

Bulletins de marche des chronomètres couronnés au concours de 1888

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel**

Band (Jahr): **17 (1888-1889)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

BULLETINS DE MARCHE

DES

CHRONOMÈTRES COURONNÉS

AU

CONCOURS DE 1888



CHRONOMÈTRE DE MARINE

Echappement à ressort, spiral cylindrique en palladium, avec
enregistrement électrique; réglé au temps sidéral.

N° 5/5806, de M. PAUL-D. NARDIN, au LOCLE.

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

| Date | Marche diurne | Variation | Température moyenne centigrade | Remarques |
|----------|---------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|
| 1888 | | | | |
| Mai 3- 4 | — 1,74 ^s | 0,00 ^s | 11,0 ^o | A l'armoire |
| 4- 5 | — 1,74 | — 0,11 | 10,6 | » |
| 5- 6 | — 1,85 | + 0,19 | 10,8 | » |
| 6- 7 | — 1,66 | — 0,28 | 11,6 | » |
| 7- 8 | — 1,94 | + 0,39 | 12,6 | » |
| 8- 9 | — 1,55 | + 0,11 | 13,8 | » |
| 9-10 | — 1,44 | + 0,13 | 14,7 | » |
| 10-11 | — 1,31 | — 0,21 | 14,0 | » |
| 11-12 | — 1,52 | + 0,17 | 13,2 | » |
| 12-13 | — 1,35 | — 0,14 | 12,5 | » |
| 13-14 | — 1,49 | + 0,06 | 13,2 | » |
| 14-15 | — 1,43 | — 0,20 | 13,5 | » |
| 15-16 | — 1,63 | — 0,20 | 14,0 | » |
| 16-17 | — 1,83 | + 0,02 | 14,8 | » |
| 17-18 | — 1,81 | — 0,03 | 15,8 | » |
| 18-19 | — 1,84 | + 0,21 | 16,9 | » |
| 19-20 | — 1,63 | — 0,19 | 16,9 | » |
| 20-21 | — 1,82 | — 0,07 | 15,8 | » |
| 21-22 | — 1,89 | — 0,11 | 15,0 | » |
| 22-23 | — 2,00 | — 0,02 | 15,3 | » |
| 23-24 | — 2,02 | + 0,07 | 15,0 | » |
| 24-25 | — 2,09 | — 0,12 | 15,3 | » |
| 25-26 | — 2,21 | — 0,08 | 16,0 | » |

TABLEAU V.

PRIX A^a (Suite).

| Date | Marche diurne | Variation | Température moyenne centigrade | Remarques |
|-----------|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|
| 1888 | | | | |
| Mai 26-27 | ^s — 2,29 | ^s + 0,05 | ^o 15,8 | A l'armoire |
| 27-28 | — 2,24 | — 0,15 | 15,7 | » |
| 28-29 | — 2,39 | — 0,05 | 15,4 | » |
| 29-30 | — 2,44 | + 0,05 | 15,0 | » |
| 30-31 | — 2,39 | + 0,03 | 15,5 | » |
| 31- 0 | — 2,36 | + 1,06 | 15,4 | » |
| Juin 1- 2 | } — 1,30 | } — 0,45 | } 30,3 | A l'étuve |
| 2- 3 | | | | » |
| 3- 4 | — 1,75 | — 0,13 | 18,6 | A l'armoire |
| 4- 5 | — 1,88 | + 0,17 | 19,5 | » |
| 5- 6 | } — 1,71 | } — 1,42 | } 1,5 | A la glacière |
| 6- 7 | | | | » |
| 7- 8 | — 3,13 | + 1,82 | 19,8 | La pièce a servi à l'enregistrement pendant 10 ^m . |
| 8- 9 | — 1,31 | — 0,14 | 19,5 | A l'armoire |
| 9-10 | — 1,45 | — 0,02 | 18,6 | » |
| 10-11 | — 1,47 | + 0,10 | 17,6 | » |
| 11-12 | — 1,37 | + 0,23 | 17,6 | » |
| 12-13 | — 1,14 | + 0,07 | 18,6 | » |
| 13-14 | — 1,07 | — 0,04 | 18,6 | » |
| 14-15 | — 1,11 | — 0,28 | 17,0 | » |
| 15-16 | — 1,39 | + 0,08 | 15,8 | » |
| 16-17 | — 1,31 | — 0,11 | 15,3 | » |
| 17-18 | — 1,42 | — 0,05 | 14,3 | » |
| 18-19 | — 1,47 | + 0,06 | 14,2 | » |
| 19-20 | — 1,41 | — 0,05 | 14,5 | » |
| 20-21 | — 1,46 | — 0,03 | 15,2 | » |
| 21-22 | — 1,49 | — 0,18 | 15,7 | » |
| 22-23 | — 1,67 | — 0,01 | 16,8 | » |
| 23-24 | — 1,68 | — 0,06 | 17,0 | » |
| 24-25 | — 1,74 | + 0,28 | 17,2 | » |
| 25-26 | — 1,46 | — 0,21 | 17,8 | » |
| 26-27 | — 1,67 | + 0,03 | 17,6 | » |

TABLEAU V.

PRIX A^a (Suite).

| Date | Marche diurne | Variation | Température moyenne centigrade | Remarques |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|
| 1888 | | | | |
| Juin 27-28 | — 1,64 ^s | — 0,20 ^s | 17,6 ^o | A l'armoire |
| 28-29 | — 1,84 | — 0,09 | 16,5 | » |
| 29-30 | — 1,93 | + 0,01 | 16,0 | » |
| 30- 0 | — 1,92 | — 0,23 | 15,5 | » |
| Juill. 1- 2 | — 2,15 | | 15,8 | » |
| 2- 3 | | | | |
| Epreuves électriques | | | | |
| 3- 4 | — 2,36 | | 15,5 | Mouvement électrique marche 3 heures sans courant |
| | | + 0,20 | | |
| 4- 5 | — 2,16 | | 15,3 | Mouvement électrique marche 3 heures sans courant |
| | | — 0,19 | | |
| 5- 6 | — 2,35 | | 1,53 | Mouvement électrique marche 3 heures sans courant |
| | | — 0,09 | | |
| 6- 7 | — 2,44 | | 15,6 | Mouvement électrique marche 3 heures avec courant |
| | | + 0,36 | | |
| 7- 8 | — 2,08 | | 15,5 | Mouvement électrique marche 3 heures avec courant |

TABLEAU V.

PRIX A^a (Suite).

RÉSUMÉ

| | |
|--|---------------------|
| Marche moyenne | — 1 ^{»,72} |
| Variation moyenne | ± 0 ^{»,12} |
| Variation pour 1 degré de température . . | + 0 ^{»,01} |
| Différence de marche avant et après l'épreuve thermique | 1 ^{»,05} |
| Différence de marche entre la première et la dernière semaine | 0 ^{»,10} |
| Différence entre les marches extrêmes . . | 1 ^{»,37} |

Epreuves électriques :

| | |
|--|---------------------|
| Marche moyenne avec courant électrique. . | — 2 ^{»,26} |
| Marche moyenne sans courant électrique. . | — 2 ^{»,29} |
| Marche de la dernière semaine sans mouve- ment électrique | — 2 ^{»,29} |

CHRONOMÈTRE DE MARINE A FUSÉE

Echappement à ressort, spiral cylindrique à 2 courbes Phillips;
réglé au temps moyen par M. C. ZIEGLER.

N° 96, de MM. HENRY GRANDJEAN & C^{ie}, au LOCLE.

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

| Date | Marche diurne | Variation | Température moyenne centigrade | Remarques |
|-----------|---------------------|---------------------|--------------------------------|---------------|
| 1888 | | | | |
| Nov. 3- 4 | — 1,57 ^s | — 0,06 ^s | 10,6 | A l'armoire |
| 4- 5 | — 1,63 | 0,00 | 10,4 | » |
| 5- 6 | — 1,63 | — 0,04 | 10,2 | » |
| 6- 7 | — 1,67 | + 0,24 | 9,8 | » |
| 7- 8 | — 1,43 | — 0,14 | 9,2 | » |
| 8- 9 | — 1,57 | + 0,20 | 9,2 | » |
| 9-10 | — 1,37 | — 0,07 | 9,0 | » |
| 10-11 | — 1,44 | + 0,11 | 8,6 | » |
| 11-12 | — 1,33 | — 0,31 | 8,6 | » |
| 12-13 | — 1,64 | + 0,23 | 9,8 | » |
| 13-14 | — 1,41 | + 1,91 | 10,0 | » |
| 14-15 | } + 0,50 | | } 1,4 | A la glacière |
| 15-16 | | | | |
| 16-17 | — 1,49 | — 1,99 | 10,8 | A l'armoire |
| 17-18 | — 1,83 | — 0,34 | 10,9 | » |
| 18-19 | } — 0,98 | + 0,85 | } 29,6 | A l'étuve |
| 19-20 | | | | |
| 20-21 | — 1,06 | — 0,08 | 11,0 | A l'armoire |
| 21-22 | — 0,92 | — 0,06 | 10,4 | » |
| 22-23 | — 0,90 | + 0,02 | 9,8 | » |
| 23-24 | — 0,92 | — 0,02 | 9,8 | » |
| 24-25 | — 1,08 | + 0,04 | 10,4 | » |
| 25-26 | — 1,12 | — 0,04 | 10,0 | » |
| | | + 0,01 | | |

TABLEAU VI.

PRIX A^b (Suite).

| Date | Marche diurne | Variation | Température moyenne centigrade | Remarques |
|------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|-------------|
| 1888 | | | | |
| Nov. 26-27 | — 1,11 ^s | — 0,06 ^s | 9,6 ^o | A l'armoire |
| 27-28 | — 1,17 | + 0,02 | 10,3 | » |
| 28-29 | — 1,15 | — 0,11 | 10,5 | » |
| 29-30 | — 1,26 | + 0,04 | 10,4 | » |
| 30- 0 | — 1,22 | + 0,01 | 10,4 | » |
| Déc. 1- 2 | — 1,21 | + 0,06 | 10,4 | » |
| 2- 3 | — 1,15 | — 0,12 | 10,0 | » |
| 3- 4 | — 1,27 | + 0,18 | 10,6 | » |
| 4- 5 | — 1,09 | — 0,12 | 10,2 | » |
| 5- 6 | — 1,21 | + 0,23 | 9,4 | » |
| 6- 7 | — 0,98 | — 0,13 | 9,2 | » |
| 7- 8 | — 1,11 | — 0,07 | 9,4 | » |
| 8- 9 | — 1,18 | + 0,16 | 8,8 | » |
| 9-10 | — 1,02 | — 0,07 | 8,8 | » |
| 10-11 | — 1,09 | + 0,13 | 9,1 | » |
| 11-12 | — 0,96 | 0,00 | 8,8 | » |
| 12-13 | — 0,96 | — 0,12 | 8,9 | » |
| 13-14 | — 1,08 | — 0,03 | 9,0 | » |
| 14-15 | — 1,11 | + 0,13 | 8,4 | » |
| 15-16 | — 0,98 | — 0,13 | 8,4 | » |
| 16-17 | — 1,11 | + 0,26 | 8,2 | » |
| 17-18 | — 0,85 | — 0,15 | 8,1 | » |
| 18-19 | — 1,00 | — 0,05 | 8,2 | » |
| 19-20 | — 1,05 | — 0,03 | 8,1 | » |
| 20-21 | — 1,08 | — 0,15 | 8,4 | » |
| 21-22 | — 1,23 | — 0,06 | 9,0 | » |
| 22-23 | — 1,29 | + 0,08 | 9,2 | » |
| 23-24 | — 1,21 | + 0,10 | 8,6 | » |
| 24-25 | — 1,11 | — 0,11 | 9,1 | » |
| 25-26 | — 1,22 | — 0,12 | 9,8 | » |
| 26-27 | — 1,34 | — 0,05 | 10,2 | » |
| 27-28 | — 1,39 | 0,00 | 10,2 | » |

TABLEAU VI.

