

Bulletins de marché des chronomètres couronnées au concours de 1891

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **20 (1891-1892)**

PDF erstellt am: **10.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-88318>

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

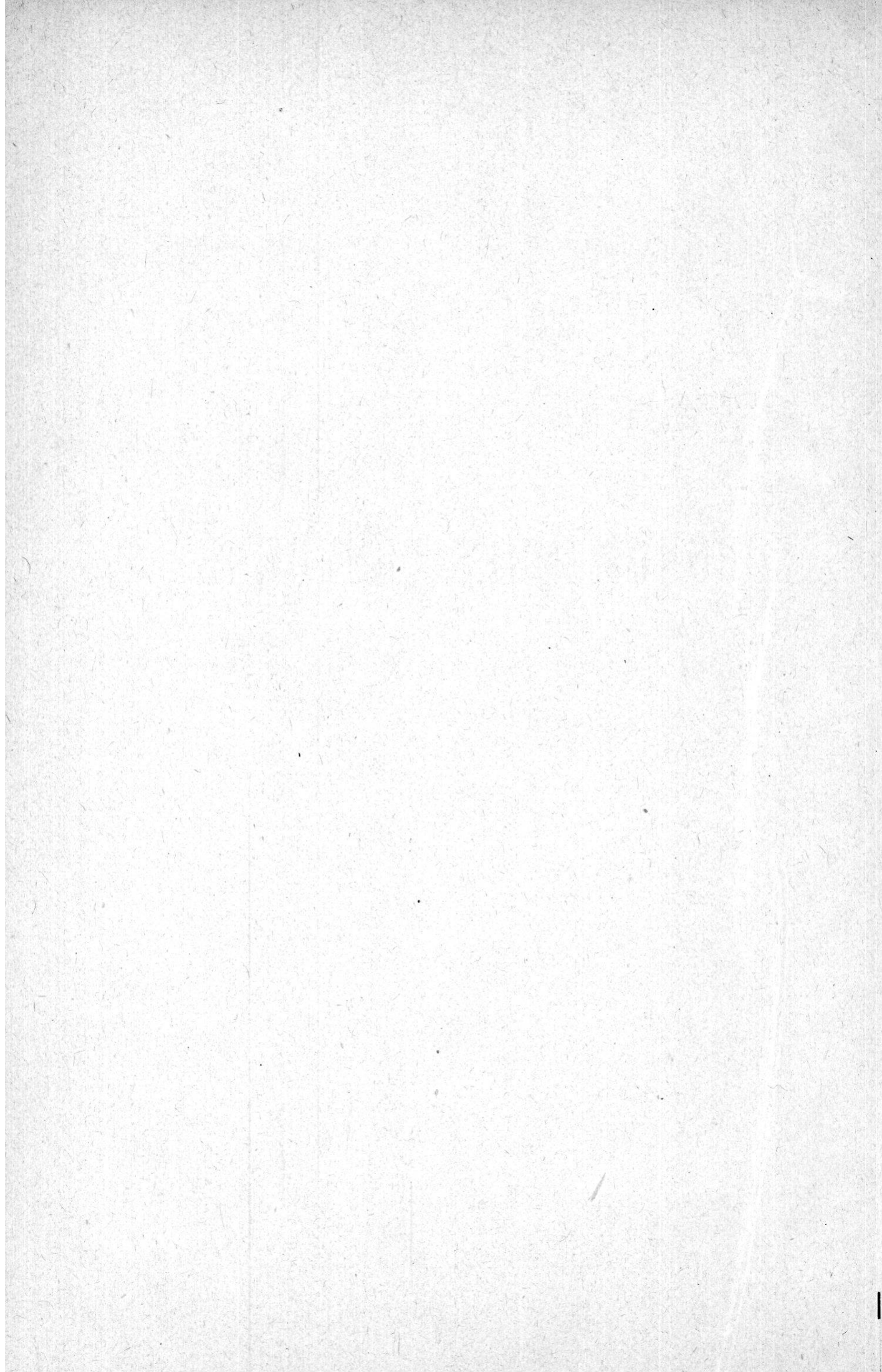
DES

CHRONOMÈTRES COURONNÉS

AU

CONCOURS DE 1891





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	292	Paul-D. Nardin, Locle	17/7360	ressort	cyl.Ph. à 2 courb. en pallad.	-1,31	± 0,08	-0,02	0,98	0,36	1,38	réglé par H ^{ri} Rozat, fils, Locle; chronomètre enregistreur électrique; réglé au temps sidéral.
2	332	Paul-D. Nardin, Locle	16/7251	ressort	cyl.Ph. à 2 courb.	-1,22	0,10	+ 0,01	0,39	0,42	1,22	réglé par H ^{ri} Rozat, fils, Locle.
3	412	Paul-D. Nardin, Locle	25/7788	ressort	cyl.Ph. à 2 courb.	-0,91	0,13	+ 0,06	1,01	1,19	2,51	réglé par H ^{ri} Rozat, fils, Locle.
4	373	Paul-D. Nardin, Locle	20/7465	ressort	cyl.Ph. à 2 courb.	+ 2,03	0,14	+ 0,01	1,27	0,38	2,08	réglé par H ^{ri} Rozat, fils, Locle; chronomètre enregistreur électrique; réglé au temps sidéral.
5	361	Paul-D. Nardin, Locle	21/7466	ressort	cyl.Ph. à 2 courb.	+ 0,14	0,14	+ 0,03	1,04	1,42	2,56	réglé par H ^{ri} Rozat, fils, Locle; chronomètre enregistreur électrique; réglé au temps sidéral.
6	330	William Dubois, reconstruit par P.-D. Nardin, Locle.	—	ressort	cyl.Ph. à 2 courb. en pallad.	-0,47	0,16	-0,05	0,26	0,27	2,25	réglé par H ^{ri} Rozat, fils, Locle; chronomètre enregistreur électrique; appartenant à la Commission géodésique suisse.

