

N° 51

JACQUES NÈVE
Uurwerkmaker - Horloger d'Art
+ 32 477 27 19 08 - jneve@horloger.net - www.horloger.net

**TAFELKLOK MET PRECISIE-REGULATEURWERK,
MEESTERWERK VAN FRANCIS BREYNE IN 1931**
**ÉCOLE PROFESSIONNELLE DE MÉCANIQUE DE PRÉCISION
ET D'ÉLECTRICITÉ DE BRUXELLES**



H. 52 cm, B. 35 cm, D. 16cm

Gesigineerd ECOLÉ PROF^{ELLE} DE MÉCANIQUE DE PRÉCISION ET D'ELECTRICITÉ DE
BRUXELLES, FRANCIS BREYNE 1931.









**TAFELKLOK MET PRECISIE-REGULATEURWERK,
MEESTERWERK VAN FRANCIS BREYNE IN 1931.**

**ECOLE PROFESSIONNELLE DE MÉCANIQUE DE PRÉCISION
ET D'ÉLECTRICITÉ DE BRUXELLES**

GAANDWERK

Zeer stevig gebouwd gaandwerk op dikke platines en vier gedraaide en gevezen pijlers langs weerszijden. Rustechappement van het Graham-type, mesophanging, en drijfkracht via een veer in een veertrommel die een looptijd van 21 dagen toelaat. De slingerstaaf is vervaardigd in harsrijk hout (het minst onderhevig aan temperatuur- en vochtverschillen). Ook is er een vork voor de instelling van loodrechtheid en een volle messing lens met gegradeerde snelheidsregeling. De platines zijn versierd op de manier van Genève.

WIJZERPLAAT

De wijzerplaat is vervaardigd in verzilverd messing, met romeinse cijfers voor de uuraanduiding. Gesigneerd ECOLE PROF^{ELLE} DE MÉCANIQUE DE PRÉCISION ET D'ELECTRICITÉ DE BRUXELLES, FRANCIS BREYNE 1931. De wijzers zijn gemaakt van geblauwd staal, met het middelpunt in gepolijst staal.

Hoogte 52 cm, Breedte 35 cm, Diepte 16 cm.

KAST

Volgens de traditie van deze prestigieuze school moest ook de kast worden vervaardigd door de studenten meubelmakerij, die de beste materialen en assemblagemethoden uit die tijd hanteerden. De kast is zeer zorgvuldig en stevig gebouwd met op kwart gezaagde eikenhouten planken en vensters langs de vier zijden. Dit onderstreept enerzijds de geometrische vormen van het klokje, en dient anderzijds als opbergdoos voor het mechanisme. De trapeziumvormige structuur, die zorgvuldig is gebouwd met opgaande versieringen en een licht driehoekig kapiteel, is direct geïnspireerd door de klokken van de Luikse architect en decorateur Gustave Serrurier-Bovy (1858-1910). Deze was een uiterst belangrijke figuur binnen de vernieuwing van interieurdecoratie in België.

