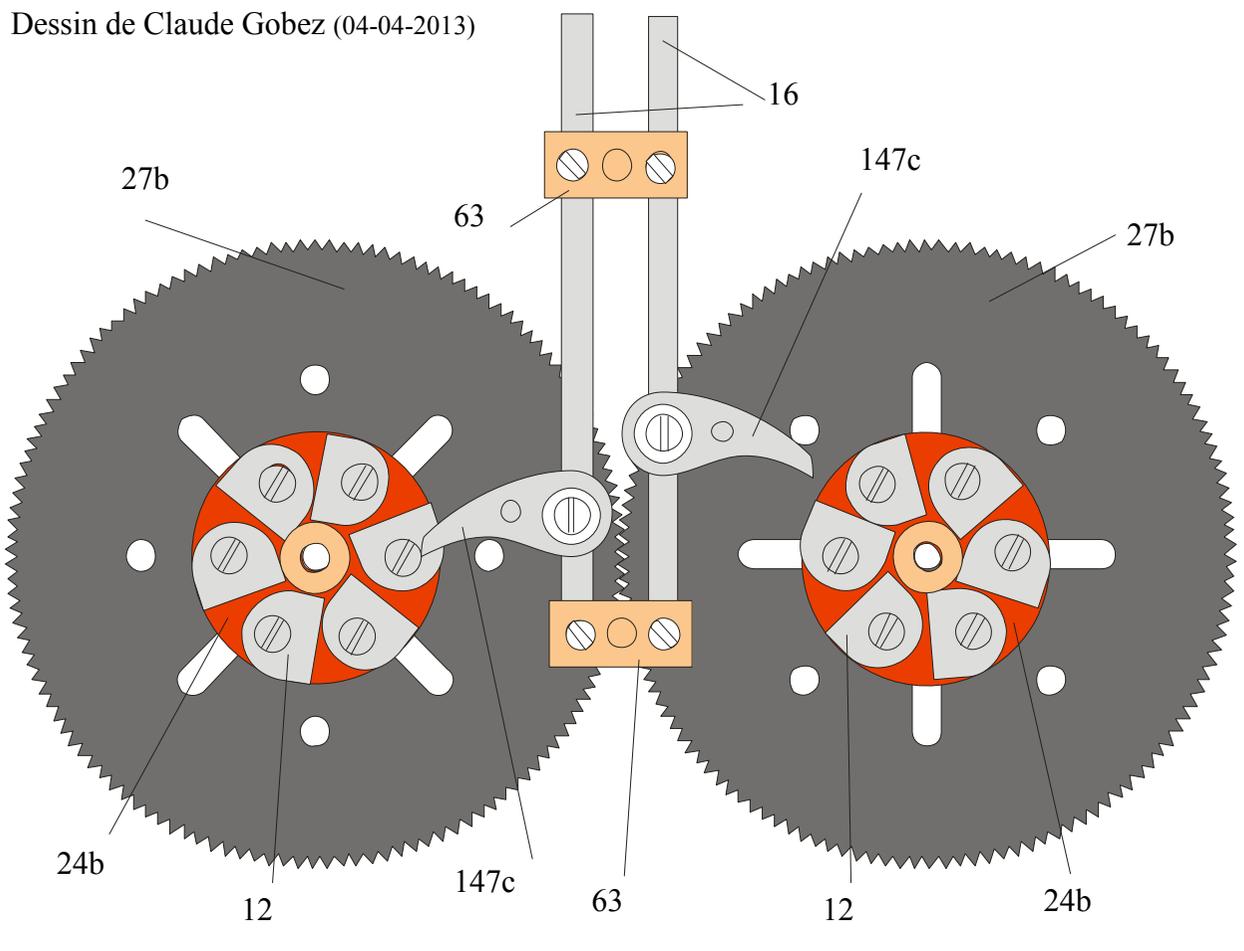


Échappement - n° 30 - Vergo (2 x 6 dents)

Dessin de Claude Gobez (04-04-2013)



60 mm 63 et 140y pour
le cliquet de gauche

55 mm 63 et 140y pour
le cliquet de droite

Les cliquets son fixés sur une
réf. 140y avec une rondelle.