PRIX A^b (Suite).

| Date | Marche diurne | Variation | Température moyenne centigrade | Remarques |
|--|---------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------|
| 1888 | | | | |
| Déc. 28-29 | — 1,39 ^s | + 0,09 ^s 0,00 | 10,3 ^o | A l'armoire |
| 29-30 | — 1,30 | | 10,2 | » |
| 30-31 | — 1,30 | | 9,8 | » |
| <p> Marche moyenne — 1,17 Variation moyenne ± 0,10 » pour 1 degré de température — 0,05 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,35 Différence de marche entre la première et la der- nière semaine 0,32 Différence entre les marches extrêmes 2,26 </p> | | | | |

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à tourbillon, spiral plat Phillips à 2 courbes,
en acier ; réglé par M. H. ROZAT, fils.

N° 6776, de M. PAUL-D. 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 |
|-----------|--------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| 1888 | | | | |
| Août 4- 5 | — 3,5 ^s | + 0,8 ^s | 15,2 ^o | Position horizontale |
| 5- 6 | — 2,7 | + 0,3 | 14,8 | » |
| 6- 7 | — 2,4 | — 0,2 | 14,1 | » |
| 7- 8 | — 2,6 | 0,0 | 14,3 | » |
| 8- 9 | — 2,6 | — 0,4 | 15,4 | » |
| 9-10 | — 3,0 | 0,0 | 16,5 | » |
| 10-11 | — 3,0 | + 5,4 | 17,8 | » |
| 11-12 | + 2,4 | — 3,6 | 1,1 | » à la glacière |
| 12-13 | — 1,2 | — 2,2 | 18,7 | » |
| 13-14 | — 3,4 | + 0,9 | 31,8 | » à l'étuve |
| 14-15 | — 2,5 | — 0,3 | 20,7 | » |
| 15-16 | — 2,8 | — 0,8 | 20,8 | » |
| 16-17 | — 3,6 | + 0,1 | 20,0 | » |
| 17-18 | — 3,5 | — 0,2 | 18,4 | » |
| 18-19 | — 3,7 | + 0,7 | 17,0 | » |
| 19-20 | — 3,0 | + 0,6 | 16,8 | Position verticale |
| 20-21 | — 2,4 | — 0,7 | 16,9 | » |
| 21-22 | — 3,1 | — 0,4 | 17,0 | » |
| 22-23 | — 3,5 | + 0,6 | 16,6 | » |
| 23-24 | — 2,9 | + 0,3 | 16,7 | » |
| 24-25 | — 2,6 | — 0,8 | 17,0 | » |
| 25-26 | — 3,4 | 0,0 | 16,8 | » |
| 26-27 | — 3,4 | | 16,6 | » |

TABLEAU VII.

B. PRIX N° 1 (Suite).

| Date | Marche diurne | Variation | Température moyenne centigrade | Remarques |
|---|--------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| 1888 | | | | |
| Août 27-28 | — 2,7 ^s | + 0,7 ^s | 16,7 ^o | Position verticale |
| 28-29 | — 3,0 | — 0,3 | 17,2 | » |
| 29-30 | — 2,7 | + 0,3 | 17,3 | » |
| 30-31 | — 2,8 | — 0,1 | 16,6 | » |
| 31- 0 | — 3,0 | — 0,2 | 15,6 | » |
| Sept. 1- 2 | — 2,9 | + 0,1 | 15,2 | » |
| 2- 3 | — 2,6 | + 0,3 | 14,8 | » pendant à gauche |
| 3- 4 | — 2,2 | + 0,4 | 14,2 | » » |
| 4- 5 | — 3,3 | — 1,1 | 15,0 | » pendant à droite |
| 5- 6 | — 3,3 | 0,0 | 16,0 | » » |
| 6- 7 | — 4,8 | — 1,5 | 17,0 | Cadran en bas |
| 7- 8 | — 5,0 | — 0,2 | 16,5 | » |
| 8- 9 | — 3,2 | + 1,8 | 15,3 | Cadran en haut |
| 9-10 | — 3,3 | — 0,1 | 15,2 | » |
| 10-11 | — 3,1 | + 0,2 | 15,4 | » |
| 11-12 | — 3,1 | 0,0 | 15,2 | » |
| 12-13 | — 3,0 | + 0,1 | 15,1 | » |
| 13-14 | — 3,0 | 0,0 | 15,1 | » |
| 14-15 | — 2,7 | + 0,3 | 15,4 | » |
| Marche moyenne | | | | — 2 ^s ,93 |
| Variation moyenne | | | | ± 0 ^s ,30 |
| Variation pour 1 degré de température | | | | — 0 ^s ,19 |
| Différence de marche avant et après l'épreuve thermique. | | | | 0 ^s ,5 |
| Variation du plat au pendu | | | | — 0 ^s ,49 |
| » du pendu au pendant à gauche | | | | + 0 ^s ,63 |
| » du pendu au pendant à droite | | | | — 0 ^s ,27 |
| » du cadran en haut au cadran en bas | | | | — 1 ^s ,84 |
| Différence de marche entre la première et la dernière semaine | | | | 0 ^s ,23 |
| Différence entre les marches extrêmes | | | | 7 ^s ,4 |

CHRONOMÈTRE DE POCHE

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

N° 119415, de MM. GIRARD-PERREGAUX & C^{ie}, CHx-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 |
|-------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1888 | | | | |
| Avril 19-20 | — 1,6 ^s | + 0,2 ^s | 9,6 ^o | Position horizontale |
| 20-21 | — 1,4 | + 0,3 | 9,6 | » |
| 21-22 | — 1,1 | — 0,3 | 9,2 | » |
| 22-23 | — 1,4 | + 0,6 | 8,4 | » |
| 23-24 | — 0,8 | — 0,3 | 8,2 | » |
| 24-25 | — 1,1 | — 0,3 | 9,3 | » |
| 25-26 | — 1,4 | + 0,2 | 10,2 | » |
| 26-27 | — 1,2 | + 0,3 | 10,3 | » |
| 27-28 | — 0,9 | + 1,5 | 9,8 | » |
| 28-29 | + 0,6 | — 2,8 | 2,0 | » à la glacière |
| 29-30 | — 2,2 | + 0,6 | 10,4 | » |
| 30- 0 | — 1,6 | — 0,5 | 29,8 | » à l'étuve |
| Mai 1- 2 | — 2,1 | 0,0 | 11,2 | » |
| 2- 3 | — 2,1 | — 0,2 | 11,1 | » |
| 3- 4 | — 2,3 | — 0,1 | 11,0 | » |
| 4- 5 | — 2,4 | + 0,3 | 10,6 | Position verticale, pendu |
| 5- 6 | — 2,1 | + 0,2 | 10,8 | » |
| 6- 7 | — 1,9 | — 0,5 | 11,6 | » |
| 7- 8 | — 2,4 | — 0,4 | 12,6 | » |
| 8- 9 | — 2,8 | + 0,7 | 13,8 | » |
| 9-10 | — 2,1 | + 0,6 | 14,7 | » |
| 10-11 | — 1,5 | + 0,1 | 14,0 | » |
| 11-12 | — 1,4 | | 13,2 | » |

TABLEAU VIII.

B. PRIX N° 2 (Suite).

| Date | Marche diurne | Variation | Température moyenne centigrade | Remarques |
|---|--------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1888 | | | | |
| Mai 12-13 | — 1,1 ^s | + 0,3 ^s | 12,5 ^o | Position verticale, pendu |
| 13-14 | — 0,7 | + 0,4 | 13,2 | » |
| 14-15 | — 0,5 | + 0,2 | 13,5 | » |
| 15-16 | — 0,1 | + 0,4 | 14,0 | » |
| 16-17 | + 0,1 | + 0,2 | 14,8 | » |
| 17-18 | — 0,5 | — 0,6 | 15,8 | » |
| 18-19 | + 0,5 | + 1,0 | 16,9 | » pendant à gauche |
| 19-20 | + 0,5 | 0,0 | 16,9 | » » |
| 20-21 | — 0,6 | — 1,1 | 15,8 | » pendant à droite |
| 21-22 | — 0,6 | 0,0 | 15,0 | » » |
| 22-23 | — 2,3 | — 1,7 | 15,3 | Cadran en bas |
| 23-24 | — 2,0 | + 0,3 | 15,0 | » |
| 24-25 | — 2,0 | 0,0 | 15,3 | Cadran en haut |
| 25-26 | — 1,9 | + 0,1 | 16,0 | » |
| 26-27 | — 1,6 | + 0,3 | 15,8 | » |
| 27-28 | — 1,8 | — 0,2 | 15,7 | » |
| 28-29 | — 1,5 | + 0,3 | 15,4 | » |
| 29-30 | — 1,8 | — 0,3 | 15,0 | » |
| 30-31 | — 1,5 | — 0,3 | 15,4 | » |
| Marche moyenne | | | | — 1 ^s ,35 |
| Variation moyenne | | | | ± 0 ^s ,29 |
| Variation pour 1° de température | | | | — 0 ^s ,08 |
| Différence de marche avant et après l'épreuve thermique | | | | 1 ^s ,2 |
| Variation du plat au pendu | | | | — 0 ^s ,02 |
| » du pendu au pendant à gauche | | | | + 1 ^s ,89 |
| » du pendu au pendant à droite | | | | + 0 ^s ,79 |
| » du cadran en haut au cadran en bas | | | | — 0 ^s ,42 |
| Différence de marche entre la première et la dernière semaine | | | | 0 ^s ,47 |
| Différence entre les marches extrêmes | | | | 3 ^s ,4 |

CHRONOMÈTRE DE POCHE

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

N° 38840, de M. GUINAND-MAYER, aux BRENETS.

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 |
|------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1888 | | | | |
| Nov. 17-18 | — 1,6 ^s | — 0,8 ^s | 11,0 ^o | Position horizontale |
| 18-19 | — 2,4 | 0,0 | 10,6 | » |
| 19-20 | — 2,4 | — 0,5 | 11,3 | » |
| 20-21 | — 2,9 | 0,0 | 11,0 | » |
| 21-22 | — 2,9 | + 0,5 | 10,4 | » |
| 22-23 | — 2,4 | — 0,1 | 9,6 | » |
| 23-24 | — 2,5 | + 0,4 | 9,8 | » |
| 24-25 | — 2,1 | — 0,3 | 29,2 | » à l'étuve |
| 25-26 | — 2,4 | + 1,4 | 10,0 | » |
| 26-27 | — 1,0 | — 1,5 | 1,2 | » à la glacière |
| 27-28 | — 2,5 | + 0,3 | 10,3 | » |
| 28-29 | — 2,2 | — 0,6 | 10,5 | » |
| 29-30 | — 2,8 | + 0,4 | 10,4 | » |
| 30- 0 | — 2,4 | — 0,3 | 10,3 | » |
| Déc. 1- 2 | — 2,7 | + 2,5 | 10,3 | » |
| 2- 3 | — 0,2 | + 0,1 | 10,0 | Position verticale, pendu |
| 3- 4 | — 0,1 | + 0,1 | 10,6 | » |
| 4- 5 | 0,0 | — 0,2 | 10,2 | » |
| 5- 6 | — 0,2 | + 0,2 | 9,4 | » |
| 6- 7 | 0,0 | + 0,3 | 9,2 | » |
| 7- 8 | + 0,3 | 0,0 | 9,4 | » |
| 8- 9 | + 0,3 | — 0,4 | 8,8 | » |
| 9-10 | — 0,1 | | 8,8 | » |

TABLEAU IX.

