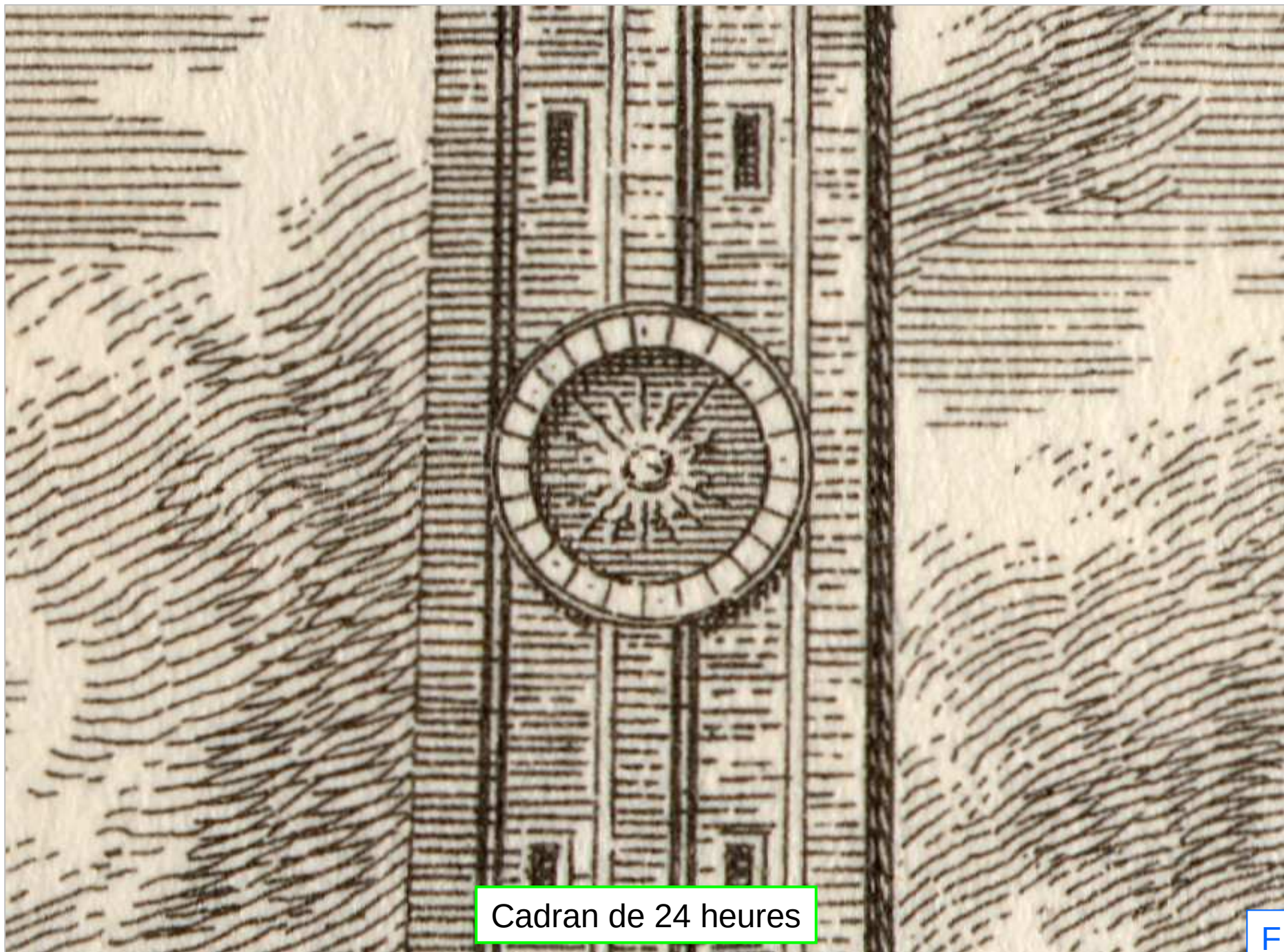
VENETIIS
APUD JOANNEM BAPTISTAM PASQUALI.
MDCCXLII.



Dipinte da Canaletto e incise da Antonio Visentini en 1742



Campo Santi Apostoli © Antonio Visentini 1688-1782



Cadran de 24 heures

THÉOPHILE GAUTIER VENISE



Santi Apostoli à gauche et San Bartolomeo à droite en 1880



Venezia: Chiesa dei Santi Apostoli - Crescenzo Fossile -

15/06/2010

Il s'agit ici de deux techniciens d'une société italienne.



Taille du cadran ?



Premières photos



2009



Che ora è ?



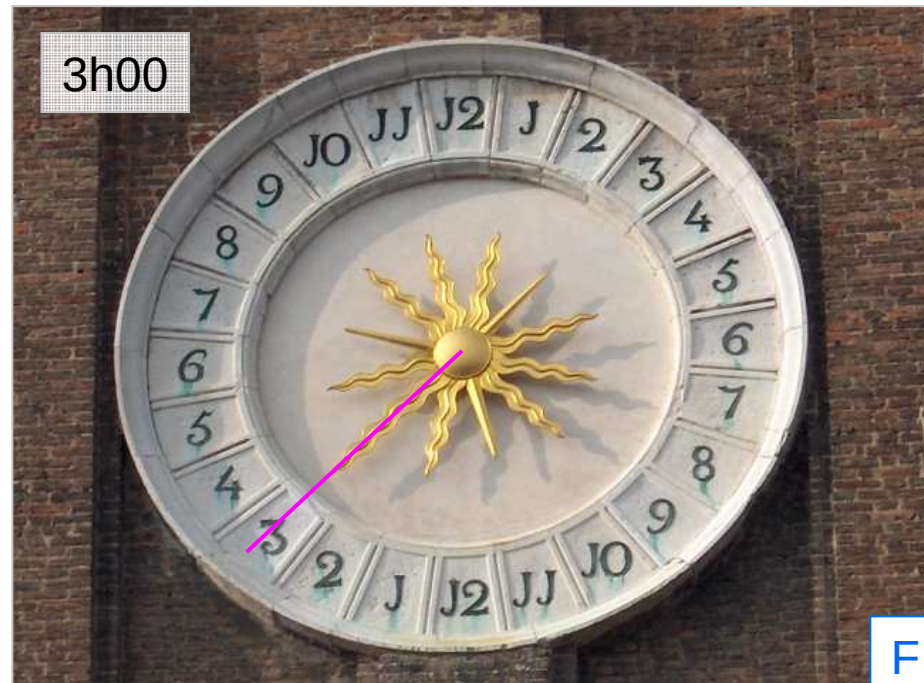
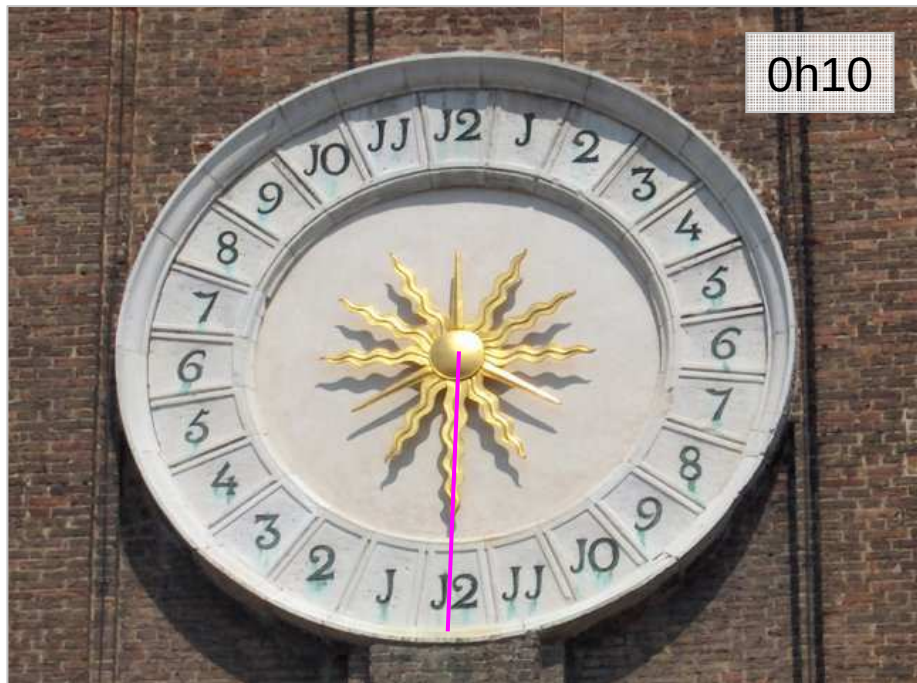
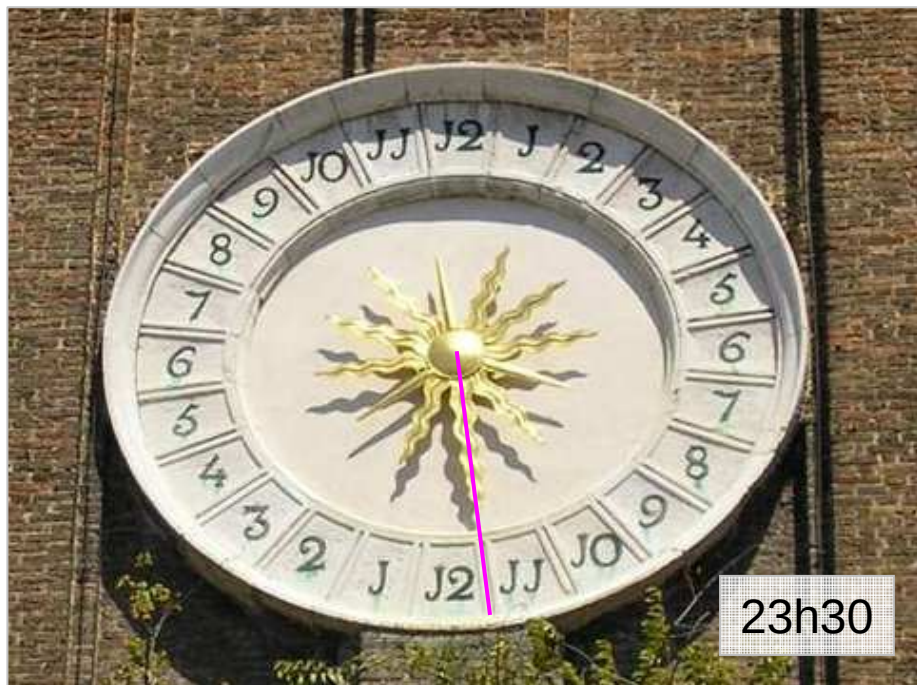
2009

Don Luigi Battaglia



Che ora è ?

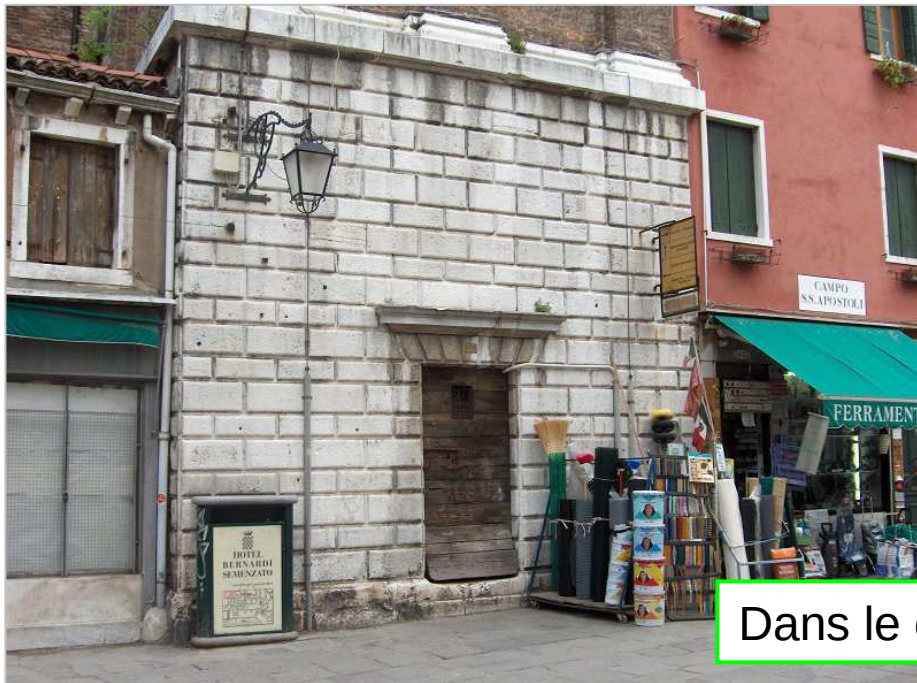




Venise 2010



24/04/2010



Dans le campanile

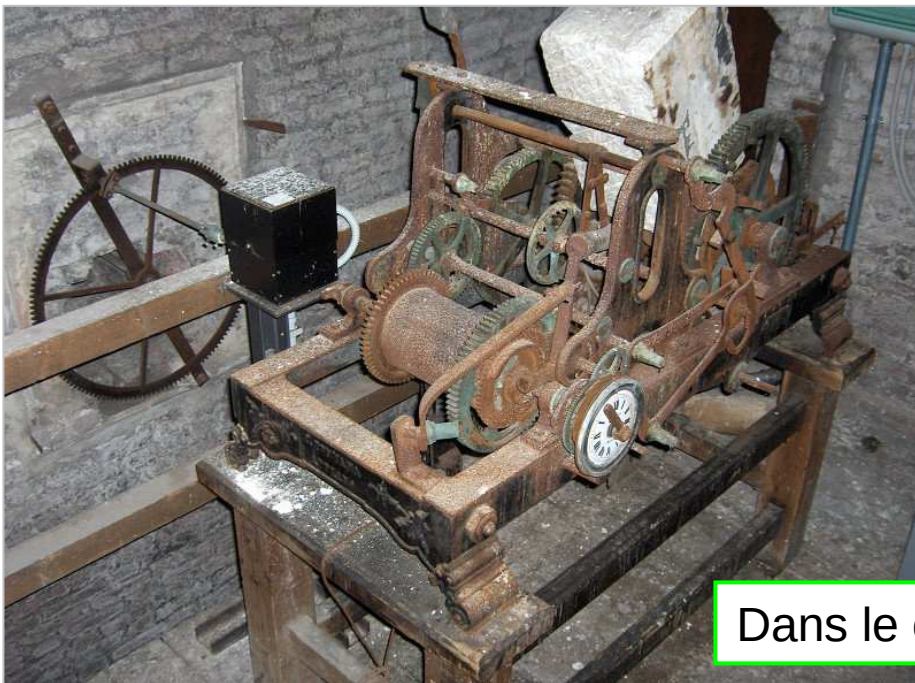


F

Venise 2010



24/04/2010



Dans le campanile



F

Venise 2010



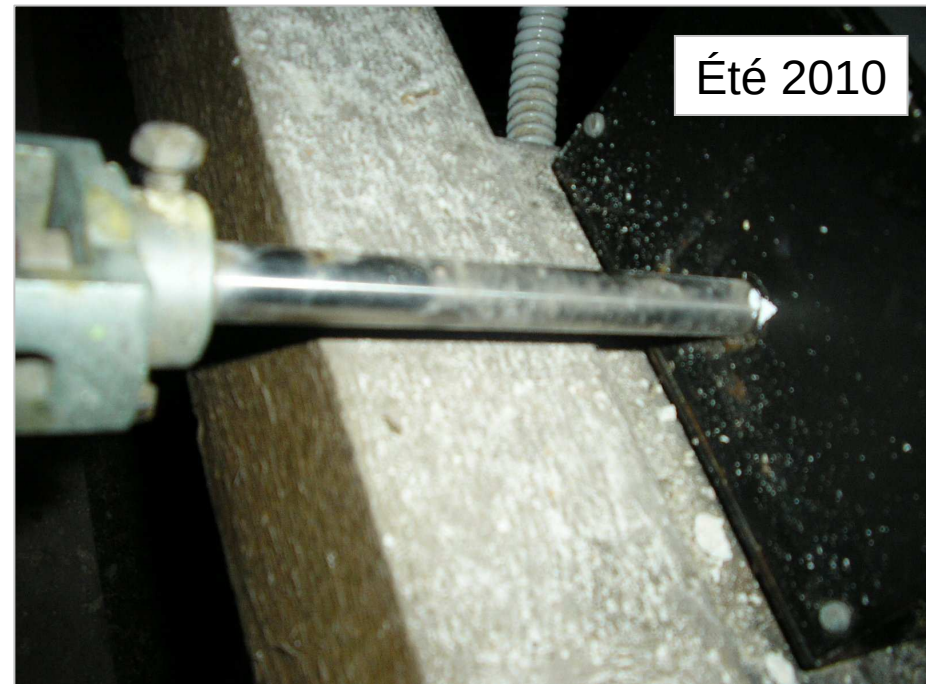
Stéphane et Don Luigi Battaggia

24/04/2010



Dans le campanile





Été 2010



Un peu de technologie

Été 2010

Pignon 6 dents ↓

↙ Roue solidaire de l'aiguille 144 dents

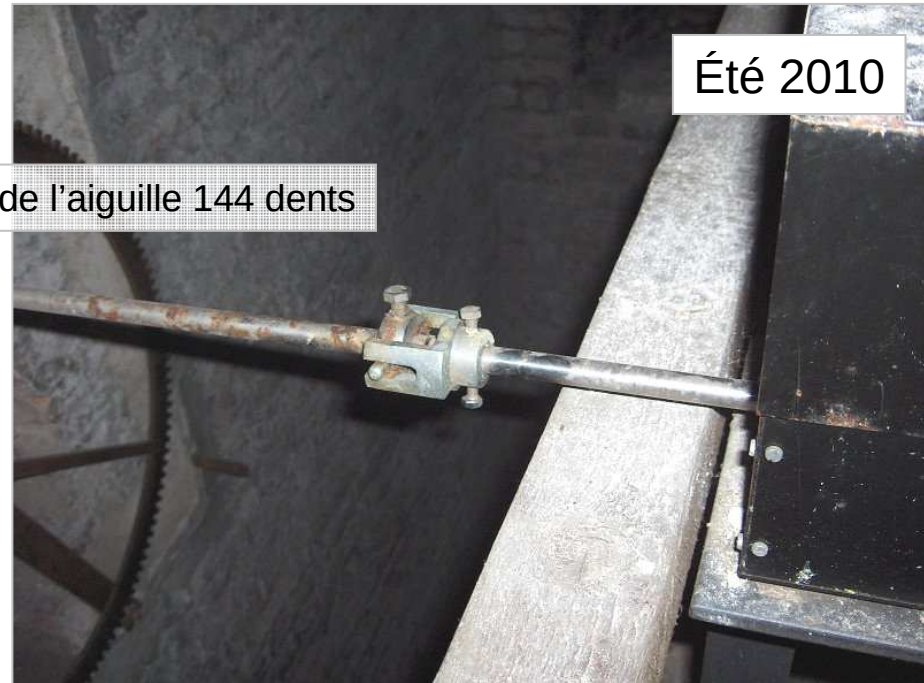
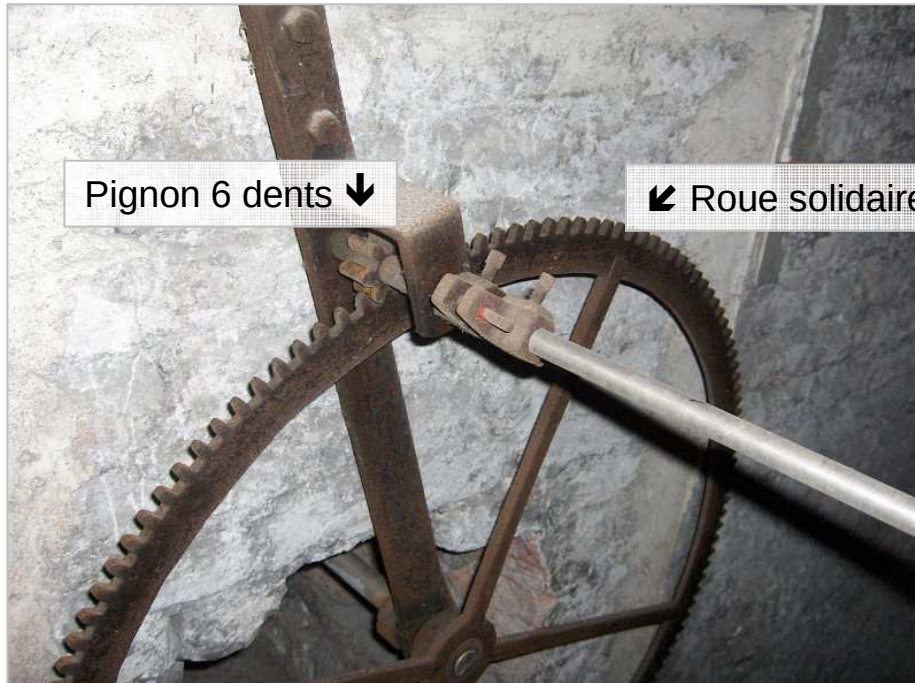


