

Fiche cavalier **Ben Hamadi Aycha**

N° licence : TN-2004-31263 | Association : Ass. Équestre Elyssa

Saut d'Obstacles

CSO Qualification (2026)

Concours Saut d'Obstacles (130)

Date	Événement	Lieu	Compétition	Cheval	Association	Clé	Résultat
12/04/2026	Concours National de Saut d'Obstacles	Borj Youssef	CSO Préparatoire II	HALIMA LILI	Ass. Équestre Elyssa	16	0/43.57/4/4/39.21
19/01/2020	Concours National de Saut d'obstacles	Hippoclub - Sidi Thabet	CSO* :(105 -110 cm)	SERENA		7	0.00/35.55/0.00/17.45
18/01/2020	Concours National de Saut d'obstacles	Hippoclub - Sidi Thabet	CSO* 105 cm	SERENA		3	0.00/50.08
24/11/2019	Concours National de Saut d'obstacles	Club CSUIP	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		6	0.00/42.95/4.00/24.38
24/11/2019	Concours National de Saut d'obstacles	Club CSUIP	CSO Préparatoire I	SERENA		4	0.00/37.04/0.00/29.05
23/06/2019	Championnat de Tunisie Seniors 2019 + CSO	Club CSUIP	CSO**	PENELOPE		12	37.00/104.63
23/06/2019	Championnat de Tunisie Seniors 2019 + CSO	Club CSUIP	CSO PREPARATOIRE(80/90cm)	PENELOPE		8	0.00/45.42/0.00/25.77
11/05/2019	Championnat de Tunisie Cadets Poneys + CSO	Centre Militaire de La Soukra	CSO* 105 cm -115 cm	SERENA		18	16.00/79.99
21/04/2019	Concours National de Saut d'obstacles	Club CSUP	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	FORTUNE		Elim	Elim
21/04/2019	Concours National de Saut d'obstacles	Club CSUP	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		13	64.00/49.01
07/04/2019	Concours National de Saut D'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		1	0.00/44.39/0.00/22.49*:15
17/03/2019	Concours National de Saut d'Obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO* :(105 -110 cm)	SERENA		11	0.00/40.44/8.00/30.59
16/03/2019	Concours National de Saut d'Obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO* 105 cm	SERENA		8	0.00/77.54
16/03/2019	Concours National de Saut d'Obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		1	65.00/51.97
10/02/2019	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO* 105 cm	SERENA		12	19.00/73.89
10/02/2019	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		16	8.00/62.99

Date	Événement	Lieu	Compétition	Cheval	Association	Cl	Résultat
09/02/2019	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO* 100 cm	SERENA		4	8.00/81.55
02/12/2018	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO* :(105 -110 cm)	SERENA		6	8.00/76.62
01/12/2018	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO* 105 cm	ELECTRA		Elim	Elim
01/12/2018	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO* 105 cm	SERENA		13	8.00/65.69
18/11/2018	Concours National de Saut D'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO* 105 cm	SERENA		16	4.00/46.21
18/11/2018	Concours National de Saut D'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO Préparatoire (80/90cm)	OUPS		Elim	Elim
04/11/2018	Championnat de Tunisie Juniors 2018 + CSO	Centre Militaire de La Soukra	CSO* (100/105 cm)	SERENA		2	0.00/45.34/4.00/31.96
02/11/2018	Championnat de Tunisie Juniors 2018 + CSO	Centre Militaire de La Soukra	Championnat de Tunisie Senior 2ème journée	SERENA		12	16.00/73.59
01/11/2018	Championnat de Tunisie Juniors 2018 + CSO	Centre Militaire de La Soukra	Championnat de Tunisie Senior 1ère journée	SERENA		7	4.00/79.65
21/10/2018	Concours National de Saut D'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO* 105 cm	SERENA		4	0.00/50.23/0.00/31.08
07/10/2018	Concours National de Saut d'obstacles	CLUB CSUIP RADES	CSO* 100 cm	SERENA		10	5.00/47.01/0.00/33.17
07/10/2018	Concours National de Saut d'obstacles	CLUB CSUIP RADES	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	GLADIATOR		6	8.00/42.15/0.00/30.32
07/10/2018	Concours National de Saut d'obstacles	CLUB CSUIP RADES	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		1	0.00/47.22/0.00/34.94
07/10/2018	Concours National de Saut d'obstacles	CLUB CSUIP RADES	CSO Préparatoire I	TABRIZ Evb		20	12/62,44/12,56
06/10/2018	Concours National de Saut d'obstacles	CLUB CSUIP RADES	CSO* (100/105 cm)	SERENA		6	12.00/45.56/8.00/39.54
06/10/2018	Concours National de Saut d'obstacles	CLUB CSUIP RADES	CSO Préparatoire (80/90cm)	SERENA		12	4.00/42.92/7.00/52.37
06/10/2018	Concours National de Saut d'obstacles	CLUB CSUIP RADES	CSO Préparatoire (80/90cm)	GLADIATOR		4	4.00/43.09/0.00/30.75
30/09/2018	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	STELLA (Hippo 09)		20	12/74,94/10,06
30/09/2018	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO* 100 cm	SERENA		13	4.00/41.21/1.00/37.54
12/06/2018	Concours National de Saut D'obstacles	CSUIP La Soukra	CSO Préparatoire I	SERENA		4	0.00/49.02/0.00/19.17
09/06/2018	Championnat de Tunisie Cadets Chevaux	Centre Militaire de La Soukra	Championnat de Tunisie de Saut d'Obstacles catégorie Cadets/Chevaux Final	SERENA		6	0/4/4/49.17/8
09/06/2018	Championnat de Tunisie Cadets Chevaux	Centre Militaire de La Soukra	Championnat de Tunisie Senior 2ème journée	SERENA		7	4.00/70.58/4.00/49.17

