

# ABILY Augustin

## 100m Papillon (Finale)

# 0:58,43

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:49,82	85,3%
% Record d'Europe	0:49,95	85,5%
% Record de France	0:51,42	88,0%
% Collectif JO	0:52,21	89,4%
% Collectif MON	0:52,34	89,6%
% Collectif EUR	0:53,02	90,7%
% Collectif PROMO	0:54,19	92,7%
% Collectif CEJ	0:55,72	95,4%
% Collectif FOJE	0:57,84	99,0%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,76	
25m	12,56	5,80
35m	18,40	5,84
45m	24,36	5,96
50m	27,25	
55m	29,84	
65m	36,24	6,40
75m	42,48	6,24
85m	48,76	6,28
95m	55,36	6,60
100m	58,43	

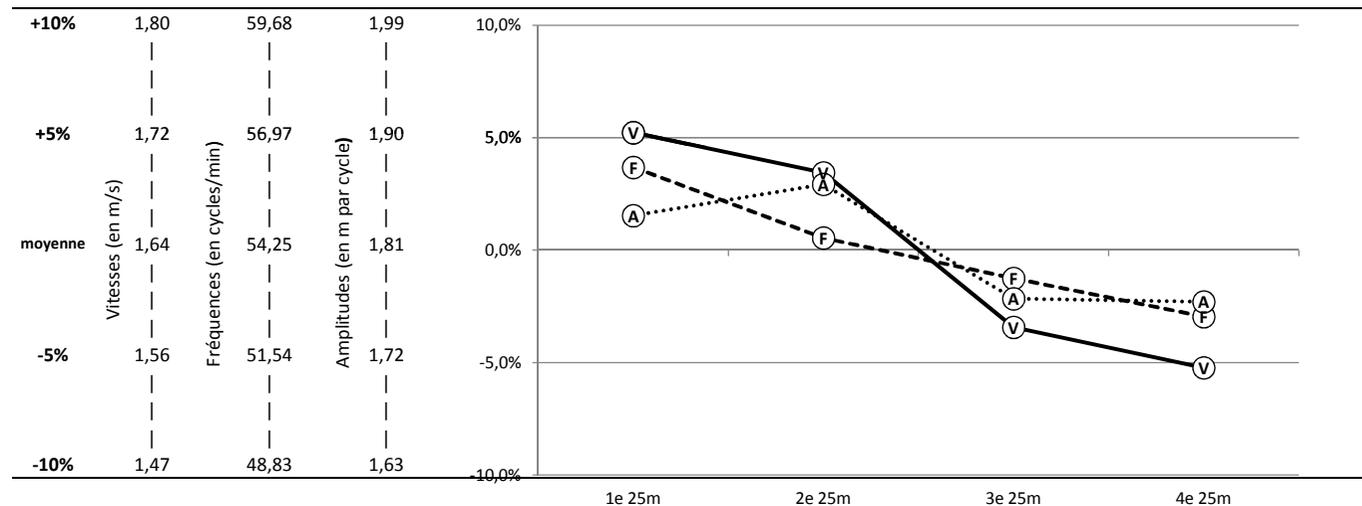
### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,56	12,56		56,3	1,8	
2ème 25	27,25	14,69	27,25	54,5	1,9	21
3ème 25	42,48	15,23		53,6	1,8	
4ème 25	0:58,43	15,95	31,18	52,6	1,8	24
Différence 1er et 2ème 50 :			3,93	Total coups de bras :		45

Tfinal	<b>0:58,43</b>
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	0,96
Distance de coulée (m)*	10,5
Temps de coulée	4,72
Temps au 15 mètres	6,76
Temps derniers 5 mètres	3,07
Frequence moyenne 1er 50	55,1
Fréquence moyenne 2e 50	53,1
D.C. moyenne 1er 50	1,86
D.C. moyenne 2e 50	1,77
nb mouvements 1er 50	21
nb mouvements 2e 50	24
nb mouvements total	45
Temps 5m avant Virage 1	2,89
Temps 5m après Virage1	2,59
Distance coulée départ (m)*	10,5
Distance coulée 1 (m)*	8,3

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement



**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:20,91	85,7%
% Record d'Europe	0:20,94	85,8%
% Record de France	0:20,94	85,8%
% Collectif JO	0:21,98	90,0%
% Collectif MON	0:22,11	90,6%
% Collectif EUR	0:22,46	92,0%
% Collectif PROMO	0:22,95	94,0%
% Collectif CEJ	0:23,61	96,7%
% Collectif FOJE	0:24,50	100,4%

Temps final	<b>24,41</b>	
Temps de Réaction	0,72	Départ
Temps d'envol	1,08	
Distance de coulée (m)*	9,1	
Temps de coulée	3,92	
Temps au 15 mètres	6,44	
Temps au 25 mètres	11,32	Cycles
Lap 2ème 25 mètres	13,09	
Temps derniers 5 mètres	2,33	
Frequence moyenne 1er 50	57,3	
D.C. moyenne 1er 50	2,0	
nb mouvements 1er 50	40	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,44				
15m > 25m	11,32	4,88	60,0	2,0	
25m > 35m	16,52	5,20	56,3	2,1	
35m > 45m	22,08	5,56	55,6	1,9	
45m > 50m	24,41				40

CF 2014 CHARTRES

**ALLEMANDET Mathieu**

**50m Papillon (Finale)**

**26,36**

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:22,43	85,1%
% Record d'Europe	0:22,43	85,1%
% Record de France	0:22,84	86,6%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:23,77	90,2%
% Collectif EUR	0:24,00	91,0%
% Collectif PROMO	0:24,53	93,1%
% Collectif CEJ	0:25,22	95,7%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	<b>26,36</b>	
Temps de Réaction	0,69	Départ
Temps d'envol	1,00	
Distance de coulée (m)*	9,4	
Temps de coulée	4,04	
Temps au 15 mètres	6,48	
Temps au 25 mètres	12,04	Cycles
Lap 2ème 25 mètres	14,32	
Temps derniers 5 mètres	2,76	
Frequence moyenne 1er 50	59,8	
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	23	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,48				
15m > 25m	12,04	5,56	60,8	1,8	
25m > 35m	17,72	5,68	60,0	1,8	
35m > 45m	23,60	5,88	58,4	1,7	
45m > 50m	26,36				23

CF 2014 CHARTRES

# ARAVANTINOU Athena

## 50m Dos (Finale)

# 31,25

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:27,06	86,6%
% Record d'Europe	0:27,23	87,1%
% Record de France	0:28,50	91,2%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:28,47	91,1%
% Collectif EUR	0:28,97	92,7%
% Collectif PROMO	0:29,58	94,7%
% Collectif CEJ	0:30,45	97,4%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	<b>31,25</b>	
Temps de Réaction	0,60	Départ
Temps d'envol	0,68	
Distance de coulée (m)*	8,3	
Temps de coulée	4,84	
Temps au 15 mètres	8,72	
Temps au 25 mètres	14,92	Cycles
Lap 2ème 25 mètres	16,33	
Temps derniers 5 mètres	3,25	
Frequence moyenne 1er 50	51,0	
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	45	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	8,72				
15m > 25m	14,92	6,20	53,1	1,8	
25m > 35m	21,28	6,36	50,8	1,9	
35m > 45m	28,00	6,72	49,2	1,8	
45m > 50m	31,25				45

# ARAVANTINOU Athena

## 100m Dos (Finale)

# 1:07,03

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

			temps cumulés	temps au 10m
% Record du Monde	0:58,12	86,7%	15m	9,00
% Record d'Europe	0:58,12	86,7%	25m	15,68
% Record de France	0:59,50	88,8%	35m	22,36
% Collectif JO	1:00,11	89,7%	45m	29,48
% Collectif MON	1:00,81	90,7%	50m	33,12
% Collectif EUR	1:01,85	92,3%	55m	35,20
% Collectif PROMO	1:03,15	94,2%	65m	42,76
% Collectif CEJ	1:05,00	97,0%	75m	49,52
% Collectif FOJE	1:08,10	101,6%	85m	56,44
			95m	63,56
			100m	67,03