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	Échappement	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 cadran en bas	Différence entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
											au pendu à gauche	au pendu à droite				
1	396	Girard-Perregaux & C ^o , Chaux-de-Fonds	189119	tourbillon	pl. Ph.	-0,24	± 0,22	-0,03	0,3	+ 2,46	- 0,40	+ 0,70	- 0,38	0,17	4,1	réglé par F. Borgstedt, Loec.
2	422	Paul-D. Nardin, Loec.	7539	ancre	pl. Ph. en pall.	-0,72	0,33	indét.	0,1	+ 1,90	- 1,67	+ 1,48	0,56	0,45	4,3	réglé par H ^o Rozat fils, Loec.; répété à minute.
3	353	Paul Matthey-Doret, Loec.	50594	ancre	pl. Ph.	-0,64	0,31	-0,01	1,0	+ 3,31	+ 2,76	+ 0,71	- 0,95	1,50	7,0	réglé par F. Borgstedt, Loec.
4	409	Ch.-F. Tissot & fils, Loec.	90209	ancre	pl. Ph.	-2,74	0,36	indét.	1,0	+ 0,05	- 1,37	+ 0,22	+ 0,64	1,05	4,2	réglé par F. Borgstedt, Loec.
5	392	Association Ouvrière, Loec.	20539	ressort	cyl. à 2 courbes	-1,97	0,37	-0,21	0,8	- 1,50	- 3,70	+ 2,65	- 0,56	1,13	10,2	réglé par F. Borgstedt, Loec.
6	364	Girard-Perregaux & C ^o , Chaux-de-Fonds	189117	tourbillon	pl. Ph.	+0,57	0,41	+0,01	1,0	+ 2,29	- 1,22	- 0,32	+ 2,59	0,14	4,6	réglé par U. Wehrli, St-Imier.
7	322	Association Ouvrière, Loec.	19721	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	-0,30	0,41	-0,06	0,2	+ 0,66	+ 0,52	+ 0,32	- 0,22	1,16	2,0	réglé par F. Borgstedt, Loec.
8	354	Ch.-F. Tissot & fils, Loec.	90210	ancre	pl. Ph.	+2,13	0,42	+0,14	0,6	- 0,43	+ 1,77	+ 1,02	+ 4,90	0,23	7,7	réglé par F. Borgstedt, Loec.
9	427	Paul Matthey-Doret, Loec.	50591	ancre	pl. Ph.	-0,26	0,42	indét.	0,7	+ 0,77	- 2,87	+ 0,83	- 0,21	0,33	4,9	réglé par F. Borgstedt, Loec.
10	422	Paul Matthey-Doret, Loec.	50596	ancre	pl. Ph.	+1,72	0,43	-0,04	0,2	- 0,78	- 2,22	+ 1,68	- 4,31	0,05	5,8	réglé par F. Borgstedt, Loec.
11	339	Girard-Perregaux & C ^o , Chaux-de-Fonds	119412	ancre	Breguet	-0,39	0,43	-0,08	0,9	+ 0,43	- 0,08	- 0,08	+ 4,63	0,71	6,2	réglé par U. Wehrli, St-Imier.
12	349	Girard-Perregaux & C ^o , Chaux-de-Fonds	197183	ancre	Breguet	-0,35	0,43	indét.	1,9	+ 0,66	+ 1,70	- 1,35	- 0,69	1,08	4,7	réglé par U. Wehrli, St-Imier.
13	430	Reichen & Girard, succ. de Guinand-Mayer, Brenets	41990	ancre	pl. Ph.	-0,44	0,44	indét.	0,0	+ 2,22	- 3,66	+ 0,76	- 0,46	1,93	7,7	réglé par F. Borgstedt, Loec.
14	429	Reichen & Girard, succ. de Guinand-Mayer, Brenets	41989	ancre	pl. Ph.	-2,56	0,47	+0,12	0,1	+ 0,29	+ 1,70	+ 4,25	+ 3,52	0,60	6,2	réglé par F. Borgstedt, Loec.
15	428	Reichen & Girard, succ. de Guinand-Mayer, Brenets	41988	ancre	pl. Ph.	-1,71	0,50	-0,07	0,4	- 0,76	+ 4,59	+ 3,19	+ 1,18	0,26	6,0	réglé par F. Borgstedt, Loec.
16	355	Droz-Jeannot, fils, Brenets	27629	ancre	pl. Ph.	-4,67	0,50	+0,10	1,1	+ 1,00	- 0,75	+ 0,85	+ 1,18	0,57	4,3	réglé par A. Bourquin fils; à chronographe.
17	351	Ch. Humbert, fils, Chaux-de-Fonds	60301	bascule	pl. Ph.	+4,11	0,57	-0,08	0,1	+ 4,12	+ 0,58	+ 1,03	- 1,46	1,17	6,3	réglé par F. Borgstedt, Loec.
18	386	Paul Matthey-Doret, Loec.	50849	bascule	pl. Ph.	+2,18	0,65	+0,12	0,8	+ 1,91	- 2,25	+ 0,65	- 1,35	2,72	6,3	réglé par F. Borgstedt, Loec.
19	390	E. Eigenmann, élève de Heide d'Arlegère, Loec.	1	bascule	pl. Ph.	+1,77	0,68	0,00	0,8	+ 0,77	- 0,14	- 2,36	+ 1,66	2,68	6,4	réglé par F. Borgstedt, Loec.