PIÈCES NÉCESSAIRES

Ancre		
16	Tringle de 9 cm	2
63	Accouplement	2
147c	Cliquet sans moyeu	2
140y	Bague 4 trous	2
Roue		
12	Équerre de 13x10 mm	12
24c	Disque de 6 trous	2
27b	Roue dentée de 133 dents	2
59	Bague d'arrêt	4
111a	Boulon 12 mm	4

NOTES : Roue dentée deux fois 6 dents, avec des réf. 12 (27b).

6 trous pour l'ancre et la roue.

Les 2 roues de 133 dents (27b) engrènent ensemble. Une des roues dentées reçoit la force motrice et la transmet à l'autre roue, ce qui donne le fonctionnement de l'échappement, entretient le pendule, mais à une influence néfaste sur le pendule.

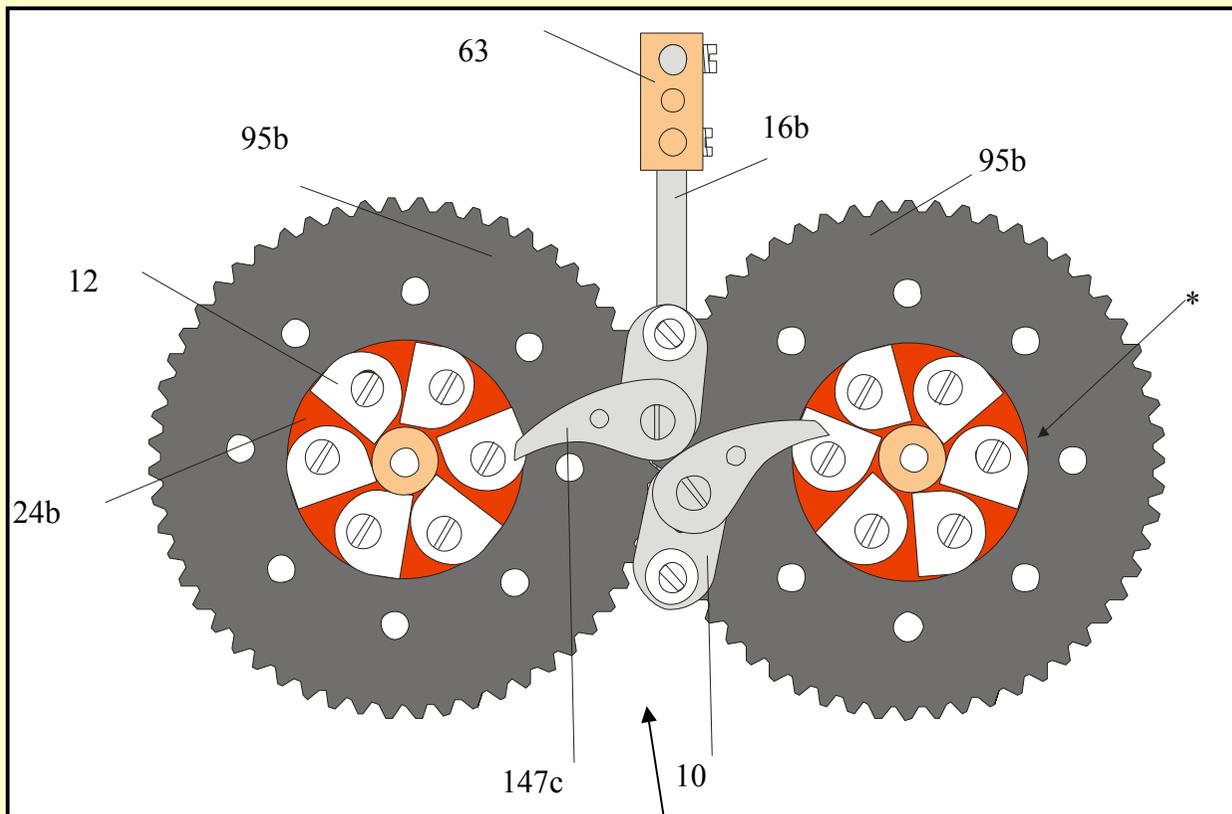
Chaque roue de 6 dents est solidaire de la roue de 133 dents.