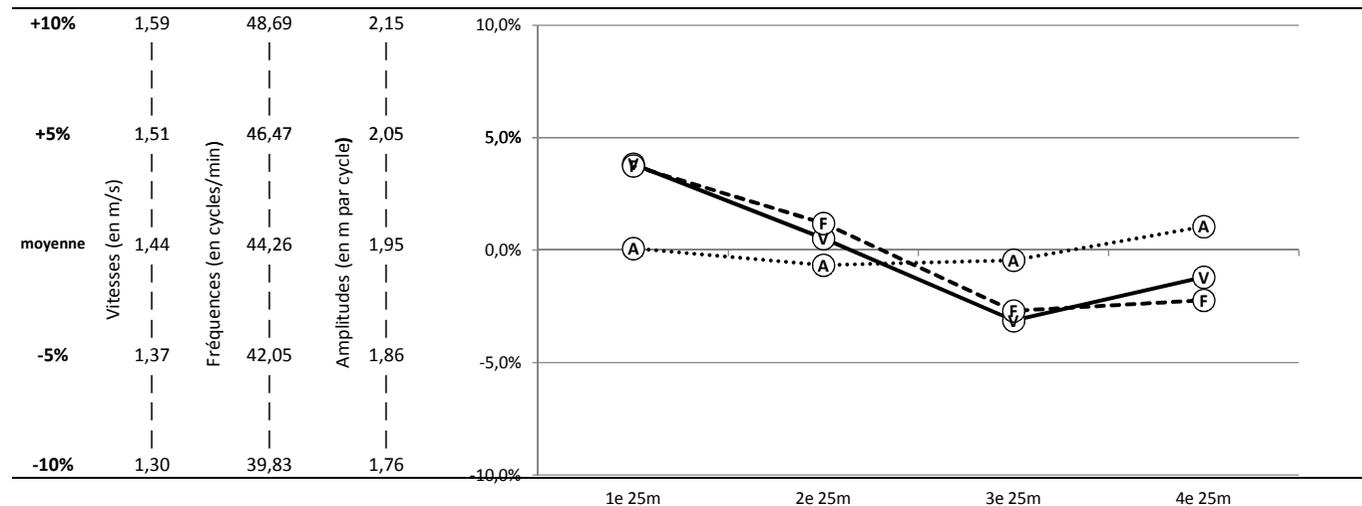
### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	15,68	15,68		45,9	2,0	
2ème 25	33,12	17,44	33,12	44,8	1,9	43
3ème 25	49,52	16,40		43,1	1,9	
4ème 25	1:07,03	17,51	33,91	43,3	2,0	44
	Différence 1er et 2ème 50 :		0,79	Total coups de bras :		87

Tfinal	<b>1:07,03</b>
Temps de Réaction	0,59
Temps d'envol	0,72
Distance de coulée (m)*	7,1
Temps de coulée	4,28
Temps au 15 mètres	9
Temps derniers 5 mètres	3,47
Frequence moyenne 1er 50	45,2
Fréquence moyenne 2e 50	43,2
D.C. moyenne 1er 50	1,95
D.C. moyenne 2e 50	1,96
nb mouvements 1er 50	43
nb mouvements 2e 50	44
nb mouvements total	87
Temps 5m avant Virage 1	3,64
Temps 5m après Virage1	2,08
Distance coulée départ (m)*	7,1
Distance coulée 1 (m)*	7,4

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES  
**BIHAN Morgane**  
 200m 4 nages (Finale)

**2:28,29**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:06,15	85,1%
% Record d'Europe	2:07,46	86,0%
% Record de France	2:09,37	87,2%
% Collectif JO	2:11,25	88,5%
% Collectif MON	2:13,36	89,9%
% Collectif EUR	2:15,36	91,3%
% Collectif PROMO	2:18,20	93,2%
% Collectif CEJ	2:22,26	95,9%
% Collectif FOJE	2:29,03	100,5%

Tfinal	<b>2:28,29</b>
Temps de Réaction	0,76
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	8,2
Temps de coulée	4,6
Temps au 15 mètres	8,4
Temps derniers 5 mètres	3,17
Temps 5m avant Virage 1	3,76
Temps 5m après Virage1	3,28
Temps 5m avant Virage 2	3,79
Temps 5m après Virage2	3,69
Temps 5m avant Virage 3	4,32
Temps 5m après Virage3	3,20
Distance coulée départ (m)*	8,2
Distance coulée 1 (m)*	6,2
Distance coulée 2 (m)*	5,8
Distance coulée 3 (m)*	5,1

\* : Les distances des coulées sont des données calculées  
 La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	33,08	33,08		60,1	1,4	28
2ème 50	1:11,11	38,03	1:11,11	41,2	1,9	46
3ème 50	1:54,32	43,21		35,7	1,9	23
4ème 50	2:28,29	33,97	1:17,18	45,9	1,9	47
Différence 1er et 2ème 100 :			6,07	Total coups de bras :		144

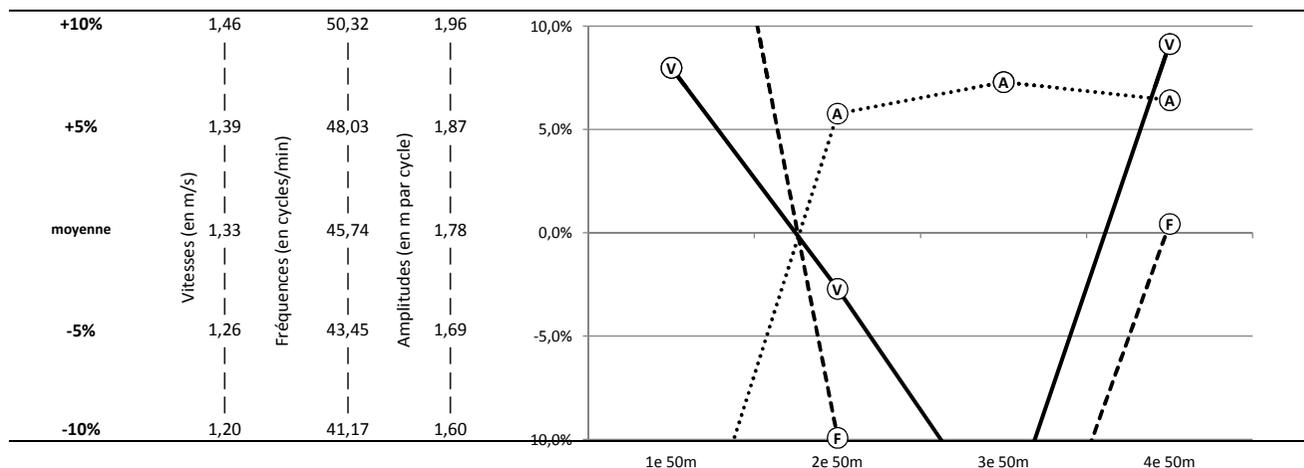
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,6	8,2
Virage du 50m	11,12	6,2
Virage du 100m	12,49	5,8
Virage du 150m	10,4	5,1

Approche du mur

Virage au 50	
Virage au 100	-0,01
Virage au 150	0,24
Arrivée	-0,15

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES  
**BIHAN Morgane**  
 400m 4 nages (Finale)

**5:06,74**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:29,45	87,8%
% Record d'Europe	4:30,31	88,1%
% Record de France	4:38,23	90,7%
% Collectif JO	4:37,68	90,5%
% Collectif MON	4:41,63	91,8%
% Collectif EUR	4:45,92	93,2%
% Collectif PROMO	4:47,72	93,8%
% Collectif CEJ	4:56,17	96,6%
% Collectif FOJE	5:10,26	101,1%

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:33,08	33,08			58,8	1,5	27
2e 50	1:11,34	38,26	1:11,34		53,6	1,4	30
3e 50	1:50,13	38,79			39,0	2,0	44
4e 50	2:28,32	38,19	1:16,98	2:28,32	38,5	2,0	45
5e 50	3:12,37	44,05			33,6	2,0	22
6e 50	3:57,25	44,88	1:28,93		33,2	2,0	22
7e 50	4:33,20	35,95			42,1	2,0	45
8e 50	5:06,74	33,54	1:09,49	2:38,42	43,9	2,0	46

Différence 1er et 2ème 200 : 10,10

Total coups de bras : 281

**Données "Parties non nagées"**

**DEPART**

Tfinal	<b>5:06,74</b>
Temps de Réaction	0,81
Temps d'envol	1,08
Distance de coulée (m)*	9,5
Temps de coulée	5,36
Temps au 15 mètres	8,48
Temps derniers 5 mètres	3,34

**VIRAGES**

Temps 5m avant Virage 1	3,88
Temps 5m après Virage1	3,16
Temps 5m avant Virage 2	4,10
Temps 5m après Virage2	3,50
Temps 5m avant Virage 3	4,41
Temps 5m après Virage3	2,47
Temps 5m avant Virage 4	4,04
Temps 5m après Virage4	3,92
Temps 5m avant Virage 5	4,69
Temps 5m après Virage5	3,59
Temps 5m avant Virage 6	4,57
Temps 5m après Virage6	3,19
Temps 5m avant Virage 7	4,04
Temps 5m après Virage7	2,44