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 chrono-mètres	Echappement	Spiral	Marche			Variation			Différence avant et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
						diurne moyenne	diurne moyenne	du plat au pendu	pour 1° de température	diurne moyenne	diurne moyenne			
1	420	Ed. Huguenin-Courvoisier, Locle	14790	anere	pl. Ph.	+ 3,66	± 0,23	+ 0,50	- 0,09	0,3	2,9	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
2	407	Ch. Humbert fils, Chaux-de-Fonds	61588	anere	pl. Ph.	+ 1,50	0,25	+ 1,09	- 0,15	0,4	4,0	réglé par U. Wehrli, St-Imier.		
3	428	Reichen & Girard, succrs. de Guinand-Mayer, Brenets	142926	tourbillon	pl. Ph.	- 0,54	0,30	+ 1,61	- 0,09	1,1	3,9	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
4	393	Ch. Humbert fils, Chaux-de-Fonds	61591	anere	pl. Ph.	+ 4,19	0,30	+ 0,36	- 0,09	0,9	5,0	réglé par U. Wehrli, St-Imier.		
5	402	Paul-D. Nardin, Locle	7581	anere	pl. Ph.	+ 0,55	0,33	+ 3,22	0,00	1,2	4,7	réglé par H ^{ri} Rozat fils, Locle; répétition à minutes; chronographe et compteur.		
6	323	Paul-D. Nardin, Locle	7463	anere	pl. Ph.	- 0,33	0,38	- 0,28	- 0,10	0,5	3,5	réglé par H ^{ri} Rozat fils, Locle; à chronographe.		
7	396	Girard-Perregaux & C ^o , Chaux-de-Fonds.	85009	baseule	eyl.	- 2,40	0,38	- 0,54	indét.	0,1	6,0	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
8	393	Ch. Humbert fils, Chaux-de-Fonds	61590	anere	pl. Ph.	- 0,07	0,38	- 2,73	indét.	0,9	8,4			
9	426	Reichen & Girard, succrs. de Guinand-Mayer, Brenets	38927	anere	pl. Ph.	- 1,13	0,39	- 2,55	+ 0,03	0,1	4,1	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
10	359	Association Ouvrière, Locle	18676	anere	pl. Ph.	- 1,72	0,40	+ 0,19	- 0,14	0,9	3,9	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
11	407	Ch. Humbert fils, Chaux-de-Fonds	62541	anere	pl. Ph. à 2 courbes	- 0,25	0,40	- 0,82	- 0,18	0,1	4,8	chronographe et compteur.		
12	438	Ch.-Ed. Lardet, Fleurier	24183	anere	pl. Ph.	+ 1,35	0,40	+ 0,87	indét.	0,6	5,8			
13	321	P. à P.	437993	anere	pl. Ph.	+ 6,95	0,40	+ 0,08	- 0,39	0,3	11,2	réglé par Z. Pantillon, Ch.-de-F.; fabriqué par J. Calame-Robert, Ch.-de-F.		
14	425	Association Ouvrière, Locle	20827	anere	pl. Ph.	+ 1,54	0,42	- 1,23	- 0,02	0,3	2,6	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
15	408	Paul-D. Nardin, Locle	7464	anere	pl. Ph. en pall.	+ 1,15	0,45	- 1,09	- 0,05	0,0	3,4	réglé par H. Rozat fils, Locle.		
16	311	Reichen & Girard, succrs. de Guinand-Mayer, Brenets	38925	anere	pl. Ph.	- 0,48	0,46	+ 0,25	indét.	0,8	4,6	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
17	389	Ch. Humbert fils, Chaux-de-Fonds	61575	anere	pl. Ph.	+ 0,58	0,47	+ 0,31	- 0,04	1,6	2,5	réglé par U. Wehrli, St-Imier.		
18	322	P. à P.	437990	anere	pl. Ph.	+ 3,77	0,47	+ 1,69	indét.	0,5	6,8	réglé par Z. Pantillon, Ch.-de-F.; fabriqué par J. Calame-Robert, Ch.-de-F.		
19	397	Ch.-Ed. Lardet, Fleurier	24193	anere	pl. Ph.	- 0,65	0,48	- 2,65	- 0,17	0,5	7,9	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
20	424	Reichen & Girard, succrs. de Guinand-Mayer, Brenets	38930	anere	pl. Ph.	+ 1,64	0,48	- 1,32	- 0,01	0,5	3,4	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
21	398	S. à P.	20533	anere	pl. Ph.	+ 0,33	0,48	- 1,19	indét.	0,4	7,9	réglé par F. Borgstedt, Locle; déposé par l'Association Ouvrière, Locle.		
22	406	Ch. Humbert fils, Chaux-de-Fonds	61576	anere	pl. Ph.	+ 3,23	0,49	+ 0,84	- 0,06	2,0	4,1			
23	372	Paul-D. Nardin, Locle	7596	anere	pl. Ph.	- 0,18	0,49	- 1,93	+ 0,04	0,1	4,6	réglé par H. Rozat fils, Locle.		
24	396	C. Barbezat-Baillet, Locle	20981	anere	pl. Ph.	- 1,81	0,49	+ 3,04	- 0,07	0,5	6,1	réglé par F. Borgstedt, Locle; à chronographe.		
25	398	Ch.-Ed. Lardet, Fleurier	24416	anere	pl. Ph.	- 1,34	0,50	+ 0,57	indét.	1,1	4,2	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
26	420	Girard-Perregaux & C ^o , Chaux-de-Fonds	74689	baseule	eyl.	- 0,19	0,50	- 2,93	- 0,24	0,8	7,4	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
27	360	Richard Muller, St-Imier.	12	ressort	pl. Ph.	+ 0,66	0,51	+ 0,27	+ 0,10	1,6	3,6	réglé par U. Wehrli, St-Imier.		
28	402	Paul-D. Nardin, Locle	6564	anere	pl. Ph. en pall.	+ 0,24	0,51	- 1,83	- 0,02	1,5	4,5	réglé par H. Rozat fils, Locle.		
29	357	Reichen & Girard, succrs. de Guinand-Mayer, Brenets	42414	anere	pl. Ph.	- 2,43	0,51	- 4,13	indét.	0,5	12,1	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
30	372	Paul-D. Nardin, Locle	6575	anere	pl. Ph.	- 0,33	0,53	+ 0,26	- 0,02	0,1	2,8	réglé par H. Rozat fils, Locle.		
31	394	Association Ouvrière, Locle	17968	anere	pl. Ph.	- 2,52	0,53	+ 1,99	0,00	0,7	4,5	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
32	417	R. à P.	79196	baseule	eyl.	+ 1,58	0,53	+ 2,05	+ 0,14	0,1	5,2	réglé par U. Wehrli, St-Imier; déposé par Girard-Perregaux & C ^o , Ch.-de-F.		