Le réglage se fait entre les dents des 133, et l'ancre, pour que l'impulsion soit donnée alternativement au pendule par chaque dent (2 fois 6 dents).

Amplitude bonne (pendule de 1 mètre).

Sens de rotation de la roue de gauche : aiguilles.

Échappement - n° 30a - Vergo (2 x 6 dents)



NOTES :

Roue dentée 2 fois 6 dents avec des réf. 12 et roue de chaîne réf. 95b.

6 trous pour l'ancre et la roue.

Amplitude un peu grande (pendule de 1 mètre).
Sens de rotation de la roue gauche : aiguilles.

Echappement facile à construire, à régler, d'un fonctionnement doux et silencieux.

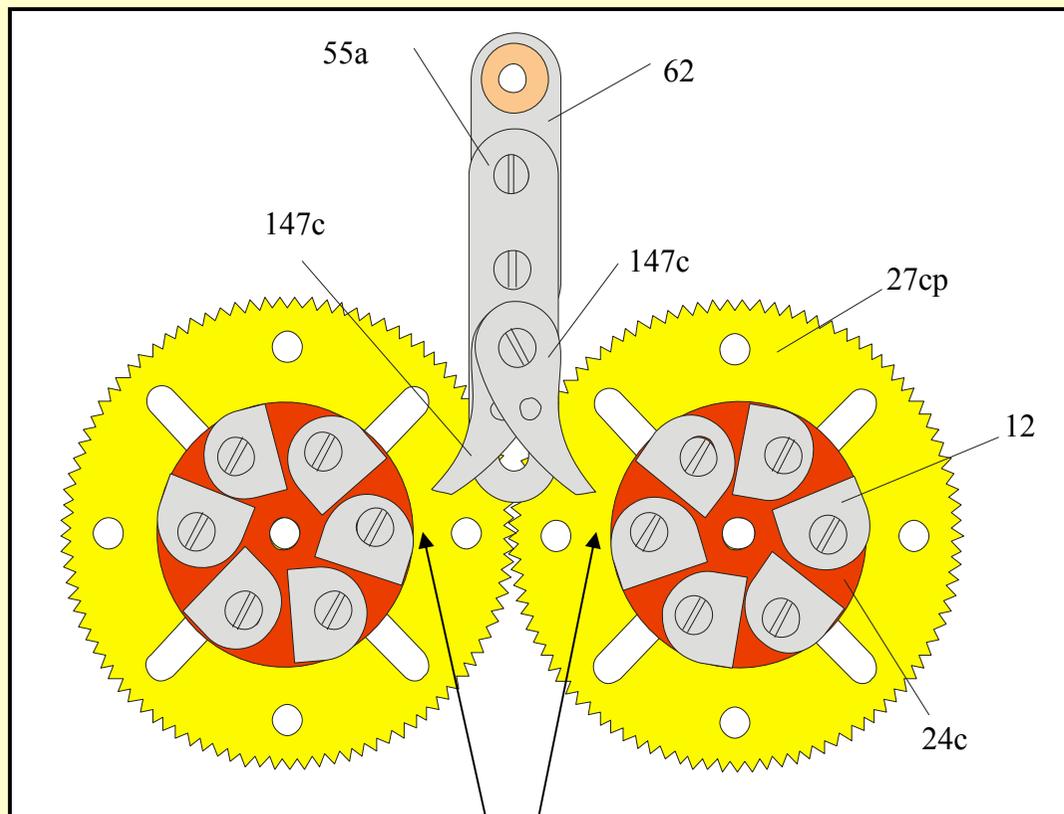
* Sous les 24b 2x59

Sous la réf. 10 : 1x 140y.
Idem pour l'autre réf. 10.