Diagram illustrating the gear ratio and speed calculation:

$Z_1 = 6 \text{ dents}$ (pink)
 $Z_2 = 144 \text{ dents}$ (yellow)
1tr/h
Diminution

$$\frac{\omega_S}{\omega_E} = \frac{Z_1}{Z_2} = \frac{6}{144} = \frac{1}{24}$$
$$\omega_S = \frac{\omega_E}{24} = \frac{1 \text{ tr}}{24 \text{ h}}$$

Un peu de technologie





SANTI APOSTOLI

Studenti francesi hanno restaurato l'orologio sul campanile

Un gruppo di studenti francesi, appartenenti ad un liceo classico e tecnico di Briançon, guidati da un loro professore, hanno eseguito il restauro del prezioso orologio, con quadrante inglese a ventiquattro ore, che si trova, ben visibile, sul campanile della chiesa dei Santi Apostoli. Si tratta di un'autentica opera d'arte, risalente al diciottesimo secolo e già sottoposta ad un precedente restauro, grazie alla munificenza di un parrochino della comunità, il prof. Gualfardo Piccoli, che oggi conta centodue anni.

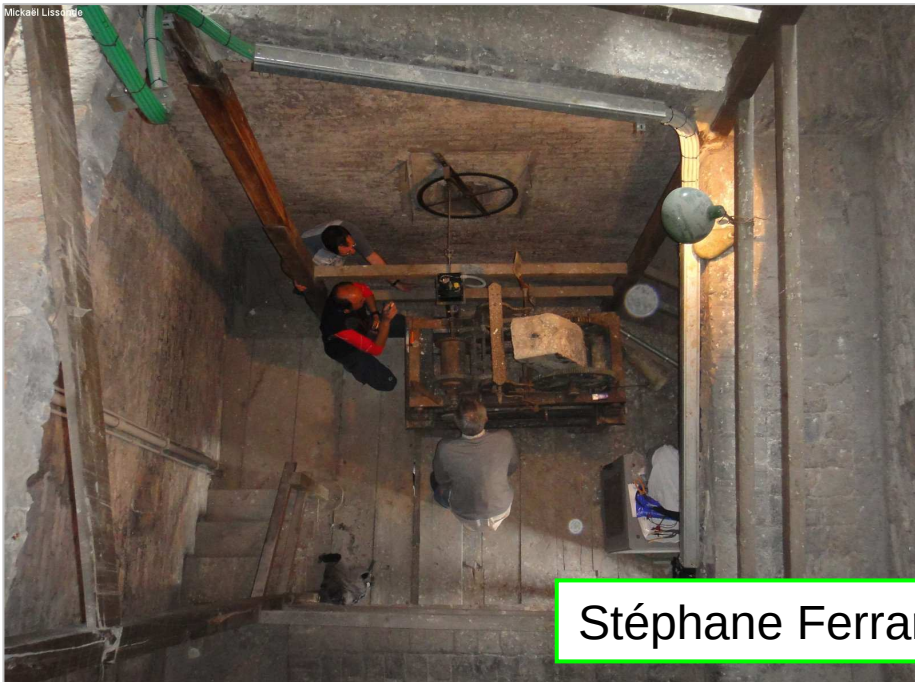
L'orologio, ha spiegato il docente francese Denis Vialette, è costituito da una raggiera centrale che aziona le lancette grazie ad un perno fissato ad una ruota di 140 denti. «È stato il logorio degli anni e l'umidità, oltre ad altri fattori atmosferici, a "rallentare" il movimento dell'orologio che negli ultimi mesi "perdeva" alcuni minuti al giorno», ha detto il parroco don Luigi Battaglia, il quale ha espresso il ringraziamento dell'intera comunità al prof. Valette ed ai suoi studenti che hanno eseguito l'intero

lavoro a titolo completamente gratuito. «Amo Venezia, ha confidato Valette, ed è per questo che ho deciso di dare una testimonianza concreta del mio affetto a questa città». Appassionato di voga alla veneta, è spesso a Venezia, dove frequenta la canottieri "Querini". E nell'esecuzione del restauro si è avvalso della collaborazione del tecnico Stepane Ferraris, diacono permanente della Chiesa di Briançon.

Titta Bianchini

© riproduzione riservata

Venise 2011



Stéphane Ferraris règle l'horloge.



LYCÉE D'ALTITUDE Pour des élèves de 2nde, première et terminale

Un groupe de lycéens en voyage pour étudier les cadrans de Venise



Une partie des élèves et des personnels impliqués dans le projet de rénovation de l'horloge d'édifice du Lycée d'Altitude ont visité les cadrans de Venise, ce week-end. photo Luka LEROY

Une partie des élèves et des personnels impliqués dans le projet de rénovation de l'horloge d'édifice du Lycée d'Altitude ont visité les cadrans de Venise, ce week-end.

Etaient du voyage cette année les 2nde 2 Sciences de l'Ingénieur, et les 1ères et Tales Bac Pro MEI.

Pour certains, ce dépla-

cement à Venise était un premier voyage à l'étranger.

Pendant qu'un petit groupe réparait avec succès la magnifique horloge du campanile des XII Apostoli, les autres ont visité le club nautique de la Querini créé en 1901 et qui possède la plus grande gondole de Venise (18 rameurs).

Le Pape sur la place Saint-Marc dans la soirée

Certains ont même rapporté une photo du Pape qui était présent sur la place Saint Marc en soirée.

Ce voyage a pu avoir lieu grâce à tous les partenaires de ce projet qui aident le Lycée dans cette belle aventure.

Parrocchia Ss. XII APOSTOLI
Cannaregio 4465 - 30131 VENEZIA
Tel. 041.5238297 - Fax 041.2414119

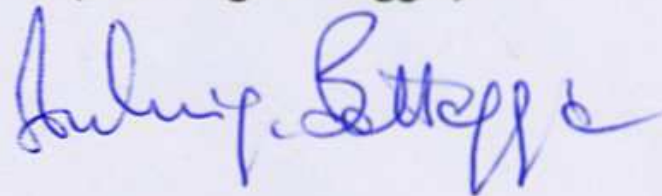
12/05/2011

Carissimo Denis

desidero ringraziare moltissimo te, Stephane e tutti gli altri per il lavoro al “nostro” orologio. Finalmente funziona! Io penso che solo il raggio più lungo ha un significato... Da parte mia continuerò a osservarlo.

Tanti Auguri a voi e ai bravi ragazzi del Liceo. E arrivederci quando tornerete a Venezia!

(don Luigi Battaglia)



Venezia, 12. 05. 2011

Chiesa SS. XII Apostoli

13/05/2011



Chiesa SS. XII Apostoli - Venezia

Campanile: iniziato nel 1601 col basamento bugnato; loggia di Andrea Tirali (1707); cuspide di Antonio Gaspari (1712)



Chiesa SS. XII Apostoli

16/05/2011



Photo de contrôle de Luc et Danielle (e-Venise)

Venise 2012

12/05/2012



Photo de groupe devant l'entrée du campanile des Santi Apostoli

13/05/2012

COMUNITA' VIVA
Parrocchia Santi Apostoli – Venezia
Cannaregio 4465 – tel. 041 5238297

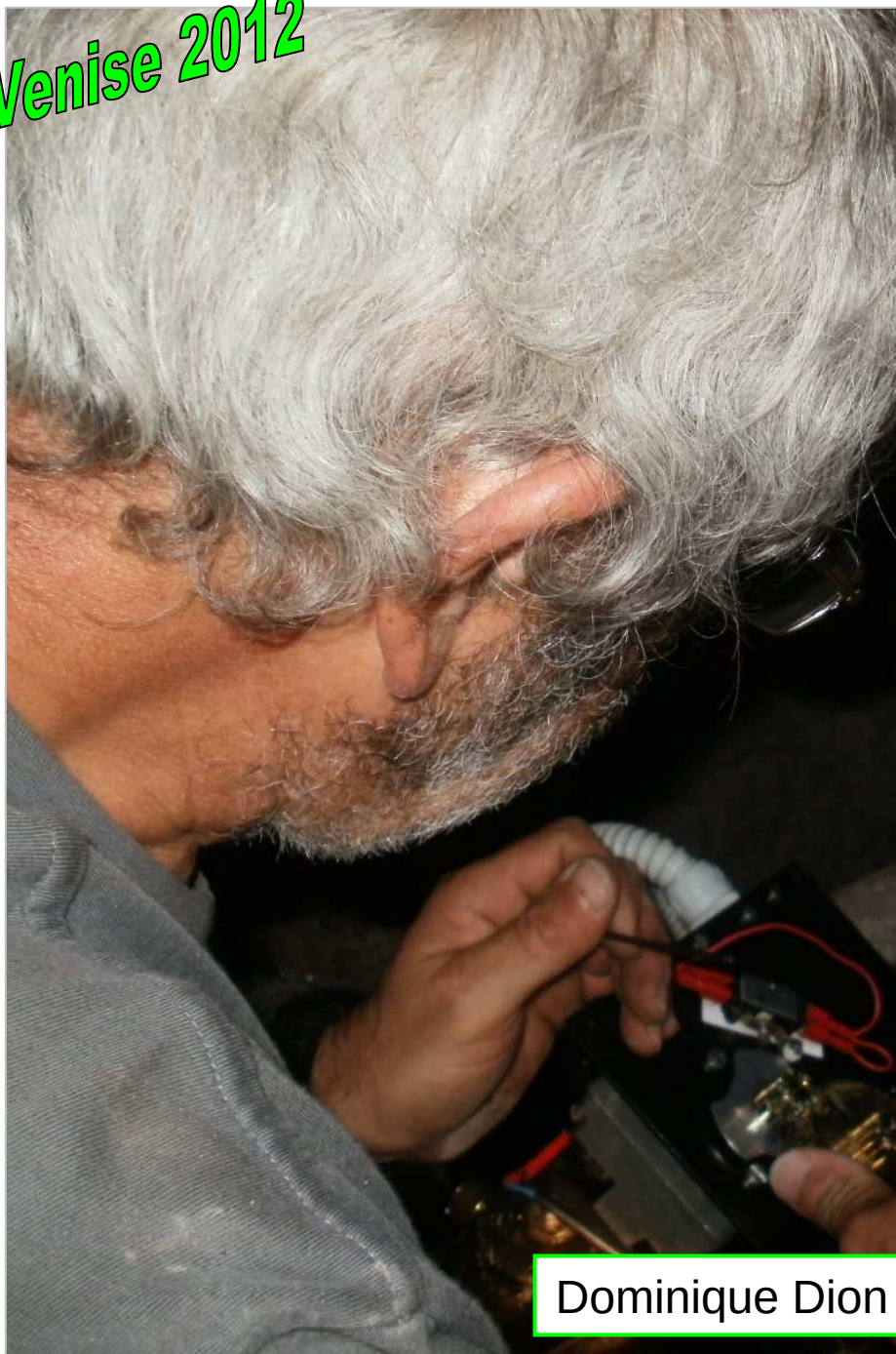


Domenica VI
di Pasqua
13. 05. 2012

L'OROLOGIO RIPARTE – O almeno si spera, grazie al paziente intervento di una équipe di volonatri francesi guidati da Denis Vialette, Insegnante di Fisica in un Istituto Tecnico di Briancon che questo sabato 12 sono di nuovo intervenuti ad attivarlo. *Perché un orologio che non segna le ore a cosa serve? E' come se noi, esseri umani, fossimo al mondo senza avere uno scopo per vivere!*

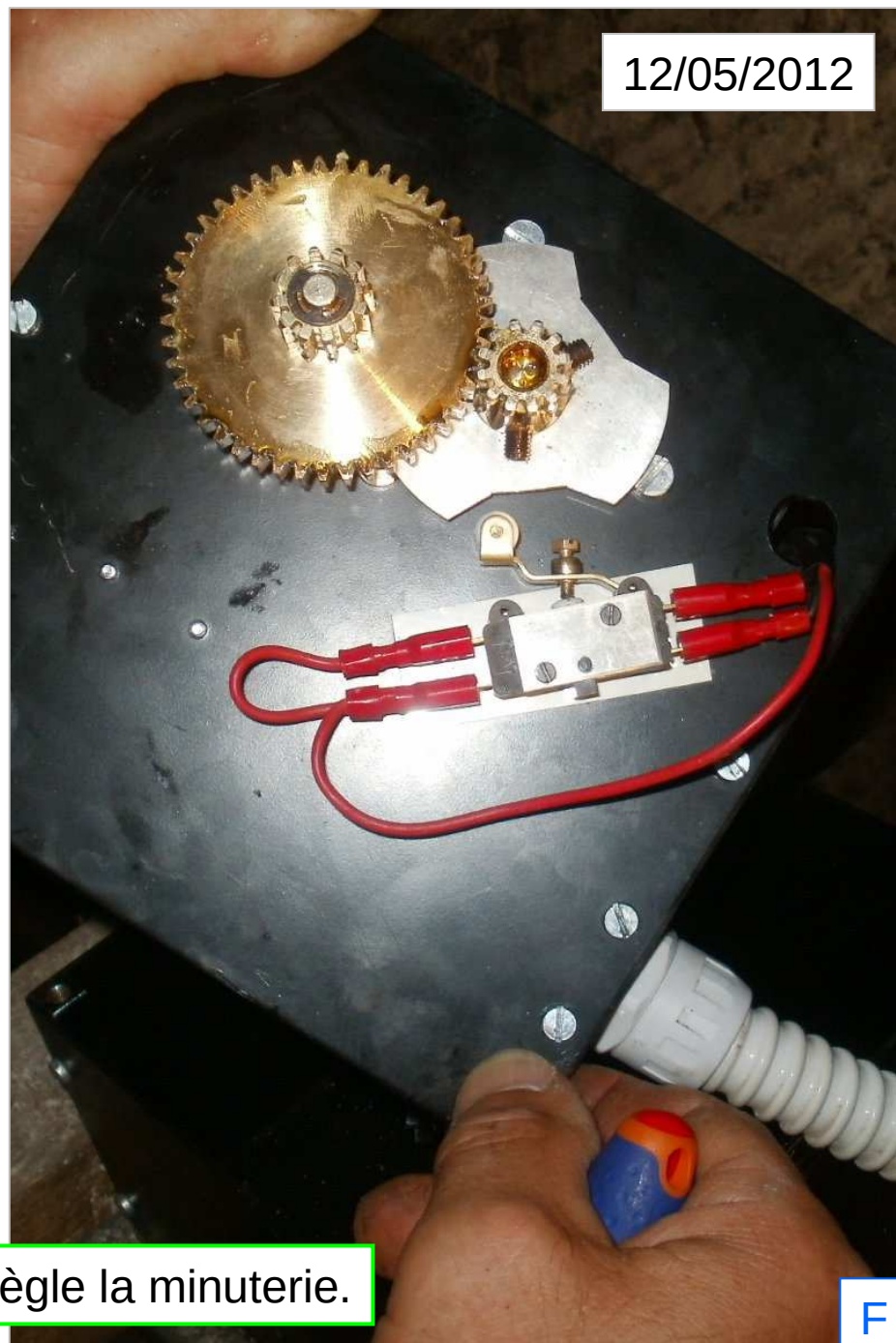
Perché un orologio che non segna le ore a cosa serve ?

Venise 2012



Dominique Dion règle la minuterie.

12/05/2012



23/07/2012



Pose du panneau d'informations du projet

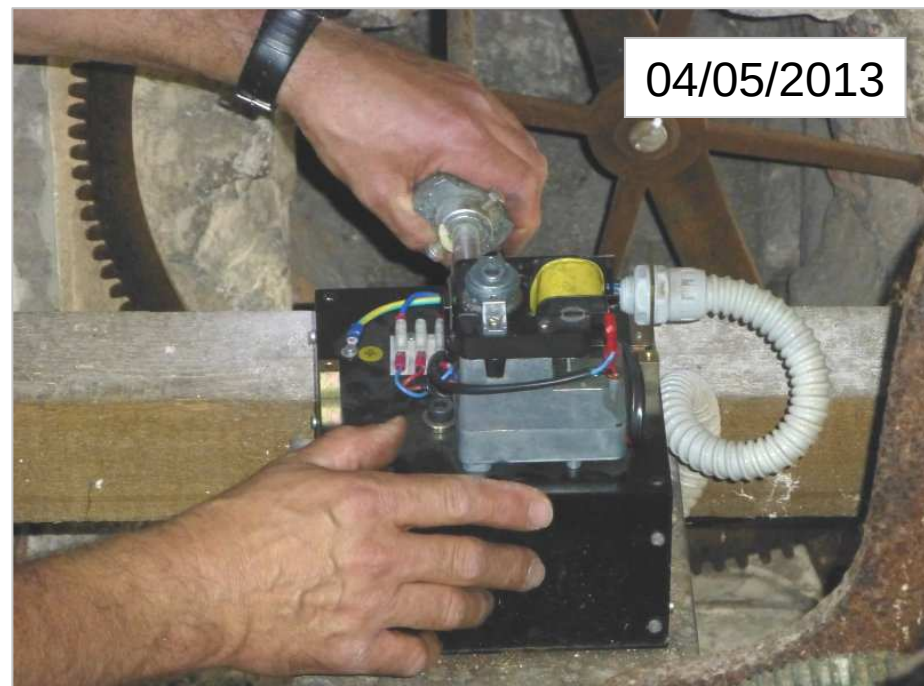
Venise 2013

04/05/2013



Devant les Santi Apostoli et le panneau d'informations du projet !