33	316	Association Ouvrière, Locle	19964	anere	pl. Ph.	+ 1,63	0,53	+ 2,73	indét.	4,0	9,2	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
34	363	M. à L.	447565	anere	pl. Ph.	+ 4,28	0,54	+ 1,60	indét.	2,1	6,3	réglé par Z. Pantillon, Ch.-de-F.; fabriqué par J. Calame-Robert, Ch.-de-F.		
35	362	Ch. Hormann & C ^o , Neuchâtel	89292	baseule	eyl. pall.	- 1,68	0,55	+ 1,06	indét.	0,7	9,2	réglé par A. Schilt-Bolle, Chaux-de-Fonds.		
36	425	Ed. Huguenin-Courvoisier, Locle	4798	anere	pl. Ph.	+ 7,01	0,56	+ 2,30	+ 0,09	0,1	4,8			
37	421	Henechoz frères, Locle	22796	tourbillon	pl. Ph.	- 0,01	0,57	- 0,19	indét.	1,2	4,7	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
38	384	Paul Matthey-Doret, Locle	2775	anere	pl. Ph.	- 1,41	0,56	+ 5,39	- 0,08	0,4	7,6	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
39	438	Ch.-Ed. Lardet, Fleurier	24182	anere	pl. Ph.	- 1,90	0,57	+ 1,49	indét.	1,2	7,8			
40	397	Ch.-Ed. Lardet, Fleurier	24415	anere	pl. Ph.	- 4,10	0,57	- 4,99	- 0,04	1,4	8,2	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
41	384	Paul Matthey-Doret, Locle	2774	anere	pl. Ph.	- 1,98	0,57	+ 3,98	indét.	2,8	8,5	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
42	357	Reichen & Girard, succrs. de Guinand-Mayer, Brenets	42413	anere	pl. Ph.	+ 3,87	0,58	+ 0,24	indét.	0,6	5,0	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
43	364	César Zivvy, Chaux-de-Fonds	2133	anere	pl. Ph.	- 2,70	0,60	- 0,92	+ 0,07	0,1	4,4	réglé par F. Borgstedt, Locle; grande sonnerie, dép. par H. Barbezat-Bolle, Locle.		
44	337	Ch. Humbert fils, Chaux-de-Fonds	61586	anere	pl. Ph.	+ 2,27	0,60	+ 3,55	- 0,04	0,6	6,2	réglé par U. Wehrli, St-Imier.		
45	358	Albert Kraus, aîné de l'école d'horlogerie, Locle	20673	baseule	pl. Ph. à 2 courbes	- 2,67	0,61	+ 1,41	indét.	0,5	8,6	déposé par l'Association Ouvrière, Locle.		
46	398	Ch. Humbert fils, Chaux-de-Fonds	61587	anere	pl. Ph.	- 3,42	0,62	- 1,94	indét.	1,2	6,4	réglé par U. Wehrli, St-Imier.		
47	424	Reichen & Girard, succrs. de Guinand-Mayer, Brenets	42893	anere	pl. Ph.	+ 2,90	0,63	+ 2,69	indét.	1,3	10,6	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
48	421	Ch.-Ed. Lardet, Fleurier	24192	anere	pl. Ph.	+ 0,38	0,64	+ 2,81	indét.	0,4	10,2	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
49	393	Ch. Humbert fils, Chaux-de-Fonds	61574	anere	pl. Ph.	- 0,99	0,65	- 0,12	indét.	1,2	4,3			
50	364	Ernest Francillon fils, St-Imier	1	baseule	pl. Ph.	+ 5,20	0,65	+ 1,66	indét.	0,2	5,8	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier.		
51	389	Ch. Humbert fils, Chaux-de-Fonds	60047	baseule	pl. Ph. en pall.	+ 0,94	0,66	- 0,70	- 0,12	0,7	3,5	réglé par U. Wehrli, St-Imier.		
52	311	Reichen & Girard, succrs. de Guinand-Mayer, Brenets	38926	anere	pl. Ph.	+ 0,72	0,66	+ 5,21	+ 0,23	0,6	8,9			
53	312	P. à P.	437991	anere	pl. Ph.	- 0,91	0,68	- 2,08	- 0,23	2,2	7,6	réglé par Z. Pantillon, Ch.-de-F.; fabriqué par J. Calame-Robert, Ch.-de-F.		
54	339	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds	201595	anere	Breguet en pall.	+ 3,50	0,68	+ 9,19	- 0,14	2,5	14,5	réglé par Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds; à chronographe.		
55	337	Ch. Humbert fils, Chaux-de-Fonds	60877	baseule	pl. Ph.	- 0,95	0,69	+ 0,25	+ 0,11	1,1	5,9	réglé par U. Wehrli, St-Imier.		
56	384	L. à P.	85009	baseule	eyl.	- 0,39	0,70	- 1,75	indét.	0,6	6,8	réglé par F. Borgstedt, Locle; déposé par Girard-Perregaux & C ^o , Ch.-de-F.		
57	345	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	61225	anere	pl. Ph.	- 4,00	0,70	- 3,97	- 0,13	0,1	9,6	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
58	319	P. à P.	437992	anere	pl. Ph.	- 0,60	0,73	+ 6,21	- 0,23	3,6	12,3	réglé par Z. Pantillon, Ch.-de-F.; fabriqué par J. Calame-Robert, Ch.-de-F.		
59	312	P. à P.	437994	anere	pl. Ph.	- 5,27	0,75	- 3,30	indét.	2,1	7,9	réglé par Z. Pantillon, Ch.-de-F.; fabriqué par J. Calame-Robert, Ch.-de-F.		
60	378	Paul Favre, Locle	3733	anere	pl. Ph.	+ 3,51	0,79	- 1,01	+ 0,03	2,7	8,0	réglé et déposé par A. Savoye fils, Genève; à chronographe.		
61	321	P. à P.	437989	anere	pl. Ph.	+ 1,57	0,79	- 0,60	- 0,41	0,2	11,7	réglé par Z. Pantillon, Ch.-de-F.; fabriqué par J. Calame-Robert, Ch.-de-F.		
62	433	Augustin Perret, Locle	12574	baseule	pl. Ph.	- 0,32	0,82	+ 0,48	- 0,09	1,4	4,1	réglé par James Vogel-Jacot, Locle.		
63	386	Paul Matthey-Doret, Locle	2779	anere	pl. Ph.	+ 0,12	0,83	+ 2,82	indét.	0,5	10,5	réglé par F. Borgstedt, Locle.		
64	375	D. à P.	448699	anere	pl. Ph.	+ 5,44	0,88	+ 8,51	0,00	2,7	13,6	réglé par Z. Pantillon, Ch.-de-F.; fabriqué par J. Calame-Robert, Ch.-de-F.		
65	394	P. à P.	428718	anere	pl. Ph.	- 1,41	0,97	- 1,04	+ 0,30	0,4	8,1	réglé par Z. Pantillon, Ch.-de-F.; fabriqué par J. Calame-Robert, Ch.-de-F.		
66	405	M. à L.	453369	anere	pl. Ph.	- 2,26	1,01	+ 4,68	- 0,23	0,8	8,9	réglé par Z. Pantillon, Ch.-de-F.; fabriqué par J. Calame-Robert, Ch.-de-F.		