PIÈCES NÉCESSAIRES

Ancre					
10	Support plat	2	63	Accouplement	1
16b	Tringle de 7,5 cm	1	140 y	Bague 4 trous	2
38	Rondelle	4	147c	Cliquet sans moyeu	2
Roue					
12	Equerre 13x10 mm	12	59	Bague d'arrêt	4
24c	Disque de 6 dents	2	95b	Roue de chaîne 56 dents	2

Échappement - n° 30b - Vergo (2 x 6 dents)



Sous les 24c : 2 x 38a. ou 2 x 59

NOTES :

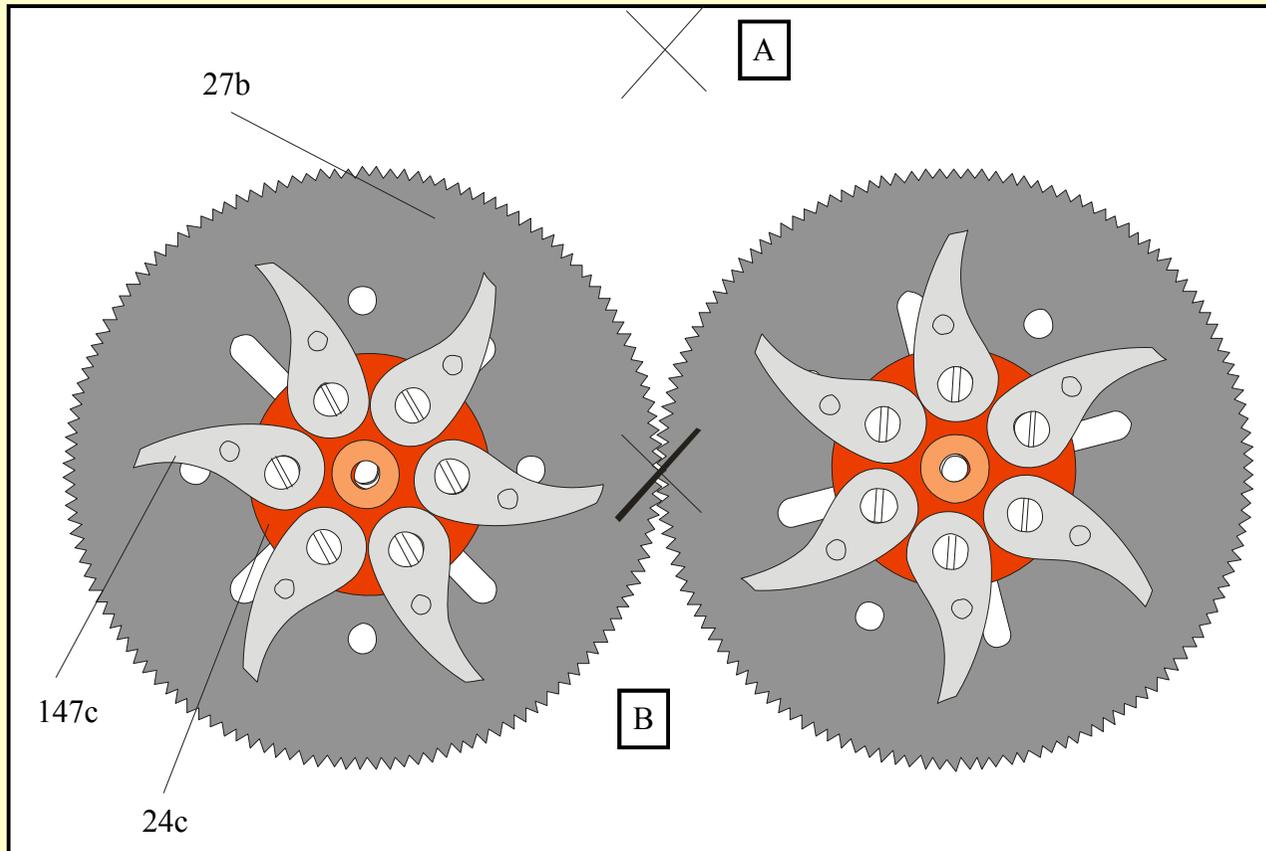
Roue dentée 2 fois 6 dents avec la réf. 12 (27cp).

