

Zeitschrift: Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band: 15 (1884-1886)

Vereinsnachrichten: Bulletins de marche des chronomètres couronnés au concours de 1885

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 10.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

BULLETINS DE MARCHE

DES

CHRONOMÈTRES COURONNÉS

AU

CONCOURS DE 1885



TABLEAU V.

A. PRIX N° 1.

CHRONOMÈTRE DE MARINE

Echappement à ressort, spiral cylindrique ; compensation auxiliaire Molyneux, réglé par H. ROSAT fils, au Locle :

N° 9/5901 de M. Ulysse Nardin, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1885	s		o	
Sep. 28-29	— 0,02	+ 0,28	11,5	A l'armoire
29-30	+ 0,26	+ 0,11	9,9	
30- 0	+ 0,37	— 0,03	11,0	
Oct. 1- 2	+ 0,34	+ 0,04	10,9	
2- 3	+ 0,38	— 0,05	10,6	
3- 4	+ 0,33	— 0,05	10,8	
4- 5	+ 0,28	— 0,13	11,2	
5- 6	+ 0,15	— 0,13	11,4	
6- 7	+ 0,16	+ 0,01	11,9	
7- 8	+ 0,13	— 0,03	12,0	
8- 9	+ 0,29	+ 0,16	11,6	
9-10	+ 0,07	— 0,22	10,6	
10-11	— 0,42	— 0,49	29,8	A l'étuve
11-12	+ 0,69	+ 1,11	10,3	A l'armoire
12-13	+ 1,10	+ 0,41	1,0	A la glacière
13-14	+ 0,38	— 0,72	8,8	A l'armoire
14-15	+ 0,27	— 0,11	8,9	
15-16	+ 0,60	+ 0,33	9,2	
16-17	+ 0,81	+ 0,21	9,8	
17-18	+ 0,72	— 0,09	10,4	
		— 0,19		

TABLEAU V.

A. PRIX N° 1 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1885	s	s	o	
Oct. 18-19	+ 0,53	+ 0,04	10,4	A l'armoire
19-20	+ 0,57	+ 0,31	10,6	"
20-21	+ 0,88	- 0,30	10,2	"
21-22	+ 0,58	+ 0,13	9,4	"
22-23	+ 0,71	+ 0,06	9,0	"
23-24	+ 0,77	- 0,28	9,0	"
24-25	+ 0,49	+ 0,15	9,0	"
25-26	+ 0,64	+ 0,04	8,8	"
26-27	+ 0,68	- 0,08	8,6	"
27-28	+ 0,60	0,00	8,3	"
28-29	+ 0,60	+ 0,10	8,0	"
29-30	+ 0,70	- 0,53	7,5	"
30-31	+ 0,17	- 0,22	7,8	"
31- 0	- 0,05	+ 0,17	7,8	"
Nov. 1- 2	+ 0,12	+ 0,07	8,6	"
2- 3	+ 0,19	+ 0,12	8,8	"
3- 4	+ 0,31	- 0,18	8,8	"
4- 5	+ 0,13	- 0,10	9,0	"
5- 6	+ 0,03	+ 0,24	9,0	"
6- 7	+ 0,27	+ 0,14	9,0	"
7- 8	+ 0,41	- 0,43	9,0	"
8- 9	- 0,02	+ 0,50	9,5	"
9-10	+ 0,48	- 0,18	9,7	"
10-11	+ 0,30	+ 0,08	9,4	"
11-12	+ 0,38	- 0,03	9,4	"
12-13	+ 0,35	- 0,07	9,4	"
13-14	+ 0,28	+ 0,42	9,4	"
14-15	+ 0,70	- 0,22	9,6	"
15-16	+ 0,48	+ 0,05	10,0	"
16-17	+ 0,53	+ 0,04	9,2	"
17-18	+ 0,57	- 0,11	8,5	"
18-19	+ 0,46		8,2	"

TABLEAU V.

A. PRIX N° 1 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1885				
Nov. 19-20	+ 0,68 ^s	+ 0,22 ^s	7,8 ^o	A l'armoire
20-21	+ 0,44	- 0,24	7,7	"
21-22	+ 0,33	- 0,11	8,0	"
22-23	+ 0,50	+ 0,17	8,6	"
23-24	+ 0,56	+ 0,06	9,6	"
24-25	+ 0,48	- 0,08	10,2	"
25-26	+ 0,74	+ 0,26	10,2	"
26-27	+ 0,66	- 0,08	10,0	"
<hr/>				
Marche moyenne			+ 0,42	
Variation moyenne			± 0,16	
" pour 1 degré de température			- 0,05	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique			0 ^s ,31	
Différence de marche entre la première et la der- nière semaine			+ 0 ^s ,25	
Différence entre les marches extrêmes			1 ^s ,52	

TABLEAU VI.

B. PRIX N° 1.

CHRONOMÈTRE DE POCHE,

Echappement à ancre, spiral plat Phillips; réglé par
M. F. BORGSTEDT, au Locle.

N° 18785, de l'Association Ouvrière, au Locle.

N.B. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra-ture moyenne centigrade	Remarques
1885				
Fév. 22-23	— 1,8 ^s	+ 0,2 ^s	6,0	Position horizontale
23-24	— 1,6	— 0,2	5,3	"
24-25	— 1,8	0,0	5,0	"
25-26	— 1,8	0,0	5,4	"
26-27	— 1,8	— 0,1	6,0	"
27-28	— 1,9	— 0,2	6,2	"
28-29	— 2,1	0,0	6,2	"
Mars 1- 2	— 2,1	— 0,1	6,2	"
2- 3	— 2,2	+ 0,1	6,0	"
3- 4	— 2,1	— 0,1	5,8	"
4- 5	— 2,2	— 0,8	6,2	"
5- 6	— 3,0	+ 0,8	29,6	" à l'étuve
6- 7	— 2,2	+ 1,1	7,0	"
7- 8	— 1,1	— 0,7	0,7	" à la glacière
8- 9	— 1,8	— 3,1	6,4	"
9-10	— 4,9	+ 1,0	6,6	Position verticale, pendu
10-11	— 3,9	+ 0,1	6,1	"
11-12	— 3,8	+ 0,1	4,4	"
12-13	— 3,7	+ 0,9	5,0	"
13-14	— 2,8	— 0,3	5,0	"
14-15	— 3,1	0,0	4,8	"
15-16	— 3,1	0,0	5,2	"
16-17	— 3,1	0,0	5,8	"

TABLEAU VI.

B. PRIX N° 1 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1885				
Mars 17-18	— 2,8 ^s	+ 0,3 ^s	6,0 ^o	Position verticale, pendu
18-19	— 3,6	— 0,8	6,0	"
19-20	— 3,7	— 0,1	6,0	"
20-21	— 3,6	+ 0,1	6,2	"
21-22	— 3,4	+ 0,2	6,2	"
22-23	— 3,4	0,0	6,2	"
23-24	— 0,8	+ 2,6	6,6	" pendant à gauche
24-25	— 0,0	+ 0,8	5,5	" "
25-26	— 1,1	— 1,1	4,4	" pendant à droite
26-27	— 1,0	+ 0,1	4,4	" "
27-28	— 0,9	+ 0,1	5,0	Cadran en bas
28-29	— 1,1	— 0,2	5,2	"
29-30	— 0,3	+ 0,8	4,8	Cadran en haut
30-31	— 0,7	— 0,4	5,4	"
31- 0	— 0,6	+ 0,1	6,6	"
Avril 1- 2	— 1,1	— 0,5	6,6	"
2- 3	— 1,1	0,0	7,7	"
3- 4	— 1,1	0,0	8,0	"
4- 5	— 1,3	— 0,2	8,0	"
Marche moyenne			— 2,13	
Variation moyenne			± 0,23	
Variation pour 1 degré de température			— 0,07	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique			0,4	
Variation du plat au pendu			— 1,52	
" du pendu au pendant à gauche			+ 3,09	
" du pendu au pendant à droite			+ 2,44	
" du cadran en haut au cadran en bas			— 0,11	
Différence de marche entre la première et la dernière semaine			— 0,94	
Différence entre les marches extrêmes			4,9	

TABLEAU VII.

B. PRIX N° 2.

CHRONOMÈTRE DE POCHE,

Echappement à tourbillon, spiral plat Phillips à 2 courbes ;
à quant. perpét. et phases de lune, réglé par U. WEHRLI, Ponts.

N° 148161, de MM. G.-A. Huguenin & fils, Ponts.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1885				
Sep. 11-12	— 0,7 ^s	— 0,3 ^s	14,0 ["]	Position horizontale
12-13	— 1,0	+ 0,4	13,8	"
13-14	— 0,6	0,0	13,7	"
14-15	— 0,6	— 0,1	14,8	"
15-16	— 0,7	+ 0,6	16,0	"
16-17	— 0,1	— 0,4	16,4	"
17-18	— 0,5	— 0,3	17,0	"
18-19	— 0,8	+ 0,8	17,2	"
19-20	0,0	— 0,3	17,4	"
20-21	— 0,3	— 0,1	17,4	"
21-22	— 0,4	— 0,6	17,0	"
22-23	— 1,0	— 0,3	28,8	" à l'étuve
23-24	— 1,3	+ 4,8	17,5	"
24-25	+ 3,5	— 3,5	1,4	" à la glacière
25-26	0,0	— 1,9	14,8	"
26-27	— 1,9	+ 0,8	13,3	Position verticale, pendu
27-28	— 1,1	+ 0,2	12,4	"
28-29	— 0,9	0,0	11,5	"
29-30	— 0,9	+ 0,4	9,9	"
30- 0	+ 0,5	— 0,1	11,0	"
Oct. 1- 2	— 0,6	+ 0,5	10,9	"
2- 3	— 0,1	— 0,4	10,6	"
3- 4	— 0,5		10,8	"

TABLEAU VII.