**Approche du mur\*\***

Virage au 50	0,28
Virage au 100	0,46
Virage au 150	0,89
Virage au 200	0,08
Virage au 250	0,41
Virage au 300	0,25
Virage au 350	32,52
Arrivée	-0,06
<b>Somme</b>	<b>34,89</b>

**COULEES**

Distance coulée départ (m)*	9,5
Distance coulée 1 (m)*	6,0
Distance coulée 2 (m)*	5,3
Distance coulée 3 (m)*	5,8
Distance coulée 4 (m)*	5,4
Distance coulée 5 (m)*	5,7
Distance coulée 6 (m)*	5,1
Distance coulée 7 (m)*	5,6

Temps de nage "libre"	4:01,10
Temps "non nagé"	1:05,64

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

\*\*Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

CF 2014 CHARTRES  
**BOILEAU Samson**  
 400m Nage libre (Finale)

**4:05,14**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:40,07	89,8%
% Record d'Europe	3:40,07	89,8%
% Record de France	3:43,85	91,3%
% Collectif JO	3:47,67	92,9%
% Collectif MON	3:48,93	93,4%
% Collectif EUR	3:52,83	95,0%
% Collectif PROMO	3:54,31	95,6%
% Collectif CEJ	4:00,96	98,3%
% Collectif FOJE	4:10,13	102,0%

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:28,48	28,48			40,7	2,4	32
2e 50	0:59,40	30,92	0:59,40		36,3	2,6	34
3e 50	1:30,99	31,59			35,9	2,6	34
4e 50	2:02,88	31,89	1:03,48	2:02,88	35,0	2,6	34
5e 50	2:34,34	31,46			36,4	2,5	34
6e 50	3:05,67	31,33	1:02,79		35,9	2,6	34
7e 50	3:36,77	31,10			37,5	2,5	35
8e 50	4:05,14	28,37	0:59,47	2:02,26	43,5	2,3	39
				Différence 1er et 2ème 200 :	-0,62	Total coups de bras :	276

**Données "Parties non nagées"**

DEPART		VIRAGES		Approche du mur**		COULEES	
Tfinal	<b>4:05,14</b>	Temps 5m avant Virage 1	3,20	Virage au 50	1,36	Distance coulée départ (m)*	9,1
Temps de Réaction	0,81	Temps 5m après Virage1	2,08	Virage au 100	1,08	Distance coulée 1 (m)*	6,3
Temps d'envol	1,08	Temps 5m avant Virage 2	3,20	Virage au 150	1,39	Distance coulée 2 (m)*	7,5
Distance de coulée (m)*	9,1	Temps 5m après Virage2	2,04	Virage au 200	1,2	Distance coulée 3 (m)*	6,3
Temps de coulée	4,32	Temps 5m avant Virage 3	3,51	Virage au 250	1,5	Distance coulée 4 (m)*	6,2
Temps au 15 mètres	7,12	Temps 5m après Virage3	1,73	Virage au 300	1,43	Distance coulée 5 (m)*	6,1
Temps derniers 5 mètres	2,58	Temps 5m avant Virage 4	3,40	Virage au 350	1,17	Distance coulée 6 (m)*	6,0
		Temps 5m après Virage4	2,00	Arrivée	-0,02	Distance coulée 7 (m)*	5,7
		Temps 5m avant Virage 5	3,42	<b>Somme</b>	<b>9,13</b>		
		Temps 5m après Virage5	1,86				
		Temps 5m avant Virage 6	3,51				
		Temps 5m après Virage6	2,05				
		Temps 5m avant Virage 7	3,33				
		Temps 5m après Virage7	1,87				

Temps de nage "libre"	3:32,18
Temps "non nagé"	0:32,96

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

\*\*Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

# BRUN Christophe

## 200m Dos (Finale)

# 2:05,63

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,92	89,1%
% Record d'Europe	1:54,75	91,3%
% Record de France	1:56,64	92,8%
% Collectif JO	1:57,39	93,4%
% Collectif MON	1:58,36	94,2%
% Collectif EUR	1:59,50	95,1%
% Collectif PROMO	2:02,13	97,2%
% Collectif CEJ	2:05,59	100,0%
% Collectif FOJE	2:10,37	103,8%

Tfinal	<b>2:05,63</b>
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	0,8
Distance coulée départ (m)*	12,7
Temps de coulée	6,76
Temps au 15 mètres	8
Temps derniers 5 mètres	3,31
Temps 5m avant Virage 1	3,55
Temps 5m après Virage1	1,85
Temps 5m avant Virage 2	3,72
Temps 5m après Virage2	2,16
Temps 5m avant Virage 3	3,71
Temps 5m après Virage3	2,17
Distance coulée départ (m)*	12,7
Distance coulée 1 (m)*	8,5
Distance coulée 2 (m)*	6,4
Distance coulée 3 (m)*	5,6

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,83	29,83		45,3	2,2	34
2ème 50	1:01,72	31,89	1:01,72	42,1	2,2	38
3ème 50	1:34,31	32,59		42,3	2,1	41
4ème 50	2:05,63	31,32	1:03,91	45,1	2,1	43
Différence 1er et 2ème 100 :			2,19	Total coups de bras :		156

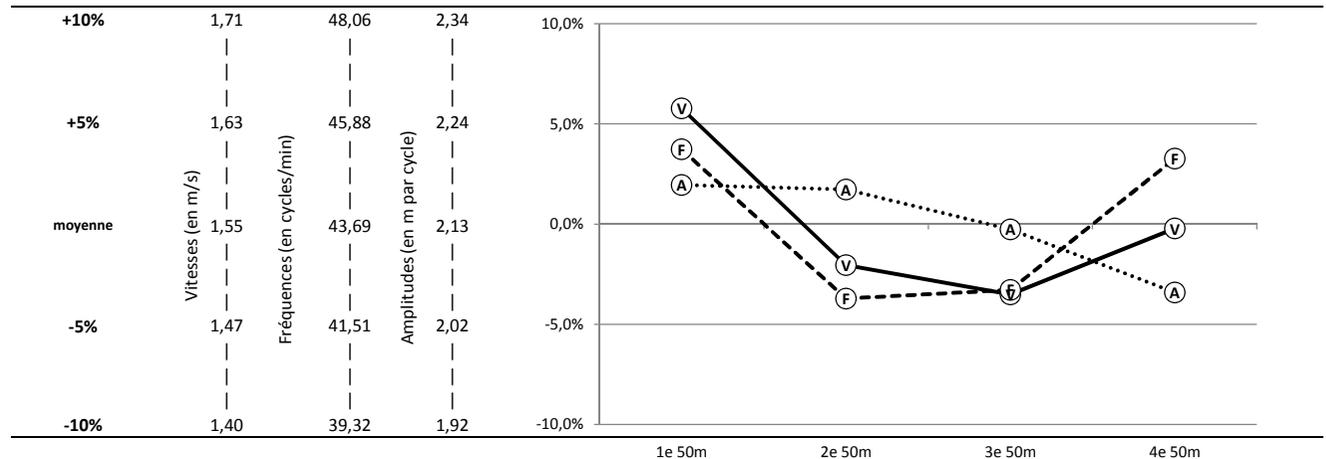
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,76	12,7
Virage du 50m	8,45	8,5
Virage du 100m	8,92	6,4
Virage du 150m	8,49	5,6

### Approche du mur

Virage au 50	1,07
Virage au 100	1,16
Virage au 150	1,03
Arrivée	0,71

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES  
**CHAPELET Jeanne**  
 50m Dos (Finale)

**31,71**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:27,06	85,3%
% Record d'Europe	0:27,23	85,9%
% Record de France	0:28,50	89,9%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:28,47	89,8%
% Collectif EUR	0:28,97	91,4%
% Collectif PROMO	0:29,58	93,3%
% Collectif CEJ	0:30,45	96,0%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	8,56				
15m > 25m	14,96	6,40	49,5	1,9	
25m > 35m	21,40	6,44	46,5	2,0	
35m > 45m	28,28	6,88	43,8	2,0	
45m > 50m	31,71				40

Temps final	<b>31,71</b>	
Temps de Réaction	0,70	Départ
Temps d'envol	0,80	
Distance de coulée (m)*	10,9	
Temps de coulée	6,24	
Temps au 15 mètres	8,56	Cycles
Temps au 25 mètres	14,96	
Lap 2ème 25 mètres	16,75	
Temps derniers 5 mètres	3,43	
Frequence moyenne 1er 50	46,6	
D.C. moyenne 1er 50	2,0	
nb mouvements 1er 50	40	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