Venise 2013



04/05/2013



Négociation et installation d'un nouveau capteur dans la minuterie

20/05/2013



CHIESA SS. XII APOSTOLI - VENEZIA
Angelo custode - Francesco Maffei (1600-1660)

Da tutti noi e da
tutti i turisti che
"scoprono" il nostro
orologio, un grande
GRAZIE a tutti voi
professori e ai bravissimi
allievi del Liceo -
Au revoir ! Don Luigi
Battaglia

Parrocchia Ss. XII APOSTOLI

Cannaregio 4465 - 30131 VENEZIA
Tel. 041.5238297 - Fax 041.2414119

20.05.2013

VENEZIA CND
Poste

21.05.13-18

italiane



Gent.mo
Denis Vialette
Lycée d'Altitude
3, Rue Marius Chancel
05 105 BRIANÇON CEDEX

NON SCRIVERE SOTTO - DO NOT WRITE BELOW

(Francis)

Grazie a tutti voi

COMUNITA' VIVA

Parrocchia Santi Apostoli – Venezia

Cannaregio 4465 – tel. 041 5238297

Domenica 18^a C

4. 08. 2013

02/08/2013

VISITARE IL CAMPANILE... SENZA SALIRVI !

Oggi è possibile grazie alla minuziosa documentazione raccolta e sistemata dal Prof. *Denis Vialette* e dalle sue équipes di docenti e allievi del *Lycée d'Altitude di Briançon* (Alta Savoia/Delfinato - Francia) che da alcuni anni lavora su alcuni orologi storici della nostra Città e che ha fatto miracolosamente funzionare anche quello del nostro Campanile. I due fascicoli fotografici - molto interessanti e gradevoli - si possono consultare rivolgendosi al Parroco o al Custode Sig. Roberto.



Visitare il campanile... senza salirvi !

Venise 2014

10/05/2014



Arrivée à Venise avec trois colis mystérieux...

Venise 2014



Thomas 1° STI2D, Joan BTS2 et Maxime BTS1 portent le matériel d'intervention.

Don Luigi Battaglia nous confie les clés du campanile.



10/05/2014



Venise 2014

CCF U61b du BTS MI 2014

**B.T.S.
Maintenance Industrielle**

05/05/2014

Lycée d'ALTITUDE
05105 BRIANÇON
Académie d'AIX-MARSEILLE

E6 :
ÉPREUVE PROFESSIONNELLE DE SYNTHÈSE

E61 :
Sous épreuve : INTERVENTION

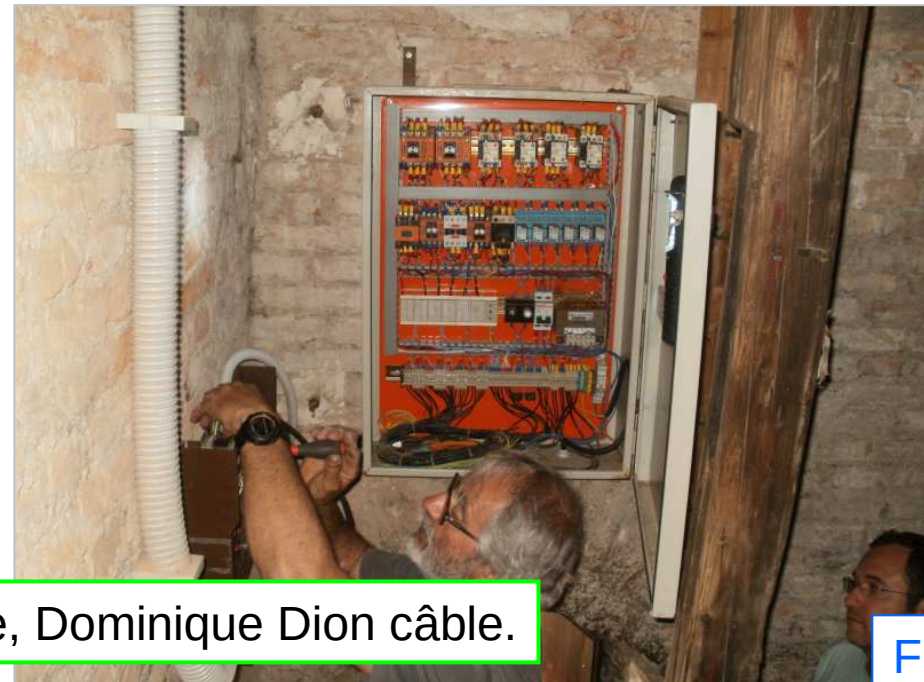
E61 :
Situation d'évaluation :

Sujet N° **Projet Apostoli** (Préparer l'intervention aux Apostoli à Venise)
Validé le : 6 février 2014
Par : M. VIALETTE Denis

10/05/2014

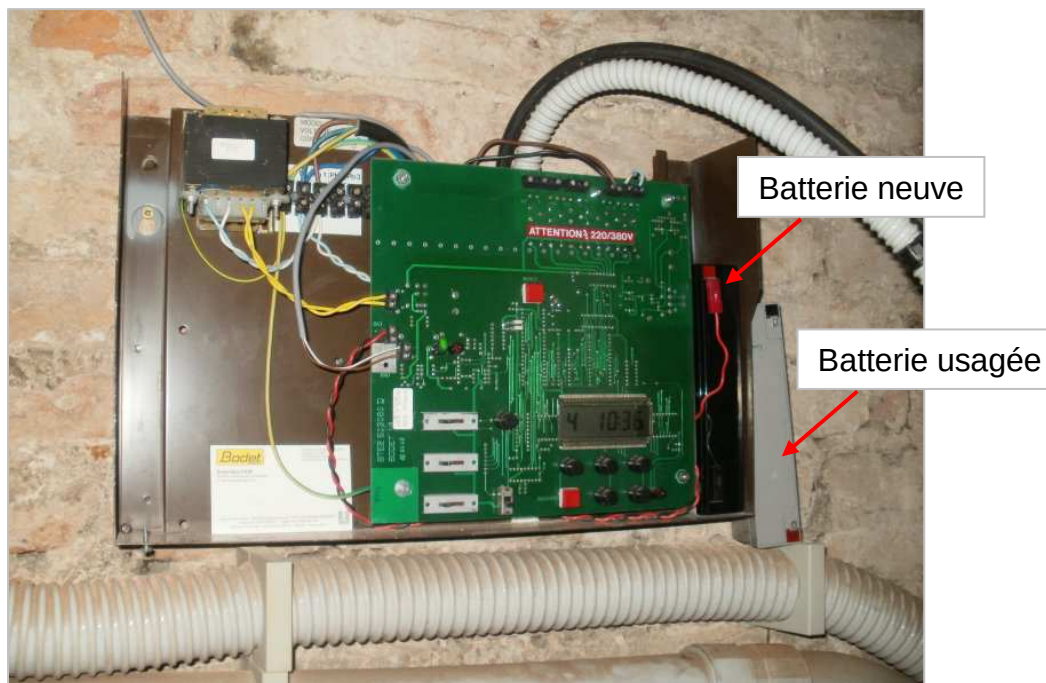


Joan Troy BTS2 prépare, Dominique Dion câble.

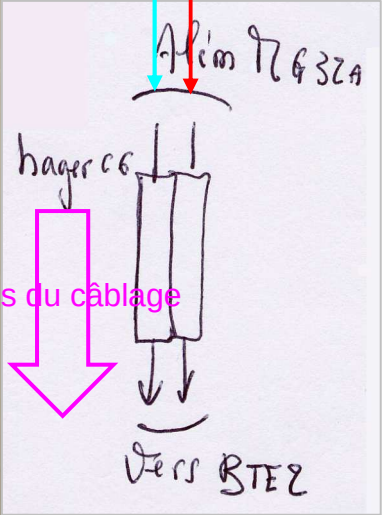
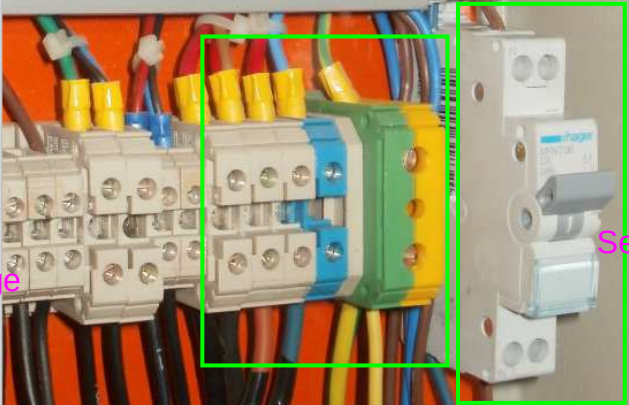
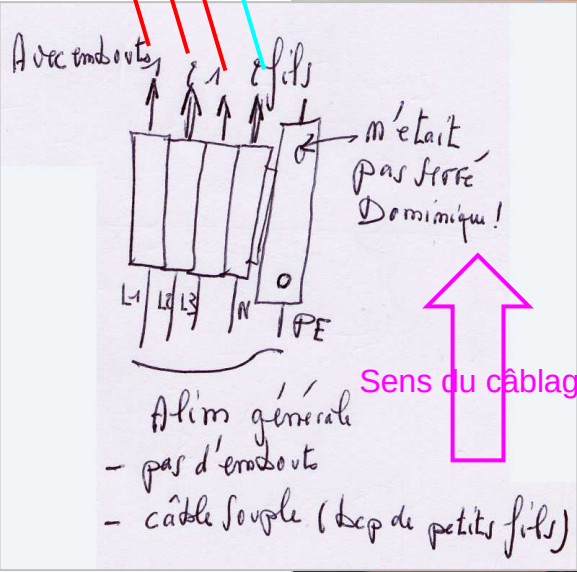
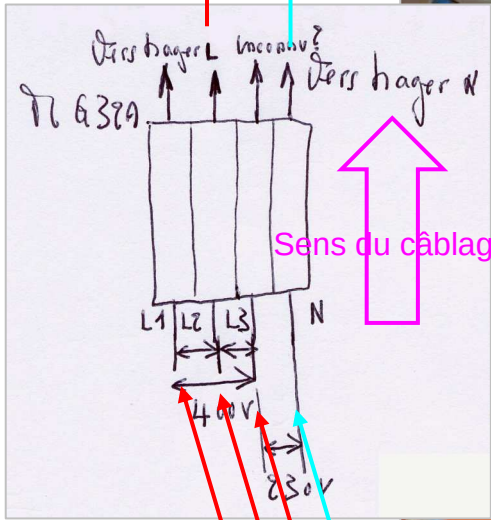




Éclairage et prises de courant



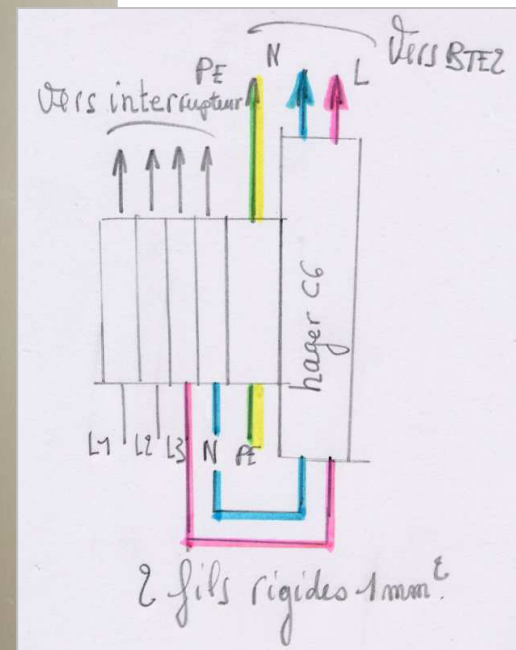
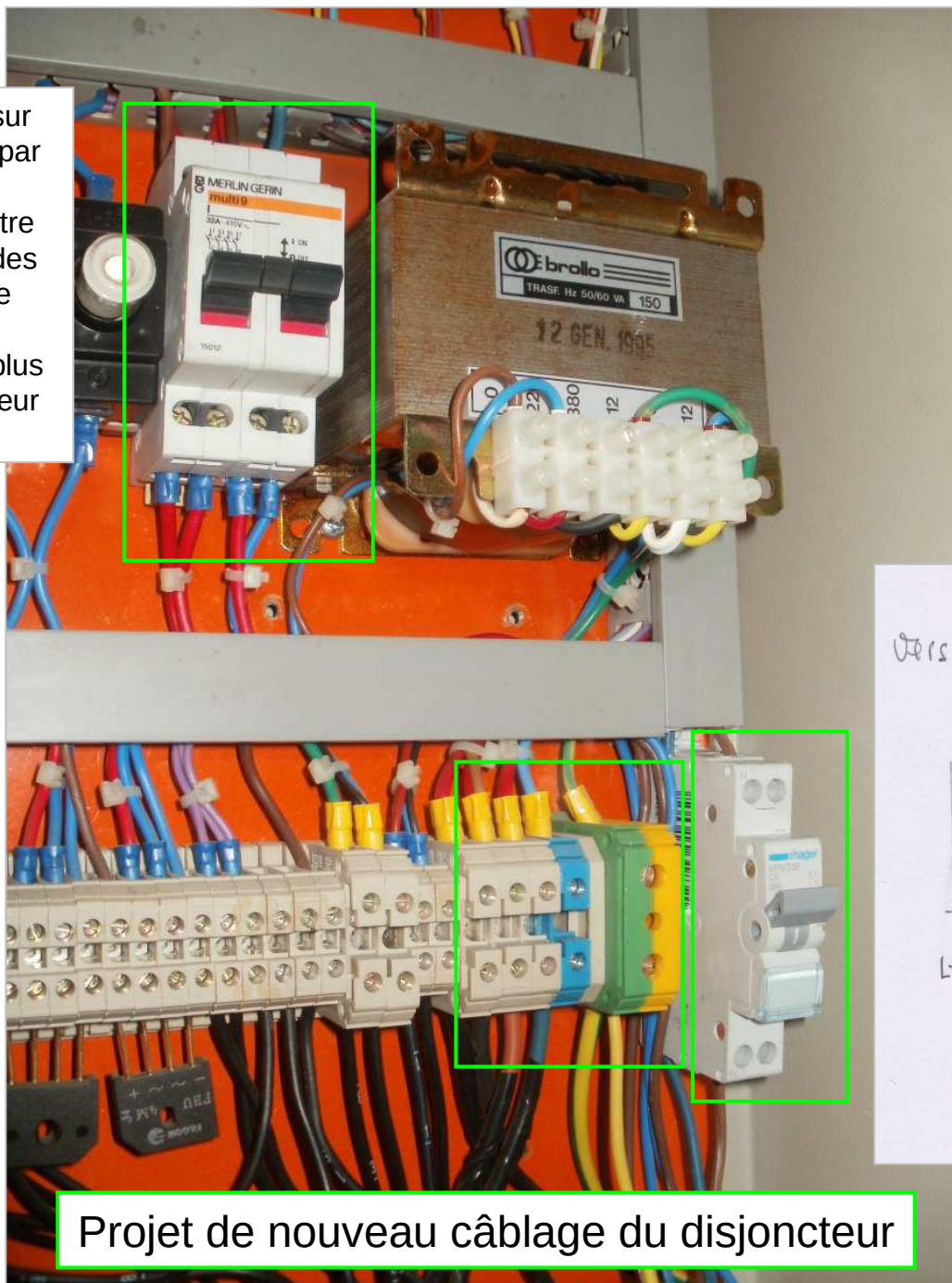
Installation d'une batterie neuve le jeudi 31 juillet 2014



Description de l'armoire

31/07/2014
07/10/2014

Quand les gens montent sur la terrasse du campanile, par **sécurité**, ils basculent cet interrupteur pour ne pas être surpris par les sonneries des cloches. Pour la **fiabilité** de l'horloge BTE2, il est préférable qu'elle ne soit plus branchée sur cet interrupteur trop souvent manœuvré.



Projet de nouveau câblage du disjoncteur



Poids de pierre et poulie de mouflage

Conclusion : retard d'environ 6h30' si l'horloge tourne rond !?



Cadran : environ 08h15'. Montre : 14h55'. Retard : environ 6h40'.

Observation du cadran © e-Venise

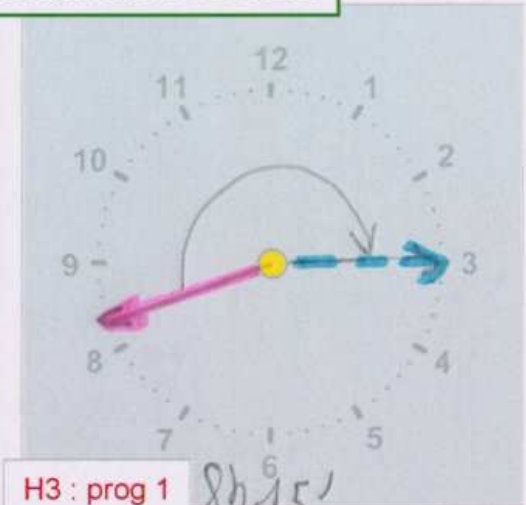
H3 = H6 + 1h05' si risque d'opposition ou opposition, puis nouveau réglage.

Réglage de l'horloge des Santi Apostoli avec l'automate BTE2



H2

2) Lecture sur le cadran sur 24h



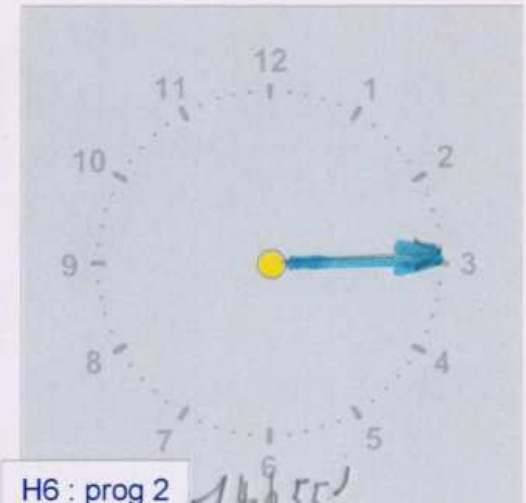
H3 : prog 1

3) Correspondance sur 12h



H4

4) Lecture sur la montre



H6 : prog 2

6) Correspondance sur 12h

H1

1) Sans objet

H5

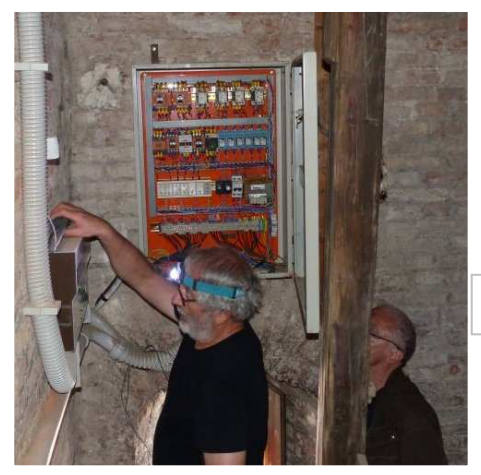
5) Sans objet

Venise 2015



23/05/2015

Coucou Mathieu



Nouveau câblage
du disjoncteur hager C6
Le BTE2 est maintenant isolé.