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
1	368	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	69448	ancre	pl. Ph.	+ 2,86	± 0,21	0,7	Lucien Grisel, Bienne	
2	325	W. Schöchlin, Bienne	9293	ancre	pl. Ph.	- 2,23	0,26	1,3	Paul Borgstedt, Locle	
3	318	Girard-Perregaux & C ^o , Chaux-de-Fonds	198958	ancre	Breguet	+ 0,49	0,27	1,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
4	398	Association Ouvrière, Locle	20984	ressort	cyl. Ph. à 2 courb.	- 7,83	0,28	1,3	F. Borgstedt, Locle	
5	329	D. Vannier, Locle	4073	ancre	pl. Ph.	+ 0,81	0,31	0,8		
6	320	C. Barbezat-Baillet, Locle	17104	ancre	Breguet	+ 0,23	0,31	2,4	J. Vogel-Jacot, Locle	
7	367	B. à B.	448146	ancre	pl. Ph.	+ 2,39	0,31	2,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
8	432	Ch. Hermann & C ^o , Neuchâtel	89233	baseule	cyl.	- 0,69	0,33	1,7		
9	399	Perret & fils, Brenets	21076	ancre	pl. Ph.	+ 1,37	0,36	2,7	J. Vogel-Jacot, Locle	
10	343	A. Bormand & C ^o , Ste-Croix	9266	ancre	pl. Ph.	- 0,22	0,37	1,3	Numa Perret & C ^o , Chaux-de-Fonds	à répétition.
11	409	L. à P.	95246	baseule	cyl.	- 2,17	0,37	2,5	Ch. Ziegler, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
12	383	Perret & fils, Brenets	21078	ancre	pl. Ph.	- 2,29	0,38	3,1	J. Vogel-Jacot, Locle	
13	401	B. à N.	51246	baseule	cyl.	- 7,87	0,39	1,7		déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds.
14	432	Ch. Hermann & C ^o , Neuchâtel	88234	baseule	cyl.	- 0,81	0,39	1,8		
15	348	A. Bormand & C ^o , Ste-Croix	9265	ancre	pl. Ph.	+ 5,43	0,39	1,9	Numa Perret & C ^o , Chaux-de-Fonds	à répétition.
16	402	Clémence frères, Chaux-de-Fonds	51226	baseule	cyl.	- 4,63	0,39	2,7		
17	380	M. à P.	24741	ancre	Breguet	+ 0,48	0,40	3,8		
18	371	W. Schöchlin, Bienne	3908	ancre	pl. Ph.	- 0,27	0,41	1,2	Ch. Ziegler, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
19	363	César Furler, Bienne	2666	ancre	Breguet	- 0,39	0,41	1,4	Paul Borgstedt, Locle	
20	404	M. à L.	453970	ancre	pl. Ph.	- 0,35	0,41	1,4	Perret, Madretsch	
21	379	M. à P.	24738	ancre	Breguet	+ 1,58	0,41	1,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
22	399	Perret & fils, Brenets	21077	ancre	pl. Ph.	- 2,41	0,41	2,3	Ch. Ziegler, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
23	391	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	452543	ancre	pl. Ph.	- 1,87	0,41	2,4	J. Vogel-Jacot, Locle	
24	341	Augustin Perret, Locle	12571	baseule	pl. Ph.	+ 0,45	0,43	1,2	J. Vogel-Jacot, Locle	
25	408	Frit Nussbaum, Chaux-de-Fonds	1891	ancre	pl. Ph.	- 0,25	0,43	1,8	Jules Calame, Chaux-de-Fonds	
26	341	Augustin Perret, Locle	12558	baseule	pl. Ph.	- 3,37	0,44	2,7	J. Vogel-Jacot, Locle	
27	345	Ch. Hermann & C ^o , Neuchâtel	88227	baseule	cyl. pallad.	+ 1,75	0,45	2,6	A. Schilt-Bolle, Ch.-de-Fonds	
28	383	Perret & fils, Brenets	21075	ancre	pl. Ph.	+ 2,21	0,45	4,1	J. Vogel-Jacot, Locle	
29	387	Mosimann frères, Chaux-de-Fonds	81424	baseule	cyl.	- 1,65	0,46	1,8		
30	401	Clémence frères, Chaux-de-Fonds	51223	baseule	cyl.	- 2,75	0,46	2,6		
31	414	Mosimann frères, Chaux-de-Fonds	83955	ancre	pl. Ph.	+ 2,28	0,46	3,2		déposé par Clémence frères, Chaux-de-Fonds.
32	400	B. à N.	51245	baseule	pl. Ph.	- 3,02	0,46	3,2		déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