B. PRIX N° 3 (Suite).

| Date | Marche diurne | Variation | Température moyenne centigrade | Remarques |
|---|--------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1888 | | | | |
| Déc. 10-11 | — 0,2 ^s | — 0,1 ^s | 9,1 ^o | Position verticale, pendu |
| 11-12 | + 0,2 | + 0,4 | 8,8 | » |
| 12-13 | — 0,5 | — 0,7 | 8,9 | » |
| 13-14 | — 0,2 | + 0,3 | 9,0 | » |
| 14-15 | + 0,2 | + 0,4 | 8,4 | » |
| 15-16 | — 0,2 | — 0,4 | 8,4 | » |
| 16-17 | + 0,7 | + 0,9 | 8,2 | » pendant à gauche |
| 17-18 | + 0,9 | + 0,2 | 8,1 | » » |
| 18-19 | + 0,9 | 0,0 | 8,2 | » pendant à droite |
| 19-20 | + 0,6 | — 0,3 | 8,1 | » » |
| 20-21 | — 3,1 | — 3,7 | 8,4 | Cadran en bas |
| 21-22 | — 2,7 | + 0,4 | 9,0 | » |
| 22-23 | — 2,2 | + 0,5 | 9,2 | Cadran en haut |
| 23-24 | — 2,1 | + 0,1 | 8,6 | » |
| 24-25 | — 2,5 | — 0,4 | 9,1 | » |
| 25-26 | — 2,0 | + 0,5 | 9,8 | » |
| 26-27 | — 2,2 | — 0,2 | 10,2 | » |
| 27-28 | — 1,9 | + 0,3 | 10,2 | » |
| 28-29 | — 2,9 | — 1,0 | 10,3 | » |
| Marche moyenne | | | | — 1 ^o ,30 |
| Variation moyenne | | | | ± 0 ^o ,33 |
| Variation pour 1 degré de température | | | | — 0 ^o ,04 |
| Différence de marche avant et après l'épreuve thermique | | | | 0 ^o ,0 |
| Variation du plat au pendu | | | | + 2 ^o ,30 |
| » du pendu au pendant à gauche | | | | + 0 ^o ,85 |
| » du pendu au pendant à droite | | | | + 0 ^o ,80 |
| » du cadran en haut au cadran en bas | | | | — 0 ^o ,64 |
| Différence de marche entre la première et la dernière semaine | | | | 0 ^o ,18 |
| Différence entre les marches extrêmes | | | | 4 ^o ,0 |

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, en acier ;
réglé par M. U. WEHRLI.

N° 58499, de M. Ch. HUMBERT Fils, 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 |
|------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1888 | | | | |
| Nov. 11-12 | + 1,4 ^s | — 0,1 ^s | 8,5 ^o | Position horizontale |
| 12-13 | + 1,3 | + 0,1 | 9,8 | » |
| 13-14 | + 1,4 | — 0,1 | 10,0 | » |
| 14-15 | + 1,3 | + 2,1 | 10,0 | » |
| 15-16 | + 3,4 | — 2,2 | 1,5 | » à la glacière |
| 16-17 | + 1,2 | — 0,1 | 10,8 | » |
| 17-18 | + 1,1 | + 0,5 | 29,1 | » à l'étuve |
| 18-19 | + 1,6 | + 0,2 | 10,6 | » |
| 19-20 | + 1,8 | + 0,3 | 11,3 | » |
| 20-21 | + 2,1 | — 0,3 | 11,0 | » |
| 21-22 | + 1,8 | + 0,7 | 10,4 | » |
| 22-23 | + 2,5 | — 0,5 | 9,8 | » |
| 23-24 | + 2,0 | + 0,1 | 9,8 | » |
| 24-25 | + 2,1 | 0,0 | 10,4 | » |
| 25-26 | + 2,1 | + 0,1 | 10,0 | » |
| 26-27 | + 2,2 | + 0,6 | 9,5 | Position verticale, pendu |
| 27-28 | + 2,8 | — 0,5 | 10,3 | » |
| 28-29 | + 2,3 | + 0,1 | 10,5 | » |
| 29-30 | + 2,4 | + 0,3 | 10,4 | » |
| 30- 0 | + 2,7 | — 0,4 | 10,4 | » |
| Déc. 1- 2 | + 2,3 | | 10,4 | » |

TABLEAU X.

C. PRIX N° 1 (Suite).

| Date | Marche diurne | Variation | Température moyenne centigrade | Remarques |
|--|--------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1888 | | | | |
| Déc. 2- 3 | + 2,7 ^s | + 0,4 ^s | 10,0 ^o | Position verticale, pendu |
| 3- 4 | + 2,8 | + 0,1 | 10,6 | » |
| 4- 5 | + 3,0 | + 0,2 | 10,2 | » |
| 5- 6 | + 3,0 | 0,0 | 9,4 | » |
| 6- 7 | + 3,2 | + 0,2 | 9,2 | » |
| 7- 8 | + 2,5 | - 0,7 | 9,4 | » |
| 8- 9 | + 3,1 | + 0,6 | 8,8 | » |
| 9-10 | + 3,1 | 0,0 | 8,8 | » |
| 10-11 | + 3,3 | + 0,2 | 9,1 | » |
| <p> Marche moyenne + 2,28 Variation moyenne ± 0,28 » du plat au pendu + 0,95 » pour 1 degré de température - 0,08 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,3 Différence entre les marches extrêmes 2,3 </p> | | | | |

CHRONOMÈTRE DE POCHE

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

N° 19816, de L'ASSOCIATION OUVRIÈRE, 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 |
|------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1888 | | | | |
| Nov. 25-26 | — 0,3 ^s | — 0,0 ^s | 10,0 ^o | Position horizontale |
| 26-27 | — 0,3 | — 0,3 | 9,5 | » |
| 27-28 | — 0,6 | + 0,5 | 10,3 | » |
| 28-29 | — 0,1 | 0,0 | 10,5 | » |
| 29-30 | — 0,1 | 0,0 | 10,4 | » |
| 30- 0 | — 0,1 | — 0,4 | 10,4 | » |
| Déc. 1- 2 | — 0,5 | + 1,1 | 10,4 | » |
| 2- 3 | + 0,6 | + 2,3 | 10,0 | » |
| 3- 4 | + 2,9 | — 3,1 | 29,8 | » à l'étuve |
| 4- 5 | — 0,2 | + 2,8 | 10,2 | » |
| 5- 6 | + 2,6 | — 2,2 | 1,1 | » à la glacière |
| 6- 7 | + 0,4 | + 0,2 | 9,2 | » |
| 7- 8 | + 0,6 | — 0,6 | 10,0 | » |
| 8- 9 | 0,0 | + 0,2 | 8,8 | » |
| 9-10 | + 0,2 | + 0,3 | 8,8 | » |
| 10-11 | + 0,5 | + 0,1 | 9,1 | Position verticale, pendu |
| 11-12 | + 0,6 | — 0,5 | 8,8 | » |
| 12-13 | + 0,1 | — 0,4 | 8,9 | » |
| 13-14 | — 0,3 | 0,0 | 9,0 | » |
| 14-15 | — 0,3 | | 8,5 | » |

TABLEAU XI.

C. PRIX N° 2 (Suite).

| Date | Marche diurne | Variation | Température moyenne centigrade | Remarques |
|--|--------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1888 | | | | |
| Déc. 15-16 | + 0,3 ^s | + 0,6 ^s | 8,5 ^o | Position verticale, pendu |
| 16-17 | + 0,5 | + 0,2 | 8,2 | » |
| 17-18 | + 0,9 | + 0,4 | 8,1 | » |
| 18-19 | + 0,6 | - 0,3 | 8,2 | » |
| 19-20 | + 0,3 | - 0,3 | 8,1 | » |
| 20-21 | - 0,1 | - 0,4 | 8,4 | » |
| 21-22 | - 0,1 | 0,0 | 9,0 | » |
| 22-23 | - 0,4 | - 0,3 | 9,2 | » |
| 23-24 | 0,0 | + 0,4 | 8,6 | » |
| 24-25 | + 0,1 | + 0,1 | 9,1 | » |
| <p> Marche moyenne + 0,26 Variation moyenne ± 0,30 » du plat au pendu - 0,16 » pour 1 degré de température indéterminée Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,2 Différence entre les marches extrêmes 3,5 </p> | | | | |

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à tourbillon, spiral plat Phillips ; réglé par

M. F. BORGSTEDT.

N° 21591, de MM. HENCHOZ FRÈRES, 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 |
|-----------|--------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1888 | | | | |
| Déc. 1- 2 | — 3,2 ^s | — 0,5 ^s | 10,4 ^o | Position horizontale |
| 2- 3 | — 3,7 | — 0,3 | 10,0 | » |
| 3- 4 | — 4,0 | + 0,5 | 10,6 | » |
| 4- 5 | — 3,5 | + 3,6 | 10,2 | » |
| 5- 6 | + 0,1 | — 2,8 | 1,1 | » à la glacière |
| 6- 7 | — 2,7 | — 0,7 | 9,2 | » |
| 7- 8 | — 3,4 | + 1,2 | 29,4 | » à l'étuve |
| 8- 9 | — 2,2 | + 0,3 | 8,8 | » |
| 9-10 | — 1,9 | + 0,1 | 8,8 | » |
| 10-11 | — 1,8 | + 0,2 | 9,1 | » |
| 11-12 | — 1,6 | + 0,2 | 8,7 | » |
| 12-13 | — 1,4 | + 0,3 | 8,9 | » |
| 13-14 | — 1,1 | + 0,1 | 9,0 | » |
| 14-15 | — 1,0 | — 0,7 | 8,4 | » |
| 15-16 | — 1,7 | + 1,9 | 8,4 | » |
| 16-17 | + 0,2 | + 0,1 | 8,2 | Position verticale, pendu |
| 17-18 | + 0,3 | + 0,3 | 8,1 | » |
| 18-19 | + 0,6 | — 0,2 | 8,2 | » |
| 19-20 | + 0,4 | — 0,5 | 8,1 | » |
| 20-21 | — 0,1 | | 8,4 | » |

TABLEAU XII.

C. PRIX N° 3 (Suite).

| Date | Marche diurne | Variation | Température moyenne centigrade | Remarques |
|--|--------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1888 | | | | |
| Déc. 21-22 | + 0,1 ^s | + 0,2 ^s | 9,0 ^o | Position verticale, pendu |
| 22-23 | + 0,1 | 0,0 | 9,2 | » |
| 23-24 | + 0,5 | + 0,4 | 8,6 | » |
| 24-25 | + 0,4 | - 0,1 | 9,1 | » |
| 25-26 | + 0,1 | - 0,3 | 9,8 | » |
| 26-27 | + 0,6 | + 0,5 | 10,2 | » |
| 27-28 | + 0,4 | - 0,2 | 10,2 | » |
| 28-29 | + 0,3 | - 0,1 | 10,3 | » |
| 29-30 | + 0,5 | + 0,2 | 10,2 | » |
| 30-31 | + 1,0 | + 0,5 | 9,8 | » |
| <p> Marche moyenne - 0°,92 Variation moyenne ± 0°,28 » du plat au pendu + 2°,57 » pour 1 degré de température - 0°,12 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 1°,3 Différence entre les marches extrêmes 4°,7 </p> | | | | |

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, en acier ; réglé par
M. U. WEHRLI.