Don Luigi Battavia nous accueille.

Maintenance aux Apostoli

04/08/2015



Cette tâche est un défaut de l'appareil photo !

04.08.2015 12:00

État du cadran des Santi Apostoli le 4 août 2015 à midi

20/07/2016



Cadran 2 x 12h à midi © Torre di San Andrea à Chioggia

Projet Apostoli : Lucas Harth.

24/04/2017

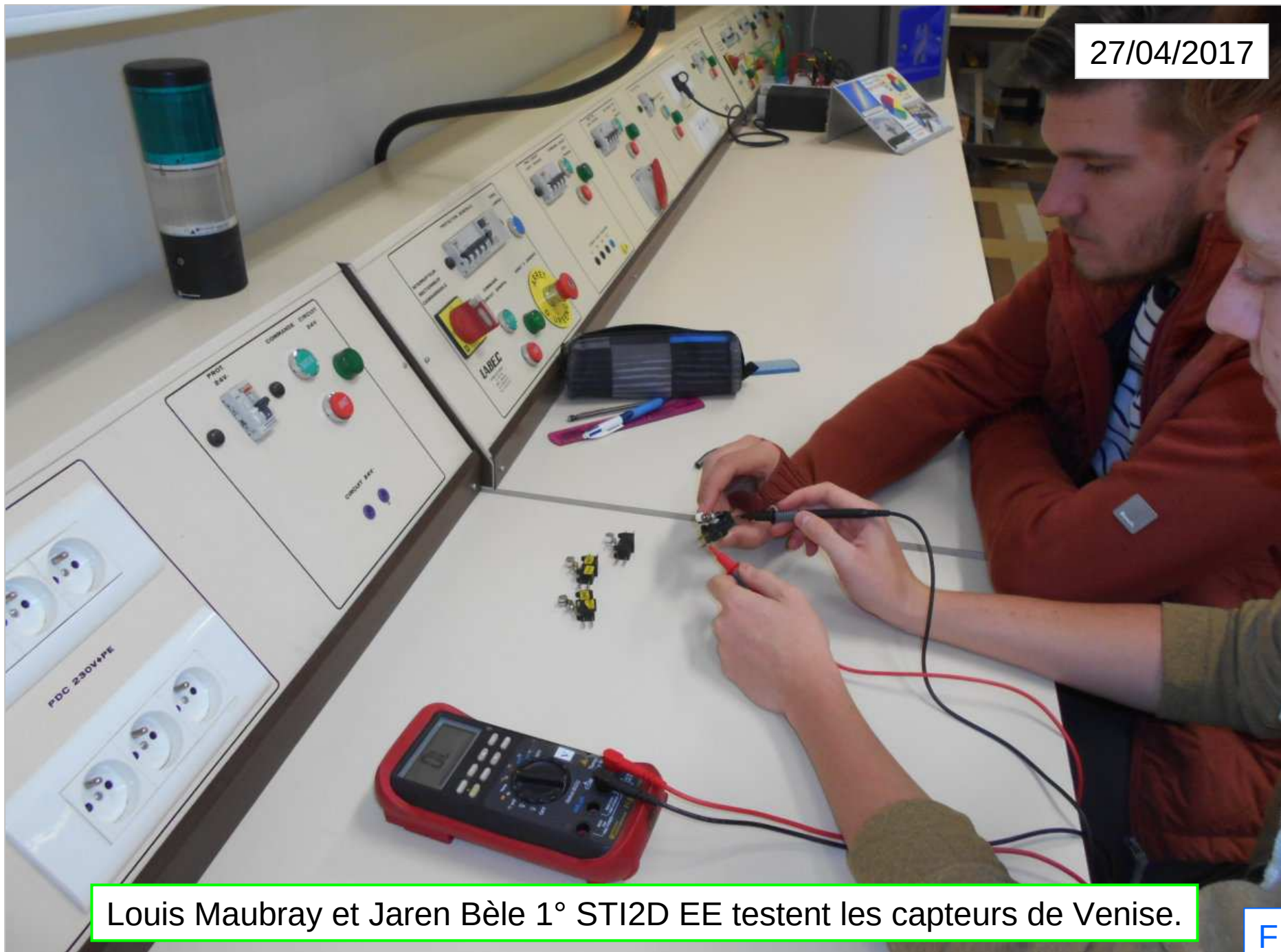
Préparation du matériel



Séance n°8 des BTS2 CCF

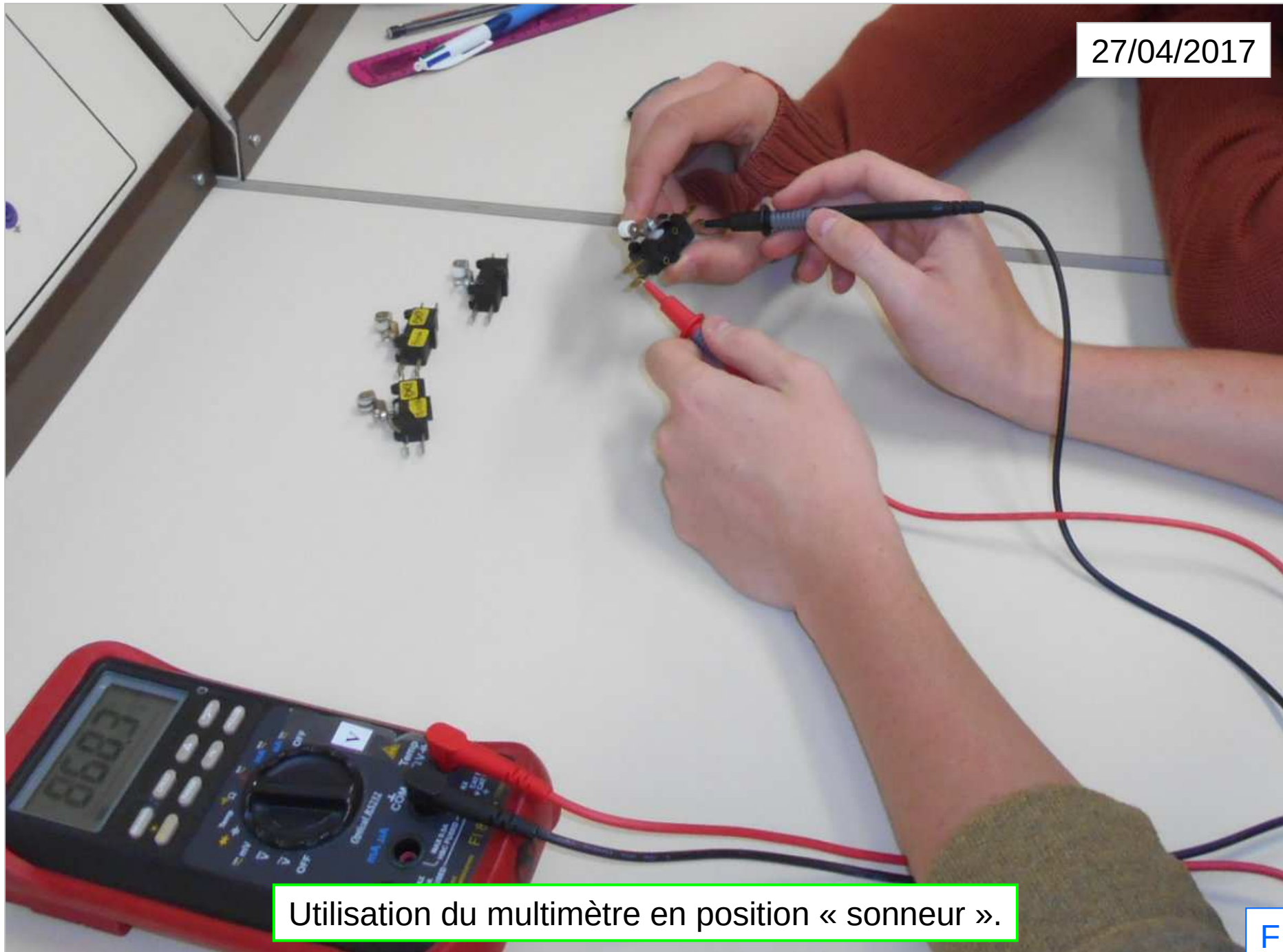


27/04/2017

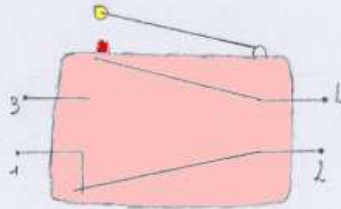
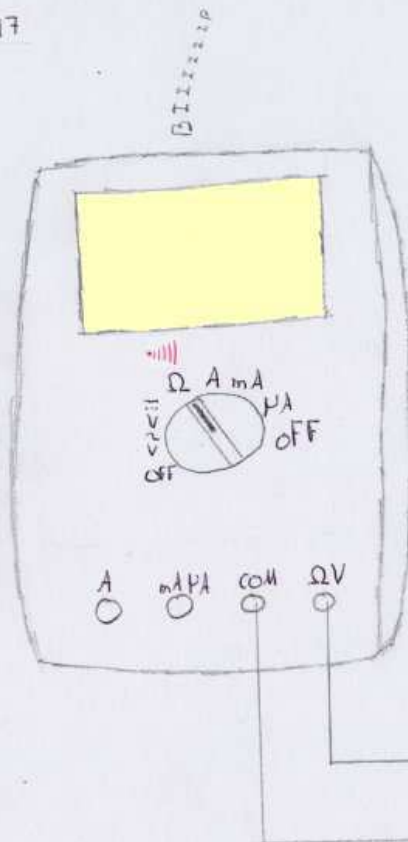


Louis Maubray et Jaren Bèle 1° STI2D EE testent les capteurs de Venise.

27/04/2017

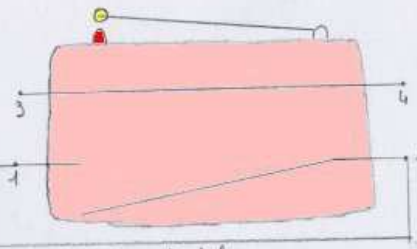


Utilisation du multimètre en position « sonneur ».



Passif

Quand le multimètre est branché sur les bornes 1 et 2 cela sonne, et quand c'est branché sur les bornes 3 et 4 cela ne sonne pas.



Actif

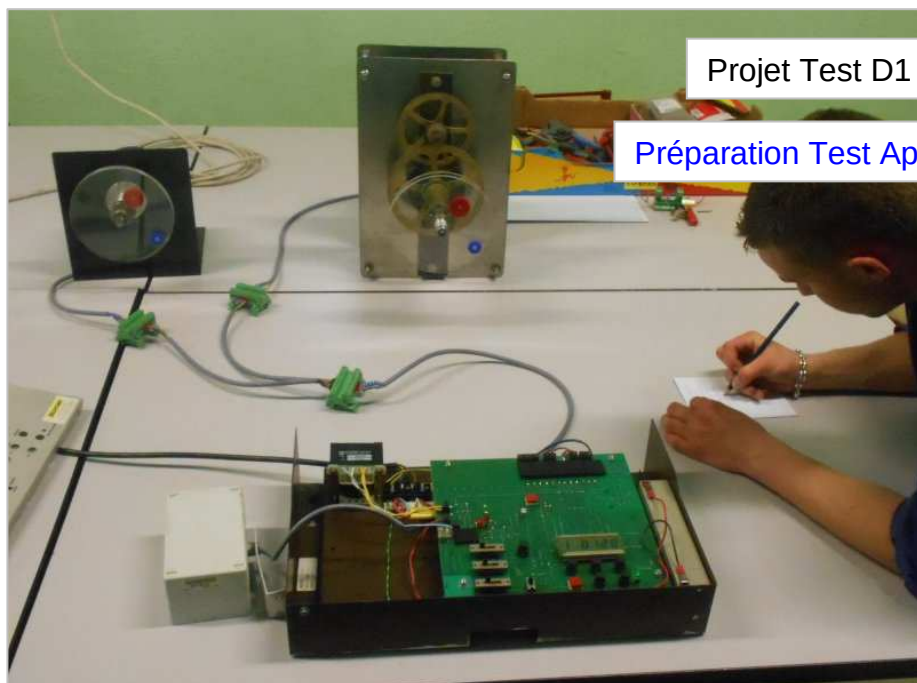
Maintenant c'est l'inverse, si le multimètre est branché sur les bornes 1 et 2 cela ne sonne pas et quand c'est sur les bornes 3 et 4 cela sonne.

Capteurs	1-2	3-4
Apertochi	Fonctionne	Fonctionne
Formosa	Fonctionne	Fonctionne
duovo 1	Fonctionne	Fonctionne
duovo 2	Fonctionne	Fonctionne

Projet Test D1 D2 : Lucas Harth.

13/03/2017

Préparation Test Apostoli avec 2 minuteriers



Séance n°6 des BTS2 CCF



28/04/2017



Lucas Harth BTS2 prépare les « affaires » pour Venise.

27/04/2017



Qu'avons-nous oublié ?

Venise 2017

29/04/2017



Accueil de Don Luigi Battaglia, parroco dei Santi Apostoli, Cannaregio, Venezia.

Santi Apostoli © e-venise.com

Venise 2017

29/04/2017



Réparation à suivre

Venise 2017

29/04/2017



Lycée de Briançon

Venise 2017



29/04/2017

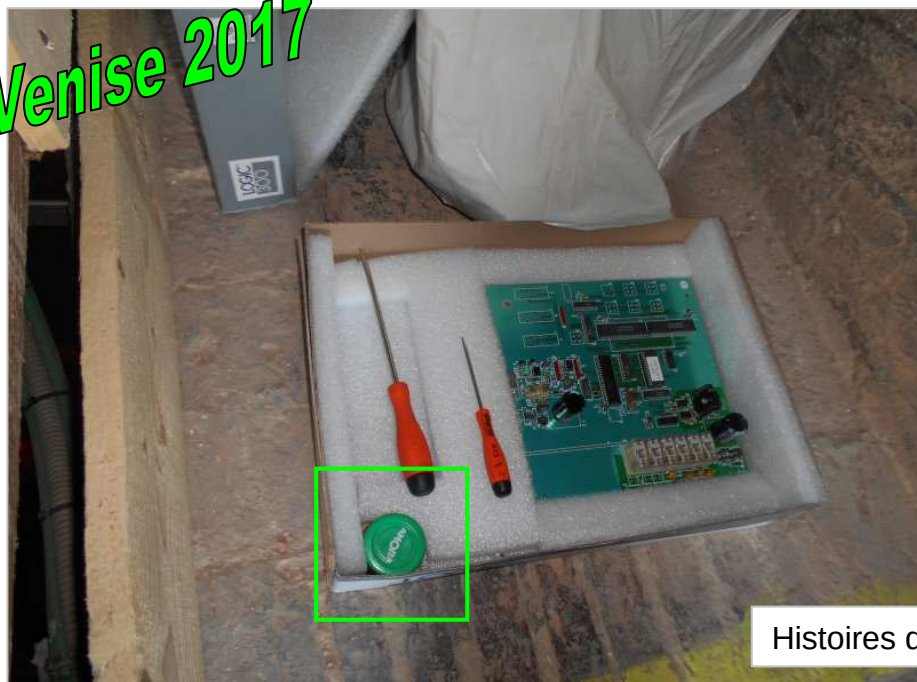


Jérémy Marseille, Nicolas Grammatico, Bastien Rozand et Lucas Harth BTS2.

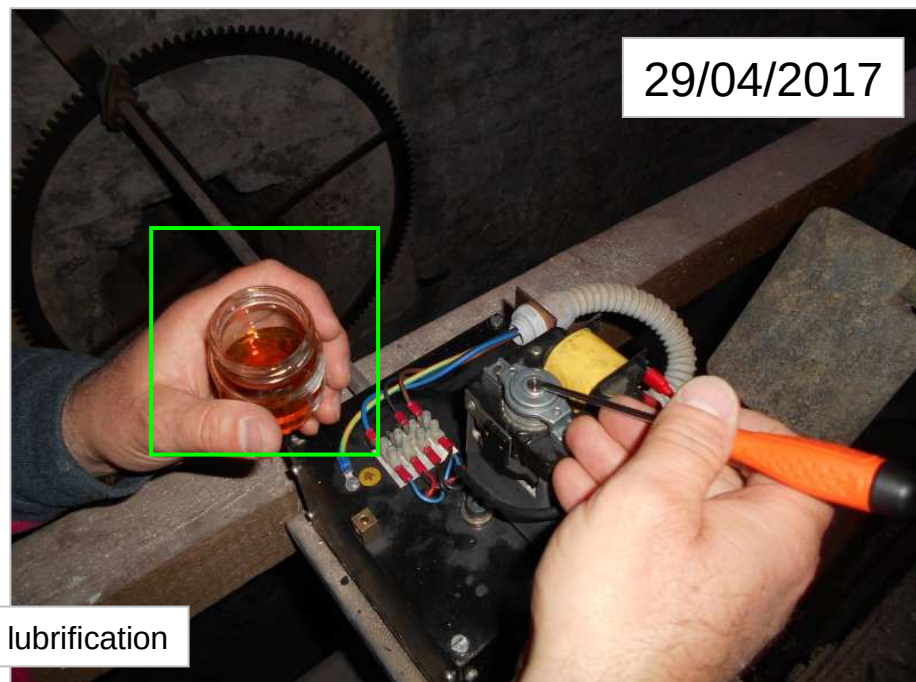
Réparation aux Santi Apostoli avec les BTS2



Venise 2017



Histoires de lubrification



29/04/2017



Patrick Talamona ● sera notre technicien à Venise.