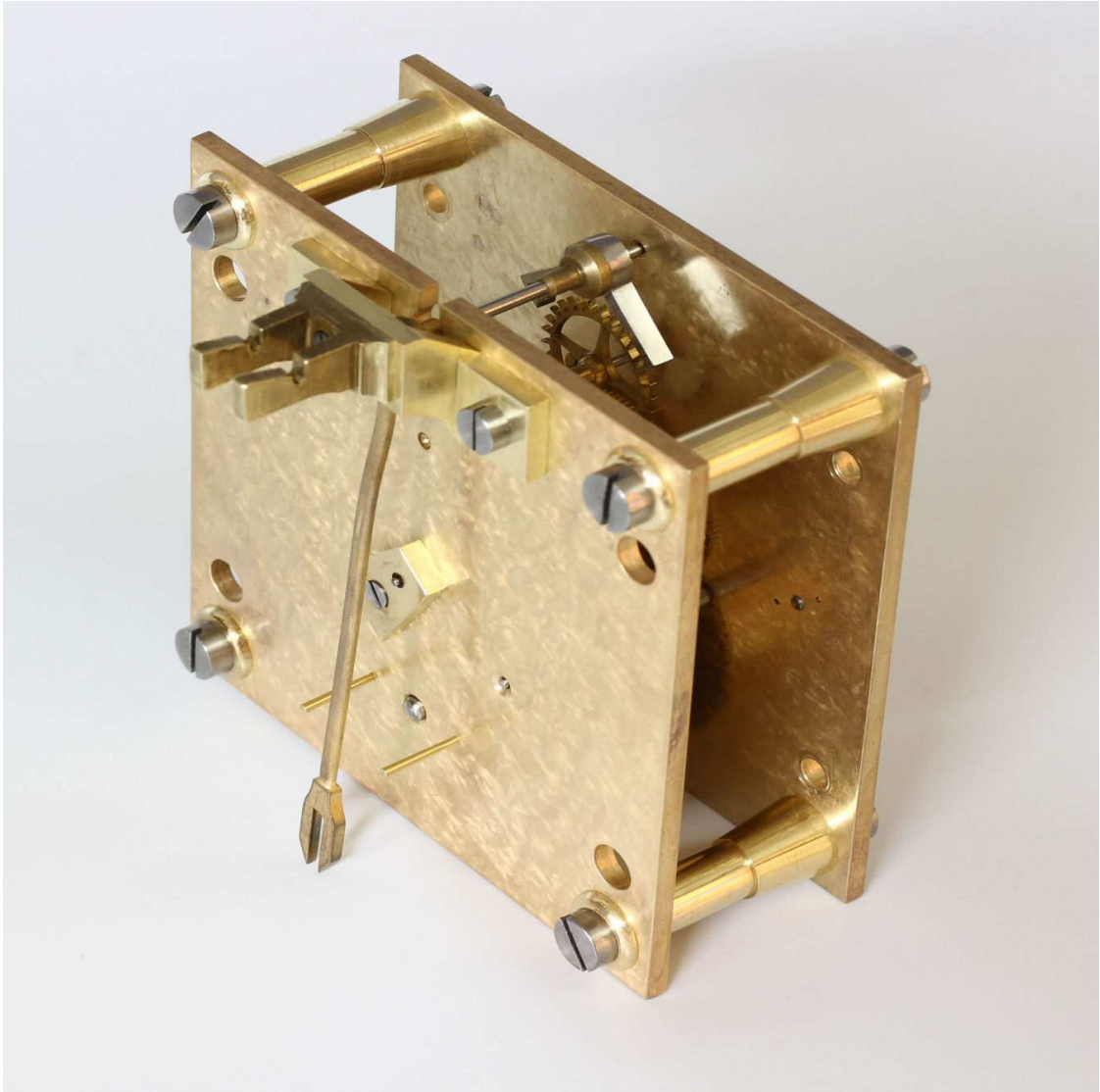
De meeste plannen voor de uitvoering van deze meesterwerken bestaan nog steeds en worden hieronder in bijlage gereproduceerd, samen met een aantal foto's van bestaande klokken.



L'École Professionnelle de Mécanique de Précision et de l'Électricité de Bruxelles, later bekend als ***l'École des Arts et Métiers***, had voor de Tweede Wereldoorlog de reputatie zich op 's werelds hoogste niveau te bevinden voor de opleiding van klokkenmakers.