N° 57610, de M. Ch. HUMBERT Fils, 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 |
|------------|--------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1888 | | | | |
| Sep. 15-16 | — 1,5 ^s | 0,0 ^s | 15,8 ^o | Position horizontale |
| 16-17 | — 1,5 | — 0,1 | 15,8 | » |
| 17-18 | — 1,6 | + 1,7 | 16,1 | » |
| 18-19 | + 0,1 | — 1,2 | 30,6 | » à l'étuve |
| 19-20 | — 1,1 | + 4,0 | 16,0 | » |
| 20-21 | + 2,9 | — 4,1 | 2,2 | » à la glacière |
| 21-22 | — 1,2 | + 0,4 | 15,4 | » |
| 22-23 | — 0,8 | — 0,5 | 15,5 | » |
| 23-24 | — 1,3 | + 0,3 | 15,8 | » |
| 24-25 | — 1,0 | — 0,5 | 16,2 | » |
| 25-26 | — 1,5 | 0,0 | 16,2 | » |
| 26-27 | — 1,5 | + 0,1 | 16,2 | » |
| 27-28 | — 1,4 | + 0,1 | 16,1 | » |
| 28-29 | — 1,3 | — 0,2 | 15,9 | » |
| 29-30 | — 1,5 | + 1,9 | 15,7 | » |
| 30- 0 | + 0,4 | — 0,6 | 15,0 | Position verticale, pendu |
| Oct. 1- 2 | — 0,2 | — 0,1 | 14,2 | » |
| 2- 3 | — 0,3 | + 0,1 | 14,3 | » |
| 3- 4 | — 0,2 | — 0,3 | 13,6 | » |
| 4- 5 | — 0,5 | | 12,6 | » |

TABLEAU XIII.

C. PRIX N° 4 (Suite).

| Date | Marche diurne | Variation | Température moyenne centigrade | Remarques |
|---|--------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1888 | | | | |
| Oct. 5- 6 | — 0,8 ^s | — 0,3 ^s | 11,6 ^o | Position verticale, pendu |
| 6- 7 | — 0,4 | + 0,4 | 11,0 | » |
| 7- 8 | — 0,1 | + 0,3 | 10,5 | » |
| 8- 9 | — 0,5 | — 0,4 | 9,6 | » |
| 9-10 | 0,0 | + 0,5 | 9,1 | » |
| 10-11 | + 0,1 | + 0,1 | 9,0 | » |
| 11-12 | + 0,3 | + 0,2 | 8,6 | » |
| 12-13 | 0,0 | — 0,3 | 8,6 | » |
| 13-14 | + 0,8 | + 0,8 | 8,6 | » |
| 14-15 | + 0,2 | — 0,6 | 8,2 | » |
| <p> Marche moyenne — 0°,51 Variation moyenne ± 0°,30 » du plat au pendu + 0°,87 » pour 1 degré de température indéterminée Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0°,4 Différence entre les marches extrêmes 4°,5 </p> | | | | |

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 | 224 | Paul-D. Nardin, Locle . . . | 5/5806 | ressort | cyl. en pall. | - 1,72 | ± 0,12 | + 0,01 | 1,05 | 0,10 | 1,37 | réglé au temps sidéral; avec enregistrement électrique; balancier ordinaire. |
| 2 | 299 | Henry Grandjean et C ^{ie} , Locle . | 96 | ressort | cyl. à 2 courb. Ph. | - 1,17 | 0,10 | - 0,05 | 0,35 | 0,32 | 2,26 | réglé par Ch. Ziegler, Locle; à fusée. |
| 3 | 257 | Henry Grandjean et C ^{ie} , Locle . | 91 | ressort | cyl. à 2 courb. Ph. | - 1,67 | 0,13 | - 0,12 | 0,12 | 0,59 | 4,07 | réglé par F. Borgstedt, Locle; à fusée. |
| 4 | 216 | Paul-D. Nardin, Locle . . . | 12/7039 | ressort | cyl. en pall. | + 0,94 | 0,11 | 0,00 | 0,15 | 0,79 | 1,25 | |
| 5 | 296 | Henry Grandjean et C ^{ie} , Locle . | 111 | ressort | cyl. à 2 courb. Ph. | + 1,55 | 0,11 | - 0,03 | 0,81 | 1,22 | 2,96 | réglé par F. Borgstedt, Locle; à fusée. |
| 6 | 217 | Paul-D. Nardin, Locle . . . | 13/7106 | ressort | cyl. en acier | - 2,46 | 0,14 | + 0,06 | 0,63 | 0,66 | 2,49 | compensation auxil. Mollineux. |
| 7 | 296 | Henry Grandjean et C ^{ie} , Locle . | 112 | ressort | cyl. à 2 courb. Ph. | - 1,72 | 0,12 | + 0,03 | 0,67 | 1,56 | 3,16 | réglé par F. Borgstedt, Locle; à fusée. |
| 8 | 187 | Paul-D. Nardin, Locle . . . | 10/6042 | bascule | cyl. en pall. | + 2,71 | 0,16 | + 0,09 | 0,99 | 0,20 | 2,59 | à fusée; balancier ordinaire. |
| 9 | 297 | Henry Grandjean et C ^{ie} , Locle . | 110 | ressort | cyl. à 2 courb. Ph. | - 2,20 | 0,16 | + 0,06 | 0,09 | 1,80 | 4,70 | à fusée; réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 10 | 264 | Paul-D. Nardin, Locle . . . | 14/7107 | ressort | cyl. en pall. | + 0,68 | 0,20 | - 0,03 | 0,14 | 0,47 | 2,45 | balancier simple; réglé par H. Rozat, fils, Locle. |
| 11 | 170 | Henry Grandjean et C ^{ie} , Locle . | 87 | ressort | cyl. à 2 courb. Ph. | - 1,02 | 0,20 | 0,00 | 0,24 | 0,72 | 2,14 | à fusée; réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 12 | 193 | Henry Grandjean et C ^{ie} , Locle . | 90 | ressort | cyl. à 2 courb. Ph. | + 1,52 | 0,23 | - 0,03 | 0,65 | 1,67 | 2,96 | à fusée; réglé par F. Borgstedt, Locle; compensation à masse. |