6 trous pour l'ancre et la roue.
Amplitude un peu grande (pendule de 1 mètre).
Sens de rotation de la roue de gauche : aiguilles.
Echappement facile à construire et à régler,
d'un fonctionnement doux, silencieux.

PIÈCES NÉCESSAIRES

Ancre					
10	Support plat	2	63	Accouplement	1
16b	Tringle 7,5 cm	1	140y	Bague 4 trous	2
38	Rondelle	4	147c	Cliquet sans moyeu	2
Roue					
12	Équerre 13x10 mm	12	59	Bague d'arrêt	4
24c	Disque de 6 trous	2	27cp	Roue de 95 dents	2

Échappement - n° 30c - Vergo (2 x 6 dents)



NOTES :

Roue dentée 2 fois 6 dents avec des 147c (27b).

6 trous pour l'ancre et la roue.

Idem que le n° 30, pour les roues de 133 dents, les roues dentées de 6 dents sont réalisées avec des cliquets. L'ancre est construite en conséquence.

Les réglages de l'ancre sont possibles.

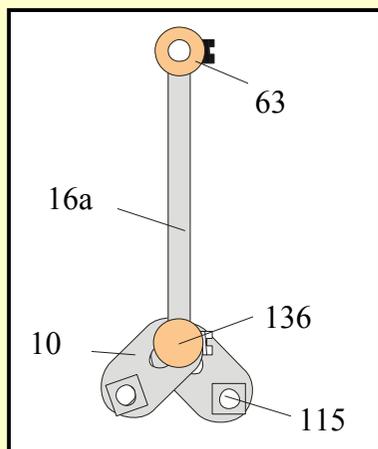
Amplitude bonne (pendule de 1 mètre).

Sens de rotation de la roue de gauche : aiguilles.

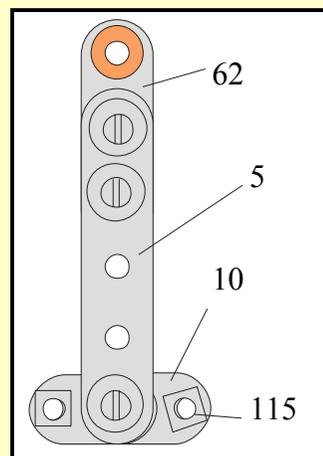
Ancre n°1 et 2 sans préférence, fonctionnent bien tous les deux.

PIÈCES NÉCESSAIRES

Ancre n° 01		Ancre n° 02			
10	Support plat	2	5	Bande de 5 trous	1
16a	Tringle 6 cm	1	10	Support plat	2
63	Accouplement	1	15	Tringle de 13 cm	2
115	Cheville (petite)	2	62	Bras de manivelle	1
136 a	Support de rampe	1	-----		
Roue					
24c	Disque de 6 trous	2	64	Raccord taraudé	4
27b	Roue de 133 dents	2	147 c	Cliquet sans moyeu	1 2



Ancre n° 1



Ancre n° 2



A : Axe du pendule.
B : Axe des dents de l'ancre

Texte et dessin de Claude Gobez (06-04-2013)