La minuterie à réviser

Réparation aux Santi Apostoli avec Stéphane Ferraris BTS MI

28/07/2017



07.28.2017 10:01

Perfetto ottimo bellissimo

28/07/2017



07.28.2017 10:21

Panorama depuis la terrasse du palazzo Fondaco dei Tedeschi

28/07/2017

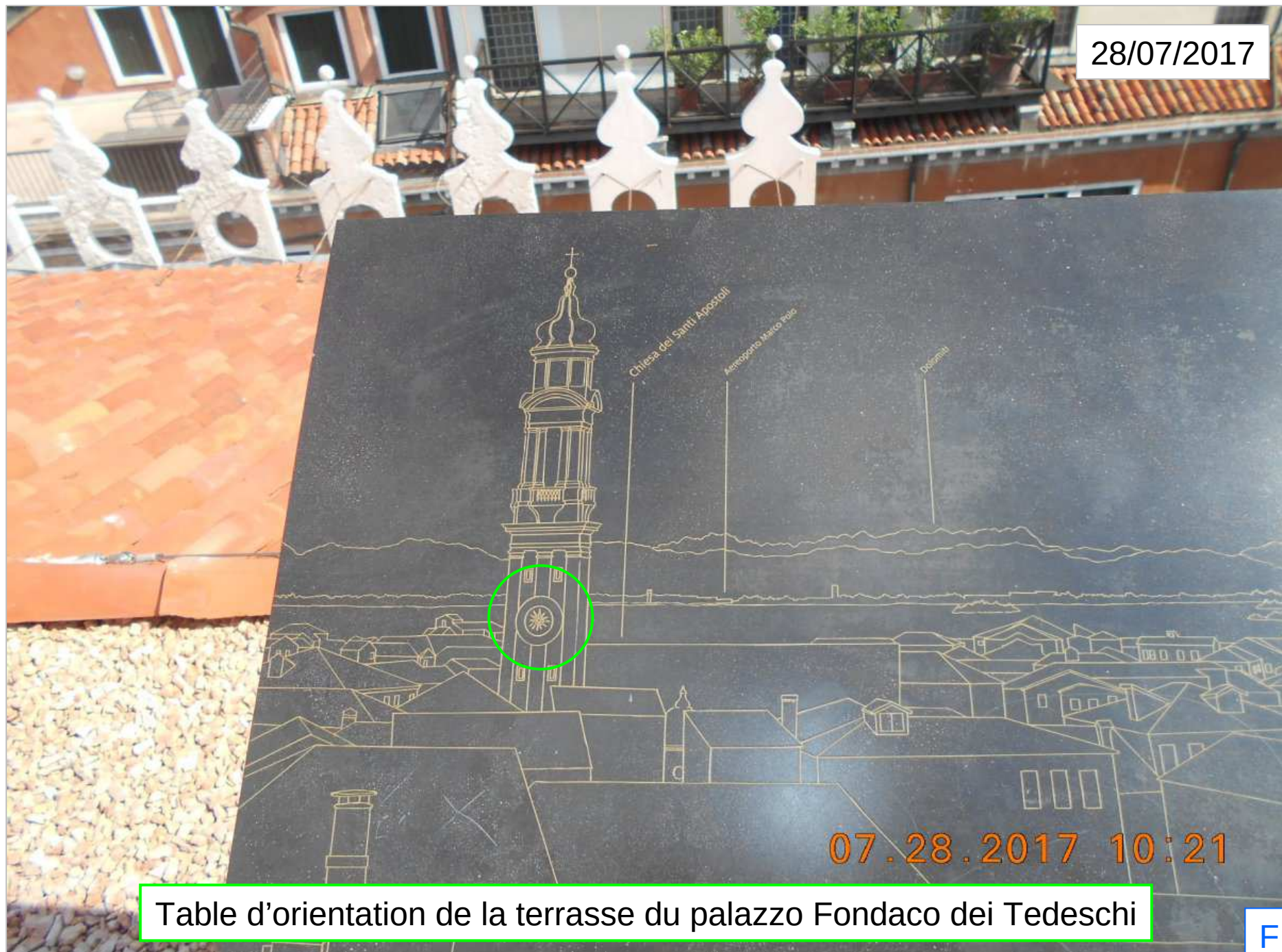


Table d'orientation de la terrasse du palazzo Fondaco dei Tedeschi



Voir le lien <https://youtu.be/3ZEdo3e68QM>

21/03/2018

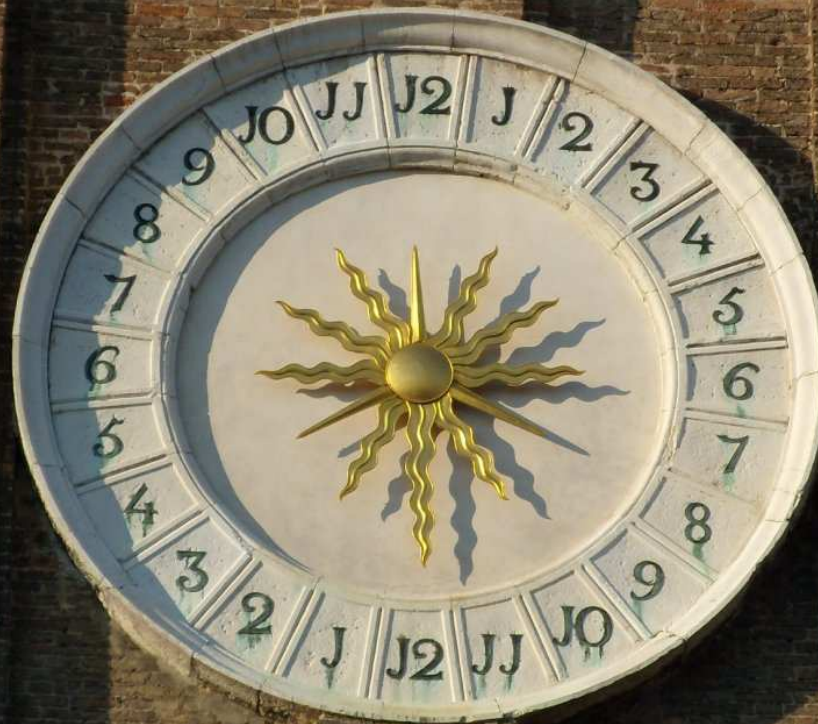


Photo prise ce jour à 17h © Francesco Zane

22/03/2018



Photo prise ce jour à 8h20 © Francesco Zane

2018/03/22

E-I - Diagnostic Apostoli, Formosa et Greci

M.J.

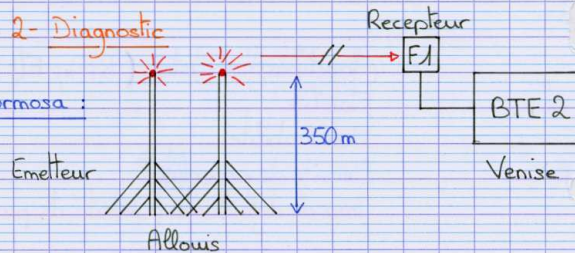
Plan : 1- Email Francesco Zane (reçu à 11h11)

- Problème

- a) Formosa avance d'une heure
- b) Greci est arrêtée
- c) Apostoli n'est jamais correcte
↳ Photos : Mercredi → 17h ; Jeudi → 8h20

2- Diagnostic

a) Formosa :



• Hypothèses

- Mauvais signal, donc pas de changement d'heure (toujours à l'heure d'été)

b) Greci : Rappel → à l'arrêt depuis septembre sur 5h35

• Hypothèses

- Pas de courant (disjoncteur ouvert) → Travaux ; météo.
- Pas de volonté de faire fonctionner

22/03/2018

2018/03/22

c) Apostoli :

M.J.

Question : Avec les photos, définir si le cadran tourne "ron", sinon définir l'écart de temps entre "heure cadran" et "heure montre" ?
(Voir contrôle) → Ne tourne pas "ron" !
↳ "N'importe quoi"

• Hypothèses

- Axe de l'équille dessiné
- La carte du BTE 2 envoie des impulsions fausses.

Monnin

Théo

BTS 2

Diagnostic

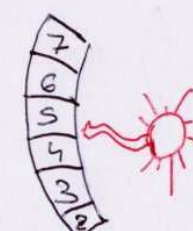
22/03/2018

2018 03 22

Mardi :

Heure caden	Nombre	Caden normalment	Décalage
 23h55	17 h00	 6h55 $\frac{17h55}{24h00}$	6h55

Vendredi :

 4h40	8h20	 3h40 $\frac{3h40}{24h00}$	3h40
---	------	--	------

Conclusion : L'Horloge d'Apostoli ne tourne pas rond.

Hypothèse : Axe cassée / carte électronique BTS 2
ne tourne pas rond.

Étude avec les BTS2 © Théo Monnin

Microsoft Excel - Calculs Venise.xls

22/03/2018

Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre ?

Tapez un

Times New Roman 12

Ou Cadran avance de :

	B	C	D	E	F	G
1						
2	Montre	Cadran				
3						
4	17:00:00	23:55:00	Cadran avance de :	6:55:00	Ou Cadran recule de :	17:05:00
5	8:20:00	4:40:00	Cadran recule de :	3:40:00	Ou Cadran avance de :	20:20:00
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Début

NUM

Étude avec les BTS2 © Excel

démarrer Diagnostic BTS... TSup2.D... Microsoft Exce... FR 23:3

23/08/2018



La partie mécanique

23/08/2018



La partie électrique

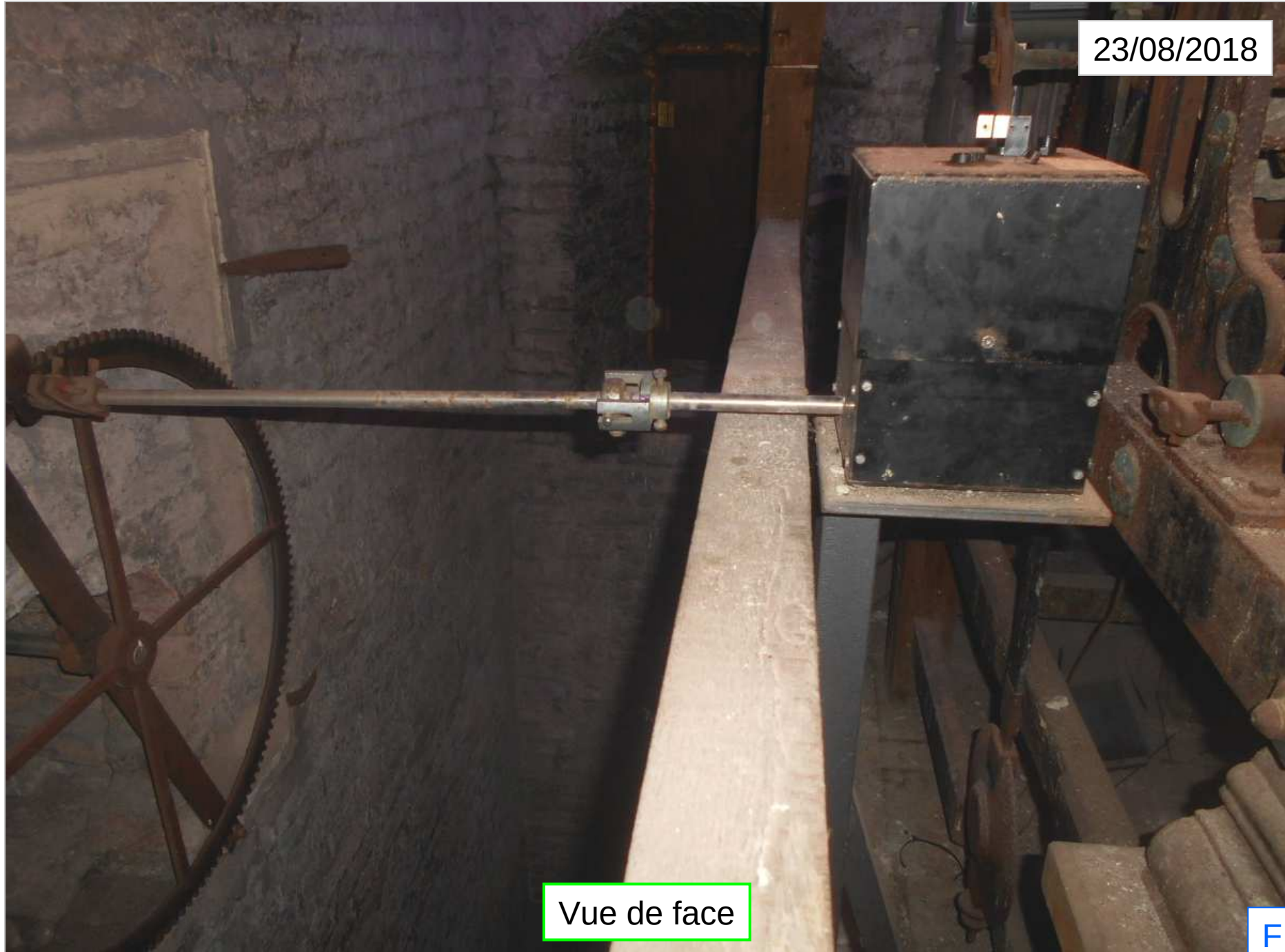


23/08/2018



Vue de face

23/08/2018



Vue de face

23/08/2018



Vue de dessus

23/08/2018



Vue de droite

23/08/2018



Vue de dessous

23/08/2018



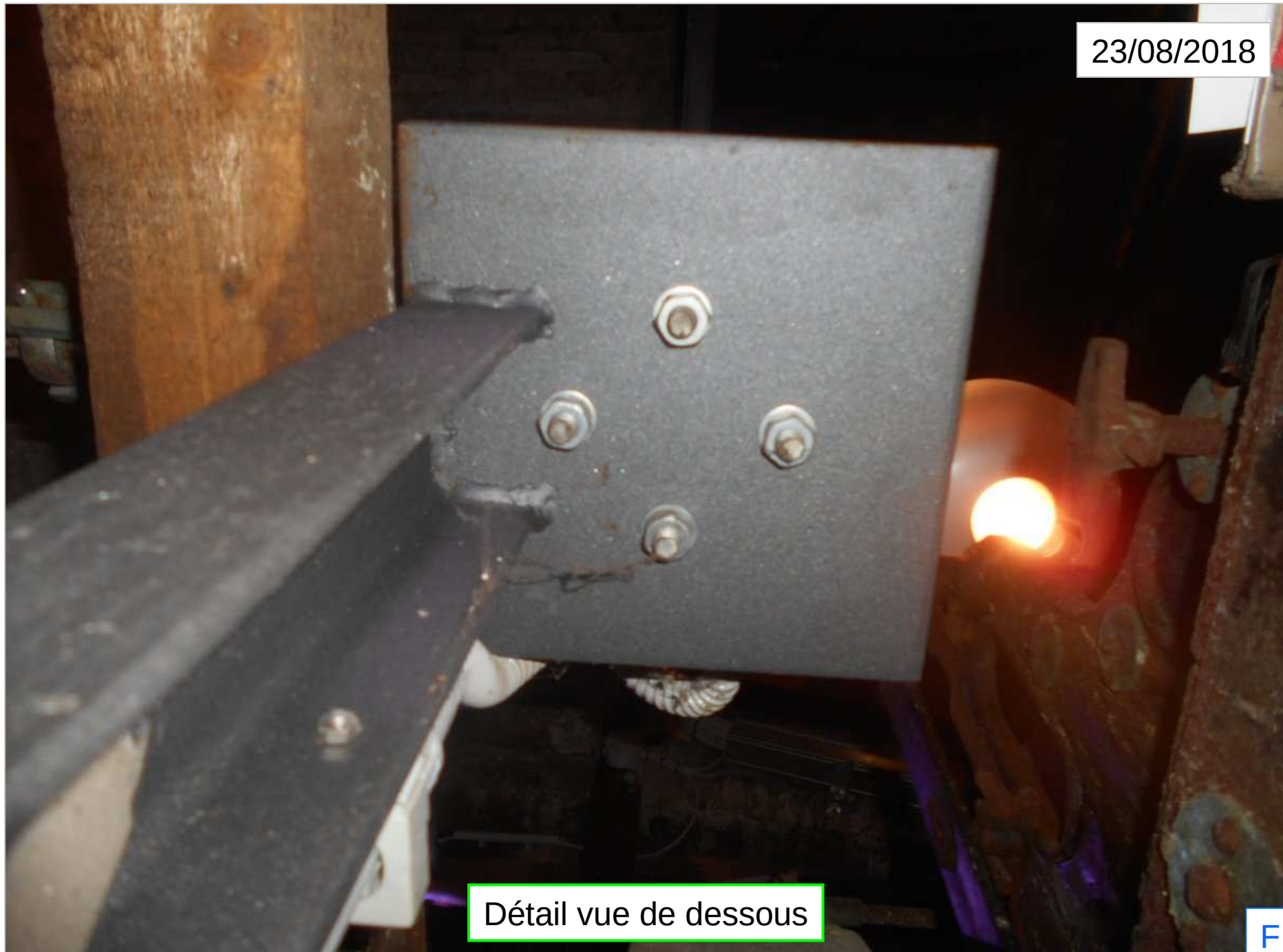
Vue de dessous

23/08/2018



Vue de dessous

23/08/2018



Détail vue de dessous

23/08/2018

Détails vue de dessous

23/08/2018

Détails vue de droite

23/08/2018



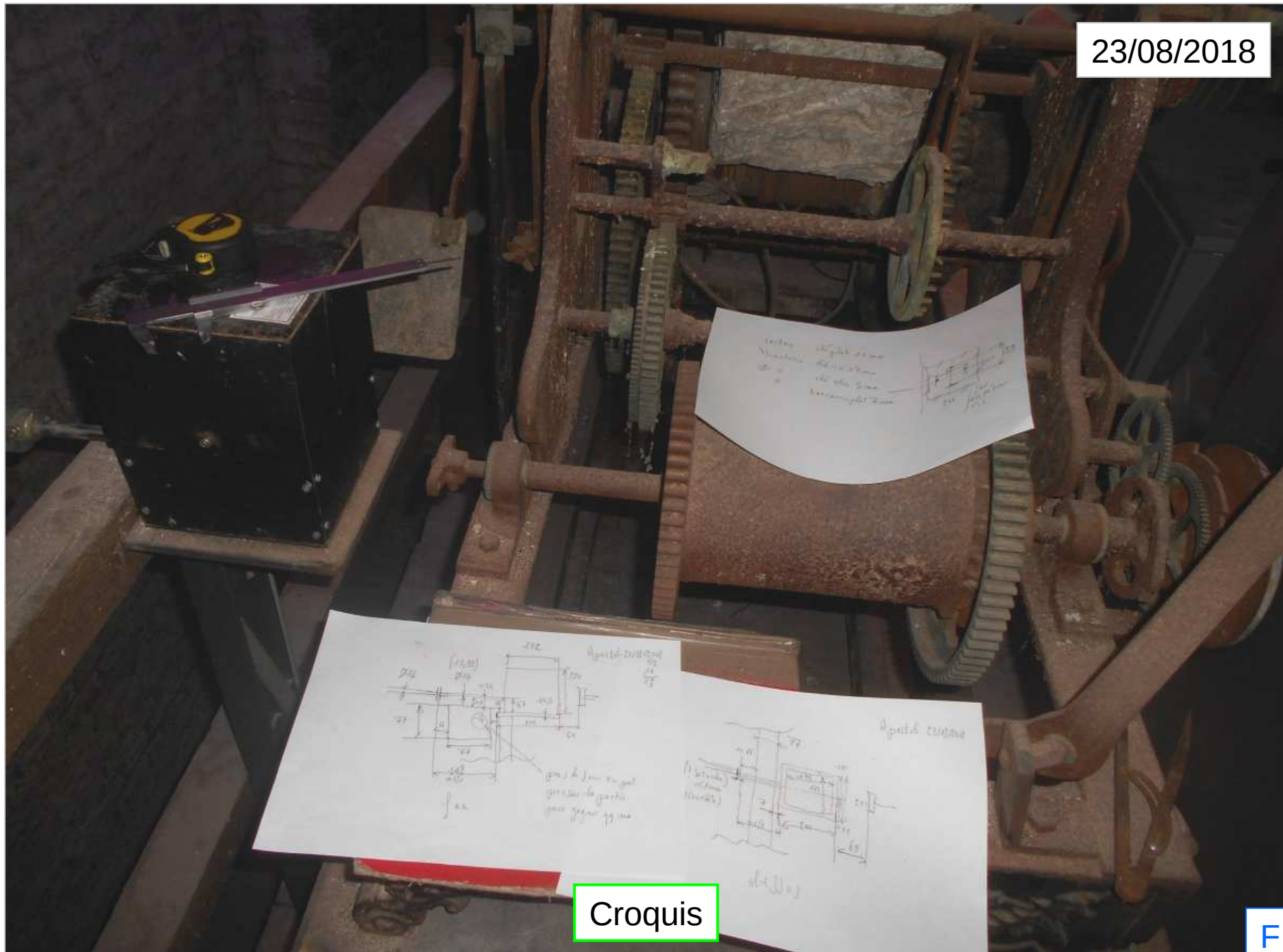
Détails vue de gauche

23/08/2018



Détails vue de gauche

23/08/2018





Frein démonté de la minuterie



23/08/2018

Clé et lampe



Pour mémoire





La montée du campanile est très sécurisée.