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 P° de température | Différence avant et après l'épreuve thermique | Variation du plat au pendu | Variation du pendu | | Variation du cadran en haut au cadran en bas | Différence entre la première et la dernière semaine | Différence entre les marches extrêmes | REMARQUES |
|-----------------|------------------|--|--------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|---|----------------------------|--------------------|-------------------|--|---|---------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | au pendu | au pendu à gauche | | | | |
| 1 | 265 | Paul-D. Nardin, Locle | 6776 | tourbillon | pl. Ph. à 2chs. en acier | - 2,98 | ± 0,30 | - 0,19 | 0,5 | - 0,49 | + 0,63 | - 0,27 | - 1,84 | 0,23 | 7,4 | réglé par H. Rozat, fils, Locle. |
| 2 | 231 | Girard-Perregaux et C ^o , Chaux-de-Fonds | 119415 | ancré | pl. Ph. | - 1,35 | 0,29 | - 0,08 | 1,2 | - 0,02 | + 1,89 | + 0,79 | - 0,43 | 0,47 | 3,4 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 3 | 230 | Droz-Jeannot, Brenets | 27062 | ancré | cyt. Ph. | - 0,59 | 0,31 | - 0,03 | 0,4 | - 2,54 | - 3,16 | - 0,36 | - 0,03 | 0,66 | 7,4 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 4 | 322 | Guinand-Mayer, Brenets | 38840 | ancré | pl. Ph. | - 1,50 | 0,33 | - 0,04 | 0,0 | + 2,30 | + 0,85 | + 0,80 | - 0,64 | 0,18 | 4,0 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 5 | 322 | Guinand-Mayer, Brenets | 38462 | ancré | pl. Ph. | - 4,29 | 0,31 | + 0,37 | 0,5 | - 2,71 | + 3,29 | + 0,74 | - 2,38 | 8,24 | 13,3 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 6 | 208 | Aug. Grether, Ponts | 8845 | bascule | pl. Ph. à 2 courbes | + 3,33 | 0,33 | + 0,02 | 0,6 | + 2,77 | - 1,49 | + 0,36 | + 2,50 | 0,97 | 4,5 | réglé par U. Wehrli, St-Imier. |
| 7 | 302 | Blum et frères Mayer, Chaux-de-Fonds | 80117 | ancré | pl. Ph. | + 0,67 | 0,36 | - 0,12 | 0,5 | - 2,14 | + 4,98 | + 2,63 | + 0,61 | 1,46 | 6,5 | réglé par F. Borgstedt; rép. à m.; chron. déj. par G. Jaumez, Ch.-de-Fonds. |
| 8 | 282 | Droz-Jeannot, fils, Brenets | 26996 | bascule | cyt. | + 0,32 | 0,38 | - 0,18 | 0,1 | + 1,03 | + 5,15 | + 6,15 | - 1,02 | 2,04 | 8,4 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 9 | 268 | Girard-Perregaux et C ^o , Chaux-de-Fonds | 119411 | ancré | pl. Ph. | - 0,55 | 0,39 | - 0,15 | 1,4 | - 3,96 | + 3,26 | + 1,26 | - 3,54 | 0,18 | 8,0 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 10 | 305 | Aug. Breting et C ^o , Locle | 10820 | ancré | pl. Ph. | - 0,56 | 0,39 | + 0,02 | 0,9 | + 0,14 | - 1,94 | - 0,44 | + 1,56 | 0,63 | 4,3 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 11 | 229 | Droz-Jeannot, Brenets | 26888 | ancré | cyt. Ph. | - 1,28 | 0,39 | + 0,21 | 2,5 | + 0,98 | + 2,44 | - 0,91 | + 0,50 | 1,79 | 5,9 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 12 | 258 | James Vogel-Jacot, Locle | 1002 | ancré | pl. Ph. à 2 courbes | + 1,28 | 0,39 | - 0,28 | 0,4 | - 2,89 | + 3,51 | + 2,81 | - 1,63 | 2,66 | 8,8 | réglé par J. Vogel-Jacot, Locle. |
| 13 | 255 | Ch.-Ed. Lardet, Fleurier | 22041 | ancré | pl. Ph. | + 1,13 | 0,41 | + 0,01 | 0,6 | + 0,42 | - 1,39 | - 1,74 | - 0,76 | 2,43 | 3,9 | réglé par O. Kaurup, Locle. |
| 14 | 304 | Blum et frères Mayer, Chaux-de-Fonds | 80129 | ancré | pl. Ph. | - 6,42 | 0,43 | + 0,10 | 0,4 | - 0,74 | + 4,99 | + 2,04 | - 0,50 | 0,11 | 6,3 | réglé; à minutes; rép. à m.; chron. déj. par G. Jaumez, Ch.-de-Fonds. |
| 15 | 231 | Girard-Perregaux et C ^o , Chaux-de-Fonds | 119414 | ancré | pl. Ph. | - 3,81 | 0,43 | - 0,01 | 0,2 | + 1,15 | + 3,72 | - 4,43 | - 1,75 | 0,91 | 8,7 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 16 | 196 | Ch.-F. Tissot et fils, Locle | 86296 | ancré | pl. Ph. à 2 courbes | + 0,66 | 0,44 | indét. | 1,9 | + 1,05 | - 3,34 | - 1,64 | - 1,93 | 0,67 | 7,1 | réglé par F. Borgstedt; rép. à m.; chron. déj. par G. Jaumez, Ch.-de-Fonds. |
| 17 | 304 | Blum et frères Mayer, Chaux-de-Fonds | 80124 | ancré | pl. Ph. | - 0,88 | 0,45 | - 0,15 | 0,4 | + 0,58 | + 6,25 | + 5,70 | - 0,88 | 2,39 | 8,5 | réglé par F. Borgstedt; rép. à minutes chronog. et quantités réglé. |
| 18 | 212 | Geneva Non magnetic Watch C ^o L ^a , Genève | 51858 | ancré | pl. Ph. en pall. | + 1,88 | 0,45 | + 0,08 | 0,5 | - 2,34 | + 2,45 | + 4,55 | + 0,97 | 2,66 | 7,1 | réglé par F. Borgstedt; rép. à minutes chronog. et quantités réglé. |
| 19 | 238 | Henry Grandjean et C ^o , Locle | 34105 | ancré | pl. Ph. à 2 courbes | + 1,21 | 0,46 | + 0,36 | 1,5 | - 5,80 | + 8,38 | + 2,53 | - 0,71 | 0,46 | 12,6 | réglé par Ch. Ziegler, Locle. |
| 20 | 227 | Aug. Sandoz, Neuchâtel | 1888 | ancré | pl. Ph. | + 1,94 | 0,47 | + 0,04 | 2,5 | + 0,68 | - 2,36 | - 0,56 | + 1,46 | 0,27 | 5,3 | réglé par U. Wehrli, St-Imier. |
| 21 | 300 | C.-J. et A. Perrenoud et C ^o , Locle | 1013 | tourbillon | pl. Ph. | - 2,09 | 0,47 | - 0,07 | 0,7 | + 1,86 | - 0,06 | + 2,09 | - 3,86 | 0,73 | 8,7 | réglé par Ch. Ziegler, Locle. |
| 22 | 218 | Henry Grandjean et C ^o , Locle | 34164 | ancré | Breguet | + 2,99 | 0,47 | indét. | 0,8 | + 0,09 | + 1,11 | + 5,56 | - 3,04 | 2,45 | 7,7 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 23 | 233 | Girard-Perregaux et C ^o , Chaux-de-Fonds | 119419 | ancré | pl. Ph. | - 1,25 | 0,48 | + 0,11 | 0,4 | 0,00 | + 0,66 | + 2,51 | - 0,41 | 0,11 | 3,8 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 24 | 281 | Droz-Jeannot, fils, Brenets | 26894 | bascule | cyt. | - 8,81 | 0,49 | - 0,03 | 1,9 | + 0,33 | - 1,36 | - 7,81 | - 5,24 | 2,83 | 10,5 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 25 | 273 | Geneva Non magnetic Watch C ^o L ^a , Genève | 6338 | ancré | pl. Ph. en pall. | + 2,98 | 0,52 | - 0,08 | 0,0 | + 4,41 | - 1,44 | - 6,24 | + 3,23 | 1,27 | 7,1 | réglé par F. Borgstedt; rép. à minutes chronog. et quantités réglé. |
| 26 | 275 | Girard-Perregaux et C ^o , Chaux-de-Fonds | 109532 | tourbillon | pl. Ph. | + 3,61 | 0,52 | - 0,04 | 0,8 | - 0,34 | + 0,99 | + 0,74 | - 5,64 | 1,97 | 6,9 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 27 | 244 | Geneva Non magnetic Watch C ^o L ^a , Genève | 6332 | ancré | pl. Ph. en pall. | + 3,34 | 0,55 | - 0,03 | 0,9 | - 1,52 | - 0,59 | - 2,49 | - 2,74 | 1,51 | 5,8 | réglé par F. Borgstedt; rép. à minutes chronog. et quantités réglé. |
| 28 | 301 | Ed. Faure, Locle | 57 | bascule | pl. Ph. | - 0,74 | 0,56 | indét. | 4,3 | + 1,36 | + 6,69 | + 3,19 | - 2,18 | 0,43 | 8,9 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 29 | 204 | Borel et Courvoisier, Neuchâtel | 61223 | ancré | pl. Ph. | - 1,38 | 0,56 | indét. | 0,4 | - 1,57 | - 4,54 | - 6,44 | + 0,88 | 2,02 | 11,7 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 30 | 321 | Henry Grandjean et C ^o , Locle | 37984 | ancré | pl. Ph. à 2 courbes | - 1,26 | 0,57 | + 0,07 | 0,2 | + 2,00 | + 3,24 | + 3,59 | + 2,46 | 1,43 | 8,1 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 31 | 232 | Girard-Perregaux et C ^o , Chaux-de-Fonds | 119413 | ancré | pl. Ph. | - 0,15 | 0,56 | - 0,01 | 2,0 | + 1,59 | + 2,71 | + 3,51 | - 5,63 | 6,20 | 7,2 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 32 | 291 | N. Farny-Merz, Chaux-de-Fonds | 4234 | ancré | pl. Ph. en pall. | + 3,02 | 0,59 | + 0,04 | 0,2 | + 4,94 | - 2,08 | - 4,78 | + 2,09 | 1,28 | 7,4 | réglé par Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds. |
| 33 | 322 | Henry Grandjean et C ^o , Locle | 37985 | ancré | pl. Ph. à 2 courbes | - 1,61 | 0,62 | + 0,01 | 0,7 | - 0,39 | + 2,75 | + 1,10 | - 5,36 | 4,90 | 7,9 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 34 | 298 | Henry Grandjean et C ^o , Locle | 37987 | tourbillon bascule | pl. Ph. à 2 courbes | + 1,05 | 0,63 | - 0,09 | 0,5 | + 0,64 | + 0,38 | - 0,42 | + 0,64 | 0,57 | 8,7 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 35 | 311 | Association Ouvrière, Locle | 17888 | ancré | pl. Ph. | - 3,17 | 0,63 | + 0,03 | 1,6 | - 3,89 | + 1,17 | + 1,17 | - 0,60 | 1,13 | 6,8 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 36 | 274 | Geneva Non magnetic Watch C ^o L ^a , Genève | 6355 | ancré | pl. Ph. en pall. | - 2,26 | 0,64 | indét. | 0,1 | + 1,60 | - 6,55 | - 4,65 | - 3,07 | 0,53 | 8,4 | réglé par F. Borgstedt; rép. à minutes chronog. et quantités réglé. |
| 37 | 205 | Borel et Courvoisier, Neuchâtel | 61224 | ancré | pl. Ph. | - 2,54 | 0,66 | - 0,13 | 2,4 | - 3,71 | - 2,72 | + 0,83 | - 2,03 | 0,20 | 8,5 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 38 | 289 | Henry Grandjean et C ^o , Locle | 34106 | ancré | pl. Ph. à 2 courbes | + 1,50 | 0,66 | - 0,10 | 0,1 | - 5,35 | + 3,84 | + 6,74 | - 1,26 | 2,57 | 8,6 | réglé par Ch. Ziegler, Locle. |
| 39 | 229 | Droz-Jeannot, Brenets | 26887 | bascule | cyt. Ph. | - 0,83 | 0,67 | indét. | 1,1 | + 1,45 | - 0,53 | + 3,18 | - 1,47 | 0,13 | 4,4 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 40 | 254 | Ch.-Ed. Lardet, Fleurier | 22036 | ancré | pl. Ph. | + 5,99 | 0,68 | - 0,32 | 1,5 | - 4,61 | - 0,12 | + 2,78 | - 4,96 | 4,05 | 11,4 | réglé par O. Kaurup, Locle. |
| 41 | 277 | U. Montandon, St-Croix | 29146 | ancré | pl. Ph. | - 2,06 | 0,73 | - 0,05 | 0,2 | - 5,30 | - 2,23 | + 1,78 | - 2,00 | 3,47 | 9,6 | réglé par Numa Perret et C ^o , Ch.-de-Fonds. |
| 42 | 278 | Geneva Non magnetic Watch C ^o L ^a , Genève | 6354 | ancré | pl. Ph. en pall. | + 0,28 | 0,78 | 0,00 | 2,4 | - 5,81 | + 2,14 | + 1,59 | - 4,86 | 7,12 | 15,7 | réglé par F. Borgstedt; rép. à minutes chronog. et quantités réglé. |