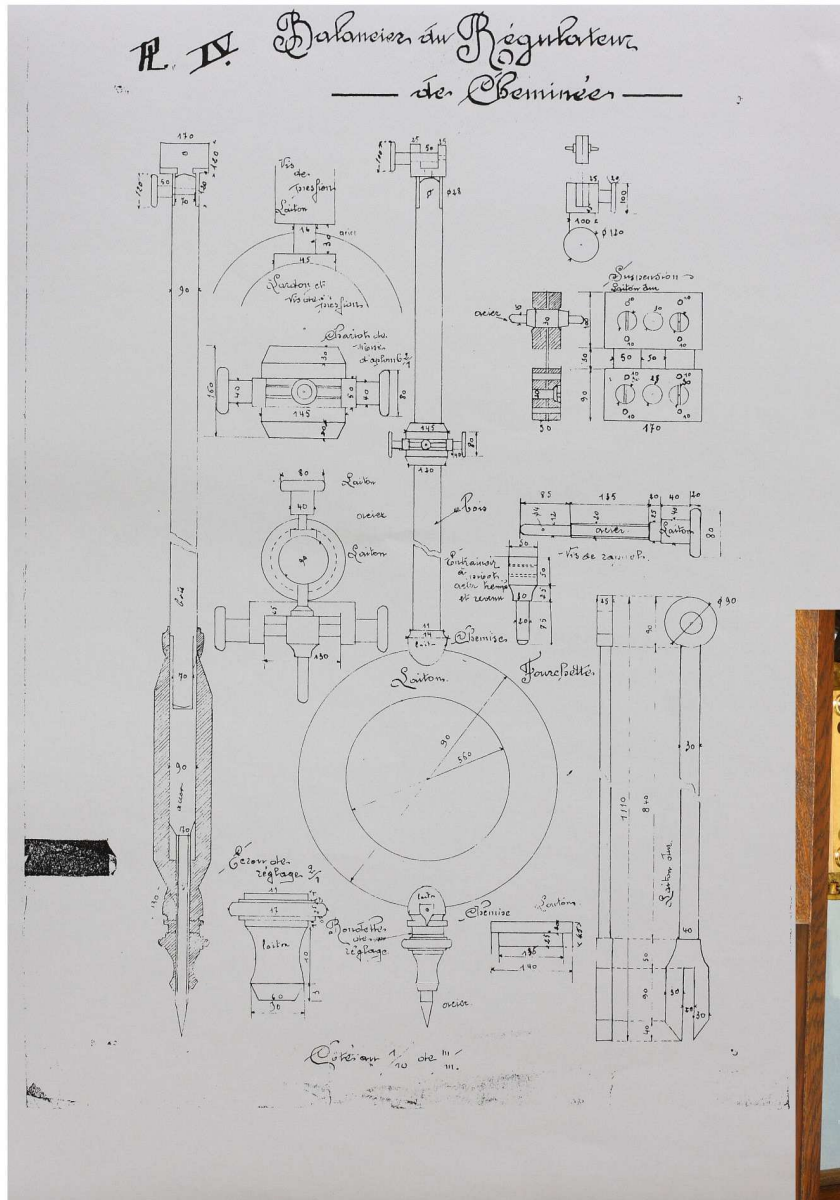
Op het einde van hun opleiding moesten de leerlingen zelf een klok met precisie-regulateurwerk maken, die hen gedurende hun hele carrière zou vergezellen. Dit als demonstratiewerk van hun kunnen, maar ook als meesterwerk dat zeer precies het uur zou aanduiden ter regeling van andere klokken. Hier lijkt het dat dit meesterwerk in 1933 moest vervaardigd worden volgens een plan dat door de professoren was opgelegd, maar waar de leerlingen echter vrij waren voor de uitvoering van een aantal details.





BIJLAGEN

Met een speciale dank aan Michaël Van Gompén die ons onderstaande plannen ter beschikking heeft gesteld.



PL VI



Eage de Pendante. Vis.

Vis.