23/08/2018



Che ora è ?

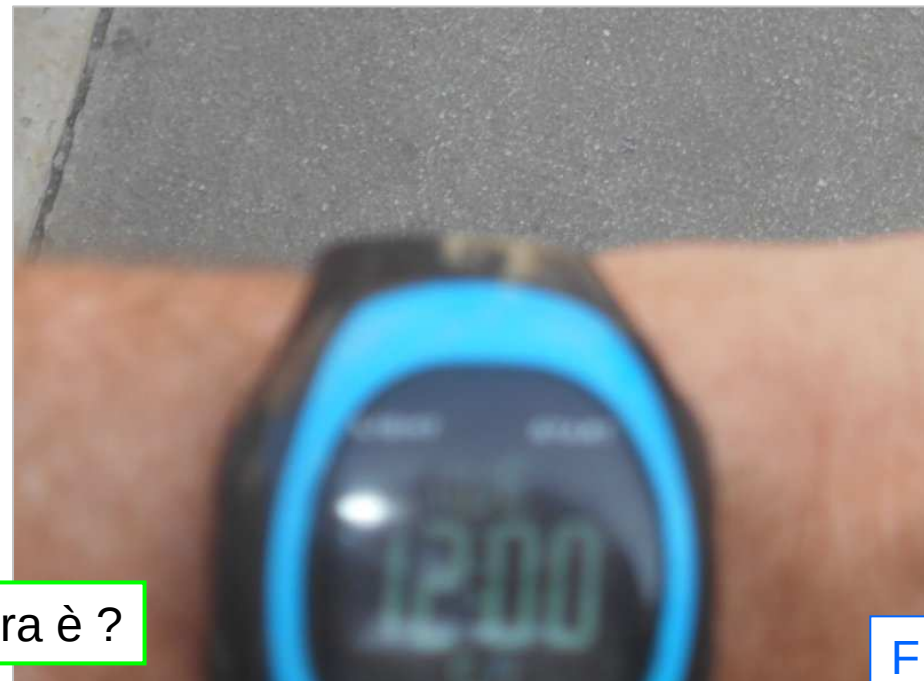




Che ora è ?



23/08/2018



F

11/05/2019



Présentation du projet

11/05/2019



Travail non fini

11/05/2019



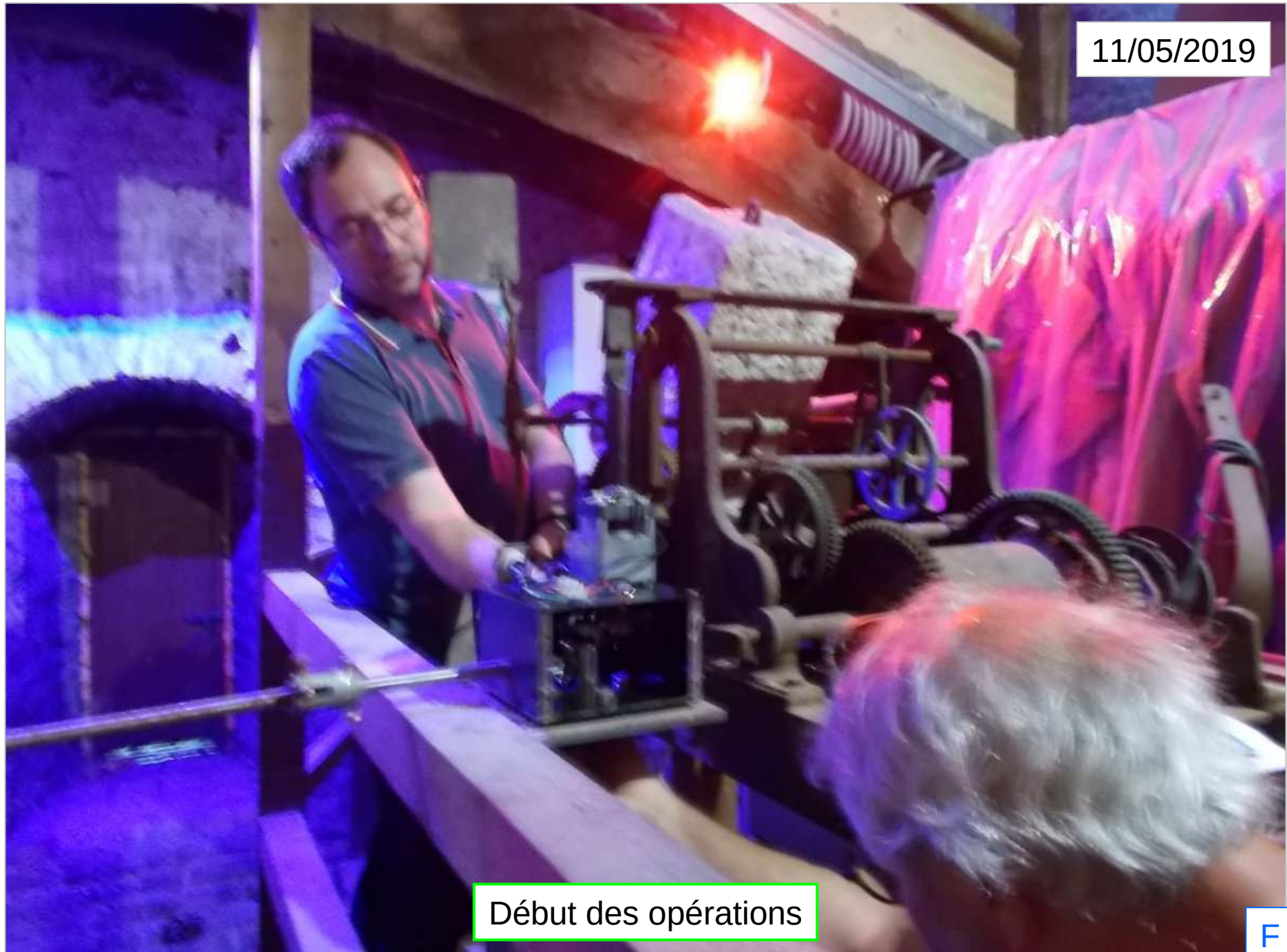
Détails de la fixation du support

11/05/2019



Matériels et outillage venus de France

11/05/2019



Début des opérations

11/05/2019

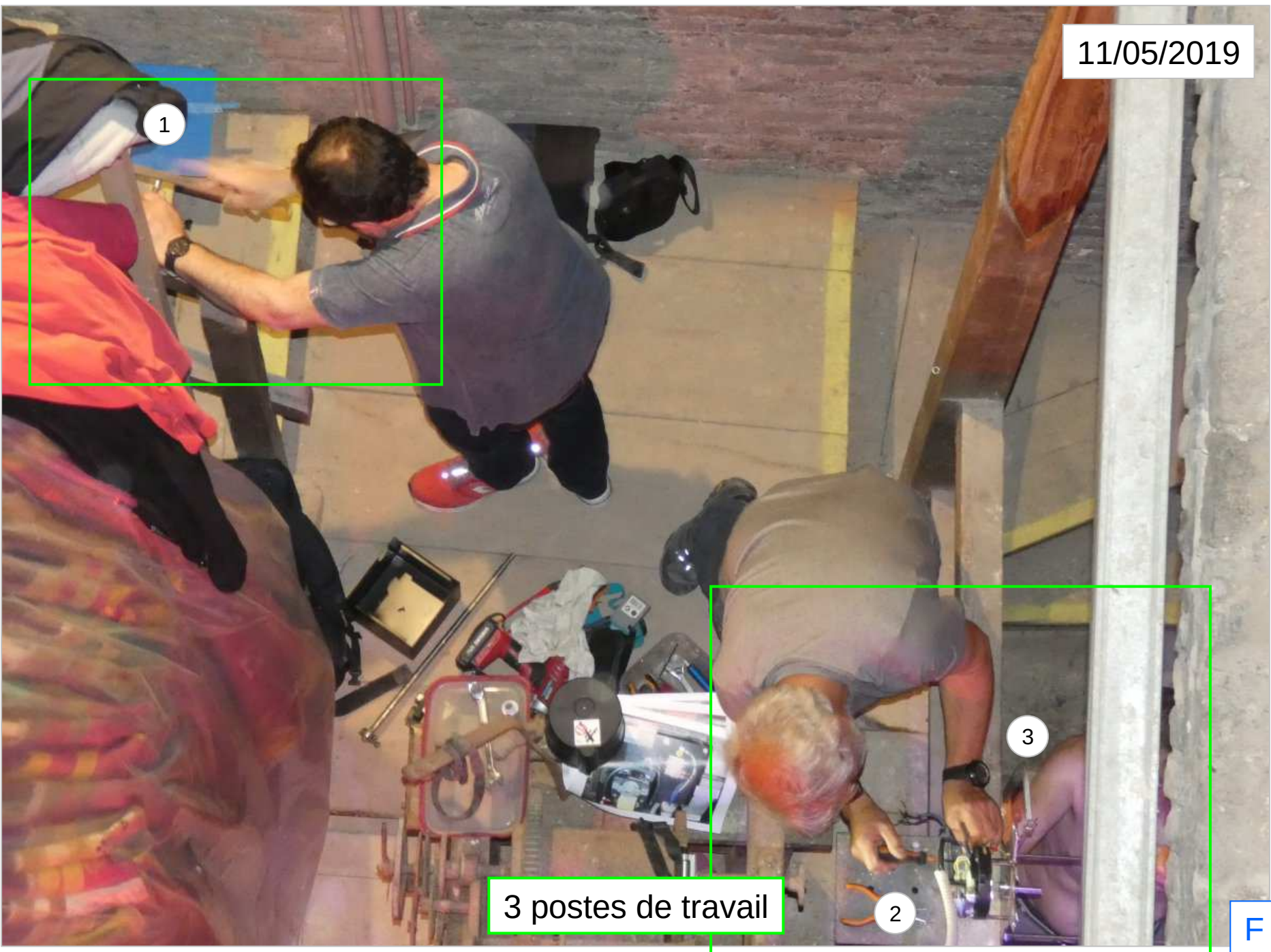
1

3

2

3 postes de travail

F



11/05/2019

Limage pour réduire l'axe de 14 mm à 11 mm...

11/05/2019

Oh ! Ça tourne à l'envers !



Câblage de la nouvelle minuterie et sciage des tiges filetées de fixation...

Santi Apostoli

11/05/2019



Maxime Albert, Jean-Joseph Faure-Vincent, Maxime Durand, Théo Arnoux et Charly Szylar.

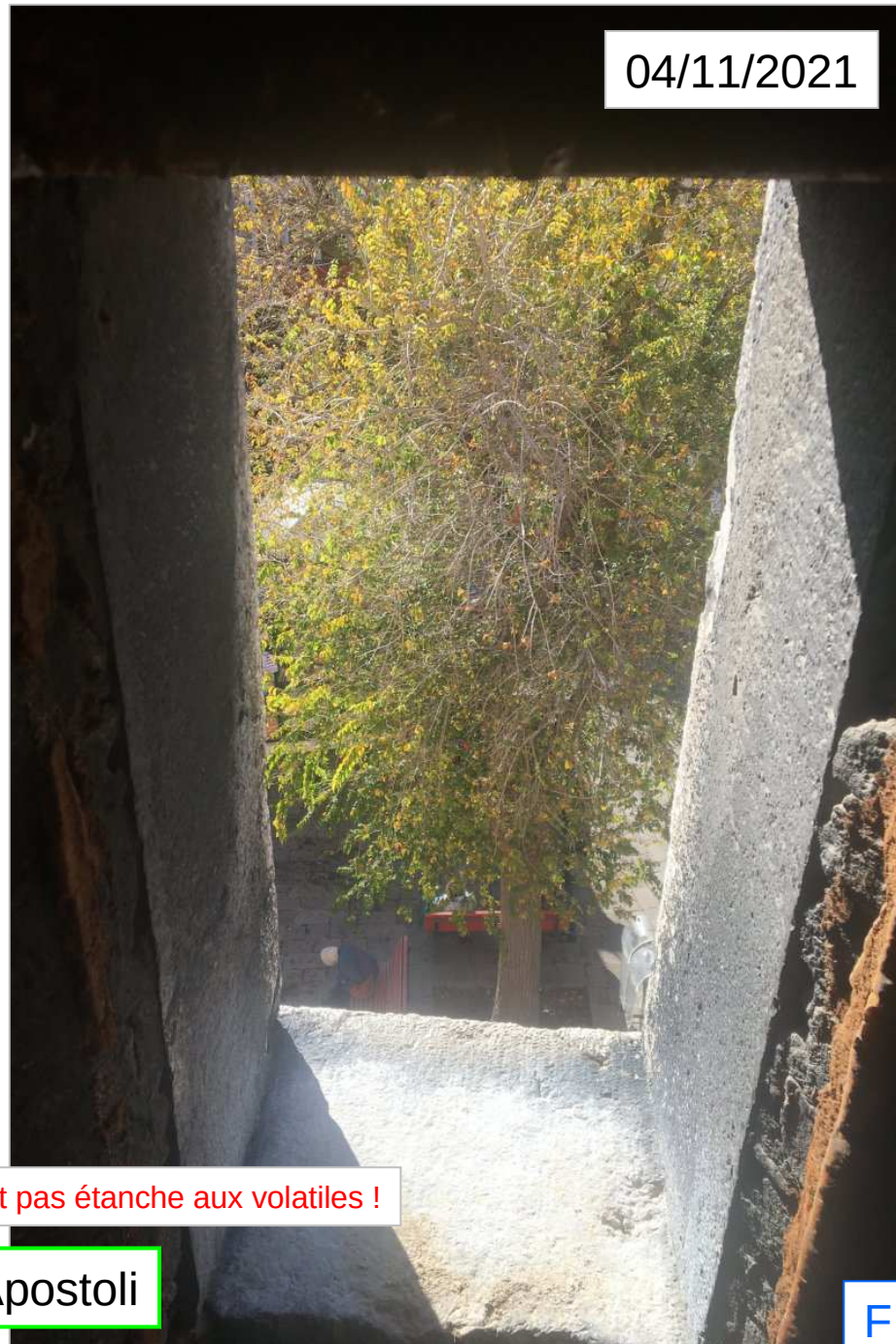
Les acteurs STI2D du projet sur la terrasse du palais Fondaco dei Tedeschi

04/11/2021



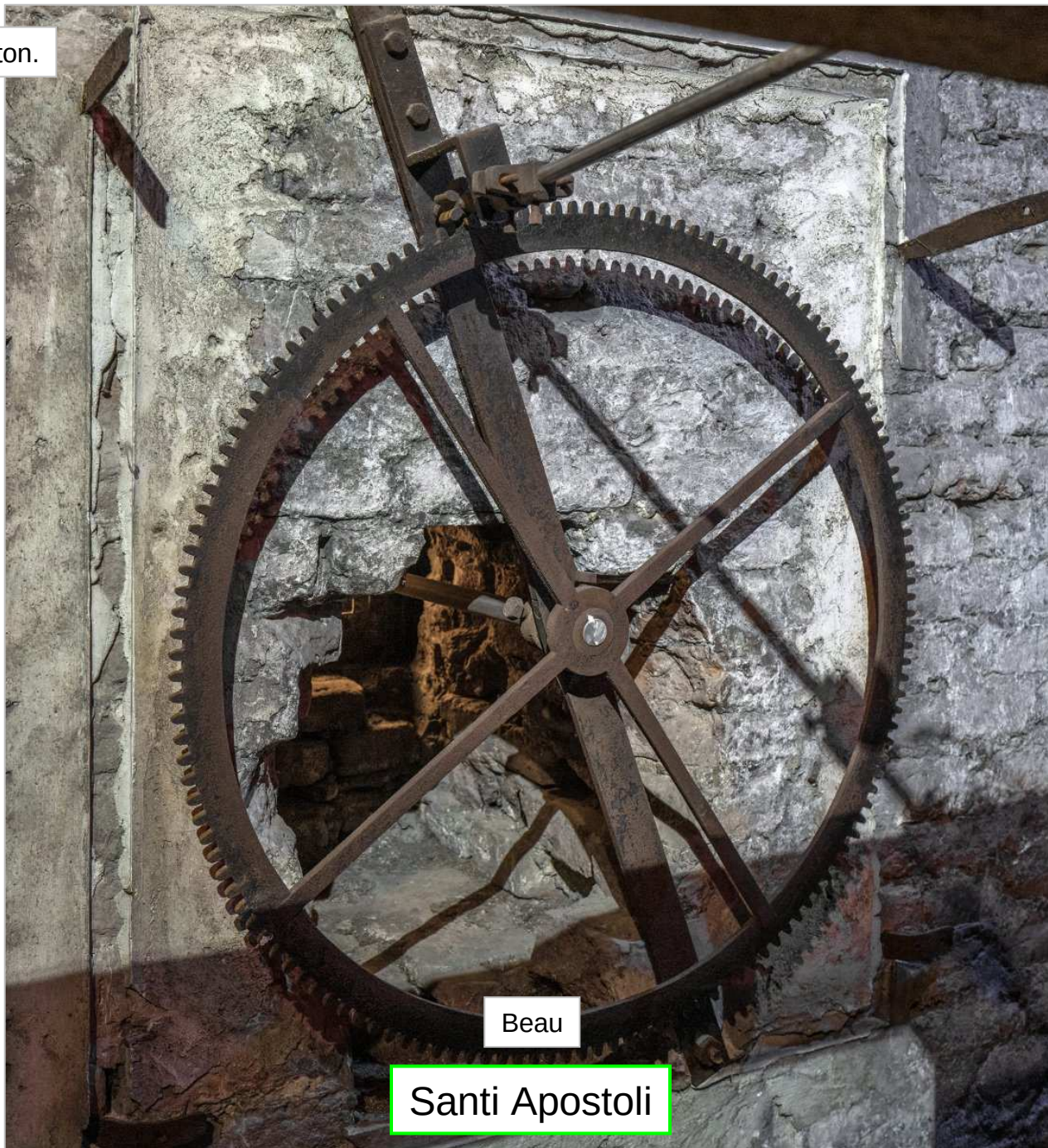
Attention : un fenestron n'est pas étanche aux volatiles !