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 plat au pendu | Variation pour 1° de température | Différence avant et après l'épreuve thermique | Différence entre les marches extrêmes | REMARQUES |
|-----------------|------------------|---|--------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| 1 | 309 | Ch ^e Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 59499 | ancres | pl. Ph. | + 2,28 | ± 0,28 | + 0,95 | - 0,08 | 0,3 | 2,3 | réglé par U. Wehrli, St.-Imier. |
| 2 | 326 | Association Ouvrière, Locle | 19816 | ancres | pl. Ph. | + 0,26 | 0,30 | - 0,16 | indét. | 0,2 | 3,5 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 3 | 332 | Heuchoz frères, Locle | 21591 | tourbillon | pl. Ph. | - 0,92 | 0,28 | + 2,57 | - 0,12 | 1,3 | 4,7 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 4 | 285 | Ch ^e Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 57610 | ancres | pl. Ph. | - 0,51 | 0,30 | + 0,87 | indét. | 0,4 | 4,5 | réglé par U. Wehrli, St.-Imier. |
| 5 | 236 | Guyé et Barbezat, Locle | 20694 | ancres | pl. Ph. | + 0,05 | 0,32 | - 0,88 | + 0,09 | 0,5 | 4,9 | réglé par F. Borgstedt, Locle ; à chronographe. |
| 6 | 286 | Ch ^e Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 57639 | bascule | pl. Ph. | - 0,60 | 0,32 | - 3,79 | + 0,09 | 0,6 | 5,8 | réglé par U. Wehrli, St.-Imier. |
| 7 | 294 | Paul-D. Nardin, Locle | 7095 | ancres | pl. Ph. | + 1,81 | 0,34 | - 0,20 | - 0,10 | 0,4 | 3,1 | réglé par H. Rozat, fils, Locle ; à chronographe. |
| 8 | 255 | Jeanneret et Krentel, à Pelotas | 18093 | ancres | pl. Ph. | + 4,08 | 0,34 | - 1,69 | - 0,06 | 1,5 | 3,4 | réglé par F. Borgstedt ; déposé par l'Association Ouvrière, Locle. |
| 9 | 285 | Ch ^e Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 57611 | ancres | pl. Ph. en pall. | - 0,39 | 0,35 | + 1,68 | - 0,10 | 0,2 | 3,8 | réglé par U. Wehrli, St.-Imier. |
| 10 | 310 | Ch ^e Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 57638 | bascule | pl. Ph. | - 0,96 | 0,35 | + 0,34 | - 0,25 | 0,1 | 6,9 | réglé par U. Wehrli, St.-Imier. |
| 11 | 353 | Armand Schwob et frère, Chaux-de-Fonds | 21664 | tourbillon | pl. Ph. | + 0,04 | 0,36 | - 0,38 | - 0,04 | 1,0 | 3,1 | réglé par F. Borgstedt, Locle ; déposé par Heuchoz frères, Locle. |
| 12 | 188 | Ch ^e Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 57004 | bascule | pl. Ph. en pall. | + 1,77 | 0,36 | - 2,20 | - 0,06 | 0,3 | 3,3 | réglé par U. Wehrli, St.-Imier. |
| 13 | 248 | Association Ouvrière, Locle | 18089 | ancres | pl. Ph. | - 0,48 | 0,36 | - 2,14 | indét. | 0,0 | 11,1 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 14 | 266 | Paul-D. Nardin, Locle | 6029 | ancres | pl. Ph. à 2 courbes | - 1,85 | 0,37 | - 3,46 | + 0,06 | 2,8 | 5,8 | réglé par H. Rozat, fils, Locle ; à chronographe. |
| 15 | 285 | V.-E. Bahon-Schüpfer, Chaux-de-Fonds | 220 | ancres | pl. Ph. | + 1,77 | 0,37 | + 1,24 | indét. | 0,6 | 6,7 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 16 | 190 | Jacot-Burmman, Bienne | 42 | ancres | pl. Ph. | - 3,63 | 0,38 | - 0,32 | indét. | 1,6 | 3,8 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 17 | 292 | Paul-D. Nardin, Locle | 6346 | ancres | pl. Ph. | + 1,25 | 0,38 | - 0,08 | - 0,12 | 1,7 | 4,4 | réglé par H. Rozat, fils, Locle. |
| 18 | 250 | Guyé et Barbezat, Locle | 20695 | ancres | pl. Ph. | + 0,54 | 0,39 | + 1,20 | indét. | 1,2 | 9,4 | réglé par F. Borgstedt, Locle ; à chronographe. |
| 19 | 269 | Guinand-Mayer, Brenets | 39405 | ancres | pl. Ph. | - 0,28 | 0,40 | + 0,47 | + 0,11 | 1,5 | 5,8 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 20 | 223 | D. Vannier, Locle | 1986 | ancres | pl. Ph. | + 1,03 | 0,40 | + 4,72 | indét. | 0,8 | 9,4 | réglé par O. Kaurup, Locle. |
| 21 | 262 | Ch. Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 76340 | bascule | pl. Ph. en pall. | - 4,25 | 0,41 | - 0,09 | - 0,06 | 2,2 | 5,0 | réglé par F. Borgstedt, Locle ; à chronographe rattrapante. |
| 22 | 328 | Paul-D. Nardin, Locle | 6581 | ancres | pl. Ph. | - 2,83 | 0,42 | - 1,58 | - 0,06 | 1,0 | 3,8 | réglé par F. Borgstedt, Locle ; à chronographe rattrapante. |
| 23 | 203 | Paul-D. Nardin, Locle | 6026 | ancres | pl. Ph. à 2 courbes | + 2,06 | 0,42 | + 2,07 | - 0,06 | 1,2 | 4,5 | réglé par U. Wehrli, St.-Imier. |
| 24 | 263 | Ch.-Ed. Lardet, Fleurier | 22040 | ancres | pl. Ph. | - 5,24 | 0,42 | - 3,90 | - 0,01 | 0,3 | 7,0 | réglé par O. Kaurup, Locle. |
| 25 | 286 | Paul-D. Nardin, Locle | 7109 | ancres | pl. Ph. | - 2,83 | 0,43 | - 1,92 | + 0,04 | 0,9 | 4,5 | réglé par H. Rozat, fils, Locle. |
| 26 | 260 | D. Vannier, Locle | 1982 | ancres | pl. Ph. | + 5,01 | 0,43 | - 0,51 | + 0,20 | 0,9 | 6,6 | réglé par U. Wehrli, St.-Imier. |
| 27 | 184 | Ducommun-Sandoz et C ^e , Chaux-de-Fonds | 70257 | bascule | cylindrique | + 2,70 | 0,43 | + 3,42 | - 0,25 | 0,6 | 7,4 | déposé par Humbert-Schlotthauer et C ^e , Chaux-de-Fonds. |
| 28 | 268 | Guinand-Mayer, Brenets | 39388 | ancres | pl. Ph. | - 1,28 | 0,43 | - 2,77 | + 0,20 | 2,2 | 8,6 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 29 | 222 | Henry Grandjean et C ^e , Locle | 31600 | bascule | pl. Ph. à 2 courbes | + 2,77 | 0,45 | - 0,20 | - 0,04 | 1,3 | 2,4 | réglé par Ch. Ziegler, Locle. |
| 30 | 291 | Ch. Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 57641 | ancres | pl. Ph. en pall. | + 1,05 | 0,45 | - 1,04 | - 0,07 | 1,0 | 4,0 | réglé par U. Wehrli, St.-Imier. |
| 31 | 328 | Paul-D. Nardin, Locle | 6961 | ancres | pl. Ph. | + 3,74 | 0,45 | + 2,34 | + 0,01 | 0,4 | 4,1 | réglé par H. Rozat, fils, Locle. |
| 32 | 241 | D. Vannier, Locle | 1988 | ancres | pl. Ph. | - 0,45 | 0,45 | + 2,15 | indét. | 0,1 | 5,0 | réglé par U. Wehrli, St.-Imier. |
| 33 | 331 | Ch. Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 58125 | ancres | pl. Ph. | - 3,63 | 0,46 | - 2,32 | - 0,07 | 0,2 | 6,9 | réglé par U. Wehrli, St.-Imier. |
| 34 | 308 | M. à L. | 350217 | ancres | pl. Ph. | - 1,11 | 0,46 | + 0,39 | + 0,26 | 0,5 | 7,4 | réglé et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds ; réglé par Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds. |
| 35 | 263 | Ch.-Ed. Lardet, Fleurier | 22039 | ancres | pl. Ph. | - 1,66 | 0,46 | - 5,39 | indét. | 0,9 | 10,1 | réglé par O. Kaurup, Locle. |
| 36 | 290 | Girard-Perregaux et C ^e , Chaux-de-Fonds | 119407 | ancres | pl. Ph. | + 3,25 | 0,48 | + 1,74 | indét. | 0,8 | 7,4 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 37 | 218 | Henry Grandjean et C ^e , Locle | 28037 | bascule | Breguet | + 1,20 | 0,49 | + 2,36 | indét. | 0,2 | 8,4 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 38 | 192 | Droz-Jeannot, Brenets | 26995 | bascule | cyl. Ph. | - 0,09 | 0,49 | - 4,75 | + 0,11 | 1,1 | 8,6 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 39 | 258 | Goschler et C ^e , Bienne | 16903 | ancres | pl. Ph. | + 2,20 | 0,50 | - 2,53 | - 0,14 | 1,2 | 6,8 | déposé par A.-F. Pfister, Locle, répété à minutes. |
| 40 | 245 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | 8688 | bascule | cyl. Ph. | - 1,14 | 0,51 | + 1,13 | + 0,08 | 0,0 | 3,1 | réglé par Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds. |
| 41 | 195 | H. Barbezat-Bôle, Locle | 1795 | ancres | pl. Ph. | - 1,10 | 0,51 | + 3,27 | indét. | 3,3 | 9,4 | réglé par F. Borgstedt ; à seconde indépendante. |
| 42 | 240 | M. et E., à L. | 393040 | ancres | Breguet | - 3,19 | 0,53 | - 2,44 | - 0,10 | 0,3 | 8,1 | réglé par Z. Pantillon, Ch.-de-Fonds ; déposé par J. Calame-Robert, Ch.-de-F. |
| 43 | 284 | Ch.-Ed. Lardet, Fleurier | 22133 | ancres | pl. Ph. | + 2,12 | 0,54 | + 5,22 | - 0,07 | 0,7 | 9,2 | réglé par O. Kaurup, Locle. |
| 44 | 291 | Ch. Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 57642 | ancres | pl. Ph. en pall. | + 5,47 | 0,54 | - 0,68 | - 0,12 | 1,4 | 4,0 | réglé par U. Wehrli, St.-Imier. |
| 45 | 221 | Hermann Kaiser, à Paris | 25323 | bascule | pl. Ph. | + 1,25 | 0,56 | + 4,16 | indét. | 1,3 | 7,2 | réglé par F. Borgstedt, Locle ; déposé par A. Savoie-Châtelain, Locle. |
| 46 | 288 | Blum et Mayer frères, Chaux-de-Fonds | 80120 | ancres | pl. Ph. | + 3,25 | 0,56 | + 8,11 | + 0,02 | 1,1 | 10,5 | réglé par A. Schilt-Bolle, Chaux-de-Fonds ; à chronographe. |
| 47 | 203 | Ch.-Ed. Lardet, Fleurier | 21952 | ressort | cyl. à 2 courbes Ph. | + 3,35 | 0,56 | + 2,36 | indét. | 1,7 | 11,3 | réglé par O. Kaurup, Locle. |
| 48 | 239 | Henry Grandjean et C ^e , Locle | 31601 | bascule | pl. Ph. à 2 courbes | + 2,14 | 0,56 | + 4,05 | indét. | 0,2 | 14,2 | réglé par Ch. Ziegler, Locle. |
| 49 | 251 | Ch.-F. Tissot et fils, Locle | 83687 | ancres | pl. Ph. à 2 courbes | - 0,37 | 0,57 | - 1,45 | + 0,01 | 0,6 | 3,4 | réglé par F. Borgstedt, Locle ; à seconde indépendante. |
| 50 | 283 | Association Ouvrière, Locle | 19822 | ancres | pl. Ph. | + 2,27 | 0,57 | - 3,80 | + 0,16 | 0,4 | 8,9 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 51 | 255 | Association Ouvrière, Locle | 19819 | ancres | pl. Ph. | - 2,92 | 0,58 | - 0,90 | + 0,04 | 2,3 | 4,2 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 52 | 326 | Guyé et Barbezat, Locle | 20372 | ancres | Breguet | - 2,81 | 0,58 | + 2,51 | - 0,17 | 1,1 | 5,6 | réglé par J. Labeyrie, Locle ; répété à minutes, chronogr. triple, quatuorze jours et passes lunaires. |
| 53 | 287 | Ch.-Ed. Lardet, Fleurier | 22037 | ancres | pl. Ph. | - 0,27 | 0,60 | - 0,87 | indét. | 1,2 | 6,0 | réglé par O. Kaurup, Locle. |
| 54 | 261 | Ch. Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 57531 | bascule | pl. Ph. en pall. | - 4,67 | 0,60 | - 0,76 | - 0,12 | 1,4 | 6,2 | réglé par O. Kaurup, Locle. |
| 55 | 262 | Ch.-Ed. Lardet, Fleurier | 22134 | bascule | pl. Ph. | - 2,85 | 0,61 | - 4,11 | indét. | 0,3 | 13,0 | réglé par O. Kaurup, Locle. |
| 56 | 192 | Droz-Jeannot, Brenets | 26997 | bascule | cyl. Ph. | - 2,19 | 0,63 | + 3,37 | indét. | 0,5 | 5,7 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 57 | 234 | M. Woog et Grumbach, Chaux-de-Fonds | 40630 | ancres | Breguet | + 0,64 | 0,65 | + 2,18 | + 0,16 | 0,5 | 5,5 | à seconde indépendante ; |
| 58 | 195 | H. Barbezat-Bôle, Locle | 1794 | ancres | pl. Ph. | + 6,39 | 0,69 | - 5,04 | - 0,25 | 1,6 | 8,1 | à seconde indépendante ; réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 59 | 324 | Guinand-Mayer, Brenets | 38919 | ancres | pl. Ph. | - 2,20 | 0,73 | + 7,57 | indét. | 1,6 | 11,1 | réglé par F. Borgstedt, Locle. |
| 60 | 199 | Girard-Perregaux et C ^e , Chaux-de-Fonds | 163319 | bascule | cyl. | + 4,24 | 0,75 | + 2,91 | - 0,10 | 3,2 | 5,7 | à fusée. |
| 61 | 259 | J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds | 340285 | ancres | pl. Ph. | + 0,85 | 0,85 | + 0,25 | indét. | 5,3 | 7,9 | réglé par Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds. |

D. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant quinze jours, au plat.