B. PRIX N° 2 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1885				
Oct. 4-5	— 0,5	0,0	11,2	Position verticale, pendu
5-6	— 0,7	— 0,2	11,4	"
6-7	— 0,1	+ 0,6	11,9	"
7-8	— 0,4	— 0,3	12,0	"
8-9	— 0,3	+ 0,1	11,6	"
9-10	— 0,5	— 0,2	10,6	"
10-11	— 1,0	+ 0,5	10,4	" pendant à gauche
11-12	— 1,1	— 0,1	10,3	" "
12-13	— 1,2	— 0,1	9,4	" pendant à droite
13-14	— 1,2	0,0	8,8	" "
14-15	— 0,1	+ 1,1	8,9	Cadran en bas
15-16	— 0,5	— 0,4	9,2	"
16-17	+ 1,5	+ 2,0	9,8	Cadran en haut
17-18	+ 1,3	— 0,2	10,4	"
18-19	+ 1,0	— 0,3	10,4	"
19-20	+ 1,1	+ 0,1	10,6	"
20-21	+ 1,0	— 0,1	10,2	"
21-22	+ 0,9	— 0,1	9,4	"
22-23	+ 0,7	— 0,2	9,0	"
Marche moyenne			— 0,26	
Variation moyenne			± 0,27	
" pour 1 degré de température			— 0,16	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique			0,4	
Variation du plat au pendu			— 0,34	
" du pendu au pendant à gauche			— 0,41	
" du pendu au pendant à droite			— 0,56	
" du cadran en haut au cadran en bas			— 1,37	
Différence de marche entre la première et la dernière semaine			— 1,67	
Différence entre les marches extrêmes			5,4	

TABLEAU VIII.

B. PRIX N° 3.

CHRONOMÈTRE DE POCHE,

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, réglé par
M. F. BORGSTEDT, au Locle.

Nº 38841, de M. Guinand-Mayer, aux Brenets.

N.B. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe -- indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1885				
Août 10-11	— 0,6	— 0,3	20,0	Position horizontale
11-12	— 0,9	— 0,3	20,4	"
12-13	— 1,2	-- 0,3	20,4	"
13-14	— 1,5	+ 0,4	19,5	"
14-15	— 1,1	— 0,7	19,2	"
15-16	— 1,8	0,0	19,0	"
16-17	— 1,8	— 0,9	19,0	"
17-18	— 2,7	+ 1,4	1,5	" à la glacière
18-19	— 1,3	+ 3,2	18,7	"
19-20	+ 1,9	— 3,3	30,3	" à l'étuve
20-21	— 1,4	+ 0,2	17,6	"
21-22	— 1,2	— 0,6	17,4	"
22-23	— 1,8	— 0,6	17,4	"
23-24	— 2,4	+ 0,4	17,0	"
24-25	— 2,0	— 1,1	16,9	"
25-26	— 3,1	+ 0,4	17,3	Position verticale, pendu
26-27	— 2,7	+ 0,1	17,2	"
27-28	— 2,6	— 0,4	17,4	"
28-29	— 3,0	— 0,3	17,4	"
29-30	— 3,3	— 0,6	17,6	"
30-31	— 3,9	+ 0,2	17,1	"
31-0	— 3,7	+ 0,3	16,4	"
Sep. 1-2	— 3,4		16,0	"

TABLEAU VIII.

B. PRIX N° 3 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1885				
Sep. 2- 3	— 3,4	^s 0,0	16,0 ^o	Position verticale, pendu
3- 4	— 2,9	+ 0,5	16,0	"
4- 5	— 3,2	— 0,3	16,2	"
5- 6	— 2,8	+ 0,4	15,7	"
6- 7	— 2,7	+ 0,1	15,9	"
7- 8	— 3,0	— 0,3	15,5	"
8- 9	— 0,2	+ 2,8	15,5	" pendant à gauche
9-10	— 0,1	+ 0,1	14,8	" "
10-11	— 1,7	— 1,6	14,5	" pendant à droite
11-12	— 1,6	+ 0,1	14,0	" "
12-13	— 1,2	+ 0,4	13,8	Cadran en bas
13-14	— 1,3	— 0,1	13,7	"
14-15	— 3,1	— 1,8	14,8	Cadran en haut
15-16	— 2,5	+ 0,6	16,0	"
16-17	— 2,3	+ 0,2	16,4	"
17-18	— 2,3	0,0	17,0	"
18-19	— 1,8	+ 0,5	17,2	"
19-20	— 2,1	— 0,3	17,4	"
20-21	— 1,6	+ 0,5	17,4	"
Marche moyenne			— 2 ^s ,03	
Variation moyenne			± 0 ^s ,32	
Variation pour 1 degré de température			+ 0 ^s ,16	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique			0 ^s ,4	
Variation du plat au pendu			— 1 ^s ,80	
" du pendu au pendant à gauche			+ 2 ^s ,97	
" du pendu au pendant à droite			+ 1 ^s ,47	
" du cadran en haut au cadran en bas			+ 0 ^s ,99	
Différence de marche entre la première et la der- nière semaine			+ 0 ^s ,97	
Différence entre les marches extrêmes			5 ^s ,8	

TABLEAU IX.

C. PRIX N° 1.

CHRONOMÈTRE DE POCHE,

Echappement à bascule, spiral plat Phillips à 2 courbes,
en palladium, réglé par M. H. ROZAT fils, au Locle.

N° 6743, de M. Ulysse Nardin, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1885				
Juil. 1- 2	— 2,8	— 0,0	19,1	Position horizontale
2- 3	— 2,8	0,0	19,2	"
3- 4	— 2,8	— 0,4	19,5	"
4- 5	— 3,2	+ 0,2	19,0	"
5- 6	— 3,0	— 0,2	18,4	"
6- 7	— 3,2	— 0,2	17,8	"
7- 8	— 3,4	+ 0,2	18,4	"
8- 9	— 3,2	+ 0,2	19,2	"
9-10	— 3,2	0,0	20,0	"
10-11	— 4,1	— 0,9	20,5	"
11-12	— 3,4	+ 0,7	1,5	" à la glacière
12-13	— 4,1	— 0,7	21,4	"
13-14	— 3,3	+ 0,8	31,6	" à l'étuve
14-15	— 3,7	— 0,4	21,2	"
15-16	— 4,2	— 0,5	20,4	"
16-17	— 2,4	+ 1,8	19,6	Position verticale, pendu
17-18	— 1,9	+ 0,5	20,7	"
18-19	— 3,0	— 1,1	20,8	"
19-20	— 2,3	+ 0,7	20,8	"
20-21	— 2,8	— 0,5	21,4	"

TABLEAU IX.

C. PRIX N° 1 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1885				
JUIL. 21-22	— 2,9 ^s	— 0,1 ^s	21,4 ^o	Position verticale, pendu
22-23	— 2,8	+ 0,1	20,8	"
23-24	— 2,9	— 0,1	20,8	"
24-25	— 3,2	— 0,3	20,7	"
25-26	— 2,3	+ 0,9	20,7	Du 26 au 27 juillet, le
28-29	— 2,6	— 0,3	21,2	chronomètre a été par
29-30	— 2,4	+ 0,2	21,0	méprise, remis dans
30-31	— 2,4	0,0	21,1	la position horizontale;
31-0	— 2,4	0,0	21,2	ces deux jours ont été
Août 1-2	— 2,8	— 0,4	20,8	laissés de côté.
Marche moyenne			— 2 ^s ,99	
Variation moyenne			± 0 ^s ,32	
» du plat au pendu			+ 0 ^s ,74	
» pour 1 degré de température			0 ^s ,00	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique			0 ^s ,4	
Différence entre les marches extrêmes			2 ^s ,3	

TABLEAU X.

C. PRIX N° 2.

CHRONOMÈTRE DE POCHE,

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, réglé par
M. F. BORGSTEDT, au Locle.

Nº 119404, de M. Girard-Perregaux, à la Chaux-de-Fonds.

N.B. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra-ture moyenne centigrade	Remarques
1885				
Oct. 14-15	— 0,1 ^s	— 0,5 ^s	8,9 ^o	Position horizontale
15-16	— 0,6	— 0,1	9,2	"
16-17	— 0,7	+ 0,4	9,8	"
17-18	— 0,3	— 0,3	10,4	"
18-19	— 0,6	+ 0,2	10,4	"
19-20	— 0,4	— 0,6	28,3	" à l'étuve
20-21	— 1,0	+ 1,8	10,2	"
21-22	+ 0,8	— 0,3	1,0	" à la glacière
22-23	+ 0,5	— 0,5	9,0	"
23-24	0,0	— 0,3	9,0	"
24-25	-- 0,3	+ 0,3	9,0	"
25-26	0,0	— 0,2	8,8	"
26-27	— 0,2	+ 0,5	8,6	"
27-28	+ 0,3	— 0,1	8,3	"
28-29	+ 0,2	— 1,5	8,0	"
29-30	— 1,3	0,0	7,5	Position verticale, pendu
30-31	— 1,3	+ 0,1	7,8	"
31- 0	— 1,2	— 0,6	7,8	"
Nov. 1- 2	— 1,8	— 0,3	8,6	"
2- 3	— 2,1	8,8	"	

TABLEAU X.