# CF 2014 CHARTRES

## CHARRADE Theo

### 100m Brasse (Finale)

8

# 1:05,09

#### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,58	90,0%
% Record d'Europe	0:58,64	90,1%
% Record de France	0:58,64	90,1%
% Collectif JO	1:00,31	92,7%
% Collectif MON	1:00,79	93,4%
% Collectif EUR	1:01,43	94,4%
% Collectif PROMO	1:02,78	96,5%
% Collectif CEJ	1:04,56	99,2%
% Collectif FOJE	1:07,02	103,0%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,32	
25m	13,96	6,64
35m	20,52	6,56
45m	27,68	7,16
50m	30,86	
55m	33,92	
65m	40,64	6,72
75m	47,52	6,88
85m	54,52	7,00
95m	61,80	7,28
100m	65,09	

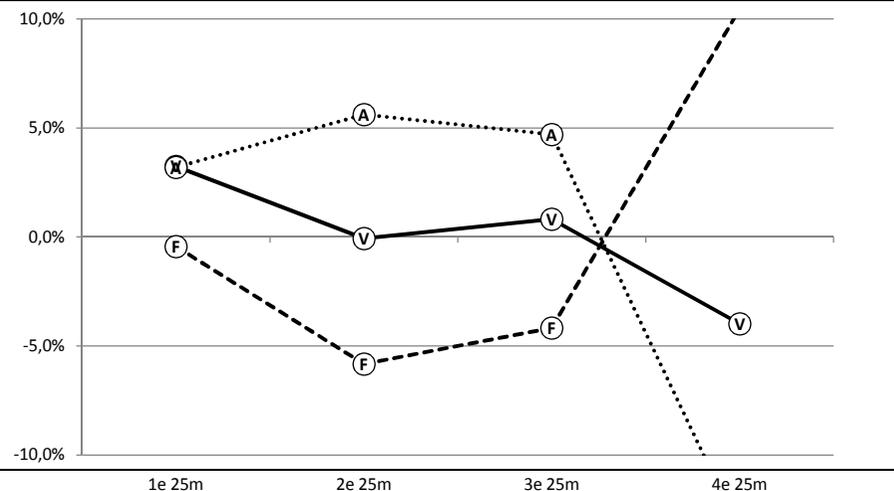
#### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	13,96	13,96		46,2	2,0	
2ème 25	30,86	16,90	30,86	43,7	2,0	19
3ème 25	47,52	16,66		44,4	2,0	
4ème 25	1:05,09	17,57	34,23	51,2	1,6	24
Différence 1er et 2ème 50 :			3,37	Total coups de bras :		43

<b>Tfinal</b>	<b>1:05,09</b>
Temps de Réaction	0,70
Temps d'envol	0,96
Distance de coulée (m)*	11,1
Temps de coulée	5,4
Temps au 15 mètres	7,32
Temps derniers 5 mètres	3,29
Frequence moyenne 1er 50	44,5
Fréquence moyenne 2e 50	47,8
D.C. moyenne 1er 50	1,99
D.C. moyenne 2e 50	1,80
nb mouvements 1er 50	19
nb mouvements 2e 50	24
nb mouvements total	43
Temps 5m avant Virage 1	3,18
Temps 5m après Virage1	3,06
Distance coulée départ (m)*	11,1
Distance coulée 1 (m)*	8,7

\* : Les distances des coulées sont des données calculées  
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)
+10%	1,60	50,99	2,09
+5%	1,53	48,67	1,99
moyenne	1,46	46,36	1,90
-5%	1,39	44,04	1,80
-10%	1,31	41,72	1,71



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# CHARRADE Theo

## 200m Brasse (Finale)

# 2:18,92

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:07,31	91,6%
% Record d'Europe	2:07,64	91,9%
% Record de France	2:08,94	92,8%
% Collectif JO	2:10,91	94,2%
% Collectif MON	2:11,74	94,8%
% Collectif EUR	2:12,84	95,6%
% Collectif PROMO	2:15,76	97,7%
% Collectif CEJ	2:19,61	100,5%
% Collectif FOJE	2:24,93	104,3%

Tfinal	<b>2:18,92</b>
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	11,1
Temps de coulée	5,6
Temps au 15 mètres	7,6
Temps derniers 5 mètres	3,72
Temps 5m avant Virage 1	3,32
Temps 5m après Virage1	2,56
Temps 5m avant Virage 2	3,66
Temps 5m après Virage2	2,78
Temps 5m avant Virage 3	3,75
Temps 5m après Virage3	2,81
Distance coulée départ (m)*	11,1
Distance coulée 1 (m)*	9,3
Distance coulée 2 (m)*	8,5
Distance coulée 3 (m)*	8,3

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	31,84	31,84		37,4	2,3	17
2ème 50	1:07,06	35,22	1:07,06	34,9	2,4	18
3ème 50	1:42,83	35,77		39,7	2,1	20
4ème 50	2:18,92	36,09	1:11,86	46,8	1,7	24
Différence 1er et 2ème 100 :			4,80	Total coups de bras :		79

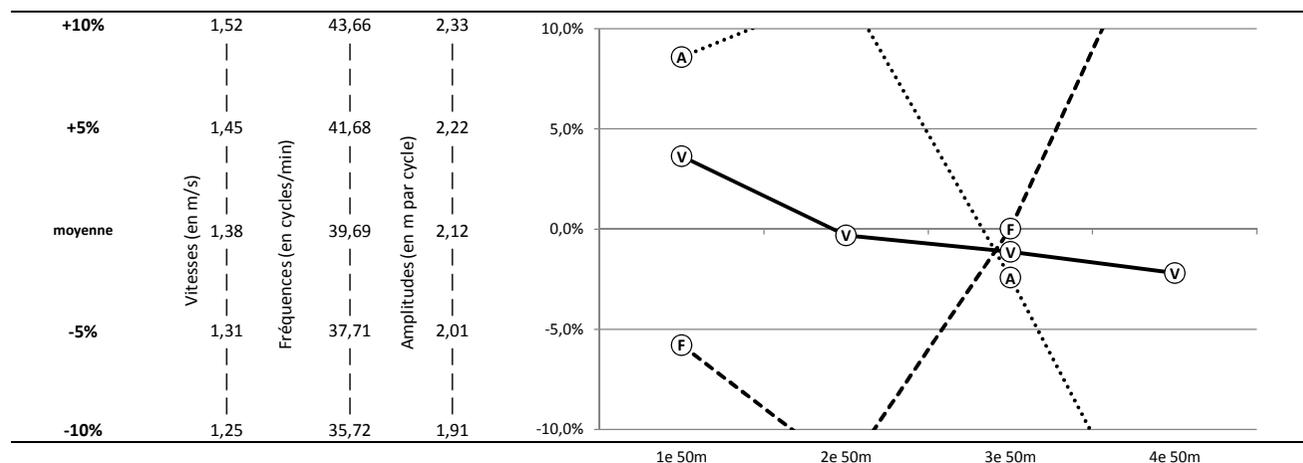
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,6	11,1
Virage du 50m	9,76	9,3
Virage du 100m	10,1	8,5
Virage du 150m	10,17	8,3

### Approche du mur

Virage au 50	0,92
Virage au 100	0,7
Virage au 150	1,35
Arrivée	1,28

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

**LONCKE Quentin**

50m Papillon (Finale)

**26,22**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:22,43	85,5%
% Record d'Europe	0:22,43	85,5%
% Record de France	0:22,84	87,1%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:23,77	90,7%
% Collectif EUR	0:24,00	91,5%
% Collectif PROMO	0:24,53	93,6%
% Collectif CEJ	0:25,22	96,2%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	<b>26,22</b>	
Temps de Réaction	0,70	Départ
Temps d'envol	1,08	
Distance de coulée (m)*	10,0	
Temps de coulée	4,44	Cycles
Temps au 15 mètres	6,68	
Temps au 25 mètres	12,04	
Lap 2ème 25 mètres	14,18	
Temps derniers 5 mètres	2,7	
Frequence moyenne 1er 50	61,9	
D.C. moyenne 1er 50	1,7	
nb mouvements 1er 50	23	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,68				
15m > 25m	12,04	5,36	63,4	1,8	
25m > 35m	17,56	5,52	61,6	1,8	
35m > 45m	23,52	5,96	60,8	1,7	
45m > 50m	26,22				23

# DERACHE Alexandre

## 100m Nage libre (Finale)

# 0:52,61

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:46,91	89,2%
% Record d'Europe	0:47,12	89,6%
% Record de France	0:46,94	89,2%
% Collectif JO	0:48,56	92,3%
% Collectif MON	0:48,82	92,8%
% Collectif EUR	0:49,41	93,9%
% Collectif PROMO	0:50,50	96,0%
% Collectif CEJ	0:51,93	98,7%
% Collectif FOJE	0:53,91	102,5%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,56	
25m	11,68	5,12
35m	16,96	5,28
45m	22,40	5,44
50m	25,47	
55m	27,36	
65m	33,08	5,72
75m	38,52	5,44
85m	44,00	5,48
95m	49,92	5,92
100m	52,61	