| Nombres d'ordre | Page du registre | NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance | Nombres des chronomètres | Echappement | Spiral | Marche diurne moyenne | Variation diurne moyenne | Différence entre les marches extrêmes | RÉGLEURS | REMARQUES |
|-----------------|------------------|--|--------------------------|-------------|---------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|--|
| 1 | 209 | P., à B. | 332663 | ancre | Breguet | + 3,97 | ± 0,17 | 1,1 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 2 | 204 | Arman Schwob & frères, Chaux-de-Fonds | 30927 | tourbillon | pl. Ph. | + 0,19 | 0,36 | 1,8 | F. Borgstedt, Locle | déposé par Henchoz frères, Locle. |
| 3 | 215 | N. Farry-Merz, Chaux-de-Fonds | 4536 | ancre | pl. Ph. | - 5,53 | 0,27 | 1,5 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | |
| 4 | 253 | J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds | 332686 | bascule | cyt. | + 1,02 | 0,28 | 1,8 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | |
| 5 | 197 | Aug. Oury, St-Imier | 68844 | ancre | Breguet | - 0,67 | 0,28 | 2,0 | | déposé par Borel & Courvoisier, Neuchâtel. |
| 6 | 260 | D. Vannier, Locle | 2011 | ancre | pl. Ph. | + 1,19 | 0,29 | 3,1 | | |
| 7 | 199 | Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds | 76375 | bascule | sphérique | + 0,11 | 0,31 | 0,9 | | |
| 8 | 329 | J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds | 340933 | bascule | cyt. | - 1,03 | 0,32 | 1,5 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | |
| 9 | 206 | D. Vannier, Locle | 1977 | ancre | pl. Ph. | + 0,30 | 0,33 | 2,4 | | |
| 10 | 320 | M., à L. | 343299 | ancre | pl. Ph. | + 0,30 | 0,34 | 1,2 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 11 | 236 | J. Trilla, Barcelone | 9775 | bascule | cyt. | - 5,17 | 0,34 | 1,4 | | déposé par A. Savoye-Keller, Locle, à fusée. |
| 12 | 288 | Guye & Barbezat, Locle | 20635 | bascule | cyt. | - 1,67 | 0,34 | 1,8 | James Vogel, Locle | |
| 13 | 186 | Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds | 62306 | ancre | sphérique | + 2,31 | 0,34 | 1,8 | F. Borgstedt, Locle | |
| 14 | 237 | Ed. Barbezat, Neuchâtel | 10899 | ancre | Breguet | - 2,47 | 0,34 | 2,1 | Numa Perret & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds | à chronographe et rattrapante. |
| 15 | 242 | Ch. Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 58784 | bascule | pl. Ph. | - 0,26 | 0,34 | 2,2 | O. Kaurup, Locle | |
| 16 | 242 | Ch. Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 58785 | bascule | pl. Ph. | + 1,04 | 0,37 | 1,7 | F. Borgstedt, Locle | |
| 17 | 241 | Ch. Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 57637 | ancre | Breguet | + 1,07 | 0,35 | 2,7 | U. Wehrli, St-Imier | |
| 18 | 246 | J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds | 336981 | ancre | pl. Ph. | + 2,83 | 0,35 | 4,0 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | |
| 19 | 207 | A. Savoye-Keller, Locle | 3435 | ancre | Breguet | - 0,37 | 0,36 | 1,3 | | à chronographe. |
| 20 | 214 | N. Farry-Merz, Chaux-de-Fonds | 4533 | ancre | pl. Ph. | - 4,07 | 0,36 | 1,7 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | |
| 21 | 218 | H ^{ie} Grandjean & C ^{ie} , Locle | 30925 | bascule | Breguet | - 3,63 | 0,36 | 1,9 | F. Borgstedt, Locle | |
| 22 | 246 | J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds | 336379 | ancre | Breguet | - 0,54 | 0,36 | 3,3 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 23 | 315 | D. W., à C. | 50697 | bascule | pl. Ph. | + 4,62 | 0,39 | 1,7 | F. Borgstedt, Locle | |
| 24 | 247 | J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds | 1075 | ancre | Breguet | + 0,21 | 0,37 | 1,4 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | |
| 25 | 316 | D. W., à C. | 50698 | bascule | cyt. | - 0,05 | 0,37 | 1,8 | F. Borgstedt, Locle | fabrique et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 26 | 184 | D. Vannier, Locle | 1949 | ancre | pl. Ph. | - 0,43 | 0,37 | 2,7 | | répétition à quarts; chronographe. |
| 27 | 250 | Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds | 76378 | bascule | sphérique | + 1,39 | 0,38 | 1,3 | | |
| 28 | 274 | L., à P. | 21199 | ancre | Breguet | + 2,39 | 0,38 | 2,3 | Ch. Ziegler, Locle | fabrique et déposé par Henchoz frères, Locle. |
| 29 | 307 | D. Vannier, Locle | 1979 | ancre | pl. Ph. | + 0,32 | 0,38 | 3,3 | | |
| 30 | 201 | Alcide Guye, Ponts | 45117 | bascule | Breguet | + 4,32 | 0,39 | 1,7 | A. Geye, Ponts | déposé par Edouard Bertholet, Ponts. |
| 31 | 256 | Henri Rugg, à Messine | 1075 | ancre | Breguet | - 5,39 | 0,39 | 1,8 | Ch. Ziegler, Locle | déposé par Th. Jeanmairet, Ponts. |
| 32 | 289 | R., à P. | 345279 | ancre | pl. Ph. | - 2,30 | 0,39 | 2,9 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 33 | 320 | G., à C. | 347965 | ancre | pl. Ph. | - 2,26 | 0,39 | 3,3 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 34 | 312 | Ch.-Ed. Lardet, Fleurier | 23027 | ressort | pl. Ph. | - 0,61 | 0,39 | 6,9 | O. Kaurup, Locle | |
| 35 | 214 | N. Farry-Merz, Chaux-de-Fonds | 4534 | ancre | pl. Ph. | - 1,75 | 0,40 | 1,6 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | |
| 36 | 210 | P., à B. | 332685 | ancre | Breguet | - 3,23 | 0,41 | 1,5 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 37 | 295 | G., à C. | 347937 | ancre | pl. Ph. | + 4,32 | 0,41 | 1,5 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 38 | 270 | Perret & fils, Brenets | 58545 | ancre | pl. Ph. | - 1,39 | 0,41 | 1,8 | F. Borgstedt, Locle | |
| 39 | 270 | Perret & fils, Brenets | 58544 | ancre | pl. Ph. | + 2,86 | 0,41 | 2,8 | F. Borgstedt, Locle | |
| 40 | 314 | D. W., à C. | 50692 | bascule | cyt. | + 5,18 | 0,41 | 3,9 | F. Borgstedt, Locle | fabrique et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 41 | 188 | B., à B. | 1085 | ancre | Breguet | - 5,63 | 0,41 | 4,7 | James Bertholet, Ponts | fabrique et déposé par James Bertholet, Ponts. |
| 42 | 295 | G., à C. | 347966 | ancre | pl. Ph. | - 1,04 | 0,42 | 1,5 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 43 | 339 | D. W., à C. | 50721 | bascule | cyt. | + 2,89 | 0,43 | 3,1 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 44 | 242 | Ch.-F. Tissot & fils, Locle | 88330 | ancre | Breguet | - 0,47 | 0,43 | 3,8 | | à répétition. |
| 45 | 283 | G., à C. | 1099 | ancre | Breguet | - 1,58 | 0,43 | 4,0 | | à répétition; fabrique et déposé par James Bertholet, Ponts. |
| 46 | 208 | P., à B. | 332661 | ancre | Breguet | + 3,25 | 0,44 | 1,4 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 47 | 315 | D. W., à C. | 50695 | bascule | cyt. | - 2,76 | 0,44 | 2,1 | F. Borgstedt, Locle | fabrique et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 48 | 211 | Bonhôte frères, Pesaux | 334092 | ancre | Breguet | + 4,86 | 0,44 | 3,2 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 49 | 185 | Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds | 79908 | bascule | cylindrique | + 0,69 | 0,44 | 3,2 | F. Borgstedt, Locle | |
| 50 | 253 | P., à B. | 332685 | bascule | cylindrique | + 2,57 | 0,46 | 1,6 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 51 | 215 | N. Farry-Merz, Chaux-de-Fonds | 4538 | ancre | pl. Ph. | - 1,23 | 0,46 | 2,3 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | |
| 52 | 320 | M., à P. | 329601 | ancre | Breguet | + 2,60 | 0,46 | 2,7 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 53 | 221 | M., à P. | 20984 | bascule | cyt. | + 5,08 | 0,46 | 3,7 | Ch. Ziegler, Locle | fabrique et déposé par Henchoz frères, Locle. |
| 54 | 293 | Ch. Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 59500 | ancre | pl. Ph. | + 4,44 | 0,47 | 1,9 | U. Wehrli, St-Imier | |
| 55 | 191 | Paul Corlet, Brenets | 24894 | bascule | pl. Ph. | - 3,86 | 0,47 | 4,1 | F. Borgstedt, Locle | |
| 56 | 223 | Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds | 70706 | ancre | Breguet | - 3,87 | 0,48 | 1,8 | | |
| 57 | 239 | Frères Bergeon, Locle | 1059 | bascule | cyt. | - 2,43 | 0,48 | 4,4 | | |
| 58 | 319 | D. W., à C. | 50740 | bascule | cyt. | - 0,33 | 0,49 | 1,5 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 59 | 197 | Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds | 72862 | bascule | cyt. en pall. | + 5,21 | 0,49 | 1,7 | P. Perret, Chaux-de-Fonds | |
| 60 | 295 | F., à B. | 340275 | ancre | pl. Ph. | - 1,10 | 0,49 | 2,3 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 61 | 220 | M., à P. | 20985 | bascule | cyt. | - 2,91 | 0,49 | 2,3 | Ch. Ziegler, Locle | fabrique et déposé par Henchoz frères, Locle. |
| 62 | 256 | W ^{ie} Schoechlin, Bienne | 7000 | ancre | pl. Ph. | + 0,03 | 0,49 | 4,7 | F. Borgstedt, Locle | |
| 63 | 318 | D. W., à C. | 50714 | bascule | cyt. | - 6,21 | 0,50 | 1,7 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 64 | 198 | V ^{ie} Ch.-Léon Schmid & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds | 1887 | ancre | Breguet | - 6,05 | 0,51 | 1,4 | | à répétition. |
| 65 | 226 | N. Farry-Merz, Chaux-de-Fonds | 4537 | ancre | pl. Ph. | - 4,37 | 0,51 | 2,3 | | |
| 66 | 214 | N. Farry-Merz, Chaux-de-Fonds | 4535 | ancre | pl. Ph. | + 0,65 | 0,51 | 2,4 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | |
| 67 | 337 | D. W., à C. | 50702 | bascule | cyt. | + 2,43 | 0,51 | 3,5 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabrique et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 68 | 315 | D. W., à C. | 50694 | bascule | cyt. | + 2,33 | 0,51 | 4,0 | F. Borgstedt, Locle | fabrique et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 69 | 260 | Ch. Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 59022 | bascule | pl. Ph. | + 0,07 | 0,52 | 2,2 | U. Wehrli, St-Imier | |
| 70 | 186 | Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds | 74683 | ancre | sphérique | - 1,61 | 0,52 | 3,1 | F. Borgstedt, Locle | |
| 71 | 329 | J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds | 340932 | bascule | cyt. | - 7,12 | 0,53 | 2,8 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | |
| 72 | 252 | Guye & Barbezat, Locle | 20713 | ancre | Breguet | + 4,07 | 0,54 | 1,7 | A. Laberty, Locle | à chronographe. |
| 73 | 339 | Bersot, Beuler & Cie, Brenets | 34652 | ancre | Breguet | - 2,08 | 0,54 | 1,9 | J. Vogel-Jacot, Locle | |
| 74 | 227 | Léon Dracip, Chaux-de-Fonds | 18535 | bascule | cyt. | + 2,38 | 0,54 | 2,2 | | déposé par Robert-Mairet, Ponts. |