C. PRIX N° 2 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1885				
3- 4	— 1,7 ^s	+ 0,4 ^s	8,8 ^o	Position verticale, pendu
4- 5	— 2,4	— 0,7	9,0	"
5- 6	— 1,9	+ 0,5	9,0	"
6- 7	— 1,8	+ 0,1	9,0	"
7- 8	— 2,1	— 0,3	9,0	"
8- 9	— 2,2	— 0,1	9,5	"
9-10	— 2,7	— 0,5	9,7	"
10-11	— 2,0	+ 0,7	9,4	"
11-12	— 1,7	+ 0,3	9,4	"
12-13	— 2,4	— 0,7	9,4	"
Marche moyenne — 1,03				
Variation moyenne \mp 0,35				
" du plat au pendu — 1,75				
" pour 1 degré de température — 0,04				
Différence de marche avant et après l'épreuve				
thermique 1,1				
Différence entre les marches extrêmes 3,5				

TABLEAU XI.

C. PRIX N° 3.

CHRONOMÈTRE DE POCHE,

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, réglé par
M. KAURUP, au Locle.

N° 16092, de M. Strasburger et Cie, à la Chaux-de-Fonds.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1885				
Mars 17-18	+ 0,4 ^s	+ 0,4 ^s	6,0 ^o	Position horizontale
18-19	+ 0,8	+ 0,8	6,0	"
19-20	+ 1,6	- 1,2	6,0	"
20-21	+ 0,4	- 0,3	6,2	"
21-22	+ 0,1	+ 0,6	6,2	"
22-23	+ 0,7	+ 1,3	6,2	"
23-24	+ 2,0	- 0,7	30,2	" à l'étuve
24-25	+ 1,3	-- 0,6	5,5	"
25-26	+ 0,7	+ 0,4	4,4	"
26-27	+ 1,1	- 0,2	4,4	"
27-28	+ 0,9	- 0,8	5,0	"
28-29	+ 0,1	+ 0,6	5,2	"
29-30	+ 0,7	+ 0,7	4,8	"
30-31	+ 1,4	- 0,1	5,4	"
31- 0	+ 1,3	+ 0,4	6,6	"
Avril 1- 2	+ 1,7	- 0,6	7,2	Position verticale, pendu
2- 3	+ 1,1	+ 0,3	7,7	"
3- 4	+ 1,4	- 0,4	8,0	"
4- 5	+ 1,0	0,0	8,0	"
5- 6	+ 1,0		7,7	"

TABLEAU XI.

C. PRIX N° 3 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1885				
Avril 6- 7	+ 0,5	- 0,5	7,4	Position verticale, pendu
7- 8	+ 0,8	+ 0,3	7,0	"
8- 9	+ 0,7	- 0,1	8,2	"
9-10	+ 0,9	+ 0,2	7,0	"
10-11	+ 0,9	0,0	6,4	"
11-12	+ 1,1	+ 0,2	6,4	"
12-13	+ 1,4	+ 0,3	6,6	"
13-14	+ 1,5	+ 0,1	6,5	"
14-15	+ 1,5	0,0	7,5	"
15-16	+ 1,0	- 0,5	8,4	"
Marche moyenne			+ 1,00	
Variation moyenne			± 0,39	
» du plat au pendu			+ 0,20	
» pour 1 degré de température			+ 0,05	
Différence de marche avant et après l'épreuve				
thermique			0,6	
Différence entre les marches extrêmes			1,9	

TABLEAU XII.

C. PRIX N° 4.

CHRONOMÈTRE DE POCHE,

Echappement à bascule, spiral plat Phillips, réglé par
M. H. ROZAT fils, au Locle.

N° 6742, de M. Ulysse Nardin, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe -- indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1885				
Juil. 11-12	- 1,5	+ 0,1	21,0	Position horizontale
12-13	- 1,4	- 0,1	21,4	"
13-14	- 1,5	+ 0,1	21,6	"
14-15	- 1,4	- 0,1	21,2	"
15-16	- 1,5	+ 0,7	20,8	"
16-17	- 0,8	- 3,1	19,6	"
17-18	- 3,9	+ 1,6	1,3	" à la glacière
18-19	- 2,3	+ 2,0	20,8	"
19-20	- 0,3	- 1,7	30,0	" à l'étuve
20-21	- 2,0	- 1,0	21,4	"
21-22	- 3,0	- 0,1	21,4	"
22-23	- 3,1	- 0,4	20,8	"
23-24	- 3,5	+ 0,1	20,8	"
24-25	- 3,4	- 0,1	20,7	"
25-26	- 3,3	+ 0,1	20,7	"
26-27	- 2,5	+ 0,8	20,6	Position verticale, pendu
27-28	- 2,8	- 0,3	21,2	"
28-29	- 2,0	+ 0,8	21,2	"
29-30	- 3,4	- 1,4	21,0	"
30-31	- 2,7	+ 0,7	21,1	"

TABLEAU XII.

C. PRIX N° 4 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1885				
Juil. 31- 0	— 3,0	— 0,3	21,2	Position verticale, pendu
Août 1- 2	— 2,9	+ 0,1	20,8	"
2- 3	— 3,7	— 0,8	20,6	"
3- 4	— 3,5	+ 0,2	20,1	"
4- 5	— 3,6	— 0,1	19,8	"
5- 6	— 3,2	+ 0,4	20,2	"
6- 7	— 3,2	0,0	20,4	"
7- 8	— 3,5	— 0,3	19,8	"
8- 9	— 3,8	— 0,3	18,8	"
9-10	— 3,1	+ 0,7	18,8	"

Marche moyenne	- 2,66
Variation moyenne	± 0,38
» du plat au pendu	- 0,94
» pour 1 degré de température	+ 0,13
Déférence de marche avant et après l'épreuve thermique	1,2
Déférence entre les marches extrêmes	3,6

TABLEAU I.

A. CHRONOMÈTRES DE MARINE

observés pendant deux mois, à l'étuve et à la glacière

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation pour 1° de température	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
1	190	Ulysse Nardin, Locle	<u>5901</u> ⁹	ressort	cyl. en acier	+ 0,42	± 0,16	- 0,05	0,31	+ 0,25	1,52	Compensation auxiliaire Mollineux.
2	191	Ulysse Nardin, Locle	<u>6042</u> ¹⁰	bascule	cyl. en pall.	- 3,16	0,29	+ 0,03	0,30	- 0,06	1,40	Balancier simple.

TABLEAU II.

B. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant six semaines, dans cinq positions, à l'étuve et à la glacière