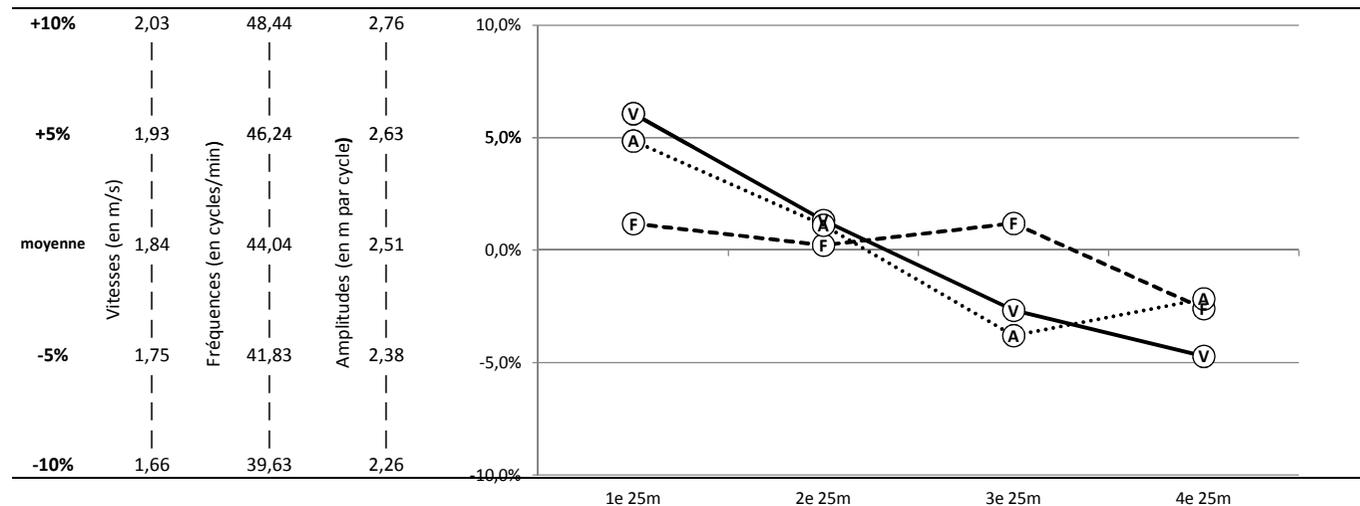
### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,68	11,68		44,6	2,6	
2ème 25	25,47	13,79	25,47	44,1	2,5	31
3ème 25	38,52	13,05		44,6	2,4	
4ème 25	0:52,61	14,09	27,14	42,9	2,5	36
Différence 1er et 2ème 50 :			1,67	Total coups de bras :		67

Tfinal	<b>0:52,61</b>
Temps de Réaction	0,73
Temps d'envol	0,96
Distance de coulée (m)*	10,1
Temps de coulée	4,4
Temps au 15 mètres	6,56
Temps derniers 5 mètres	2,69
Frequence moyenne 1er 50	44,3
Fréquence moyenne 2e 50	43,7
D.C. moyenne 1er 50	2,57
D.C. moyenne 2e 50	2,43
nb mouvements 1er 50	31
nb mouvements 2e 50	36
nb mouvements total	67
Temps 5m avant Virage 1	3,07
Temps 5m après Virage1	1,89
Distance coulée départ (m)*	10,1
Distance coulée 1 (m)*	6,4

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement



# DERACHE Alexandre

## 200m 4 nages (Finale)

# 2:07,63

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:54,10	89,4%
% Record d'Europe	1:55,18	90,2%
% Record de France	1:59,58	93,7%
% Collectif JO	1:59,35	93,5%
% Collectif MON	2:00,17	94,2%
% Collectif EUR	2:01,57	95,3%
% Collectif PROMO	2:04,24	97,3%
% Collectif CEJ	2:07,77	100,1%
% Collectif FOJE	2:12,63	103,9%

Tfinal	<b>2:07,63</b>
Temps de Réaction	0,80
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	12,5
Temps de coulée	5,56
Temps au 15 mètres	6,68
Temps derniers 5 mètres	2,79
Temps 5m avant Virage 1	2,76
Temps 5m après Virage1	3,16
Temps 5m avant Virage 2	3,22
Temps 5m après Virage2	3,14
Temps 5m avant Virage 3	
Temps 5m après Virage3	7,52
Distance coulée départ (m)*	12,5
Distance coulée 1 (m)*	7,9
Distance coulée 2 (m)*	7,6
Distance coulée 3 (m)*	0,5

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	27,44	27,44		43,9	2,3	17
2ème 50	0:59,46	32,02	0:59,46	36,7	2,5	33
3ème 50	1:33,88	34,42		36,6	2,1	20
4ème 50	2:07,63	33,75	1:08,17	39,0	2,6	34
	Différence 1er et 2ème 100 :		8,71	Total coups de bras :		104

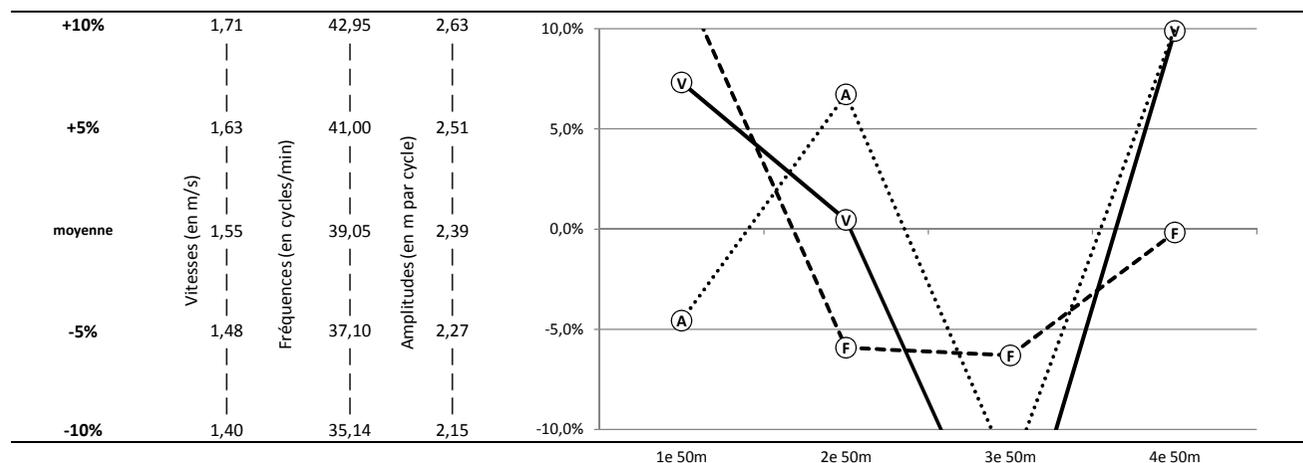
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,56	12,5
Virage du 50m	9,56	7,9
Virage du 100m	10,98	7,6
Virage du 150m	12,72	0,5

### Approche du mur

Virage au 50	0,08
Virage au 100	0,78
Virage au 150	
Arrivée	0,39

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# CF 2014 CHARTRES

## DESBORDES Joana

### 100m Nage libre (Finale)

62

# 0:59,29

#### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:52,07	87,8%
% Record d'Europe	0:52,07	87,8%
% Record de France	0:53,49	90,2%
% Collectif JO	0:54,13	91,3%
% Collectif MON	0:54,57	92,0%
% Collectif EUR	0:54,99	92,7%
% Collectif PROMO	0:56,14	94,7%
% Collectif CEJ	0:57,79	97,5%
% Collectif FOJE	1:00,54	102,1%