Santi Apostoli



Source : Luc Carton.

04/11/2021



Beau

Santi Apostoli

Source : Luc Carton.

04/11/2021

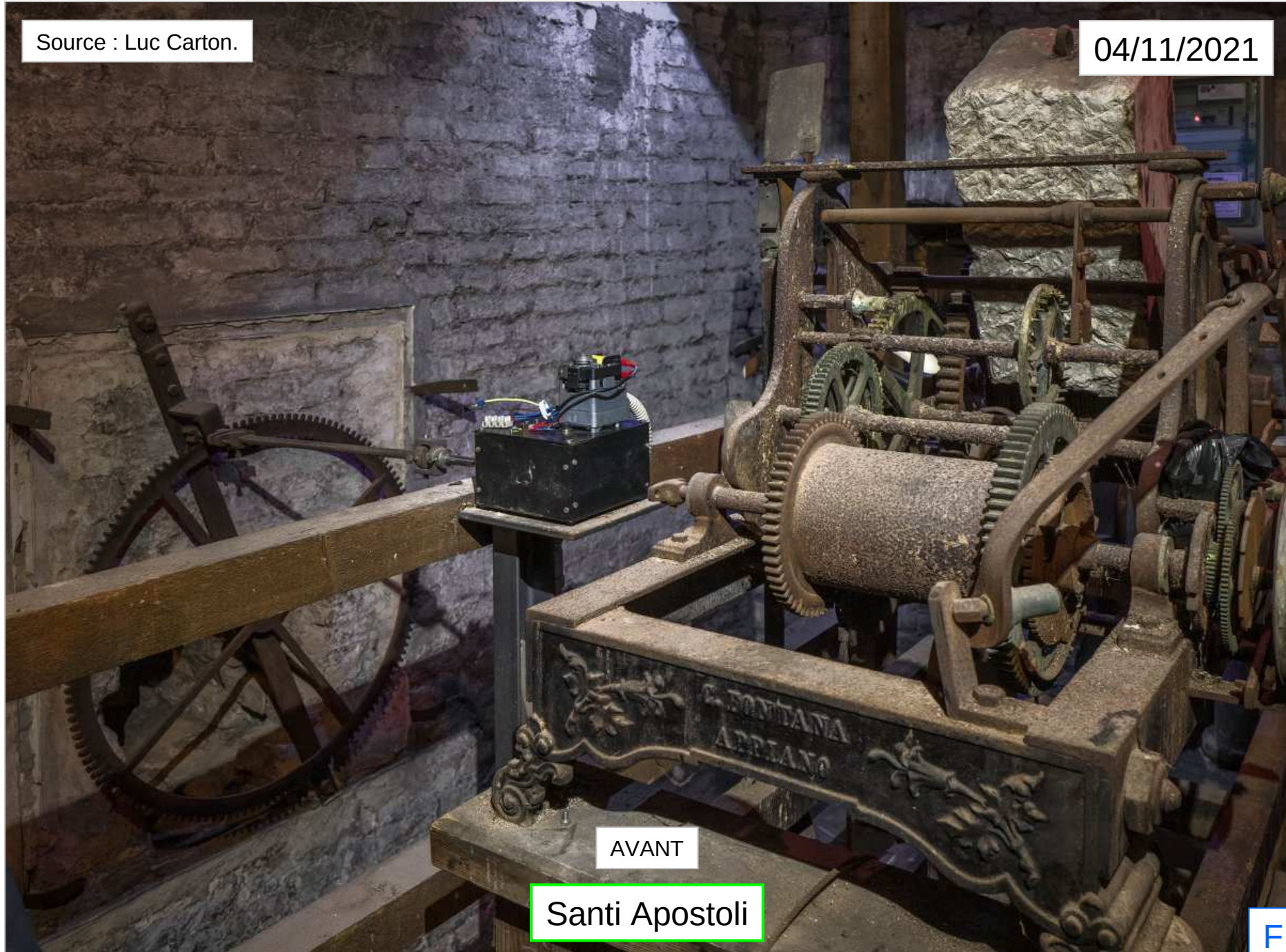


Au boulot !

Santi Apostoli

Source : Luc Carton.

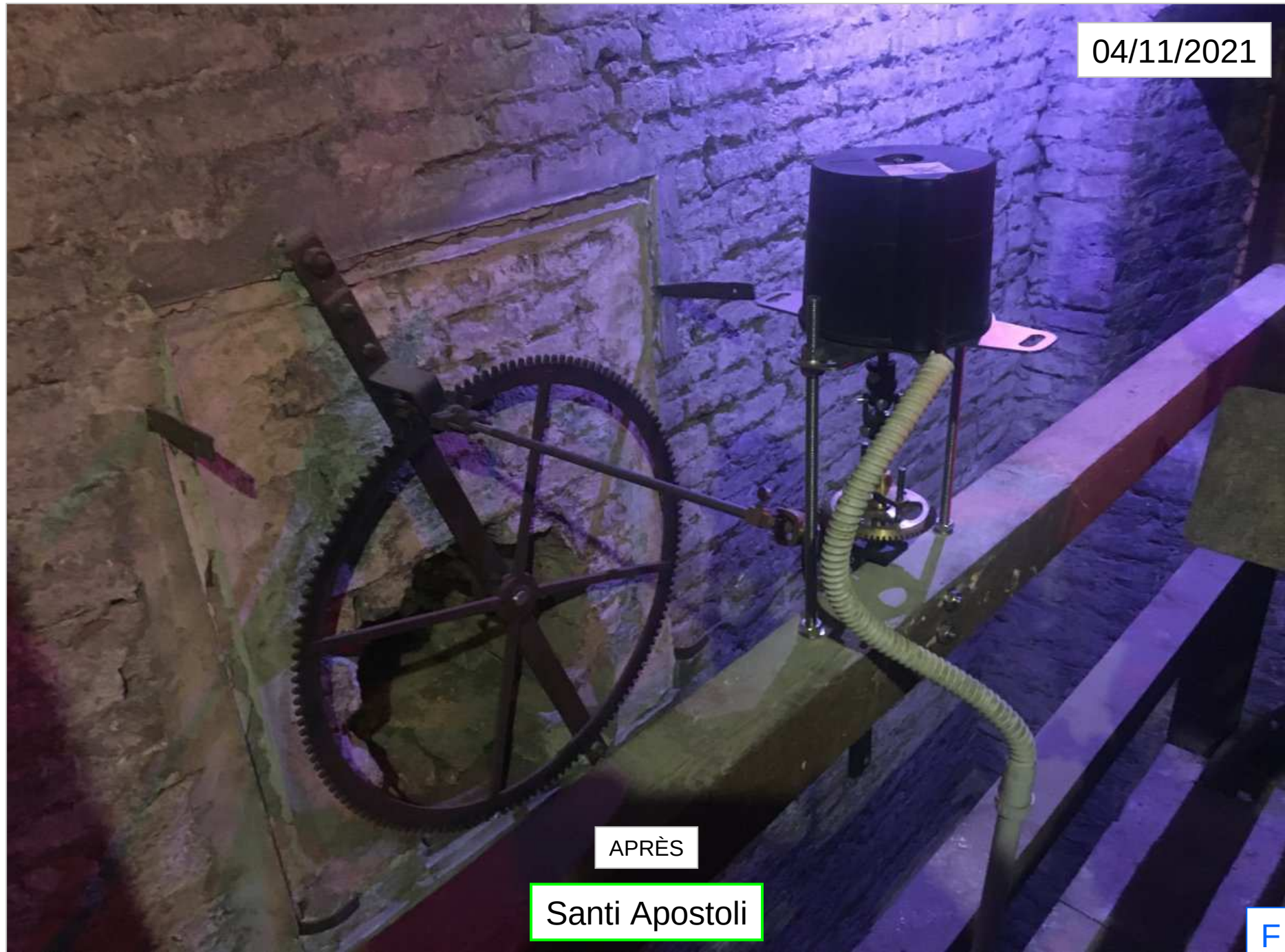
04/11/2021



AVANT

Santi Apostoli

04/11/2021



APRÈS

Santi Apostoli



Voir le lien <https://youtu.be/BgbWA4u1ax4>

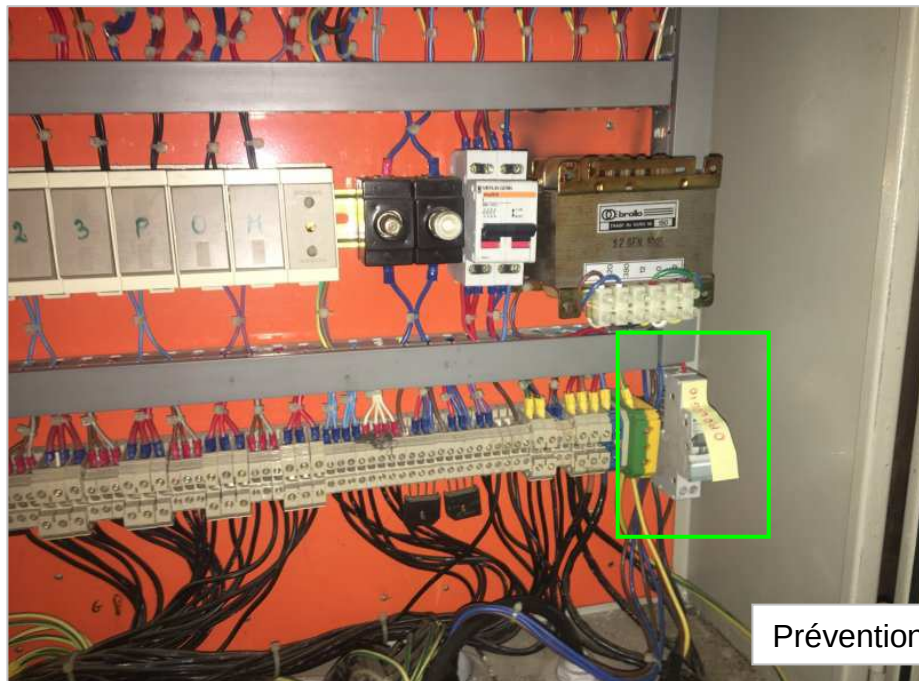
05/11/2021



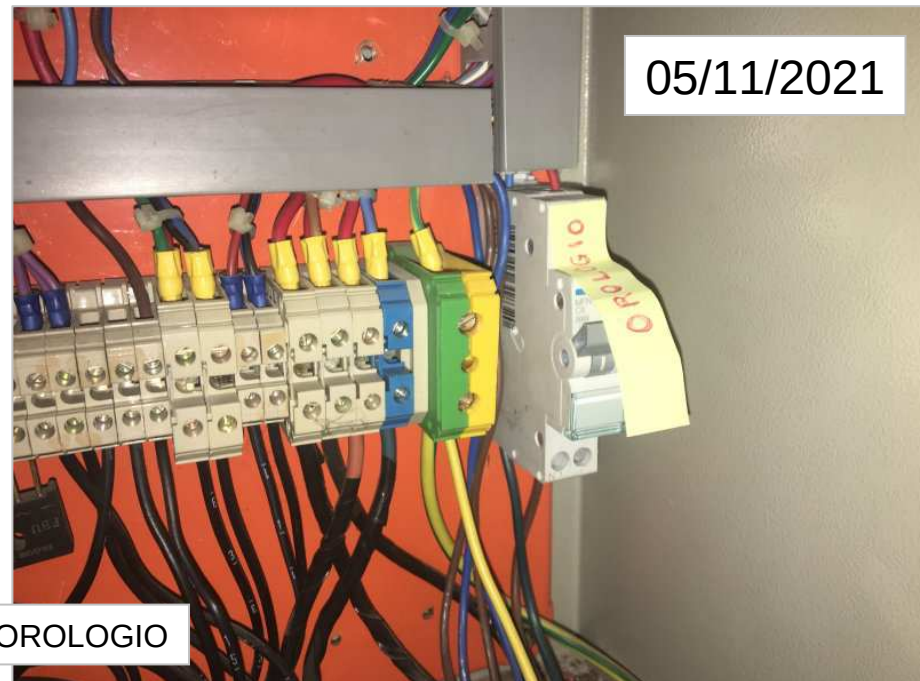
Autre rendez-vous

Santi Apostoli





Prévention OROLOGIO



05/11/2021



Réalisation d'un méplat

Nouvelles interventions

Santi Apostoli



Attache de la gaine électrique

05/11/2021

Vue de face

Vue de droite

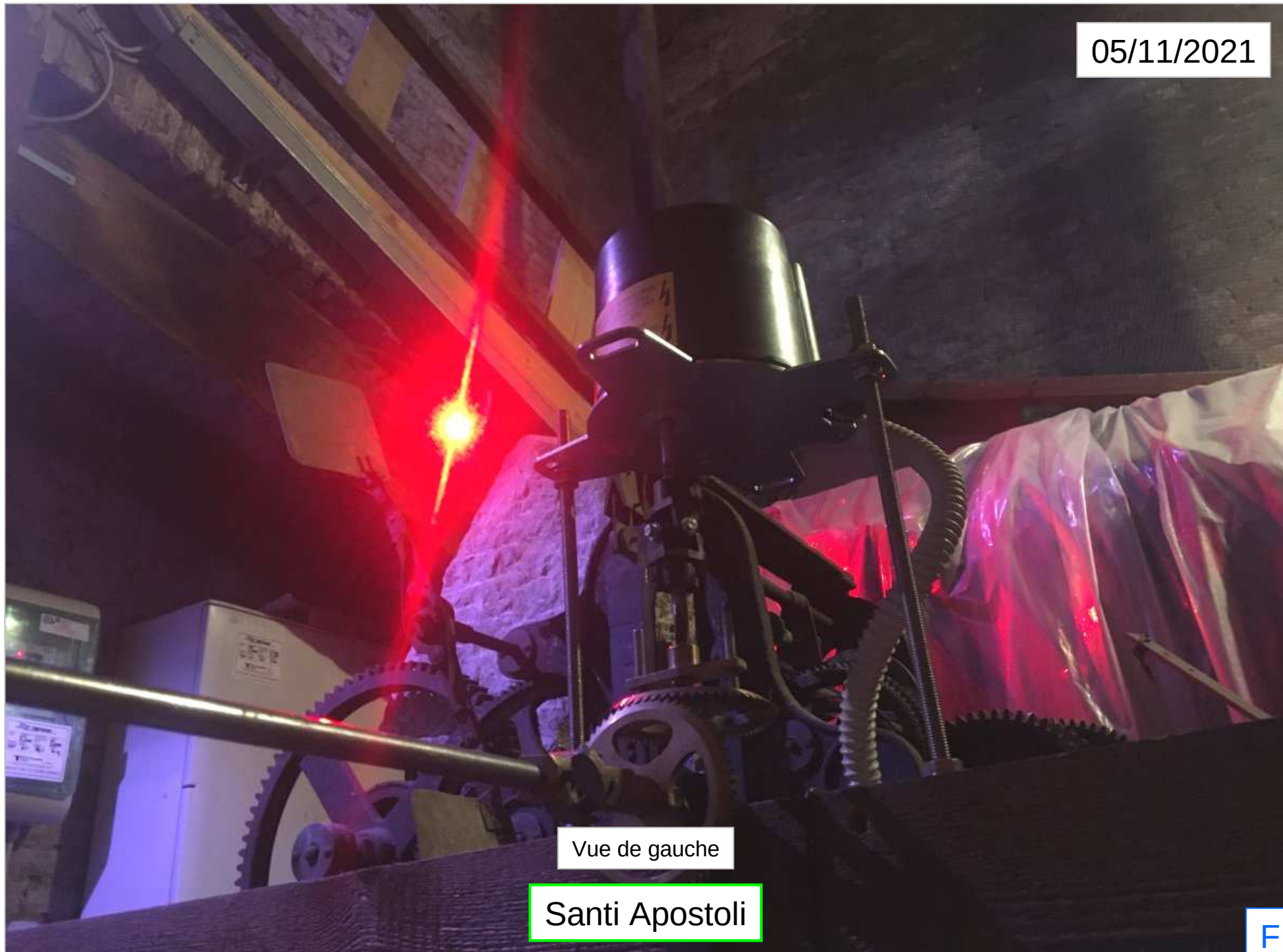
Vue de dessus

Vue de dessous

Et voilà !

Santi Apostoli

05/11/2021



Vue de gauche

Santi Apostoli

[illegible]

Santi Apostoli

P



Temo sia fermo !



20/10/2023

////

Correspondance WhatsApp

20/10/2023

vendredi 20 octobre 2023

Buongiorno Denis. Brutte notizie. **Temo sia fermo !** Luca

Domani posso passare a vedere se è ancora fermo. Nei prossimi giorni, quando possibile, sono disponibile a salire sul campanile e a fare tutti i controlli che mi chiederete. Buona serata. Luca

dimanche 21 octobre 2023

Buongiorno Denis. Giusto, prima di tutto deve essere un divertimento e una passione. Per quanto riguarda Santa Maria Formosa mi sembra sempre un pochino avanti. Per Santi Apostoli sto facendo una passeggiata aspettando un orario migliore perché adesso indica l'ora giusta. Luca

Ok Luca ! On va commencer à réparer les Apostoli. Révise la méthode de mise à l'heure du BTE2 ! Par e-mail je te donnerai les contacts pour prendre rendez-vous ! On va faire ça tranquillement ! En amitié, Denis

Va bene. Domani pomeriggio riprendo in mano il BTE2 e inizio a ripassare le varie funzioni. Non voglio farmi trovare impreparato. Grazie. Un caro saluto. Luca

Parfait ! Ta préparation servira pour les Apostoli et aussi pour Formosa. A Formosa il faudra vérifier que les 2 cadrans indiquent bien la même heure. Je te donnerai les contacts des Apostoli en milieu de semaine. Merci l'ami, Denis

Mi sa che entrambi i campanili si presenteranno a me con nuovi punti di attenzione. Santi Apostoli è un 24 adattato a 12 e Santa Maria Formosa ha il doppio quadrante. Attendo indicazioni dal mio maestro. Grazie. Buona serata. Luca

////

Correspondance Luca Zane

F

Addio a don Luigi Battaggia ex cappellano in ospedale Rsa

DIOCESI IN LUTTO

VENEZIA Si è spento ieri sera don Luigi Battaggia. Da tempo progressivamente debilitato, dopo l'ultimo ricovero ospedaliero si era ripreso ed era ritornato nella sua abitazione. Costretto a letto, ma ancora lucido, negli ultimi giorni aveva subito un rapido peggioramento delle condizioni di salute. Si è spento ieri, nel tardo pomeriggio.