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation pour 1° de température	Différence avant et après l'épreuve thermique	Variation du plat au pendu	Variation du pendu		Variation du cadran en haut au pendant à gauche	Variation du cadran en bas au pendant à droite	Différence entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
											au pendant	pendant à droite					
1	98	Association ouvrière, Locle	18785	ancre	pl. Ph.	— 2,13	— 0,23	— 0,07	0,4	— 1,52	+ 3,09	+ 2,44	— 0,11	— 0,94	4,9	réglé par F. Borgstedt, Locle.	
2	184	G.-A. Huguenin et fils, Ponts	148161	tourbillon	pl. Ph. à 2 courbes	— 0,26	— 0,27	— 0,16	0,4	— 0,34	+ 0,41	— 0,56	— 1,37	— 1,67	5,4	réglé par U. Wehrli, Ponts.	
3	108	Chs-Léon Shmid (Veuve Ch-Léon Schmid et Cie, successeurs, Chaux-de-Fonds	109215	bascule	cyl. Ph.	— 0,82	0,31	— 0,10	2,4	+ 4,86	— 4,18	— 1,43	+ 0,18	— 0,61	7,0	réglé par F. Borgstedt, Locle ; déposé par H. Grandjean et Cie, Locle.	
4	66	C. Marcks et Cie, Bombay et Poona	37504	tourbillon à bascule	pl. Ph.	+ 1,36	0,30	— 0,19	0,2	+ 5,49	— 0,41	+ 0,01	+ 1,20	+ 0,71	10,7	réglé par F. Borgstedt, Locle ; déposé par H. Grandjean et Cie, Locle.	
5	156	Guinand-Mayer, Brenets	38841	ancre	pl. Ph.	— 2,03	0,32	+ 0,16	0,4	— 1,80	+ 2,97	+ 1,47	+ 0,99	+ 0,97	5,8	réglé par Paul Perret, Chaux-de-Fonds.	
6	82	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	87316	ancre	pl. Ph.	+ 2,12	0,35	— 0,08	0,2	— 0,25	+ 4,03	— 3,52	+ 0,14	+ 0,65	8,1	réglé par O. Kaurup, Locle.	
7	217	Ch.-F. Tissot et fils, Locle	36807	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	— 0,12	0,38	+ 0,02	1,0	— 1,14	+ 0,76	+ 2,46	— 1,25	— 0,09	4,5	à chronographe.	
8	111	Louis Rosat, Chaux-de-Fonds	40514	ancre	pl. Ph.	— 1,39	0,36	— 0,20	1,3	+ 0,87	+ 3,46	+ 4,16	— 1,66	— 1,85	7,8	réglé par F. Borgstedt, Locle.	
9	238	Droz-Jeannot fils, Brenets	26886	bascule	cyl.	+ 3,71	0,35	— 0,07	1,0	+ 2,75	— 1,70	— 1,75	+ 0,12	— 1,87	6,2	réglé par F. Borgstedt, Locle.	
10	237	Ch.-F. Tissot et fils, Locle	48220	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	+ 2,29	0,35	+ 0,10	0,3	— 1,87	+ 3,17	+ 5,07	+ 0,52	+ 2,74	6,3	réglé par F. Borgstedt, Locle.	
11	238	Ch.-F. Tissot et fils, Locle	37002	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	+ 3,04	0,38	0,00	0,4	+ 0,02	+ 1,94	+ 3,44	— 0,68	— 0,54	4,7	réglé par F. Borgstedt, Locle.	
12	162	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	60027	ancre	pl. Ph.	— 1,93	0,36	— 0,07	1,8	— 0,90	+ 1,40	— 1,70	— 2,29	— 2,72	6,1	réglé par F. Borgstedt, Locle.	
13	61	Joseph-M. Ceynek, Locle	95270	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	+ 1,06	0,41	— 0,33	0,9	— 1,22	+ 0,43	+ 2,42	— 0,41	+ 0,30	8,2	déposé par l'Ecole d'horlogerie du Locle.	
14	157	Guinand-Mayer, Brenets	38461	ancre	pl. Ph.	— 2,84	0,39	— 0,15	0,7	— 1,17	+ 3,87	+ 3,77	+ 1,60	— 0,69	5,6	réglé par U. Wehrli, Ponts.	
15	62	G.-A. Huguenin et fils, Ponts	146620	ancre	pl. Ph.	— 2,72	0,43	+ 0,06	0,9	— 0,38	+ 0,15	— 0,50	— 2,85	— 1,89	3,8	à chronographe.	
16	116	Engène Mauler, Neuchâtel	101202	ancre	pl. Ph.	— 1,75	0,47	— 0,15	0,5	— 1,42	+ 3,09	+ 6,39	— 0,10	+ 0,61	8,0	réglé par F. Borgstedt, Locle.	
17	68	Ph. Perret, Genève	119	ancre	pl. Ph.	+ 4,00	0,47	+ 0,28	1,0	+ 6,50	— 4,38	— 0,88	+ 1,49	— 0,75	8,5	réglé par J.-A. Jeanneret, Chaux-de-Fonds et déposé par R. Uhlmann, Chaux-de-Fonds.	
18	172	Paul Matthey-Doret, Locle	45024	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	— 4,23	0,46	indét.	0,1	+ 1,62	+ 1,01	+ 3,49	— 0,55	— 3,07	6,5	réglé par F. Borgstedt, Locle.	
19	172	Paul Matthey-Doret, Locle	45025	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	— 2,09	0,49	indét.	1,4	— 4,58	+ 3,36	+ 4,76	+ 0,24	— 0,65	7,8	réglé par F. Borgstedt, Locle.	
20	173	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	111543	tourbillon	pl. Ph.	— 2,37	0,49	— 0,11	3,5	+ 2,75	+ 0,71	— 0,44	— 2,11	— 3,74	5,7	réglé par F. Borgstedt, Locle.	
21	157	Guinand-Mayer, Brenets	13005	ressort	cyl., à fusée	— 4,33	0,52	— 0,05	0,4	+ 1,87	+ 0,67	+ 1,37	— 4,53	+ 0,44	9,4	à clef.	
22	235	A.-F. Pfister, Locle	16905	ressort	cyl. à 2 courbes	— 0,72	0,56	— 0,29	0,3	+ 1,67	— 2,85	— 1,15	+ 0,77	— 0,84	8,0	réglé par O. Kaurup, Locle.	
23	144	N. Farny-Merz, Chaux-de-Fonds	4227	ancre	pl. Ph.	— 0,75	0,55	indét.	0,5	+ 4,41	— 3,24	— 8,89	— 1,21	+ 0,90	11,3	réglé par Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds.	
24	114	Ch.-A. Favre-Bulle, Locle	114	bascule	pl. Ph.	+ 0,01	0,58	— 0,09	1,1	+ 2,45	+ 0,71	+ 0,21	+ 1,44	+ 0,10	6,0	réglé par F. Borgstedt, Locle.	
25	226	Ch.-F. Tissot et fils, Locle	62520	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	— 1,55	0,58	indét.	0,7	+ 4,32	+ 4,86	— 5,26	— 4,45	+ 1,36	13,5	réglé par F. Borgstedt, Locle ; répét. 3 min.; phases de lune et quart. perpét.	
26	136	Guinand-Mayer, Brenets	40584	ancre	pl. Ph.	— 2,16	0,57	indét.	3,6	+ 2,94	+ 2,44	+ 0,54	— 1,46	— 7,25	9,3	réglé par F. Borgstedt, Locle.	
27	104	Henri Grandjean et Cie, Locle	37405	courte-bascule	pl. Ph.	+ 0,38	0,60	+ 0,26	0,0	+ 2,50	— 1,40	— 0,55	— 0,77	— 0,36	7,2	réglé par F. Borgstedt, Locle.	
28	239	Droz-Jeannot fils, Brenets	26702	bascule	cyl.	+ 2,57	0,62	+ 0,26	2,1	— 1,33	+ 0,84	— 3,96	+ 3,68	— 0,71	8,2	réglé par F. Borgstedt, Locle.	
29	102	Frères Bergeon, Locle	78347	bascule	cyl., à fusée	— 0,02	0,62	+ 0,13	0,5	+ 6,50	+ 4,24	— 5,19	+ 0,02	+ 1,37	10,0	réglé par R. Golay, Locle ; déposé par l'Ecole d'horlogerie, Locle.	
30	220	Droz-Jeannot fils, Brenets	27007	ancre	pl. Ph.	— 0,91	0,69	+ 0,32	2,9	— 0,42	— 1,90	+ 3,05	+ 0,17	0,00	9,0	réglé par R. Golay, Locle ; déposé par l'Ecole d'horlogerie, Locle.	
31	128	Antoine frères, à Besançon	29279	ancre	Breguet	+ 0,97	0,69	— 0,14	2,9	+ 4,45	+ 6,62	+ 6,02	+ 3,80	— 1,54	13,0	réglé par R. Golay, Locle ; déposé par l'Ecole d'horlogerie, Locle.	
32	128	Antoine frères, à Besançon	35308	ancre	cyl.	— 0,72	0,74	— 0,29	0,7	+ 3,45	+ 5,49	+ 5,29	+ 2,73	+ 0,40	11,8	réglé par R. Golay, Locle ; déposé par l'Ecole d'horlogerie, Locle.	

TABLEAU III.

C. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant un mois, dans deux positions, à l'étuve et à la glacière