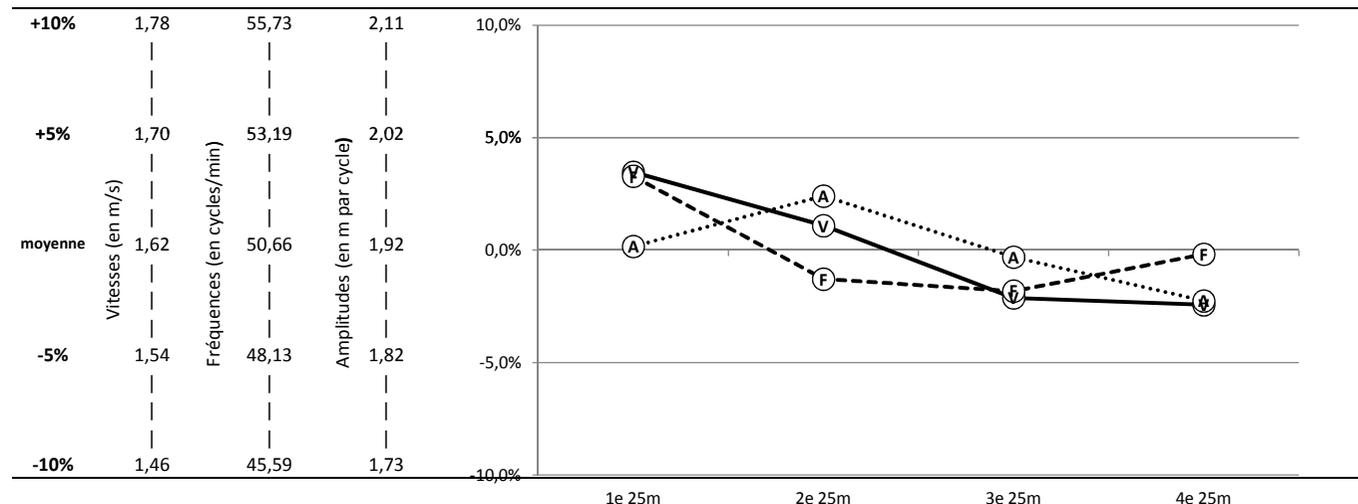
	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,40	
25m	13,36	5,96
35m	19,28	5,92
45m	25,56	6,28
50m	28,83	
55m	31,16	
65m	37,64	6,48
75m	43,76	6,12
85m	49,92	6,16
95m	56,40	6,48
100m	59,29	

#### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	13,36	13,36		52,3	1,9	
2ème 25	28,83	15,47	28,83	50,0	2,0	41
3ème 25	43,76	14,93		49,7	1,9	
4ème 25	0:59,29	15,53	30,46	50,6	1,9	47
Différence 1er et 2ème 50 :			1,63	Total coups de bras :		88

<b>Tfinal</b>	<b>0:59,29</b>
Temps de Réaction	0,71
Temps d'envol	1,04
Distance de coulée (m)*	8,4
Temps de coulée	4,12
Temps au 15 mètres	7,4
Temps derniers 5 mètres	2,89
Frequence moyenne 1er 50	50,8
Fréquence moyenne 2e 50	50,2
D.C. moyenne 1er 50	1,95
D.C. moyenne 2e 50	1,90
nb mouvements 1er 50	41
nb mouvements 2e 50	47
nb mouvements total	88
Temps 5m avant Virage 1	3,27
Temps 5m après Virage1	2,33
Distance coulée départ (m)*	8,4
Distance coulée 1 (m)*	5,3

\* : Les distances des coulées sont des données calculées  
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# DESBORDES Joana

## 200m Nage libre (Finale)

# 2:09,20

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:52,98	87,4%
% Record d'Europe	1:52,98	87,4%
% Record de France	1:55,52	89,4%
% Collectif JO	1:57,27	90,8%
% Collectif MON	1:58,11	91,4%
% Collectif EUR	1:59,44	92,4%
% Collectif PROMO	2:01,95	94,4%
% Collectif CEJ	2:05,53	97,2%
% Collectif FOJE	2:11,50	101,8%

Tfinal	<b>2:09,20</b>
Temps de Réaction	0,70
Temps d'envol	0,92
Distance coulée départ (m)*	9,5
Temps de coulée	4,72
Temps au 15 mètres	7,44
Temps derniers 5 mètres	3,20
Temps 5m avant Virage 1	3,31
Temps 5m après Virage1	2,17
Temps 5m avant Virage 2	3,53
Temps 5m après Virage2	2,35
Temps 5m avant Virage 3	3,71
Temps 5m après Virage3	2,37
Distance coulée départ (m)*	9,5
Distance coulée 1 (m)*	6,0
Distance coulée 2 (m)*	6,3
Distance coulée 3 (m)*	5,7

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,71	29,71		47,6	2,0	39
2ème 50	1:01,89	32,18	1:01,89	44,8	2,0	43
3ème 50	1:35,63	33,74		43,7	2,0	44
4ème 50	2:09,20	33,57	1:07,31	45,0	1,9	47
Différence 1er et 2ème 100 :			5,42	Total coups de bras :		173

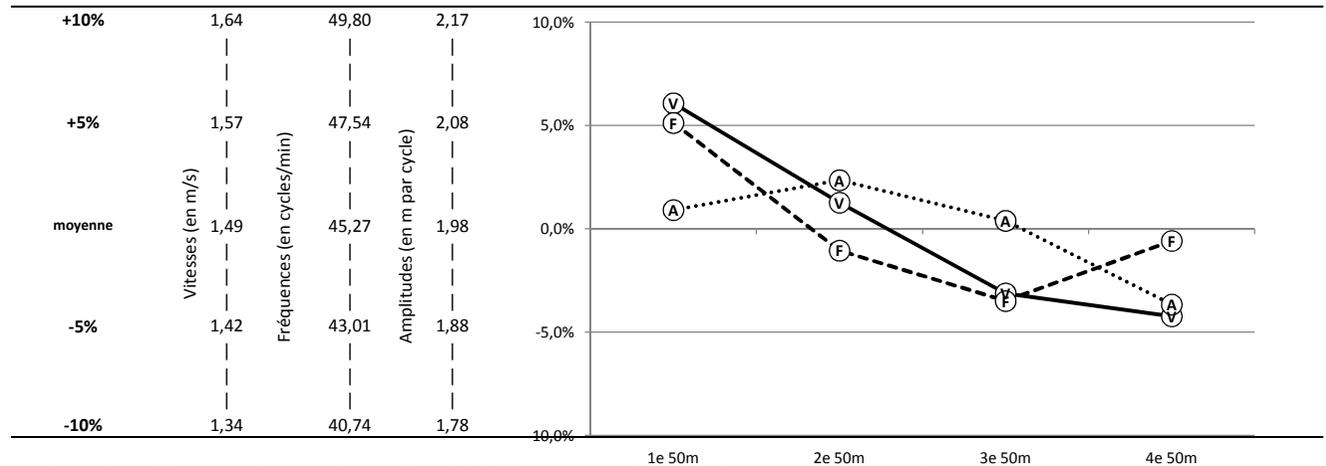
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,72	9,5
Virage du 50m	8,81	6,0
Virage du 100m	9,23	6,3
Virage du 150m	9,41	5,7

### Approche du mur

Virage au 50	1,19
Virage au 100	1,05
Virage au 150	0,83
Arrivée	<b>-0,16</b>

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES  
**DESBORDES Joana**  
 400m Nage libre (Finale)

**4:34,83**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:59,15	87,0%
% Record d'Europe	3:59,15	87,0%
% Record de France	4:02,13	88,1%
% Collectif JO	4:05,52	89,3%
% Collectif MON	4:09,35	90,7%
% Collectif EUR	4:13,62	92,3%
% Collectif PROMO	4:14,38	92,6%
% Collectif CEJ	4:21,86	95,3%
% Collectif FOJE	4:34,31	99,8%

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:30,93	30,93			45,7	2,0	39
2e 50	1:04,85	33,92	1:04,85		41,9	2,1	43
3e 50	1:38,84	33,99			41,3	2,1	43
4e 50	2:13,69	34,85	1:08,84	2:13,69	41,6	2,0	44
5e 50	2:48,62	34,93			41,2	2,0	43
6e 50	3:24,58	35,96	1:10,89		40,4	2,0	44
7e 50	4:00,15	35,57			40,2	2,0	43
8e 50	4:34,83	34,68	1:10,25	2:21,14	43,1	2,0	47

Différence 1er et 2ème 200 : 7,45

Total coups de bras : 346

**Données "Parties non nagées"**

**DEPART**

Tfinal	<b>4:34,83</b>
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	0,96
Distance de coulée (m)*	8,3
Temps de coulée	4,36
Temps au 15 mètres	7,84
Temps derniers 5 mètres	3,55

**VIRAGES**

Temps 5m avant Virage 1	3,65
Temps 5m après Virage1	2,43
Temps 5m avant Virage 2	3,77
Temps 5m après Virage2	2,59
Temps 5m avant Virage 3	3,68
Temps 5m après Virage3	2,28
Temps 5m avant Virage 4	3,89
Temps 5m après Virage4	2,47
Temps 5m avant Virage 5	3,90
Temps 5m après Virage5	2,50
Temps 5m avant Virage 6	3,82
Temps 5m après Virage6	2,46
Temps 5m avant Virage 7	3,87
Temps 5m après Virage7	2,61