Date	Événement	Lieu	Compétition	Cheval	Association	Cl	Résultat
09/06/2018	Championnat de Tunisie Cadets Chevaux	Centre Militaire de La Soukra	Championnat de Tunisie Senior 1ère journée	SERENA		2	0.00/75.69/0.00/32.18
19/05/2018	CHAMPIONNAT CADETS/Poneys	C.N.S.E	Championnat de Tunisie de Saut d'Obstacles catégorie Cadets/Poneys Final	ELECTRA		2	0/0/4/45.52/4.00
19/05/2018	CHAMPIONNAT CADETS/Poneys	C.N.S.E	Championnat de Tunisie Juniors	ELECTRA		1	0.00/57.02/0.00/26.45
15/04/2018	FEI WJC 2018 Cat.A Event 2+CSO	Centre Militaire de La Soukra	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		2	0.00/46.20/0.00/24.05
15/04/2018	FEI WJC 2018 Cat.A Event 2+CSO	Centre Militaire de La Soukra	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	ELECTRA		1	0.00/48.06/0.00/23.38
15/04/2018	FEI WJC 2018 Cat.A Event 2+CSO	Centre Militaire de La Soukra	CSO Préparatoire I	CRISTAL Evb		15	4.00/92.78
08/04/2018	FEI WJC 2018 Cat.C Event 3 + CSO	Sfax	FEI WORD JUMPING CHALLENGE (CAT.C, 3ème Journée)	SERENA		11	8/78,21/Elimin,
08/04/2018	FEI WJC 2018 Cat.C Event 3 + CSO	Sfax	CSO Préparatoire (80/90cm)	SERENA		12	0/38,33/4/26,64
08/04/2018	FEI WJC 2018 Cat.C Event 3 + CSO	Sfax	CSO Préparatoire (80/90cm)	ELECTRA		2	0/38,09/0/25,71
07/04/2018	Concours National de Saut d'obstacles	Sfax	CSO Préparatoire (80/90cm)	SERENA		24	6/54,2/0/29,05
07/04/2018	Concours National de Saut d'obstacles	Sfax	CSO Préparatoire (80/90cm)	ELECTRA		1	0/37,76/0/20,42
07/04/2018	Concours National de Saut d'obstacles	Sfax	CSO* :(105 -110 cm)	SERENA		17	12/76,89
01/04/2018	FEI WJC 2018 Cat.B + CSO	Centre Militaire de La Soukra	CSO* :(105 -110 cm)	SERENA		9	4.00/68.81
01/04/2018	FEI WJC 2018 Cat.B + CSO	Centre Militaire de La Soukra	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		2	0.00/44.34/0.00/26.74
01/04/2018	FEI WJC 2018 Cat.B + CSO	Centre Militaire de La Soukra	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	ELECTRA		1	0.00/42.44/0.00/26.38
31/03/2018	FEI WJC 2018 Cat.B + CSO	Centre Militaire de La Soukra	CSO Preparatoire (Chevaux)	SERENA		NP	NP/NP/NP/NP
31/03/2018	FEI WJC 2018 Cat.B + CSO	Centre Militaire de La Soukra	CSO Preparatoire I (chevaux)	CRISTAL Evb		NP	NP/NP/NP/NP
18/03/2018	FEI WJC 2018 Cat.C Event 2+Epr open	Monastir	CSO Préparatoire I	SERENA		3	0.00/44.51/0.00/26.61
18/03/2018	FEI WJC 2018 Cat.C Event 2+Epr open	Monastir	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	ELECTRA		4	0.00/42.03/4.00/25.13
18/03/2018	FEI WJC 2018 Cat.C Event 2+Epr open	Monastir	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		1	0.00/44.10/0.00/26.14
17/03/2018	FEI WJC 2018 Cat.C Event 1+Epr open	Monastir	FEI WORD JUMPING CHALLENGE (CAT.C, 1ère journée)	SERENA		4	0.00/63.06/8.00/57.42