8 Vis de
général

2 Vis de
deceq.

7 Vis de
pièces

10 Vis de
dun des bœufs

11 Vis
de.

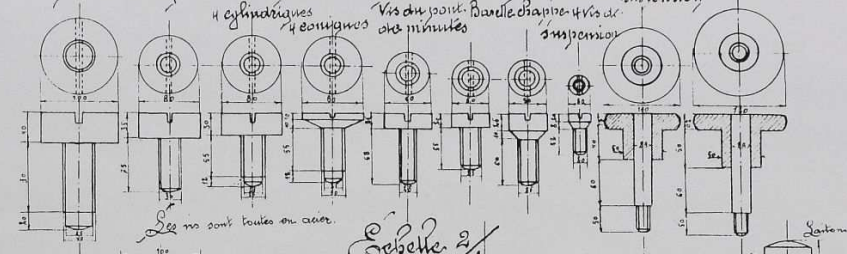
11 Vis
de.

11 Vis de
Cadant

11 Vis
de.
sus version II

11 Vis de tige
de
Bakmire

Vis.

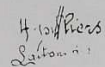


Les ms sont toutes en acier

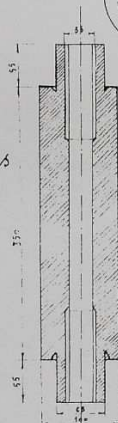
Erbe 2/1

8 months

2 plots

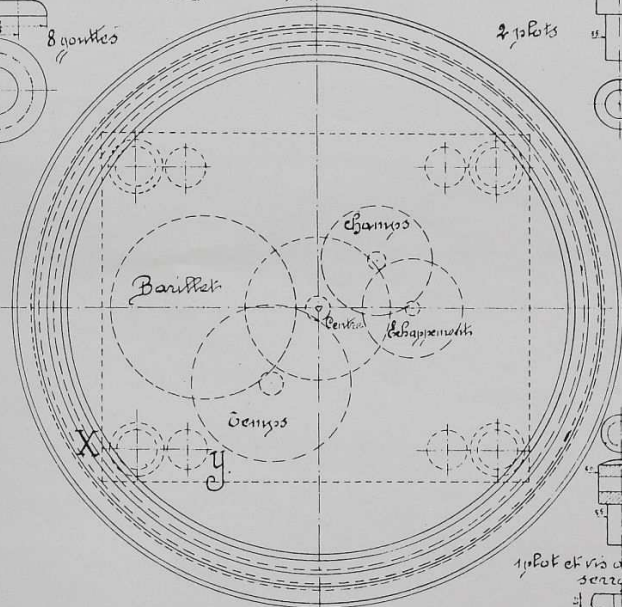
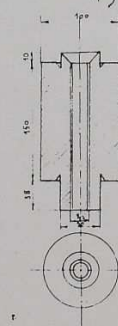


Quinton



4 family officers

Leiten der



စံပြအောင်

189

Lehmann

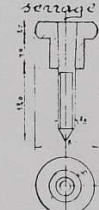
பெரியகாச

X

٤١

1. Plot et vis de serrage

§ 4000

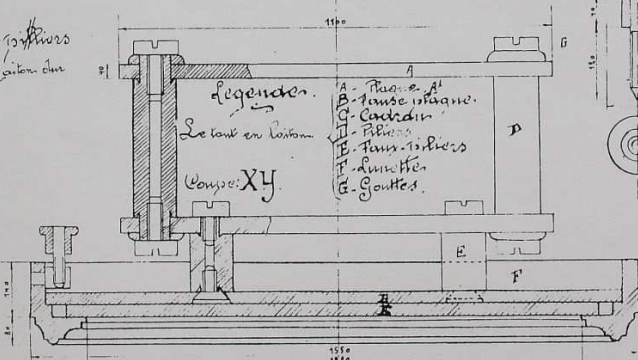


legenden

Le tout en l'air

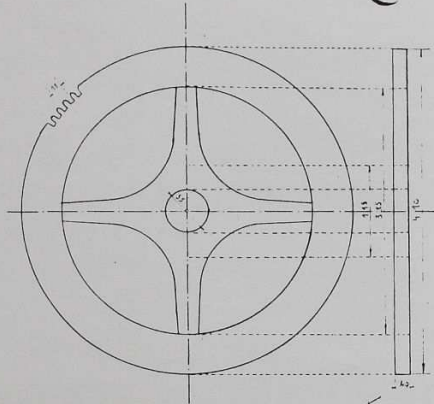
Wort: XY

A - Plaque A¹
B - Plaque isaque
C - Carchin
D - Plaque
E - Plaque isaque
F - Plaque isaque
G - Plaque isaque