**Approche du mur\*\***

Virage au 50	1,17
Virage au 100	0,89
Virage au 150	0,8
Virage au 200	1,21
Virage au 250	1,22
Virage au 300	1,3
Virage au 350	1,59
Arrivée	0,19
<b>Somme</b>	<b>8,18</b>

**COULEES**

Distance coulée départ (m)*	8,3
Distance coulée 1 (m)*	5,6
Distance coulée 2 (m)*	5,6
Distance coulée 3 (m)*	5,5
Distance coulée 4 (m)*	5,3
Distance coulée 5 (m)*	5,1
Distance coulée 6 (m)*	5,3
Distance coulée 7 (m)*	4,4

Temps de nage "libre"	4:03,75
Temps "non nagé"	0:31,08

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

\*\*Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

# DESBORDES Joana

## 200m 4 nages (Finale)

# 2:26,89

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:06,15	85,9%
% Record d'Europe	2:07,46	86,8%
% Record de France	2:09,37	88,1%
% Collectif JO	2:11,25	89,4%
% Collectif MON	2:13,36	90,8%
% Collectif EUR	2:15,36	92,2%
% Collectif PROMO	2:18,20	94,1%
% Collectif CEJ	2:22,26	96,8%
% Collectif FOJE	2:29,03	101,5%

Tfinal	<b>2:26,89</b>
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	0,92
Distance coulée départ (m)*	8,3
Temps de coulée	4,4
Temps au 15 mètres	7,96
Temps derniers 5 mètres	3,33
Temps 5m avant Virage 1	3,61
Temps 5m après Virage1	2,95
Temps 5m avant Virage 2	3,72
Temps 5m après Virage2	4,04
Temps 5m avant Virage 3	4,25
Temps 5m après Virage3	3,35
Distance coulée départ (m)*	8,3
Distance coulée 1 (m)*	6,2
Distance coulée 2 (m)*	5,3
Distance coulée 3 (m)*	4,8

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	31,45	31,45		53,2	1,7	24
2ème 50	1:09,24	37,79	1:09,24	41,9	1,8	48
3ème 50	1:52,53	43,29		38,1	1,8	25
4ème 50	2:26,89	34,36	1:17,65	47,3	1,8	49
	Différence 1er et 2ème 100 :		8,41	Total coups de bras :		146

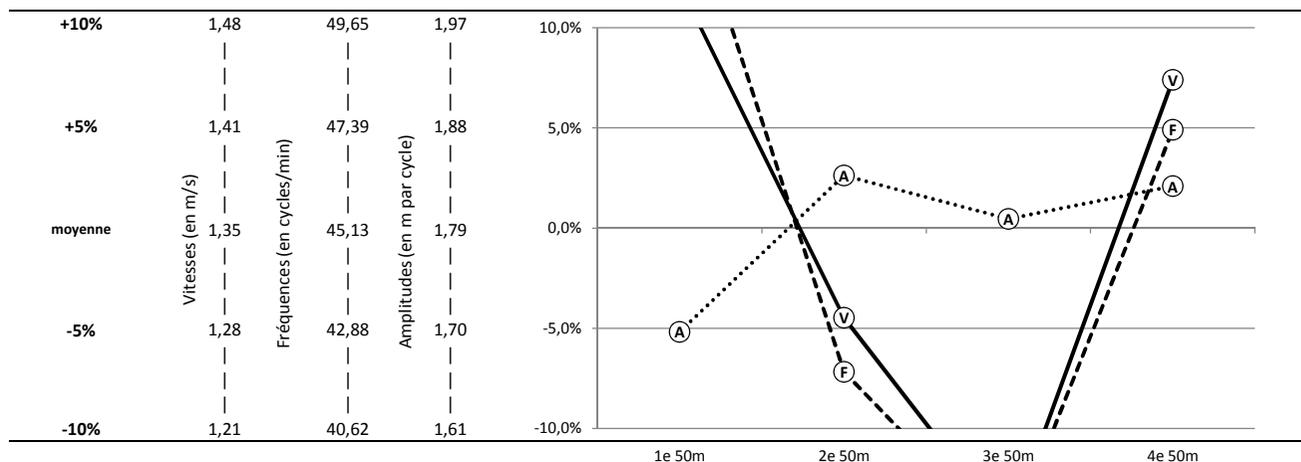
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,4	8,3
Virage du 50m	10,95	6,2
Virage du 100m	12,56	5,3
Virage du 150m	10,07	4,8

### Approche du mur

Virage au 50	1,25
Virage au 100	0,36
Virage au 150	0,89
Arrivée	0,33

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# CF 2014 CHARTRES

## DEVILLARD Alessandra

### 100m Dos (Finale)

24

# 1:06,31

#### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

			temps cumulés	temps au 10m
% Record du Monde	0:58,12	87,6%	15m	8,64
% Record d'Europe	0:58,12	87,6%	25m	15,20
% Record de France	0:59,50	89,7%	35m	21,96
% Collectif JO	1:00,11	90,6%	45m	28,96
% Collectif MON	1:00,81	91,7%	50m	32,56
% Collectif EUR	1:01,85	93,3%	55m	34,76
% Collectif PROMO	1:03,15	95,2%	65m	41,88
% Collectif CEJ	1:05,00	98,0%	75m	48,72
% Collectif FOJE	1:08,10	102,7%	85m	55,68
			95m	63,00
			100m	66,31

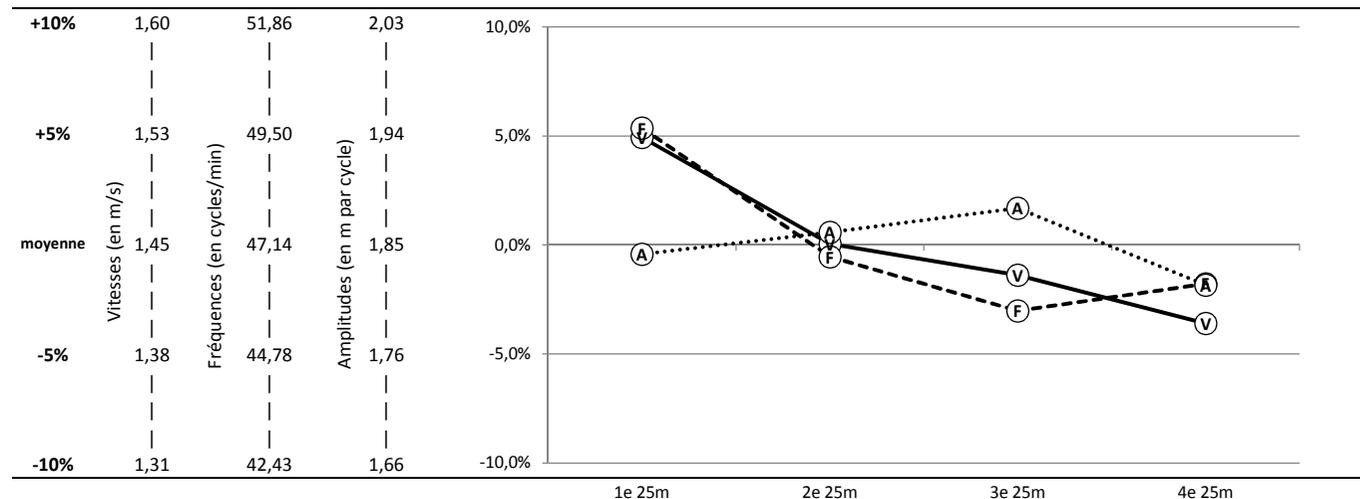
#### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	15,20	15,20		49,7	1,8	
2ème 25	32,56	17,36	32,56	46,9	1,9	42
3ème 25	48,72	16,16		45,7	1,9	
4ème 25	1:06,31	17,59	33,75	46,3	1,8	43
Différence 1er et 2ème 50 :			1,19	Total coups de bras :		85

<b>Tfinal</b>	<b>1:06,31</b>
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	9,6
Temps de coulée	5,52
Temps au 15 mètres	8,64
Temps derniers 5 mètres	3,31
Frequence moyenne 1er 50	47,8
Fréquence moyenne 2e 50	46,0
D.C. moyenne 1er 50	1,85
D.C. moyenne 2e 50	1,85
nb mouvements 1er 50	42
nb mouvements 2e 50	43
nb mouvements total	85
Temps 5m avant Virage 1	3,60
Temps 5m après Virage1	2,20
Distance coulée départ (m)*	9,6
Distance coulée 1 (m)*	8,0

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# DEVILLARD Alessandra

## 200m Dos (Finale)

# 2:23,90

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:04,81	86,7%
% Record d'Europe	2:04,94	86,8%
% Record de France	2:06,64	88,0%
% Collectif JO	2:08,52	89,3%
% Collectif MON	2:10,84	90,9%
% Collectif EUR	2:12,49	92,1%
% Collectif PROMO	2:15,27	94,0%
% Collectif CEJ	2:19,25	96,8%
% Collectif FOJE	2:25,87	101,4%