Date	Événement	Lieu	Compétition	Cheval	Association	Cl	Résultat
11/03/2018	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		20	0.00/45.48/4.00/39.34
11/03/2018	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO Preparatoire (Chevaux)	SERENA		2	0.00/45.09/0.00/26.17
04/03/2018	Concours National de Saut D'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO* :(105 -110 cm)	SERENA		15	4.00/36.38
04/03/2018	Concours National de Saut D'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		23	8.00/46.48
04/02/2018	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO* :(105 -110 cm)	SERENA		21	4.00/54.92/8.00/35.22
04/02/2018	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO Preparatoire I (chevaux)	ELECTRA		Elim	Elim
04/02/2018	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de La Soukra	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		1	0.00/48.43/0.00/26.10
21/01/2018	Concours National de Saut d'obstacles	La Soukra	CSO Preparatoire I (chevaux)	CRISTAL Evb		Elim	Elim
21/01/2018	Concours National de Saut d'obstacles	La Soukra	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		18	4.00/45.94/4.00/29.33
21/01/2018	Concours National de Saut d'obstacles	La Soukra	CSO** 110 cm	SERENA		2	0.00/49.67/0.00/33.23
23/12/2017	Concours National de Saut d'obstacles	La Soukra	CSO* 105 cm	SERENA		4	0.00/45.22/0.00/30.70
21/12/2017	Concours National de Saut d'obstacles	La Soukra	CSO Préparatoire (80/90cm)	SERENA		5	0.00/51.00/0.00/27.95
26/11/2017	Concours National de Saut d'obstacles	CLUB CSUIP	CSO Préparatoire (80/90cm)	SERENA		24	0.00/41.90/2.00/41.28
21/10/2017	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de la Soukra	CSO* 105 cm	SERENA		6	0.00/44.18/5.00/44.73
21/10/2017	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de la Soukra	CSO Préparatoire (80/90cm)	SERENA		1	0.00/87.38
01/07/2017	Championnat de Tunisie Cadets/Chevaux J2	La Soukra	Championnat de Tunisie de Saut d'Obstacles catégorie Cadets/Chevaux Final	SERENA		9	12.00/89.46/8.00/68.09
30/06/2017	Championnat de Tunisie Cadets/Chevaux J1	La Soukra	Championnat de Tunisie de Saut d'Obstacles catégorie Cadets/Chevaux Final	SERENA		5	0.00/67.79/16.00/48.63
12/05/2017	Championnat de Tunisie Cadets Poneys	Centre Militaire de la Soukra	Championnat de Tunisie Senior 2ème journée	ELECTRA		5	0.00/55.50/4.00/52.66
12/05/2017	Championnat de Tunisie Cadets Poneys	Centre Militaire de la Soukra	Championnat de Tunisie Senior 1ère journée	ELECTRA		1	0.00/64.84/0.00/37.81
30/04/2017	FEI WJC 2017 CAT A + CSO	La Soukra	CSO Preparatoire (Chevaux)	SERENA		2	0.00/35.24/0.00/19.88
30/04/2017	FEI WJC 2017 CAT A + CSO	La Soukra	CSO* :(105 -110 cm)	SERENA		Elim	Elim

