

RESULTS

Le Locle, le 3 décembre 2009

Pour le Jury : Michel Mayor
Pour le Comité d'organisation : Claude-Henri Chabloz

Catégorie "Marques et Fabricants de Mouvements"

Gagnant : **Manufacture Jaeger-Lecoultre Branch of Richemont International S.A.**

Calibre : Master Tourbillon 978; Ø 30.00 mm - Hauteur 7.10 mm; 28800 Alt/h

909 points

Catégorie "Particuliers"

Gagnant : **René Addor**

Calibre : Papillon; mouvement 11 jours; Ø 37.20 mm - Hauteur 4.50 mm; 28800 Alt/h

795 points

Critères		rang	N1	N2	N3	rang	N1	N2	N3	rang	N1	N2	N3	rang	N1	N2	N3		ISO 3159
Mmoy	Marche diurne moyenne		0.47	0.75	-1.09		1.31	3.19	2.39		0.54	1.27	1.78		-1.37	-0.92	-0.58	Mmoy	-4 6
Vmoy	Variation moyenne des marches		0.16	0.13	0.08		0.39	0.12	0.25		0.15	0.07	0.11		0.87	0.43	0.14	Vmoy	< 2
Vmax	Plus grande variation des marches		0.28	0.19	0.16		0.83	0.16	0.60		0.27	0.17	0.14		1.56	0.89	0.25	Vmax	< 5
D	Différence vertical - horizontal	1	-1.19	-0.57	-1.32	2	0.17	-0.39	-0.65	3	-0.03	-0.50	-0.14	4	-0.38	-0.96	-1.20	D	-6 8
P	Plus grand écart des marches		1.22	0.67	1.02		0.51	0.28	0.50		0.23	0.40	0.22		1.55	1.24	0.87	P	< 10
C	Coefficient thermique (8°C - 38°C)		0.02	0.06	0.03		0.01	-0.03	-0.02		0.08	0.10	0.13		-0.04	-0.08	-0.13	C	-0.6 1
R	Reprise de marche		-0.25	-0.25	0.09		0.19	0.29	0.59		0.60	0.15	0.42		-0.59	-1.14	-0.72	R	-5 5
	Points par épreuve		906	914	907		910	913	892		921	900	890		810	833	854		
	Total points selon règlement				909				908				906				828		
<hr/>																			
Critères		rang	N1	N2	N3	rang	N1	N2	N3	rang	N1	N2	N3	rang	N1	N2	N3		ISO 3159
Mmoy	Marche diurne moyenne		-2.12	-2.07	-1.88		0.31	-0.24	-3.11		0.86	1.34	1.26		2.29	1.78	2.94	Mmoy	-4 6
Vmoy	Variation moyenne des marches		0.54	0.41	0.08		1.05	0.22	1.08		0.18	0.17	0.09		0.27	0.48	0.30	Vmoy	< 2
Vmax	Plus grande variation des marches		1.29	0.72	0.15		3.49	0.52	2.61		0.38	0.30	0.18		0.52	1.28	0.46	Vmax	< 5
D	Différence vertical - horizontal	4	-0.93	-1.67	-1.42	6	0.11	0.55	-0.10	7	-1.50	-2.46	-0.73	8	-4.29	-3.77	-3.24	D	-6 8
P	Plus grand écart des marches		1.26	1.31	0.86		2.77	1.57	2.34		1.53	2.22	1.65		2.53	3.91	4.59	P	< 10
C	Coefficient thermique (8°C - 38°C)		-0.04	-0.07	-0.06		-0.02	-0.02	0.01		-0.19	-0.16	-0.19		-0.01	0.06	-0.05	C	-0.6 1
R	Reprise de marche		-0.44	0.62	0.33		-0.66	-1.39	-1.87		-0.38	0.57	0.18		-0.84	0.76	0.06	R	-5 5
	Points par épreuve		824	807	877		773	908	751		800	770	834		754	699	744		
	Total points selon règlement				828				823				795				730		
<hr/>																			
Critères		rang	N1	N2	N3	rang	N1	N2	N3	rang	N1	N2	N3	rang	N1	N2	N3		ISO 3159
Mmoy	Marche diurne moyenne		-0.05	0.92	-0.80		2.46	4.76	4.12		-0.41	-0.64	arrêt		8.47			Mmoy	-4 6
Vmoy	Variation moyenne des marches		1.35	0.70	0.66		0.54	0.28	0.31		0.52	0.44		0.73				Vmoy	< 2
Vmax	Plus grande variation des marches		5.00	1.88	1.06		0.84	0.43	0.44		1.54	0.97		1.18				Vmax	< 5
D	Différence vertical - horizontal	9	-2.22	-2.50	-1.92	10	-2.48	-2.09	-1.95	---	-3.69	-2.67		---	-3.82			D	-6 8
P	Plus grand écart des marches		3.91	2.47	2.63		1.93	1.32	1.41		2.65	1.83		3.60				P	< 10
C	Coefficient thermique (8°C - 38°C)		-0.01	-0.07	-0.06		0.23	0.27	0.28		0.06	0.12		-0.31				C	-0.6 1
R	Reprise de marche		2.03	-2.28	0.06		0.82	-0.06	-0.20		0.63	0.22		0.59				R	-5 5
	Points par épreuve		624	713	784		672	686	687		725	761		475					
	Total points selon règlement				691				681										
<hr/>																			
Critères		rang	N1	N2	N3	rang	N1	N2	N3	rang	N1	N2	N3	rang	N1	N2	N3		ISO 3159
Mmoy	Marche diurne moyenne		13.63		Mmoy		-2.39				6.89				arrêt			Mmoy	-4 6
Vmoy	Variation moyenne des marches		0.87				1.12				4.67							Vmoy	< 2
Vmax	Plus grande variation des marches		2.51				2.00				10.42							Vmax	< 5
D	Différence vertical - horizontal	---	-7.52		plat-pendu	---	4.46			---	4.59			---				D	-6 8
P	Plus grand écart des marches		4.28				3.45				7.93							P	< 10
C	Coefficient thermique (8°C - 38°C)		-0.22				1.07		coeff. thermique		-0.38							C	-0.6 1
R	Reprise de marche		0.90				0.50				-2.62							R	-5 5
	Points par épreuve		281				94				-209								

NB : Les résultats en sec/jours sont arrondis pour les besoins de l'affichage. Les calculs prennent en compte toutes les décimales.

en rouge : échec selon les limites de la norme ISO, entraînant l'élimination selon règlement

N1 : Observatoire de Besançon N2 : COSC Bienne N3 : COSC Bienne après magnétisme et chocs

$N_i = 1000 - 500 * |C| - (100/3) * |D| - 100 * V_{moy} - 10 * P - 20 * V_{max} - 10 * |R| - 12.5 * |M_{moy}|$ N = 0.4*N1 + 0.4*N2 + 0.2*N3