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation du pétal au pendu	Variation pour 1° de température	Différence avant et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES	
1	212	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	119408	ancre	pl. Ph.	+ 0,64	+ 0,27	+ 1,56	indéf.	2,3	3,9	régler par F. Borgstedt, Locle.	
2	135	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	330571	ancre	pl. Ph.	+ 0,63	+ 0,27	+ 0,25	- 0,15	0,9	5,5	régler par P. Perret, Chaux-de-Fonds ; sans arrêtage.	
3	146	Ulysse Nardin, Locle	6743	bascule	pl. Ph. à 2 courbes & pall.	- 2,99	- 0,32	+ 0,74	- 0,09	0,4	2,3	régler par Rosat fils, Locle.	
4	164	Association ouvrière, Locle	18793	ancre	pl. Ph.	+ 1,98	- 0,31	- 1,19	indéf.	1,2	8,5	régler par F. Borgstedt, Locle.	
5	211	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	119404	ancre	pl. Ph.	+ 1,03	- 0,35	- 1,75	- 0,04	1,1	3,5	régler par F. Borgstedt, Locle.	
6	248	Louis Audemars, Brassus	21861	ancre	pl. Ph. en pall.	- 0,13	- 0,35	- 0,85	- 0,14	0,2	4,3	régler par O. Kaurup, Locle.	
7	139	Association ouvrière, Locle	18791	ancre	pl. Ph.	+ 0,70	- 0,33	- 3,15	- 0,30	0,0	10,8	régler par F. Borgstedt, Locle ; à clef.	
8	178	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	79993	bascule	cyl.	+ 2,52	- 0,35	+ 1,63	- 0,24	1,1	11,8	régler par F. Borgstedt, Locle.	
9	103	Louis Strasburger et C°, Chaux-de-Fonds	16092	ancre	pl. Ph.	+ 1,00	- 0,39	+ 0,20	- 0,05	0,6	1,9	régler par F. Borgstedt, Locle.	
10	147	Ulysse Nardin, Locle	6742	bascule	pl. Ph.	- 2,66	- 0,38	- 0,94	- 0,13	1,2	3,6	régler par O. Kaurup, Locle.	
11	247	Ulysse Nardin, Locle	4983	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	- 1,26	- 0,38	- 0,58	- 0,18	0,1	5,1	régler par F. Borgstedt, Locle.	
12	232	Dubois et Le Roy, Locle	32790	bascule	pl. Ph.	- 2,89	- 0,37	- 2,02	indéf.	2,4	5,8	régler par F. Borgstedt, Locle.	
13	138	Association ouvrière, Locle	18786	ancre	pl. Ph.	- 3,35	- 0,36	+ 0,33	indéf.	0,0	6,1	régler par F. Borgstedt, Locle.	
14	249	Charles-Ed. Lardet, Fleurier	15550	ancre	pl. Ph.	+ 0,32	- 0,42	- 0,93	0,00	0,3	2,9	régler par F. Borgstedt, Locle ; à clef.	
15	134	Théodore-B. Starr, New-York	6481	ancre	pl. Ph. en pall.	- 1,40	- 0,40	- 0,70	+ 0,07	0,4	4,0	régler par O. Kaurup, Locle.	
16	242	Guinand-Mayer, Bremels	39408	ancre	pl. Ph.	+ 7,87	- 0,38	+ 3,96	indéf.	0,1	7,4	déposé par Ulysse Nardin, Locle ; à chronographe.	
17	168	Association ouvrière, Locle	18792	ancre	pl. Ph.	- 2,15	- 0,39	- 1,68	indéf.	1,4	7,9	régler par F. Borgstedt, Locle.	
18	138	Association ouvrière, Locle	18788	ancre	pl. Ph.	- 6,49	- 0,43	+ 0,40	- 0,11	3,6	4,5	régler par F. Borgstedt, Locle.	
19	168	Ulysse Nardin, Locle	6538	ancre	pl. Ph. en pall.	+ 0,43	- 0,43	- 1,52	- 0,05	1,6	4,6	régler par F. Borgstedt, Locle ; à clef.	
20	246	Ulysse Nardin, Locle	6024	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	+ 1,95	- 0,42	+ 2,60	0,00	0,0	4,7	régler par Rosat fils, Locle.	
21	109	Louis Strasburger et C°, Chaux-de-Fonds	16090	ancre	pl. Ph.	+ 2,17	- 0,43	- 0,43	- 0,08	0,6	4,7	régler par O. Kaurup, Locle.	
22	132	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	105	ancre	pl. Ph.	- 0,24	- 0,44	- 0,46	- 0,14	0,6	6,1	régler par F. Borgstedt, Locle.	
23	242	Guinand-Mayer, Bremels	39409	ancre	pl. Ph.	- 3,18	- 0,42	+ 2,03	- 0,34	1,5	8,8	régler par U. Wehrli, Ponts.	
24	141	Association ouvrière, Locle	18797	ancre	pl. Ph.	+ 0,93	- 0,42	- 2,11	- 0,20	0,3	8,9	régler par F. Borgstedt, Locle ; à clef.	
25	141	Association ouvrière, Locle	18795	ancre	pl. Ph.	- 0,32	- 0,42	+ 2,37	- 0,33	0,2	10,8	régler par F. Borgstedt, Locle ; à clef.	
26	158	Guinand-Mayer, Bremels	38911	ancre	pl. Ph.	- 3,34	- 0,46	- 0,82	- 0,05	0,3	3,6	régler par F. Borgstedt, Locle.	
27	248	Louis Audemars, Brassus	21859	ancre	pl. Ph. en pall.	- 0,09	- 0,47	- 1,81	- 0,09	0,1	3,8	régler par O. Kaurup, Locle.	
28	250	Eugène Bormard et C°, Sainte-Croix	4	ancre	pl. Ph.	- 0,36	- 0,45	- 0,90	- 0,17	1,9	5,7	régler par Fritz Borel, Fleurier.	
29	108	N. Faray-Metz, Chaux-de-Fonds	1972	ancre	pl. Ph.	- 0,39	- 0,43	- 5,16	+ 0,11	1,2	10,5	régler par F. Borgstedt, Locle ; grande sonnerie avec quantième.	
30	227	Louis Strasburger et C°, Chaux-de-Fonds	16095	ancre	pl. Ph.	- 0,74	- 0,48	- 0,48	- 0,05	0,4	3,7	régler par O. Kaurup, Locle.	
31	227	Louis Strasburger et C°, Chaux-de-Fonds	16094	ancre	pl. Ph.	+ 0,31	- 0,47	+ 1,99	- 0,05	0,7	4,2	régler par O. Kaurup, Locle.	
32	146	John Duncan, Glasgow	2130	ancre	pl. Ph.	- 2,11	- 0,44	- 4,37	- 0,38	1,7	11,9	régler par F. Borgstedt, Locle ; à clef.	
33	225	Ch.-F. Tissot et fils, Locle	77955	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	- 3,88	- 0,43	+ 8,27	- 0,08	0,6	12,8	régler par F. Borgstedt, Locle ; déposé par A. Vuille, Chaux-de-Fonds.	
34	131	Charles-Ed. Lardet, Fleurier	14908	ancre	pl. Ph.	- 4,16	- 0,48	- 0,94	- 0,07	0,5	3,8	régler par F. Borgstedt, Locle ; à seconde indépendante.	
35	113	Guyet et Barbezat, Locle	19987	ancre	pl. Ph.	- 2,90	- 0,49	- 0,54	- 0,16	0,4	5,1	à quatrième.	
36	242	Guinand-Mayer, Bremels	38921	ancre	pl. Ph.	- 4,43	- 0,48	- 1,96	0,00	1,8	6,0	régler par Urich Wehrli, Ponts.	
37	112	David Golyat, Senneterre	1012	ancre	Breguet	- 1,99	- 0,51	- 0,83	- 0,08	0,8	5,4	régler par F. Borgstedt, Locle.	
38	236	Humbert-Ramuz et C°, Chaux-de-Fonds	56468	bascule	pl. Ph. en pall.	- 0,60	- 0,49	- 0,60	- 0,16	1,4	6,6	régler par F. Borgstedt, Locle.	