Date	Événement	Lieu	Compétition	Cheval	Association	Cl	Résultat
30/04/2017	FEI WJC 2017 CAT A + CSO	La Soukra	CSO Préparatoire I (chevaux)	GLADIATOR		8	0.00/34.23/8.00/19.42
30/04/2017	FEI WJC 2017 CAT A + CSO	La Soukra	CSO Préparatoire I (chevaux)	ELECTRA		1	0.00/33.34/0.00/17.26
21/04/2017	Concours National de Saut d'Obstacles	CLUB CSUIP	CSO Préparatoire II	SERENA		4	0.00/61.76
09/04/2017	Concours National de Saut d'Obstacles	La Soukra	CSO* 105 cm	SERENA		9	4.00/36.31/0.00/25.20
09/04/2017	Concours National de Saut d'Obstacles	La Soukra	CSO PREPARATOIRE(80/90cm)	SERENA		8	0.00/37.61/0.00/18.60
09/04/2017	Concours National de Saut d'Obstacles	La Soukra	CSO Initiation 60	SERENA		8	0.00/37.61/0.00/18.60
08/04/2017	Concours National de Saut d'Obstacles	La Soukra	CSO* (100/105 cm)	SERENA		10	4.00/39.22/0.00/27.99
19/03/2017	Concours National de Saut d'Obstacles	Monastir	CSO* 100 cm	SERENA		2	0.00/34.48/0.00/25.55
19/03/2017	Concours National de Saut d'Obstacles	Monastir	CSO PREPARATOIRE(80/90cm)	SERENA		3	0.00/37.66/0.00/26.11
26/02/2017	Concours National de Saut d'Obstacles	A.S.M.Bizerte	CSO* 100 cm	SERENA		2	0.00/69.06/4.00/40.78
26/02/2017	Concours National de Saut d'Obstacles	A.S.M.Bizerte	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		4	0.00/47.34/4.00/21.76
03/12/2016	CHAMPIONNAT TUNISIE CADETS/Poneys	CLUB CSUIP	Championnat de Tunisie de Saut d'Obstacles catégorie Cadets/Poneys Final	GLADIATOR		4	8.00/48.67/(4/4)
03/12/2016	CHAMPIONNAT TUNISIE CADETS/Poneys	CLUB CSUIP	Championnat de Tunisie Senior 2ème journée	GLADIATOR		4	4.00/75.94/0.00/48.67
03/12/2016	CHAMPIONNAT TUNISIE CADETS/Poneys	CLUB CSUIP	Championnat de Tunisie Senior 1ère journée	GLADIATOR		9	4.00/82.71
19/11/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	La Soukra	CSO PREPARATOIRE(80/90cm)	SERENA		29	8.00/94.74
19/11/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	La Soukra	CSO PREPARATOIRE(80/90cm)	GLADIATOR		13	4.00/126.80
19/11/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	La Soukra	CSO* (100/105 cm)	SERENA		12	8.00/55.10/0.00/43.43
06/11/2016	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de la Soukra	CSO Préparatoire (Chevaux)	SERENA		20	0.00/56.80/4.00/46.46
06/11/2016	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de la Soukra	CSO Préparatoire I (chevaux)	GLADIATOR		6	4.00/53.51/4.00/34.48
06/11/2016	Concours National de Saut d'obstacles	Centre Militaire de la Soukra	CSO Préparatoire II	SERENA		8	0.00/59.12/4.00/36.65
02/10/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	La Soukra	CSO Préparatoire I (Poneys)	GLADIATOR		7	0.00/51.15/4.00/26.76
02/10/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	La Soukra	CSO Préparatoire (Chevaux)	SERENA		3	0.00/54.45/0.00/27.13