33	320	Ph. à P.	443045	ancre	pl. Ph.	+ 1,99	0,46	4,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
34	369	E. Robert-Mairet, Ponts	19256	baseule	cyl.	- 1,10	0,48	1,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
35	364	Ph. à P.	448317	ancre	pl. Ph.	- 1,93	0,49	2,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
36	326	W. Schöchlin, Bienne	9294	ancre	pl. Ph.	+ 2,37	0,50	1,4	Paul Borgstedt, Locle	
37	334	Mosimann frères, Chaux-de-Fonds	83061	ancre	pl. Ph.	+ 8,31	0,50	1,9	J. Calame, Chaux-de-Fonds	
38	342	Augustin Perret, Locle	12559	baseule	pl. Ph.	+ 1,35	0,51	1,6	J. Vogel-Jacot, Locle	
39	385	Paul Matthey-Doret, Locle	2777	ancre	pl. Ph.	+ 1,39	0,51	2,9	F. Borgstedt, Locle	
40	426	Rod. Schmid, Neuchâtel	21216	baseule	cyl.	- 1,65	0,51	3,3		fabriqué par L. Ph. Robert, Neuchâtel.
41	439	Rod. Schmid, Neuchâtel	21217	baseule	cyl.	+ 4,59	0,52	2,1		fabriqué par L. Ph. Robert, Neuchâtel.
42	310	D. Vannier, Locle	4075	ancre	pl. Ph.	+ 0,27	0,52	2,3	Liberty, Locle	
43	431	Ph. Dubois & fils, Locle	23587	ancre	pl. Ph.	- 3,01	0,53	1,9		
44	387	Mosimann frères, Chaux-de-Fonds	81425	baseule	cyl.	- 0,29	0,53	2,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
45	367	B. à B.	448145	ancre	pl. Ph.	- 0,13	0,53	2,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
46	377	Favre-Leuba & C ^o , Locle	120184	ancre	pl. Ph.	- 2,35	0,54	1,9	H. Dubois, Locle	répétition à minutes, chronographe et compteur, déposé par Bernard Kober, Locle.
47	347	W. Schöchlin, Bienne	3904	ancre	pl. Ph.	+ 2,63	0,54	2,8	Paul Borgstedt, Locle	
48	379	M. à P.	24739	ancre	Breguet	- 3,76	0,55	1,7	Ch. Ziegler, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
49	346	Ch. Hermann & C ^o , Neuchâtel	88229	baseule	cyl. pallad.	+ 5,00	0,55	4,5	A. Schilt-Bolle, Ch.-de-Fonds	
50	423	Reichen & Girard, succ. de Guinand-Mayer, Brenets	38928	ancre	pl. Ph.	+ 1,20	0,54	6,3	F. Borgstedt, Locle	
51	385	Paul Matthey-Doret, Locle	2776	ancre	pl. Ph.	- 0,49	0,55	16,9	F. Borgstedt, Locle	
52	408	Clémence frères, Chaux-de-Fonds	51224	baseule	cyl.	- 3,73	0,56	2,8		
53	340	C. Z., Chaux-de-Fonds	197078	ancre	Breguet	- 6,15	0,57	4,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	répét. à min.; déposé par Girard-Perregaux & Cie, Ch.-de-Fonds
54	414	V. à P.	456464	ancre	pl. Ph.	- 3,33	0,58	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
55	385	Paul Matthey-Doret, Locle	2778	ancre	pl. Ph.	- 7,01	0,58	5,0	F. Borgstedt, Locle	
56	370	R. à P.	448312	ancre	pl. Ph.	- 4,28	0,59	2,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
57	357	Noël Dracip, Genève	19254	baseule	cyl.	- 4,29	0,59	2,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	déposé par E. Robert-Mairet, Ponts.
58	335	C. Z. à Ch.	198959	ancre	Breguet en pall.	- 5,55	0,59	4,7		déposé par Girard-Perregaux & C ^o , Chaux-de-Fonds.
59	345	Ch. Hermann & C ^o , Neuchâtel	88228	baseule	cyl. pallad.	+ 2,57	0,61	5,6	A. Schilt-Bolle, Ch.-de-Fonds	
60	362	A. Schilt-Bolle, Chaux-de-Fonds	34733	ancre	pl. Ph.	+ 3,61	0,62	2,2	A. Schilt-Bolle, Ch.-de-Fonds	
61	399	L.-Ph. Robert, Neuchâtel	21228	ancre	pl. Ph.	+ 8,47	0,64	3,3	A. Schilt-Bolle, Ch.-de-Fonds	