39	131	Charles-Ed. Lardet, Fleurier	14909	ancre	pl. Ph.	- 0,74	- 0,48	- 0,48	- 0,05	0,4	3,7	régler par F. Borgstedt, Locle.	
40	115	Mermod-Jaccard et C°, St-Louis, Mo.	8062	ancre	pl. Ph. en pall.	- 1,29	- 0,52	- 0,97	0,00	1,6	4,2	régler par F. Borgstedt, Locle ; déposé et fabriqué par J. Jaccard, Ste-Croix.	
41	107	cl. des Schmid (Von Cl.-J. Schmid et Comp., négociants), Chaux-de-Fonds	109214	bascule	cyl. Ph.	- 0,76	- 0,50	+ 2,42	- 0,13	0,4	6,6	régler par F. Borgstedt, Locle.	
42	160	Theodore-B. Starr, New-York	6313	ancre	pl. Ph.	- 2,86	- 0,55	- 0,89	0,00	0,9	3,7	régler par F. Borgstedt, Locle.	
43	232	Guinand-Mayer, Bremels	39407	ancre	pl. Ph.	- 0,60	- 0,54	+ 1,62	+ 0,11	1,3	10,0	régler par F. Borgstedt, Locle.	
44	161	Theodore-B. Starr, New-York	6395	ancre	pl. Ph.	- 1,04	- 0,54	+ 2,08	- 0,09	1,0	4,3	régler par F. Borgstedt, Locle.	
45	158	Guinand-Mayer, Bremels	38924	ancre	pl. Ph.	- 0,37	- 0,53	+ 1,96	- 0,11	0,9	4,7	régler par F. Borgstedt, Locle.	
46	183	Ulysse Nardin, Locle	6403	ancre	pl. Ph.	- 3,29	- 0,53	- 0,74	- 0,09	1,5	6,0	régler par F. Borgstedt, Locle.	
47	74	J. Montandon, Sainte-Croix	28968	ancre	pl. Ph.	- 0,12	- 0,58	+ 0,39	- 0,09	0,4	4,0	régler par Paul Perret, Chaux-de-Fonds.	
48	151	Humbert-Ramuz et C°, Chaux-de-Fonds	56322	bascule	pl. Ph. en pall.	- 0,22	- 0,56	- 1,75	+ 0,03	0,4	4,8	régler par F. Borgstedt, Locle.	
49	105	Henri Grandjean et C°, Locle	38907	ancre	pl. Ph.	- 0,39	- 0,57	+ 0,94	- 0,24	1,1	6,1	régler par F. Borgstedt, Locle.	
50	221	Alecidé Guye, Ponts	1886	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	- 3,56	- 0,55	- 5,01	- 0,04	0,4	7,5	régler par Alecidé Guye, Ponts.	
51	125	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	109	ancre	pl. Ph.	- 1,56	- 0,52	+ 5,54	indéf.	0,7	11,4	régler par F. Borgstedt, Locle.	
52	140	Association ouvrière, Locle	18794	ancre	pl. Ph.	- 1,18	- 0,57	+ 2,55	- 0,08	1,5	7,6	régler par F. Borgstedt, Locle ; à clef.	
53	131	Charles-Ed. Lardet, Fleurier	14910	ancre	pl. Ph.	- 1,92	- 0,53	- 3,42	- 0,30	0,0	13,1	régler par F. Borgstedt, Locle ; à répétition.	
54	110	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	82	ancre	pl. Ph.	- 2,02	- 0,58	- 3,87	indéf.	2,1	9,8	régler par F. Borgstedt, Locle ; à répétition.	
55	232	Guinand-Mayer, Bremels	39406	ancre	pl. Ph.	+ 4,13	- 0,54	+ 6,69	+ 0,35	0,8	13,4	régler par F. Borgstedt, Locle.	
56	122	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	110	ancre	pl. Ph.	- 0,67	- 0,60	- 1,76	indéf.	3,5	7,5	régler par F. Borgstedt, Locle.	
57	233	Guinand-Mayer, Bremels	38922	ancre	pl. Ph.	- 1,56	- 0,60	+ 5,22	+ 0,02	0,9	10,0	régler par F. Borgstedt, Locle.	
58	240	O. K. à St.	292321	ancre	Breguet	- 1,25	- 0,60	- 8,20	indéf.	4,3	10,8	fabricié et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.	
59	107	Henri Jacob-Burmann, Biemne	35	ancre	pl. Ph.	- 2,38	- 0,58	- 6,10	+ 0,32	3,1	12,0	régler par F. Borgstedt, Locle ; à chronographe.	
60	247	Ulysse Nardin, Locle	6025	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	- 0,40	- 0,65	- 1,97	- 0,01	0,5	3,9	régler par F. Borgstedt, Locle ; à chronographe.	
61	132	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	107	ancre	pl. Ph.	- 2,57	- 0,63	- 0,76	- 0,25	0,4	7,1	régler par F. Borgstedt, Locle.	
62	163	Association ouvrière, Locle	18787	ancre	pl. Ph.	- 1,33	- 0,64	- 1,72	- 0,18	1,2	7,0	régler par F. Borgstedt, Locle ; à répétition.	
63	175	Paul Matthey-Doret, Locle	45027	bascule	pl. Ph. à 2 courbes	- 2,13	- 0,62	- 7,12	+ 0,12	1,3	10,9	régler par F. Borgstedt, Locle ; à répétition à minutes ; triple quantième et phases de lune.	
64	148	D. Vannier, Locle	1894	ancre	Breguet	- 2,72	0,63	- 3,26	indéf.	0,3	5,6	régler par F. Borgstedt, Locle ; à chronographe.	
65	93	Mermod-Jaccard et C°, St-Louis, Mo.	8060	ancre	pl. Ph. en pall.	- 4,08	- 0,66	- 2,95	- 0,22	1,3	7,6	régler par F. Borgstedt, Locle ; à chronographe.	
66	115	Mermod-Jaccard et C°, St-Louis, Mo.	8061	ancre	pl. Ph. en pall.	- 3,11	- 0,64	- 2,88	- 0,17	1,6	9,3	régler par F. Borgstedt, Locle ; à chronographe et déposé par J. Jaccard, Ste-Croix.	
67	228	Louis Audemars, Brassus	21860	ancre	pl. Ph. en pall.	- 0,02	- 0,69	+ 1,99	+ 0,01	0,7	4,1	régler par F. Borgstedt, Locle ; à répétition.	
68	226	Louis Strasburger et C°, Chaux-de-Fonds	16093	ancre	pl. Ph.	- 1,81	- 0,69	- 0,59	- 0,21	1,1	5,7	régler par O. Kaurup, Locle.	
69	163	Association ouvrière, Locle	18796	ancre	pl. Ph.	- 1,08	- 0,69	+ 0,15	indéf.	0,2	7,2	régler par F. Borgstedt, Locle.	
70	97	Mermod-Jaccard et C°, St-Louis, Mo.	8063	ancre	pl. Ph. en pall.	+ 4,03	- 0,69	+ 4,82	- 0,08	0,9	7,2	régler par F. Borgstedt, Locle ; fabriqué et déposé par J. Jaccard, Ste-Croix.	
71	114	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	90	ancre	pl. Ph.	- 5,36	- 0,70	- 2,64	- 0,24	0,1	7,7	régler par F. Borgstedt fils, Locle ; à chronographe.	
72	119	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	99	ancre	pl. Ph.	- 0,00	- 0,68	- 2,78	indéf.	2,4	8,0	régler par F. Borgstedt, Locle.	
73	110	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	91	ancre	pl. Ph.	- 1,35	- 0,67	- 3,25	+ 0,13	2,4	9,5	régler par F. Borgstedt, Locle ; à chronographe.	
74	92	Mermod-Jaccard et C°, St-Louis, Mo.	8059	ancre	pl. Ph. en pall.	- 0,34	- 0,68	- 5,34	- 0,12	0,1	9,7	régler par F. Borgstedt, Locle ; fabriqué et déposé par J. Jaccard, Ste-Croix.	
75	11												