Don Luigi Battaggia, nato a Mestre l'8 settembre del 1938, era originario della parrocchia dei Santi Gervasio e Protasio di Carpenedo, dove ha ricevuto il Battesimo e poi la Cresima. Entrato nel Seminario patriarcale di Venezia, ha ricevuto l'ordinazione presbiterale dal patriarca cardinale Giovanni Urbani nel 1962 nella Basilica della Madonna della Salute.

Dapprima vicario parrocchiale ai Gesuati, poi docente di Lettere nel Seminario Minore alla Salute (incarico che conserverà per lungo tempo



LUTTO Don Luigi Battaggia

1962 al 1996) e cappellano festivo a San Cassiano (dove sarà anche vicario parrocchiale), diventerà parroco di Sant'Era-

**È STATO DOCENTE
DI LETTERE AL
SEMINARIO MINORE
E PARROCO
NELLA CHIESA
DEI SANTI APOSTOLI**

smo nel 1981 e poi nel 1986 parroco di San Nicolò dei Mendicoli. Per breve tempo nel 1995 sarà anche amministratore parrocchiale di San Raffaele.

CAPPELLANO IN RSA

Nel 1996 è trasferito a Santa Maria della Speranza in Mestre (dove sarà anche cappellano della Casa di Riposo in via Spalti ai Battuti) fino a giungere parroco della chiesa veneziana dei Santi Apostoli nel 2002. Per due anni, dal 2012 al 2015, sarà anche incaricato dell'assistenza spirituale dell'Ospedale Santi Giovanni e Paolo di Venezia. Ai Santi Apostoli dal 2013 rimarrà come amministratore parrocchiale fino al 2017. Successivamente è nominato collaboratore pastorale delle comunità di San Felice e dei Santi Apostoli.

Don Luigi è stato assistito con affetto e riconoscenza in questi giorni da molte persone della parrocchia dei Santi Apostoli e delle Comunità Neocatecumenali.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Source : Luc Carton / Il Gazzettino.

Nous sommes très affectés...



Source : Luca Zane.

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

10/11/2023



Loredana Giacomini, Luca Zane et Lucio Zane.

Des acteurs du projet HdA à Venise

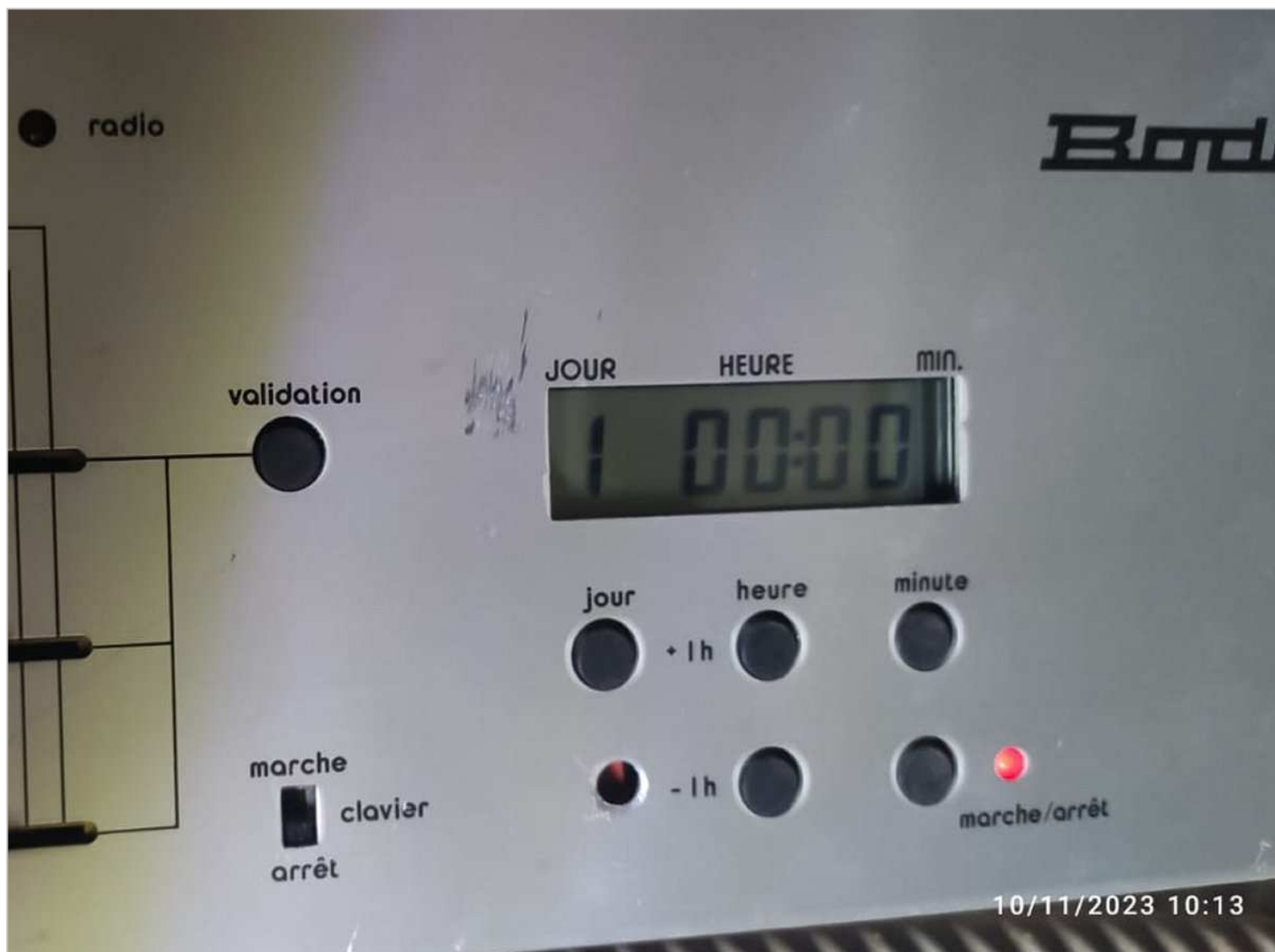


Un campanile étanche aux oiseaux



10/11/2023

10/11/2023

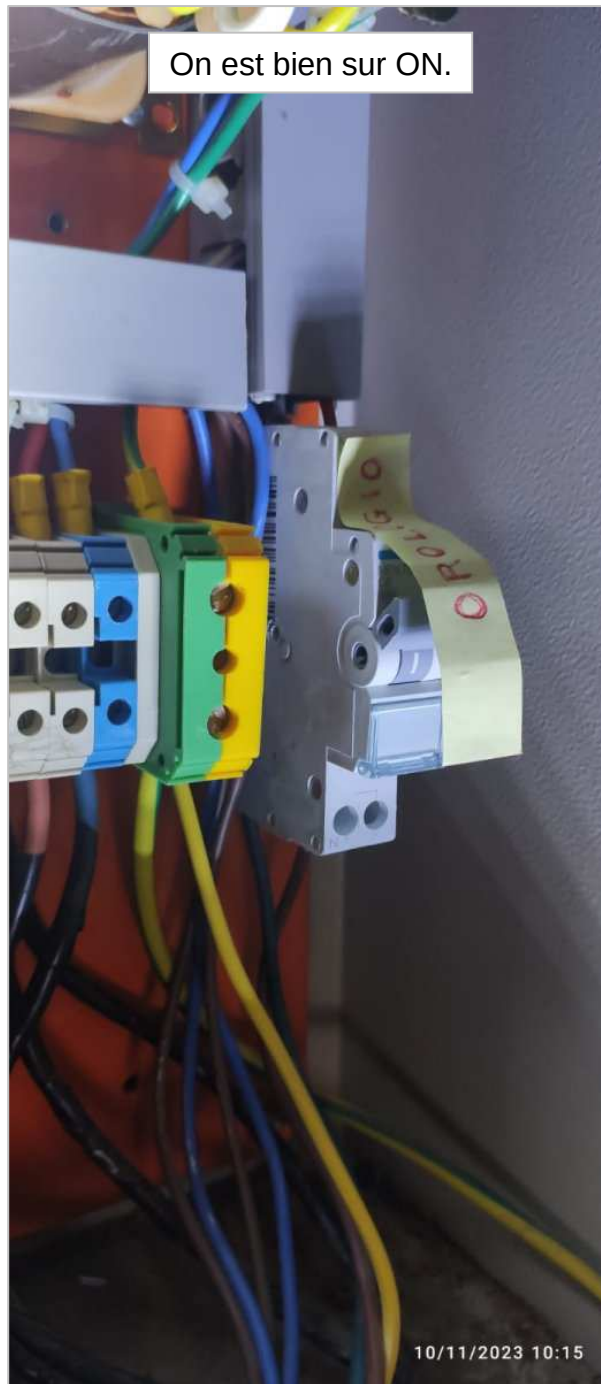


État du BTE2 défaillant

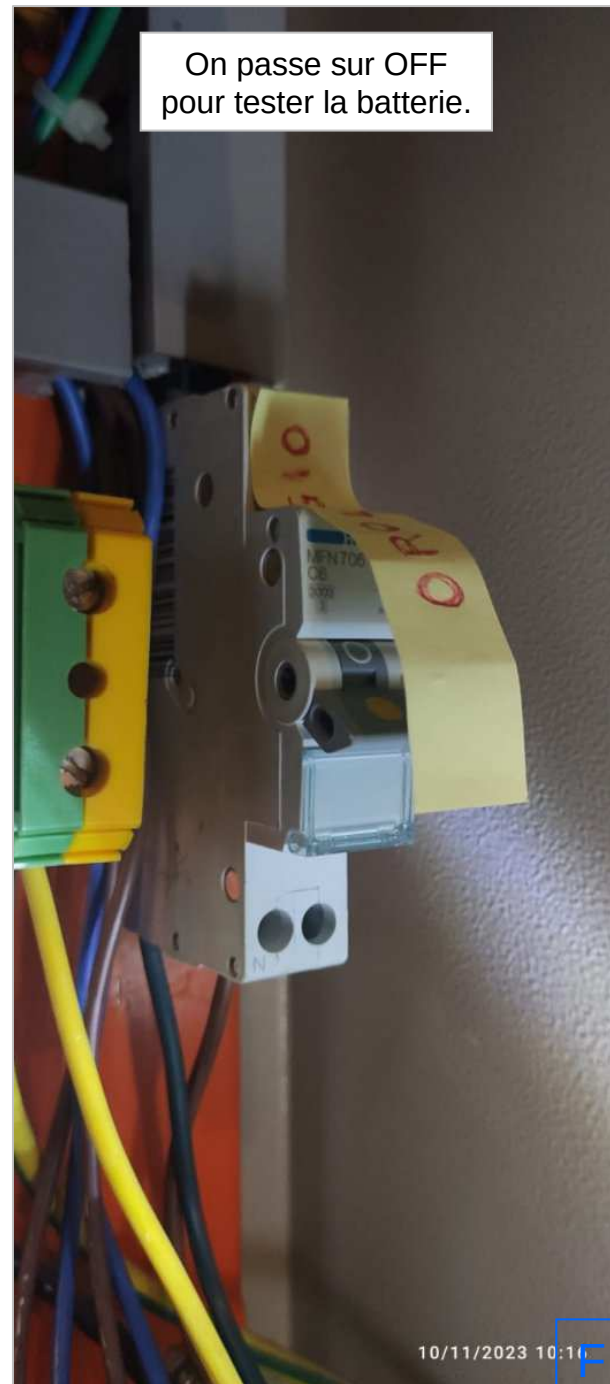
On ouvre l'armoire.



On est bien sur ON.



On passe sur OFF pour tester la batterie.

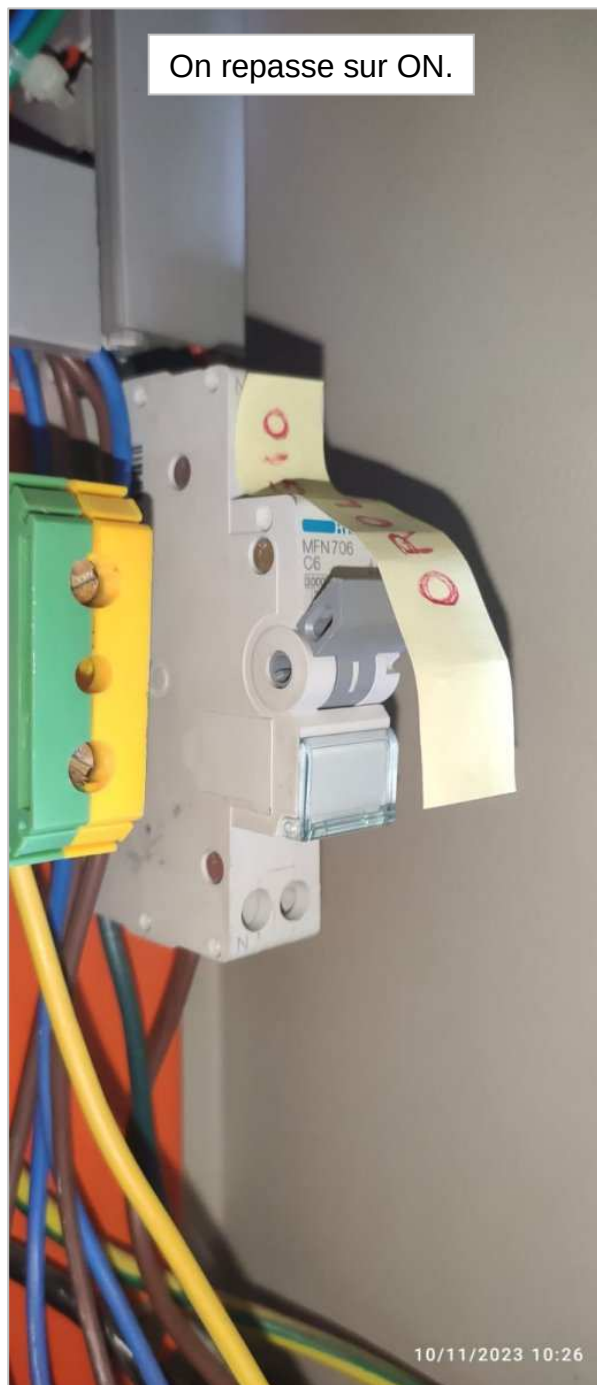


La batterie tient encore !



10/11/2023 10:24

On repasse sur ON.



10/11/2023 10:26

On ferme l'armoire.



10/11/2023 10:53



En cours de synchronisation





10/11/2023



Lucio et Luca Zane

10/11/2023



Premier contrôle ! Ça vous plait ?

10/11/2023 11:05

F



Source : Luca Zane.

Voir le lien <https://youtu.be/4VGlaH0hYaY>

Source : Luc Zane.

Direi che è di nuovo fermo !

18/12/2023



C'est reparti !

18/01/2024

Merci à Paolo et Luca Zane



18/01/2024



18/01/2024 16:30



Source : Luc Zane.

Ahimè ancora fermo !

09/02/2024





Vous voyez le lien ?

Ce jour à Marseille

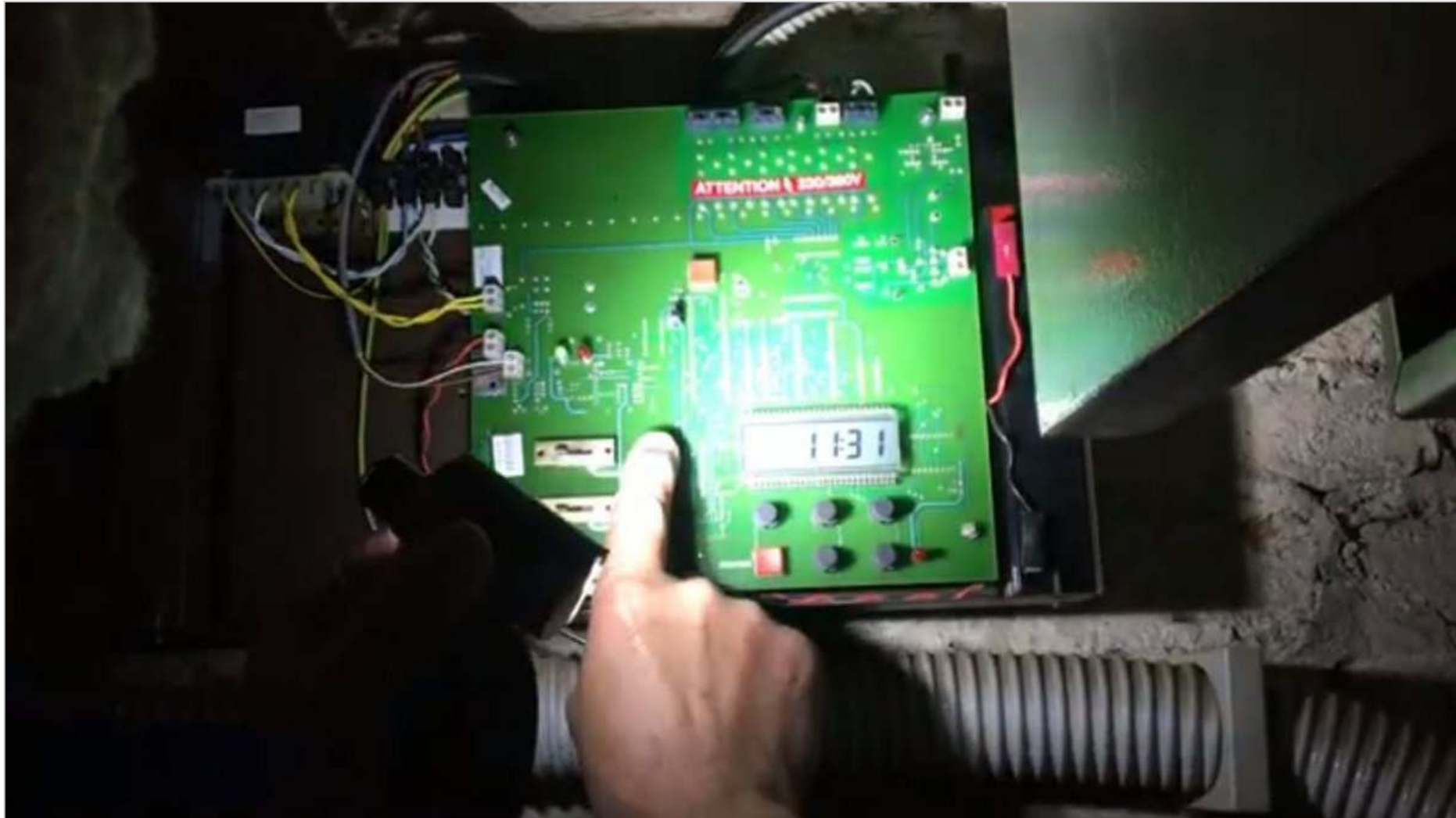


20/04/2024

20/04/2024

Et voilà !

Ce jour à Marseille



Voir le lien <https://youtu.be/WBa4fWCYTEA>

20/11/2024



Avec Dominique Dion, Lucio, Luca et Paolo Zane, et Denis Vialette.

C'est reparti !

20/11/2024



C'est reparti !

20/11/2024



C'est reparti !

24/11/2024



C'est reparti !

2024.11.24 15:40