D. CHRONOMETRES DE POCHE

observés pendant quinze jours, au plat.

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Échappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Différence entre les marches extrêmes	RÉGLEURS	REMARQUES
62	394	César Zivy, Chaux-de-Fonds	14011	baseule	cyl.	- 4,26	± 0,64	4,4	Z. Pantillon Chaux-de-Fonds	fabriqu ^e et dépos ^e par J. Robert-Nicoud, Pesoux.
63	433	Augustin Perret, Locle	12572	baseule	pl. Ph.	- 1,47	0,64	5,3	J. Vogel-Jacot, Locle	
64	342	Augustin Perret, Locle	12589	baseule	cyl. à 2 courbes	+ 3,17	0,65	1,5	J. Vogel-Jacot, Locle	
65	388	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	448209	anere	pl. Ph.	- 4,01	0,66	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
66	433	Augustin Perret, Locle	12573	baseule	pl. Ph.	+ 0,97	0,66	2,5	J. Vogel-Jacot, Locle	
67	318	D. Vannier, Locle	4072	baseule	pl. Ph.	+ 5,14	0,66	2,6	Laberty, Locle	
68	319	Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	191073	anere	Breguet	- 1,53	0,66	3,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	répétition; grande sonnerie.
69	404	Th. Lévy fils, Chaux-de-Fonds	11781	baseule	cyl.	- 3,77	0,66	3,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqu ^e par Rénold Koehler, Chaux-de-Fonds.
70	434	L. à P.	20619	baseule	cyl.	+ 1,06	0,66	3,8	Ch. Ziegler, Locle	dépos ^e par Henchoz frères, Locle.
71	358	H. Z. & C ^{ie} , à P.	197079	anere	Breguet	+ 3,56	0,66	4,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	répétition à minutes; dépos ^e par Girard-Perregaux & C ^{ie} , Ch.-de-F.
72	338	César Zivy, Chaux-de-Fonds	14009	baseule	cyl.	- 8,27	0,66	6,6		fabriqu ^e et dépos ^e par J. Robert-Nicoud, Pesoux.
73	415	Rod. Schmid, Neuchâtel	21219	baseule	cyl.	+ 4,42	0,67	2,5	A. Schilt-Bolle, Ch.-de-Fonds	fabriqu ^e et dépos ^e par L.-Ph. Robert, Neuchâtel.
74	351	Ed. Barbezat, Neuchâtel	68996	anere	pl. Ph.	- 1,00	0,67	4,6	E. Barbezat, Neuchâtel	
75	400	B. à N.	51244	baseule	cyl.	- 3,37	0,68	2,1		dépos ^e par Clémence frères, Chaux-de-Fonds.
76	340	Augustin Perret, Locle	12569	baseule	pl. Ph.	+ 2,53	0,69	2,6	J. Vogel-Jacot, Locle	
77	359	B. à B.	448144	anere	pl. Ph.	+ 5,10	0,69	4,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	dépos ^e par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
78	376	Bersot & C ^{ie} , Brenets	35425	anere	pl. Ph.	+ 0,19	0,70	3,0	J. Vogel-Jacot, Locle	
79	310	D. Vannier, Locle	4074	anere	pl. Ph.	+ 4,13	0,70	3,2	Laberty, Locle	
80	415	Mosimann frères, Chaux-de-Fonds	83957	anere	pl. Ph.	+ 6,88	0,71	3,1		
81	401	Clémence frères, Chaux-de-Fonds	51225	baseule	cyl.	- 5,35	0,72	2,0		
82	375	R. à P.	448313	anere	pl. Ph.	+ 5,84	0,72	6,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	dépos ^e par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
83	326	W. Schöchlin, Bienne	9296	anere	pl. Ph.	+ 0,41	0,72	2,3	Paul Borgstedt, Locle	
84	388	Rod. Uhlmann, Chaux-de-Fonds	86074	baseule	cyl. à 2 courb. Ph.	- 0,45	0,72	2,3	J. Vogel-Jacot, Locle	
85	378	César Zivy, Chaux-de-Fonds	14010	baseule	cyl.	- 3,15	0,72	2,5		fabriqu ^e et dépos ^e par J. Robert-Nicoud, Pesoux.
86	442	Th. Lévy fils, Chaux-de-Fonds	11783	baseule	cyl.	+ 2,99	0,72	3,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqu ^e par Rénold Koehler, Chaux-de-Fonds.
87	346	C. J. & A. Perrenod, Locle	51101	baseule	cyl.	+ 1,22	0,73	4,2		dépos ^e par Clémence frères, Chaux-de-Fonds.
88	342	Augustin Perret, Locle	12560	baseule	pl. Ph.	- 0,13	0,74	3,9	Bourquin fils, Locle	
89	350	Droz-Jeannot fils, Brenets	26949	anere	pl. Ph.	+ 1,35	0,74	3,9	J. Vogel-Jacot, Locle	
90	326	W. Schöchlin, Bienne	9295	anere	pl. Ph.	+ 3,08	0,74	4,8	Paul Borgstedt, Locle	
91	397	Mosimann frères, Chaux-de-Fonds	81423	baseule	cyl. Ph.	- 2,25	0,74	5,5		