TABLEAU IV.

D. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant quinze jours, au plat

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Déférence entre les marches extrêmes	RÉGLEURS	REMARQUES
1	83	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	130453	baseule	sphérique à 2 courbes	+ 1,02	± 0,91	*	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
2	183	Perret et fils, Bretnets	9465	ancre	pl. Ph.	+ 0,96	0,59	1,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
3	164	César Zivy, Chaux-de-Fonds	120820	ancre	pl. Ph.	- 0,16	0,33	1,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
4	234	N. à R.	992486	ancre	Breguet	- 2,03	0,21	1,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
5	182	F. St., à L.	293551	ancre	Breguet	- 3,23	0,34	1,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
6	106	César Zivy, Chaux-de-Fonds	9491	baseule	pl. Ph.	+ 2,35	0,22	1,9	F. Thibaudet, Locle	
7	94	Guinand-Mayer, Bretnets	371111	ancre	pl. Ph.	+ 3,88	0,26	1,8	F. Thibaudet, Locle	
8	243	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	297012	ancre	Breguet	+ 3,91	0,24	2,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
9	247	Ulysse Nardin, Locle	6007	ressort	pl. Ph.	- 2,22	0,26	2,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
10	83	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	130454	baseule	sph. à 2 courb. Ph.	+ 4,36	0,31	1,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
11	194	C. W., à B.	293555	ancre	Breguet	- 5,09	0,29	1,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
12	218	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1255	ancre	pl. Ph.	+ 5,18	0,29	1,7	Charles Ziegler, Locle	
13	75	J. W., à L. Va.	140857	ancre	pl. Ph.	- 1,38	0,32	1,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
14	197	M. et E., à L.	294514	ancre	Breguet	- 2,09	0,32	1,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
15	203	M. et E., à L.	294518	ancre	Breguet	- 3,73	0,31	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
16	230	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	294554	ancre	Breguet	+ 5,37	0,34	1,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
17	197	M. et E., à L.	294513	ancre	Breguet	- 1,69	0,33	1,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
18	168	Perret et fils, Bretnets	9290	ancre	Breguet	- 5,77	0,33	2,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
19	88	Agassiz fils, St-Imier	140874	ancre	pl. Ph.	+ 2,53	0,34	1,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
20	144	Ch.-A. Favre-Bulle, Locle	103	ancre	pl. Ph.	+ 1,33	0,34	1,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
21	189	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	19195	ancre	Breguet	- 3,28	0,32	2,4	B. Laberly, Locle	
22	88	Agassiz fils, St-Imier	140875	ancre	pl. Ph.	+ 3,41	0,36	1,1	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
23	240	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1254	ancre	pl. Ph.	- 2,13	0,36	1,3	Charles Ziegler, Locle	
24	166	F. Borgstedt, Locle	14763	ancre	pl. Ph.	- 1,93	0,35	1,7	F. Borgstedt, Locle	
25	194	C. W., à B.	293557	ancre	Breguet	+ 1,08	0,37	1,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
26	204	Agassiz fils, St-Imier	46751	ancre	pl. Ph.	- 0,25	0,37	1,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
27	129	Agassiz fils, St-Imier	144245	ancre	pl. Ph.	+ 3,04	0,35	2,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
28	255	Ferdinand Lehros, Besançon	1087	ancre	pl. Ph.	+ 1,21	0,38	1,5	Charles Ziegler, Locle	
29	202	M. et E., à L.	294516	ancre	Breguet	- 2,92	0,37	2,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
30	101	Wool frères, Paris	17411	baseule	cyl.	- 1,41	0,36	2,7	F. Borgstedt, Locle	
31	90	J. W., à L. Va.	140853	ancre	pl. Ph.	- 1,73	0,39	1,9	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
32	196	M. et E., à L.	294509	ancre	Breguet	+ 0,96	0,37	2,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
33	122	Dubois et Le Roy, Locle	31481	ancre	Breguet	+ 2,88	0,36	3,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
34	75	J. W., à L. Va.	140851	ancre	pl. Ph.	- 0,91	0,40	1,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
35	94	Guinand-Mayer, Bretnets	38909	ancre	pl. Ph.	- 1,43	0,40	1,7	F. Borgstedt, Locle	
36	135	Didisheim-Goldschmidt et C ^e , Chaux-de-Fonds	40023	ancre	Breguet	- 0,94	0,38	2,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
37	216	J. Marx fils, Paris	18325	baseule	cyl.	- 0,80	0,41	1,4	F. Borgstedt, Locle	
38	183	Perret et fils, Bretnets	9466	ancre	pl. Ph.	- 0,77	0,41	1,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
39	198	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	289741	ancre	Breguet	- 0,45	0,39	2,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
40	169	M. et E., à L.	294505	ancre	pl. Ph.	+ 1,17	0,42	1,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
41	134	Ch.-A. Favre-Bulle, Locle	126	ancre	pl. Ph.	- 5,30	0,42	2,9	F. Borgstedt, Locle	
42	169	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	294503	ancre	Breguet	- 3,87	0,42	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
43	170	M. et E., à L.	294508	ancre	Breguet	- 2,19	0,40	3,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
44	78	Julien Félix, à Besançon	44645	ancre	pl. Ph.	+ 1,57	0,43	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
45	229	César Zivy, Chaux-de-Fonds	120825	ancre	pl. Ph.	- 2,20	0,43	2,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
46	73	Marius Code, Marseille	31478	ancre	pl. Ph.	- 1,86	0,41	3,7	F. Borgstedt, Locle	
47	256	Paul-Henri Matthey, Locle	12411	ancre	Breguet	- 4,40	0,44	1,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
48	230	J. Marx fils, Paris	11224	ancre	Breguet	- 0,79	0,44	2,0	F. Borgstedt, Locle	
49	231	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	292558	ancre	Breguet	+ 5,58	0,45	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
50	253	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	68989	ancre	Breguet	+ 1,73	0,44	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
51	201	P. M., à A.	290947	ancre	Breguet	- 3,49	0,46	1,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
52	214	F. W., à L.	293544	ancre	Breguet	+ 6,51	0,46	2,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
53	134	Ulysse Nardin, Locle	6601	ancre	pl. Ph.	+ 1,26	0,44	2,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
54	166	O. K., à St.	292320	ancre	Breguet	- 1,59	0,46	2,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
55	86	T., à N.-Y.	47055	ancre	pl. Ph.	+ 0,81	0,46	2,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
56	129	Agassiz fils, St-Imier	144247	ancre	pl. Ph.	- 1,25	0,45	2,7	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
57	153	G. K., à G.	291742	ancre	Breguet	+ 1,81	0,46	2,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
58	192	L. D., à L.	293546	ancre	Breguet	+ 2,95	0,44	3,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
59	150	O. K., à E.	291035	ancre	Breguet	- 1,41	0,46	3,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
60	70	Agassiz fils, St-Imier	148867	ancre	pl. Ph.	+ 2,62	0,46	3,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
61	79	Ernest Lévy, à Paris	17484	baseule	cyl. Ph.	- 4,51	0,44	3,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
62	280	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	292555	ancre	Breguet	+ 5,28	0,47	1,5	F. Borgstedt, Locle	
63	96	Perret et fils, Bretnets	55510	ancre	pl. Ph.	+ 7,35	0,47	2,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
64	219	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1259	ancre	pl. Ph.	+ 7,83	0,45	4,1	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
65	245	F. W., à L.	293545	ancre	Breguet	+ 3,45	0,45	4,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
66	246	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	297015	ancre	Breguet	- 1,61	0,50	1,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
67	87	Agassiz fils, St-Imier	140872	ancre	pl. Ph.	- 0,28	0,50	1,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
68	219	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1258	ancre	pl. Ph.	+ 1,51	0,49	1,0	Charles Ziegler, Locle	
69	204	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	69743	ancre	Breguet	+ 0,45	0,49	1,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
70	89	Agassiz fils, St-Imier	141745	ancre	pl. Ph.	- 0,87	0,49	1,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
71	91	Agassiz fils, St-Imier	135571	ancre	pl. Ph.	+ 2,60	0,49	3,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
72	104	Grosjean frères, Chaux-de-Fonds	3676	tourbillon à baseule	pl. Ph.	- 2,51	0,49	2,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
73	130	Picard et Hermann frères, Chaux-de-Fonds	15716	ancre	pl. Ph.	- 4,79	0,49	2,6	B. Laberly, Locle	
74	85	T., à N.-Y.	47052	ancre	pl. Ph.	+ 0,14	0,49	3,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
75	74	Ph. Compagnie, Montpellier	20365	ancre	pl. Ph.	+ 6,12	0,48	3,9	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
76	203	M. et E., à L.	294519	ancre	Breguet	- 0,91	0,49	3,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
77	220	Association ouvrière, Locle	17546	ancre	pl. Ph.	- 0,30	0,49	4,2	F. Borgstedt, Locle	
78	253	Et et Ch. Guillaume, Fleurier	4225	ancre	pl. Ph.	+ 0,85	0,51	2,1	Q. Kaurup, Locle	
79	154	Perret et fils, Bretnets	9291	ancre	Breguet	- 2,89	0,52	2,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
80	250	Humbert-Ramaz et C ^e , Chaux-de-Fonds	55617	ancre	pl. Ph. en pall.	+ 3,79	0,51	2,4	F. Borgstedt, Locle	
81	77	Agassiz fils, St-Imier	140868	ancre	pl. Ph.	+ 7,35	0,51	2,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
82	117	Agassiz fils, St-Imier	144244	ancre	pl. Ph.	- 3,11	0,52	3,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
83	234	J. W., V. A.; II.	297307	ancre	Breguet	+ 4,75	0,50	3,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
84	200	P. de B., à L.	293548	ancre	Breguet	+ 2,99	0,50	3,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
85	181	G. K., à G.	291138	ancre	Breguet	+ 1,62	0,52	4,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
86	199	B. et J., à B.	294904	ancre	Breguet	+ 1,57	0,55	1,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
87	236	Didisheim-Goldschmidt et C ^e , Chaux-de-Fonds	43155	ancre	pl. Ph.	- 0,49	0,54	4,1	O. Kaurup, Locle	
88	150	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	278139	ancre	Breguet	+ 2,87	0,54	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
89	218	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1256	ancre	pl. Ph.	+ 1,56	0,54	2,4	Charles Ziegler, Locle	
90	150	C. St., à C.	291061	ancre	Breguet	- 0,64	0,53	2,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
91	205	J. W., à L. Va.	40754	ancre	pl. Ph.	+ 2,33	0,53	3,0	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
92	127	Dubois et Le Roy, Locle	34321	ancre	pl. Ph.	- 0,12	0,54	2,6	F. Borgstedt, Locle	
93	201	J. W., à L.	46812	ancre	pl. Ph.	+ 1,15	0,53	3,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
94	215	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	296175	ancre	Breguet	- 4,63	0,54	3,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
95	122	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	8245	ancre	Breguet	+ 5,02	0,54	4,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
96	192	F. W., à L.	293542	ancre	Breguet	+ 5,52	0,53	4,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
97	244	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	297016	ancre	Breguet	- 3,07	0,56	1,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
98	150	Julien Félix, à Besançon	86990	ancre	pl. Ph.	+ 3,93	0,56	2,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
99	202	M. et E., à L.	294517	ancre	Breguet	- 3,87	0,57	2,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
100	78	César Zivy, Chaux-de-Fonds	16036	ancre	pl. Ph.	- 2,26	0,57	3,6	F. Borgstedt, Locle	
101	187	César Zivy, Chaux-de-Fonds	120821	ancre	pl. Ph.	+ 2,64	0,56	4,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	

fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.

fabriqué et déposé par Agassiz fils, à St-Imier.

fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.

fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.

fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.

fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.

D. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant quinze jours, au plat

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Difference entre les marches extrêmes	RÉGLEURS	REMARQUES
102	202	M. et E., à L.	292315	ancre	Breguet	- 2,16	± 0,56	5,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
103	81	Andreas Huber, à Munich	1078	ancre	pl. Ph.	+ 5,93	0,56	6,6	F. Borgstedt, Locle . . .	déposé par W. Lange, Chaux-de-Fonds.
104	113	Ph. Compiau, à Montpellier	20371	ancre	pl. Ph.	+ 2,33	0,60	2,4	F. Borgstedt, Locle . . .	déposé par Guye et Barbezat, Locle ; à répétition.
105	92	F. W., à L.	393543	ancre	Breguet	+ 7,39	0,59	2,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
106	136	Ernest Levy, à Paris	18064	bascule	cyl.	- 5,73	0,58	3,1	F. Borgstedt, Locle . . .	déposé par Henchoz frères, Locle.
107	223	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	296625	ancre	Breguet	- 0,11	0,61	2,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
108	211	P. M., à A.	291880	ancre	Breguet	+ 4,99	0,61	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
109	195	P. de B., à L.	293549	ancre	Breguet	+ 1,88	0,59	3,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
110	198	B. et J., à B.	294902	ancre	Breguet	+ 4,11	0,59	3,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
111	206	J. W., à L. Va.	46811	ancre	pl. Ph.	+ 1,29	0,62	1,9	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
112	96	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	277354	ancre	Breguet	+ 0,19	0,62	2,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
113	195	O. G., à E.	291133	ancre	Breguet	+ 3,90	0,61	2,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
114	241	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	296176	bascule	cyl.	- 7,70	0,62	3,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
115	229	Armand Schwob et frère, Chaux-de-Fonds.	18239	bascule	cyl.	+ 6,97	0,61	3,1	F. Borgstedt, Locle . . .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
116	89	Agassiz fils, St-Imier	140876	ancre	pl. Ph.	+ 3,03	0,61	3,2	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
117	170	M. et E., à L.	294506	ancre	Breguet	- 0,01	0,60	3,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
118	201	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	293541	ancre	Breguet	+ 2,57	0,62	3,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
119	196	M. et E., à L.	294511	ancre	Breguet	- 1,61	0,60	3,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
120	196	M. et E., à L.	294510	ancre	Breguet	+ 7,23	0,61	2,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
121	252	Haldimann-Chopard fils, Bremont	34052	ancre	Breguet	+ 9,13	0,61	5,0	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
122	96	Perret et fils, Bremont	55511	ancre	pl. Ph.	+ 0,93	0,61	2,9	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
123	165	Gésar Zivy, Chaux-de-Fonds	120828	ancre	pl. Ph.	+ 2,92	0,64	2,3	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
124	118	Agassiz fils, St-Imier	144246	ancre	pl. Ph.	+ 0,18	0,65	2,4	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
125	119	Agassiz fils, St-Imier	144248	ancre	pl. Ph.	+ 0,15	0,65	2,6	F. Borgstedt, Locle . . .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
126	93	Gouland-Mayer, Bremont	38908	ancre	pl. Ph.	+ 2,22	0,64	2,8	F. Borgstedt, Locle . . .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
127	101	Woolf frères, à Paris	17835	bascule	cyl.	- 4,47	0,66	2,4	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
128	229	Grosjean frères, Chaux-de-Fonds	174741	ancre	pl. Ph.	- 0,51	0,64	2,9	Stauffer, Ponts . . .	déposé par Henchoz frères, Locle.
129	37	Gimel et Ottone frères, Locle	21431	ancre	Breguet	+ 1,63	0,64	3,5	F. Borgstedt, Locle . . .	à seconde indépendante.
130	166	Alphonse Benoit, Chaux-de-Fonds	2881	bascule	pl. Ph.	+ 4,40	0,64	4,7	O. Kaurup, Locle . . .	à répétition.
131	128	Ch.-A. Favre-Bulle, Locle	111	bascule	pl. Ph.	+ 1,73	0,64	7,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
132	171	Perrot et fils, Bremont	51999	ancre	Breguet	+ 5,69	0,68	2,2	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
133	295	Didrich Goldschmidt et C°, Chaux-de-Fonds	43154	ancre	pl. Ph.	+ 1,99	0,68	2,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
134	214	F. St. à L. Va.	293550	ancre	Breguet	+ 3,00	0,67	2,5	F. Borgstedt, Locle . . .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
135	243	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	297018	ancre	Breguet	+ 4,11	0,68	3,5	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	à fusée.
136	188	C. W., à B.	293553	ancre	Breguet	+ 1,85	0,66	4,0	O. Kaurup, Locle . . .	déposé par Guye et Barbezat, Locle ; répétition à minutes ; chronographe : triple quantième perpétuel et plates de lune.
137	86	T., à X-Y.	47054	ancre	pl. Ph.	+ 6,16	0,66	4,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition.
138	217	Dunkhardt-Angular, à Paris	18326	bascule	cyl.	+ 4,21	0,66	4,7	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
139	200	P. de B., à L.	293547	ancre	Breguet	+ 0,69	0,66	4,3	F. Borgstedt, Locle . . .	fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
140	159	Grosjean frères, Chaux-de-Fonds	174737	ancre	pl. Ph.	+ 7,39	0,66	5,2	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	à chronographe.
141	99	J. Siegrist, Chaux-de-Fonds	72482	bascule	cyl.	- 0,48	0,69	2,5	F. Borgstedt, Locle . . .	fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
142	76	Agassiz fils, St-Imier	140635	ancre	pl. Ph.	+ 5,28	0,67	5,6	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	à chronographe ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
143	254	Ed. et Ch. Guillemaud, Fleurier	4224	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	+ 0,49	0,70	2,0	O. Kaurup, Locle . . .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
144	237	Ph. Compiau, à Montpellier	20361	ancre	Breguet	+ 0,23	0,70	2,0	B. Laberty, Locle . . .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
145	91	Didrich Goldschmidt et C°, Chaux-de-Fonds	33750	ancre	pl. Ph.	+ 4,17	0,69	3,1	O. Kaurup, Locle . . .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
146	188	C. W., à B.	293552	ancre	Breguet	+ 3,79	0,68	4,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
147	209	J. W., à L. Va.	46808	ancre	pl. Ph.	+ 1,87	0,69	3,3	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
148	246	Edouard Lienhard, Locle	101	ancre	pl. Ph.	+ 4,26	0,68	6,1	F. Borgstedt, Locle . . .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
149	206	J. W., à L. Va.	46756	ancre	pl. Ph.	+ 0,37	0,71	2,2	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
150	80	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	277353	ancre	Breguet	+ 9,43	0,71	2,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
151	137	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	290294	ancre	Breguet	+ 2,00	0,70	3,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
152	209	J. W., à L. Va.	46805	ancre	pl. Ph.	+ 1,60	0,69	4,4	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
153	244	C. St., à C.	291073	ancre	Breguet	+ 2,34	0,72	3,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
154	143	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	278140	ancre	Breguet	+ 0,74	0,74	3,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
155	199	B. et J., à B.	294903	ancre	Breguet	+ 0,56	0,71	4,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
156	55	Gimel et Ottone frères, Locle	33539	bascule	pl. Ph.	+ 3,89	0,70	4,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
157	181	Andreas Huber, à Munich	1077	ancre	pl. Ph.	+ 1,41	0,71	4,5	F. Borgstedt, Locle . . .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
158	106	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	288182	ancre	pl. Ph.	+ 5,99	0,70	6,6	F. Borgstedt, Locle . . .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
159	170	M. et E., à L.	294507	ancre	Breguet	+ 5,73	0,73	3,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
160	251	William Schöchl, à Bième	6639	ancre	pl. Ph.	+ 4,59	0,75	2,9	F. Borgstedt, Locle . . .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
161	79	T., à N.-Y.	47051	ancre	Breguet	+ 2,34	0,74	3,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
162	255	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	277350	ancre	Breguet	+ 0,74	0,74	3,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
163	169	J. Goodell Chevren Nyoming	12415	ancre	Breguet	+ 0,22	0,76	3,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
164	255	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	294504	ancre	pl. Ph.	+ 1,55	0,76	3,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
165	150	J.-L. Ellwood, De Kalb Jl.	12041	ancre	pl. Ph.	+ 4,87	0,75	3,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
166	145	O. K., à St.	292319	ancre	Breguet	+ 0,43	0,77	2,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
167	150	M. Codde, à Marseille	31479	ancre	Breguet	+ 1,00	0,77	2,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
168	117	C. St., à C.	291067	ancre	pl. Ph.	+ 0,75	0,78	3,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
169	85	J. Agassiz fils, St-Imier	144243	ancre	pl. Ph.	+ 2,32	0,77	4,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
170	143	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	278138	ancre	Breguet	+ 0,03	0,76	4,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
171	165	César Zivy, Chaux-de-Fonds	120822	ancre	pl. Ph.	+ 0,52	0,76	5,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
172	198	A. V., à L.	289742	ancre	Breguet	+ 0,30	0,79	4,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
173	250	Ph. Compiau, à Montpellier	20562	ancre	Breguet	+ 2,13	0,79	5,0	B. Laberty, Locle . . .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
174	207	N. et K., à W.	46815	ancre	pl. Ph.	+ 3,57	0,78	7,1	Paul Perret, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
175	95	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	277351	ancre	Breguet	+ 6,43	0,82	8,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
176	153	J. Bimoiseau, Andenne	20537	ancre	pl. Ph.	+ 4,00	0,82	5,3	B. Laberty, Locle . . .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
177	241	C. J. B., à U.	297306	ancre	Breguet	+ 0,89	0,81	5,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
178	154	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1257	ancre	pl. Ph.	+ 0,30	0,80	6,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
179	77	Julien Félix, à Besançon	1	ancre Rosskopf	cyl.	+ 0,18	0,84	5,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
180	78	Wille frères, Chaux-de-Fonds	17410	bascule	pl. Ph.	+ 5,67	0,83	5,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	sans arrêtage.
181	78	Ferdinand Lesbros, à Besançon	44596	ancre	pl. Ph.	+ 3,21	0,86	5,3	F. Borgstedt, Locle . . .	déposé par Henchoz frères, Locle.
182	149	Armand Schwob et frère, Chaux-de-Fonds	9599	bascule	pl. Ph.	+ 4,29	0,86	5,5	F. Borgstedt, Locle . . .	déposé par Ed. Bertholet et fils, Pontois : quantième perpétuel.
183	256	Georges-E. Adams, Chicago	12410	ancre	pl. Ph.	+ 5,72	0,90	3,5	F. Borgstedt, Locle . . .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
184	148	Woolf et Grumbach, Chaux-de-Fonds	33435	ancre	pl. Ph.	+ 0,33	0,89	5,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
185	153	G. K., à G.	291741	ancre	Breguet	+ 2,35	0,90	7,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds .	à répétition ; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
186	77	Julien Félix, à Besançon	6740	ancre	pl. Ph.	+ 6,15	0,95	5,3	F. Borgstedt, Locle . . .	à répétition ; fabriqué et dé