Date	Événement	Lieu	Compétition	Cheval	Association	Clé	Résultat
02/10/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	La Soukra	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	GLADIATOR		17	8.00/48.30/4.00/29.75
02/10/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	La Soukra	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		12	4.00/49.60/0.00/26.97
18/09/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	La Soukra	CSO Preparatoire (Chevaux)	SERENA		4	0.00/45.95/0.00/28.33
18/09/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	La Soukra	CSO Preparatoire I (chevaux)	GLADIATOR		6	0.00/40.39/4.00/23.09
18/09/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	La Soukra	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		3	0.00/41.19/0.00/27.44
29/05/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	Borj Chakir	CSO Preparatoire (Chevaux)	SERENA		10	0.00/45.49/0.00/24.63
28/05/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	Borj Chakir	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		7	14.00/60.00/0.00/34.89
01/05/2016	CHAMPIONNAT CADETS/Chevaux	Tunis City	Championnat de Tunisie de Saut d'Obstacles catégorie Cadets/Chevaux Final	SERENA		8	0/4/4/53.24/8.00
01/05/2016	CHAMPIONNAT CADETS/Chevaux	Tunis City	Championnat de Tunisie Senior 2ème journée	SERENA		9	4.00/72.00/4.00/53.24
01/05/2016	CHAMPIONNAT CADETS/Chevaux	Tunis City	Championnat de Tunisie Senior 1ère journée	SERENA		2	0.00/72.98/0.00/34.36
09/04/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	C.N.S.E	CSO PREPARATOIRE II 90 cm	SERENA		5	0.00/39.73/0.00/25.29
03/04/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	C.N.S.E	CSO Préparatoire II	SERENA		3	0.00/46.92/0.00/27.75
19/03/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	Cebelet Ben Ammar	CSO Preparatoire (Chevaux)	SERENA		22	1.00/54.28/7.00/45.13
19/03/2016	Concours National de Saut d'Obstacles	Cebelet Ben Ammar	CSO Préparatoire I (Poneys)	GLADIATOR		2	0.00/47.98/0.00/23.27
07/02/2016	Concours National de Saut d'obstacles	C.N.S.E	CSO Preparatoire I (chevaux)	GLADIATOR		3	0.00/41.07/0.00/27.20
08/11/2015	Concours National de Saut d'Obstacles	CLUB CSUIP	CSO Preparatoire I (chevaux)	GLADIATOR		10	0.00/28.45/4.00/26.53
30/10/2015	Concours National de Saut d'Obstacles	Foire du Kram	CSO Préparatoire I (Poneys)	GLADIATOR		2	0.00/26.39/0.00/22.85
04/10/2015	Concours National de Saut d'Obstacles	Hippoclub	CSO Preparatoire I (chevaux)	GLADIATOR		Elim	Elim
14/06/2015	Concours National de Saut d'Obstacles	C.N.S.E	CSO Preparatoire I (chevaux)	ABSOLUT		7	4.00/47.22/0.00/20.34
07/06/2015	National Jumping de Tunis	Cebelet Ben Ammar	CSO Preparatoire I (chevaux)	GLADIATOR		4	0.00/35.23/0.00/28.52

Date	Événement	Lieu	Compétition	Cheval	Association	Cl't	Résultat
31/05/2015	Concours National de Saut d'obstacles	CNSE	CSO Préparatoire I (chevaux)	GLADIATOR		8	0.00/37.44/4.00/36.75
17/05/2015	Concours National de Saut d'Obstacles	Belv	CSO Préparatoire I (chevaux)	GLADIATOR		2	0.00/48.07/0.00/22.34
15/03/2015	Concours National de Saut d'Obstacles	C.N.S.E	CSO Initiation 60	GLADIATOR		18	0/56,33/37,67
14/12/2014	Concours National de Saut d'Obstacles	C.N.S.E	CSO Initiation 60	CRISTAL Evb		Elim	Elim
09/11/2014	Concours National de Saut d'Obstacles	C.N.S.E	CSO Initiation 60	CRISTAL Evb		9	8.94/91.94
14/06/2014	Concours National de Saut d'Obstacles	Tunis City	Epr. 8 : CSO Initiation	NOIREAU		17	4/66,08
25/05/2014	Concours National de Saut d'Obstacles	C.N.S.E La Soukra	CSO Initiation 60	NOIREAU		23	4,00/108,90
02/03/2014	Concours National de Saut d'Obstacles	C.N.S.E - La Soukra	CSO Initiation 60	SAADOUN		ELIM	ELIM

Statistiques de carrière

130 Départs	119 (91,5 %) Terminées	12 Victoires	34 Podiums (1-3)
-----------------------	----------------------------------	------------------------	----------------------------

Discipline	Départs	Terminées	Taux	Victoires	Podiums	Meilleur clt	km	Vit. moy.
Saut d'Obstacles	130	119	91,5 %	12	34	1	-	-

Saison	Départs	Terminées	Taux	Victoires	Podiums	km
2026	1	1	100,0 %	0	0	-
2020	2	2	100,0 %	0	1	-
2019	14	13	92,9 %	2	2	-
2018	52	46	88,5 %	7	16	-
2017	22	21	95,5 %	3	7	-
2016	26	26	100,0 %	0	6	-
2015	8	7	87,5 %	0	2	-
2014	5	3	60,0 %	0	0	-

Partenaires les plus fréquents : SERENA (82) · GLADIATOR (20) · ELECTRA (12) · CRISTAL Evb (5) · PENELOPE (2)

« Terminée » : code résultat qualifiant ou classement numérique. Distance Endurance calculée = vitesse moyenne × temps final.