92	325	W. Schöchlin, Bienne	9292	anere	pl. Ph.	+ 5,37	0,74	6,2	Paul Borgstedt, Locle	
93	352	Mermod frères, Ste-Croix	69746	baseule	cyl. Ph.	+ 0,95	0,76	3,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqu ^e par L.-Ph. Robert, Neuchâtel.
94	392	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	452541	anere	pl. Ph.	+ 0,90	0,76	3,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
95	378	M. à P.	24737	anere	Breguet	- 7,61	0,76	3,7	Ch. Ziegler, Locle	dépos ^e par Henchoz frères, Locle.
96	321	Didisheim-Goldschmidt, Chaux-de-Fonds	45605	anere	Breguet	+ 3,69	0,77	2,2	Tell Nussbaum, Chaux-de-Fonds	dépos ^e par Tell Nussbaum, Chaux-de-Fonds.
97	382	A. Bering & C ^{ie} , Locle	16653	anere	pl. Ph.	+ 0,41	0,77	5,6	F. Borgstedt, Locle	répétition à minutes.
98	391	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	452542	anere	pl. Ph.	- 9,73	0,77	6,2		
99	403	Clémence frères, Chaux-de-Fonds	51228	baseule	cyl.	- 1,67	0,79	3,2		
100	366	R. à P.	448314	anere	pl. Ph.	+ 0,55	0,79	3,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	dépos ^e par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
101	374	M. à L.	447566	anere	pl. Ph.	- 1,79	0,81	3,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	dépos ^e par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
102	376	H. Sandoz-Sandoz, Locle	38753	baseule	cyl.	- 4,15	0,81	2,4		répét. à minutes; quantième et phases lunaires.
103	326	W. Schöchlin, Bienne	9297	anere	pl. Ph.	+ 0,69	0,82	2,2	Paul Borgstedt, Locle	
104	382	E. Robert-Maire, Ponts	19255	baseule	cyl. Ph.	- 0,07	0,83	2,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
105	431	Ph. Dubois & fils, Locle	25442	anere	pl. Ph.	+ 3,94	0,84	4,5		
106	426	Rod. Schmid, Neuchâtel	21221	baseule	cyl.	+ 4,48	0,84	4,9		fabriqu ^e par L.-Ph. Robert, Neuchâtel.
107	380	M. à P.	24742	anere	Breguet	- 3,59	0,84	5,8	Ch. Ziegler, Locle	dépos ^e par Henchoz frères, Locle.
108	440	Mosimann frères, Chaux-de-Fonds	83956	anere	pl. Ph.	+ 6,12	0,85	6,8		
109	354	Rod. Uhlmann, Chaux-de-Fonds	85996	anere	pl. Ph.	+ 1,90	0,86	2,1		
110	420	Th. Lévy fils, Chaux-de-Fonds	11782	baseule	cyl.	+ 7,43	0,86	4,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	dépos ^e par Rénold Koehler, Chaux-de-Fonds.
111	430	Z. à P.	197080	anere	Breguet	- 0,69	0,87	8,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	dépos ^e par Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds.
112	336	Olivier Beguelin, Chaux-de-Fonds	1890	anere	pl. Ph.	- 6,75	0,90	3,4		dépos ^e par Léon Droz, Chaux-de-Fonds.
113	391	L. Ph. Robert, Neuchâtel	21229	anere	cyl.	+ 1,67	0,90	4,6	A. Schilt-Bolle, Chaux-de-Fonds	
114	353	A. Bornand & C ^{ie} , Ste-Croix	9199	anere	pl. Ph.	+ 2,25	0,92	5,4	Numa Perret & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	grande sonnerie et répétition à minutes.
115	406	H. Sandoz-Sandoz, Locle	38757	baseule	cyl. Ph.	- 3,85	0,94	5,0		répétition à minutes et chronographe.
116	379	M. à P.	24740	anere	Breguet	+ 1,89	0,94	7,0	Ch. Ziegler, Locle	dépos ^e par Henchoz frères, Locle.
117	352	Mermod frères, Ste-Croix	69747	baseule	cyl. Ph.	- 2,05	0,97	6,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqu ^e par L.-Ph. Robert, Neuchâtel.
118	348	Emile Perrin, Ponts	28	anere	Breguet	- 5,83	0,98	3,4	L. Perrin-Jeaneret, Ch.-de-F.	à répétition.
119	366	Ch. Robert-Tissot, Chaux-de-Fonds	9455	anere	Breguet	+ 1,88	0,98	7,4		à chronographe et compteur.
120	362	Ch. Hormann & C ^{ie} , Neuchâtel	83230	baseule	cyl. en pall.	+ 0,27	1,02	3,6	A. Schilt-Bolle, Ch.-de-Fonds	
121	311	Couvoisier frères, Chaux-de-Fonds	20657	baseule	cyl.	- 0,33	1,05	4,0	J. Vogel-Jacot, Locle	dépos ^e par C. Barbezat-Baillet, Locle.
122	426	N. à H.	6094	anere	cyl. en pall.	- 2,47	1,11	2,8		fabriqu ^e par A. Hirsch, Chaux-de-Fonds.