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 | Différence entre les marches extrêmes | RÉGLEURS | REMARQUES |
|-----------------|------------------|--|--------------------------|-------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|--|
| 75 | 250 | A. Schwob & frère, Chaux-de-Fonds | 20928 | tourbillon | Breguet | + 1,13 | ± 0,54 | 2,4 | F. Borgstedt, Locle | |
| 76 | 276 | R., à P. | 345278 | ancrè | pl. Ph. | + 4,82 | 0,54 | 2,7 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 77 | 338 | D. W., à C. | 50716 | bascule | cyl. | - 4,23 | 0,54 | 3,0 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 78 | 197 | Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds | 78260 | bascule | cyl. en pall. | - 0,79 | 0,54 | 3,6 | Paul Perret, Chaux-de-Fonds | |
| 79 | 247 | J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds | 336983 | ancrè | Breguet | - 2,69 | 0,54 | 3,8 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | |
| 80 | 246 | J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds | 336980 | ancrè | Breguet | - 2,90 | 0,54 | 5,3 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | |
| 81 | 229 | Picard & Hermann frères, Chaux-de-Fonds | 20641 | ancrè | pl. Ph. | + 5,88 | 0,54 | 6,7 | Ch. Ziegler, Locle | répétit. à quarts, quantième; déposé par Guye & Barbezat, Locle. |
| 82 | 200 | G. Wullschlegler, Chaux-de-Fonds | 1887 | ancrè | Breguet | - 0,55 | 0,54 | 8,3 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | déposé par Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds. |
| 83 | 325 | Ch. Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 59025 | bascule | pl. Ph. à 2 courbes | + 7,63 | 0,55 | 3,5 | O. Kaurup, Locle | |
| 84 | 185 | Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds | 76385 | bascule | sphérique | + 8,21 | 0,55 | 3,9 | F. Borgstedt, Locle | |
| 85 | 337 | D. W., à C. | 50737 | bascule | cyl. | - 2,90 | 0,56 | 1,4 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 86 | 259 | Guye & Barbezat, Locle | 20714 | ancrè | Breguet | - 3,87 | 0,56 | 2,1 | James Vogel-Jacot, Locle | à chronographe. |
| 87 | 201 | Alcide Guye, Ponts | 45116 | bascule | Breguet | - 0,77 | 0,56 | 3,4 | A. Guye, Ponts | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 88 | 202 | B., à B. | 1090 | ancrè | Breguet | - 2,27 | 0,56 | 4,2 | A. Guye, Ponts | déposé par Ed. Bertholet, Ponts; répétition à quarts. |
| 89 | 240 | M., à A. | 338032 | ancrè | Breguet | - 0,43 | 0,57 | 2,1 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | déposé et fabriqué par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 90 | 240 | J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds | 338031 | ancrè | Breguet | - 5,21 | 0,57 | 5,5 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | |
| 91 | 276 | R., à P. | 345277 | ancrè | pl. Ph. | - 4,80 | 0,58 | 2,2 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | déposé et fabriqué par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 92 | 200 | Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds | 76374 | bascule | sphérique | - 2,41 | 0,59 | 2,4 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | déposé et fabriqué par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 93 | 333 | D. W., à C. | 50204 | bascule | cyl. | + 5,67 | 0,59 | 1,8 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | à quantième. |
| 94 | 187 | Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds | 85545 | ancrè | cyl. | + 1,49 | 0,59 | 2,8 | F. Borgstedt, Locle | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 95 | 298 | D. W., à C. | 50696 | bascule | cyl. | - 0,23 | 0,59 | 2,9 | F. Borgstedt, Locle | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 96 | 316 | D. W., à C. | 50700 | bascule | cyl. | + 2,98 | 0,60 | 3,1 | F. Borgstedt, Locle | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 97 | 330 | Henchoz frères, Locle | 20401 | ancrè | Breguet | + 2,42 | 0,61 | 2,5 | Ch. Ziegler, Locle | |
| 98 | 336 | D. W., à C. | 50690 | bascule | cyl. | + 1,15 | 0,61 | 2,6 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 99 | 338 | D. W., à C. | 50706 | bascule | cyl. | - 6,06 | 0,62 | 2,7 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 100 | 191 | Borel & Courvoisier, Neuchâtel | 65081 | ancrè | Breguet | + 6,67 | 0,61 | 3,0 | F. Borgstedt, Locle | |
| 101 | 282 | C. Wenger, Locle | 1889 | ancrè | pl. Ph. | + 1,49 | 0,61 | 3,6 | F. Borgstedt, Locle | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 102 | 306 | D. W., à C. | 50199 | bascule | cyl. | - 1,88 | 0,62 | 4,1 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | à répétition. |
| 103 | 218 | H ^r Grandjean & C ^e , Locle | 31602 | bascule | Breguet | - 4,11 | 0,63 | 2,3 | F. Borgstedt, Locle | |
| 104 | 202 | B., à B. | 1092 | ancrè | Breguet | + 1,69 | 0,63 | 5,6 | A. Guye, Ponts | fabriqué et déposé par James Bertholet, Ponts; répétition à quarts. |
| 105 | 200 | Alcide Guye, Ponts | 45115 | bascule | Breguet | - 8,21 | 0,64 | 2,5 | A. Guye, Ponts | déposé par Ed. Bertholet, Ponts. |
| 106 | 223 | Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds | 70705 | ancrè | Breguet | + 3,25 | 0,64 | 3,3 | | |
| 107 | 252 | P., à B. | 392683 | bascule | pl. Ph. | + 2,62 | 0,64 | 3,7 | | fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 108 | 226 | Geneva Non magnetic Watch Co LA, Genève | 10995 | ancrè | Breguet en pall. | - 0,97 | 0,64 | 4,0 | | fabriqué et déposé par James Bertholet, Ponts; répétition à minutes, balancier et spiral Paillard. |
| 109 | 326 | Ch. Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 50115 | ancrè | pl. Ph. | + 0,10 | 0,64 | 7,5 | O. Kaurup, Locle | |
| 110 | 294 | M. & E., à L. | 348900 | ancrè | pl. Ph. | + 3,47 | 0,66 | 2,4 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 111 | 288 | P., à P. | 345732 | ancrè | pl. Ph. | + 2,47 | 0,66 | 3,4 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 112 | 252 | P., à B. | 392684 | bascule | cyl. | + 1,61 | 0,66 | 4,3 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 113 | 251 | P., à B. | 392666 | ancrè | pl. Ph. | - 0,57 | 0,67 | 2,1 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 114 | 316 | D. W., à C. | 50699 | bascule | cyl. | - 0,77 | 0,67 | 2,3 | F. Borgstedt, Locle | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 115 | 204 | G., à L. | 165841 | ancrè | Breguet | - 0,68 | 0,67 | 4,1 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | triple quantième; phases lun.; répétit. à min. et chronographe. |
| 116 | 321 | D. W., à C. | 50152 | ancrè | pl. Ph. | - 2,59 | 0,68 | 3,3 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 117 | 235 | H. Hansen, Orange | 2680 | ancrè | pl. Ph. | - 5,45 | 0,68 | 3,4 | Ch. Ziegler, Locle | répétit. à quarts; chronogr.; déposé par Reber & Jacot, Locle. |
| 118 | 306 | D. W., à C. | 50200 | bascule | cyl. | - 1,59 | 0,68 | 4,8 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 119 | 213 | B., à B. | 1094 | ancrè | Breguet | - 3,09 | 0,70 | 4,0 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par James Bertholet, Ponts; répétition à minutes. |
| 120 | 307 | D. W., à C. | 50202 | bascule | cyl. | - 2,59 | 0,70 | 4,1 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 121 | 190 | Jacot-Burmann, Bienne | 44 | ancrè | pl. Ph. | + 1,16 | 0,71 | 4,6 | F. Borgstedt, Locle | |
| 122 | 247 | J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds | 338032 | ancrè | Breguet | - 4,24 | 0,74 | 2,0 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | |
| 123 | 332 | Josef Worms, à Santa Fé | 18747 | bascule | cyl. | + 0,14 | 0,74 | 2,1 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | |
| 124 | 190 | J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds | 19567 | ancrè | Breguet | + 7,51 | 0,74 | 4,5 | A. Laberty, Locle | déposé par Guye et Barbezat, Locle. |
| 125 | 338 | D. W., à C. | 50719 | bascule | cyl. | + 0,81 | 0,77 | 6,6 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 126 | 325 | Ch. Humbert, fils, Chaux-de-Fonds | 59021 | bascule | pl. Ph. à 2 courbes | + 0,91 | 0,78 | 5,0 | O. Kaurup, Locle | |
| 127 | 318 | D. W., à C. | 50715 | bascule | cyl. | + 3,13 | 0,79 | 2,7 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 128 | 288 | P., à P. | 345783 | ancrè | pl. Ph. | + 1,01 | 0,79 | 3,2 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 129 | 209 | M., à A. | 392662 | ancrè | Breguet | - 0,52 | 0,79 | 3,6 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 130 | 292 | M., à A. | 394098 | ancrè | pl. Ph. | - 5,27 | 0,80 | 2,2 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 131 | 313 | D. W., à C. | 50689 | bascule | cyl. | - 4,99 | 0,82 | 3,1 | F. Borgstedt, Locle | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 132 | 197 | Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds | 78261 | bascule | cyl. en pall. | + 3,28 | 0,81 | 4,0 | P. Perret, Chaux-de-Fonds | |
| 133 | 306 | D. W., à C. | 50201 | bascule | cyl. | - 0,73 | 0,82 | 4,8 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 134 | 320 | D. W., à C. | 50741 | bascule | cyl. | + 2,45 | 0,84 | 4,7 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 135 | 213 | B., à B. | 1095 | ancrè | Breguet | + 0,65 | 0,84 | 5,4 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par James Bertholet, Ponts; répétit. à minutes. |
| 136 | 191 | Clémence frères, Chaux-de-Fonds | 50066 | bascule | cyl. Ph. | - 0,95 | 0,84 | 7,0 | F. Borgstedt, Locle | |
| 137 | 314 | D. W., à C. | 50691 | bascule | cyl. | - 0,69 | 0,87 | 4,1 | F. Borgstedt, Locle | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 138 | 185 | Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds | 78259 | bascule | cyl. en pall. | - 1,21 | 0,88 | 2,9 | P. Perret, Chaux-de-Fonds | |
| 139 | 210 | Bonhôte frères, Pesex | 394089 | ancrè | Breguet | + 0,30 | 0,89 | 3,8 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 140 | 311 | Henchoz frères, Locle | 20168 | ancrè | Breguet | - 4,64 | 0,91 | 4,2 | Ch. Ziegler, Locle | |
| 141 | 209 | P., à B. | 392664 | ancrè | Breguet | + 5,33 | 0,92 | 6,0 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds. |
| 142 | 335 | D. W., à C. | 50739 | bascule | cyl. | + 0,44 | 0,94 | 3,0 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 143 | 207 | A. Savoye-Keller, Locle | 3448 | ancrè | Breguet | - 6,31 | 0,94 | 4,5 | | |
| 144 | 219 | Geneva Non magnetic Watch Co LA, Genève | 1091 | ancrè | Breguet en pall. | - 6,47 | 0,94 | 6,3 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par James Bertholet, Ponts; balancier et spiral Paillard. |
| 145 | 319 | D. W., à C. | 50738 | bascule | cyl. | - 4,37 | 0,96 | 6,6 | Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds | fabriqué et déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds. |
| 146 | 187 | B., à B. | 1084 | ancrè | Breguet | - 2,18 | 0,98 | 3,8 | J. Bertholet, Ponts | fabriqué et déposé par James Bertholet, Ponts. |
| 147 | 270 | Perret & fils, Brenets | 68546 | ancrè | pl. Ph. | + 0,84 | 0,99 | 5,1 | F. Borgstedt, Locle | |