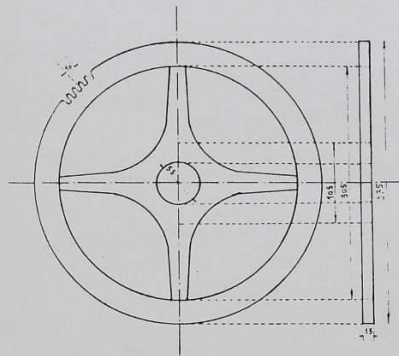


R.V.

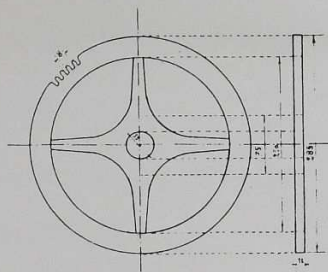
Les Roues.



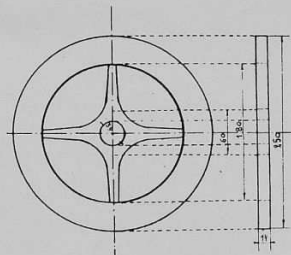
Roue de Venise
100 dents
Fraise n° 41



Roue de centre
96 dents
Fraise n° 40

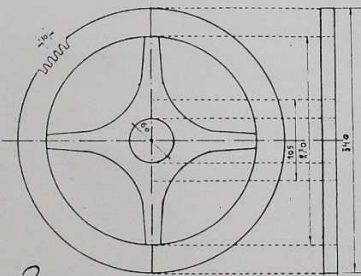


Roue de bannos
80 dents
Fraise n° 29



Roue de charbonnement
80 dents

Les roues sont
en l'acier dur

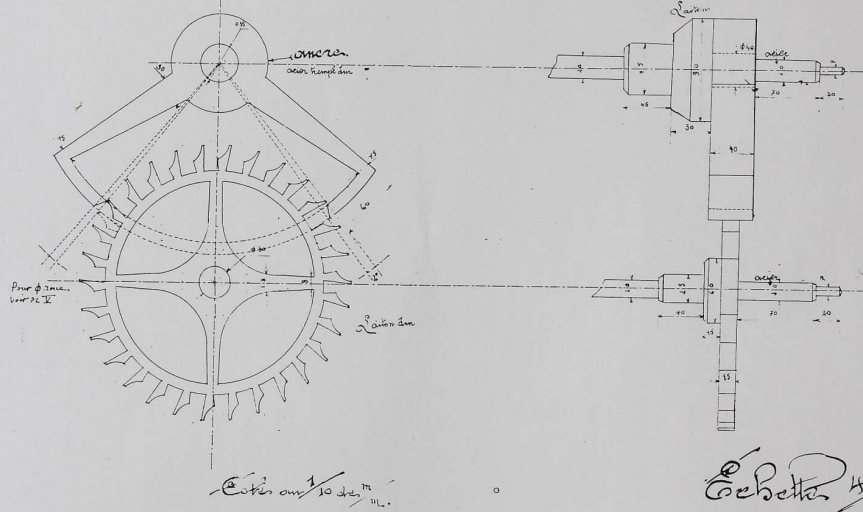


Roue de Peures
96 dents - Fraise n° 31

Echelle 2/1

Escarpement, Escarpement
à pentes équidistantes.

PL. VII.



Bevillet & Chabre.

凡 II