Tfinal	<b>2:23,90</b>
Temps de Réaction	0,74
Temps d'envol	0,88
Distance coulée départ (m)*	10,0
Temps de coulée	5,96
Temps au 15 mètres	8,92
Temps derniers 5 mètres	3,74
Temps 5m avant Virage 1	4,28
Temps 5m après Virage1	1,96
Temps 5m avant Virage 2	5,33
Temps 5m après Virage2	1,31
Temps 5m avant Virage 3	4,56
Temps 5m après Virage3	1,12
Distance coulée départ (m)*	10,0
Distance coulée 1 (m)*	6,3
Distance coulée 2 (m)*	5,9
Distance coulée 3 (m)*	6,2

\* : Les distances des couléés sont des données calculées  
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	34,08	34,08		44,5	1,9	39
2ème 50	1:10,73	36,65	1:10,73	41,1	2,0	43
3ème 50	1:48,48	37,75		40,1	1,9	45
4ème 50	2:23,90	35,42	1:13,17	41,6	1,9	47
Différence 1er et 2ème 100 :			2,44	Total coups de bras :		174

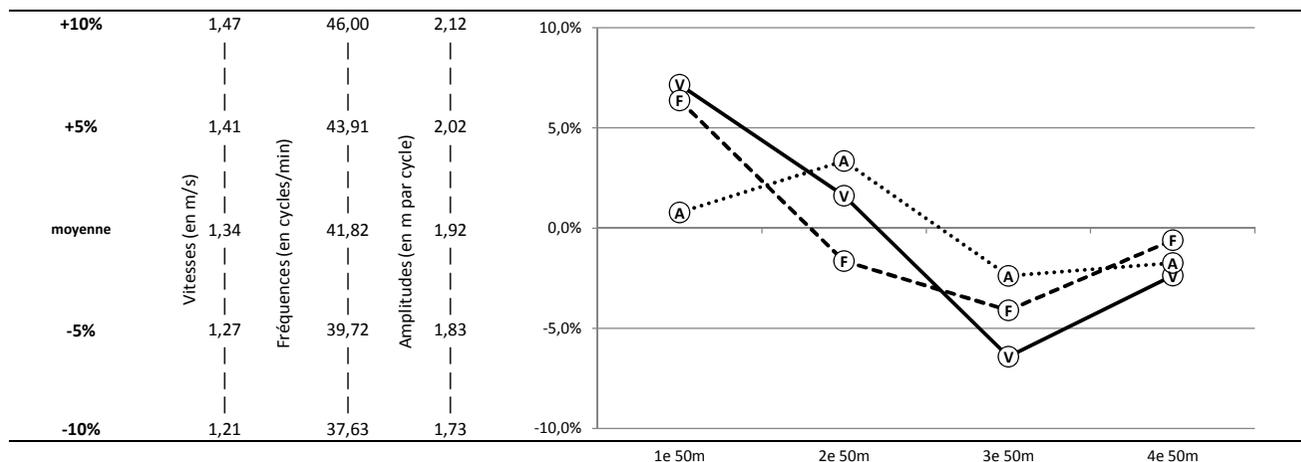
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,96	10,0
Virage du 50m	9,72	6,3
Virage du 100m	8,91	5,9
Virage du 150m	10,4	6,2

### Approche du mur

Virage au 50	2,36
Virage au 100	2,77
Virage au 150	2,8
Arrivée	0,58

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# CF 2014 CHARTRES

## DUHAMEL Cyrielle

### 100m Papillon (Finale)

60

# 1:05,48

#### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:56,06	85,6%
% Record d'Europe	0:56,06	85,6%
% Record de France	0:56,89	86,9%
% Collectif JO	0:58,15	88,8%
% Collectif MON	0:58,70	89,6%
% Collectif EUR	0:59,43	90,8%
% Collectif PROMO	1:00,68	92,7%
% Collectif CEJ	1:02,46	95,4%
% Collectif FOJE	1:05,43	99,9%

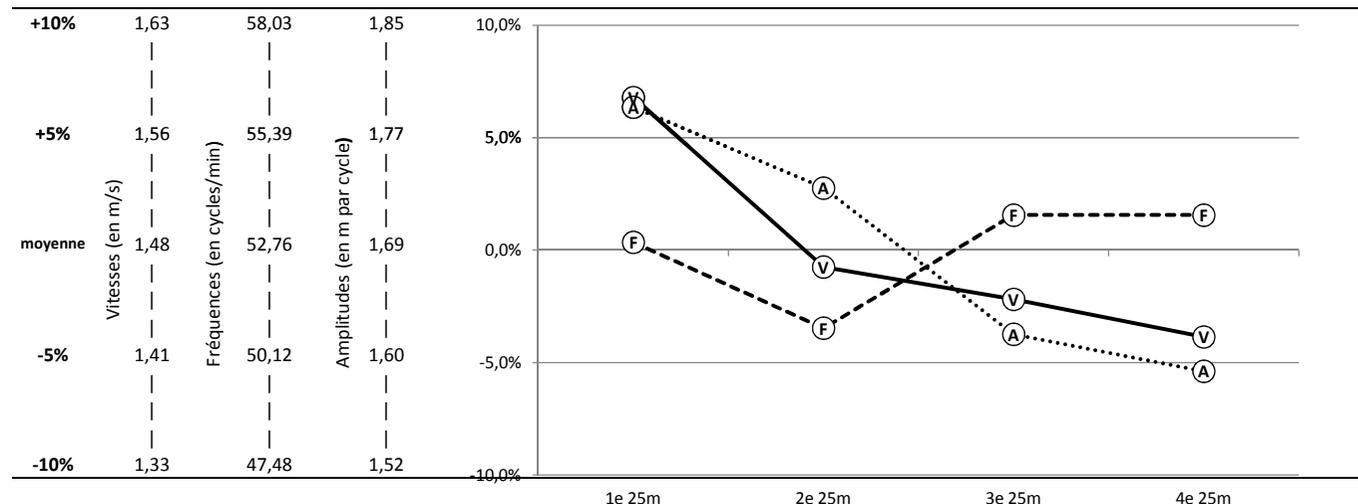
	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,68	
25m	14,00	6,32
35m	20,64	6,64
45m	27,60	6,96
50m	30,90	
55m	34,36	
65m	41,40	7,04
75m	48,16	6,76
85m	54,96	6,80
95m	62,20	7,24
100m	65,48	

#### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	14,00	14,00		52,9	1,8	
2ème 25	30,90	16,90	30,90	50,9	1,7	23
3ème 25	48,16	17,26		53,6	1,6	
4ème 25	1:05,48	17,32	34,58	53,6	1,6	28
Différence 1er et 2ème 50 :			3,68	Total coups de bras :		51

<b>Tfinal</b>	<b>1:05,48</b>
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	1,08
Distance de coulée (m)*	10,9
Temps de coulée	5,56
Temps au 15 mètres	7,68
Temps derniers 5 mètres	3,28
Frequence moyenne 1er 50	51,6
Fréquence moyenne 2e 50	53,6
D.C. moyenne 1er 50	1,75
D.C. moyenne 2e 50	1,61
nb mouvements 1er 50	23
nb mouvements 2e 50	28
nb mouvements total	51
Temps 5m avant Virage 1	3,30
Temps 5m après Virage1	3,46
Distance coulée départ (m)*	10,9
Distance coulée 1 (m)*	6,0

\* : Les distances des coulées sont des données calculées  
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement



# DUHAMEL Cyrielle

## 200m 4 nages (Finale)

# 2:24,48

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:06,15	87,3%
% Record d'Europe	2:07,46	88,2%
% Record de France	2:09,37	89,5%
% Collectif JO	2:11,25	90,8%
% Collectif MON	2:13,36	92,3%
% Collectif EUR	2:15,36	93,7%
% Collectif PROMO	2:18,20	95,7%
% Collectif CEJ	2:22,26	98,5%
% Collectif FOJE	2:29,03	103,1%

Tfinal	<b>2:24,48</b>
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,08
Distance coulée départ (m)*	9,9
Temps de coulée	5,32
Temps au 15 mètres	8,08
Temps derniers 5 mètres	3,08
Temps 5m avant Virage 1	3,46
Temps 5m après Virage1	3,22
Temps 5m avant Virage 2	3,84
Temps 5m après Virage2	3,48
Temps 5m avant Virage 3	4,47
Temps 5m après Virage3	3,33
Distance coulée départ (m)*	9,9
Distance coulée 1 (m)*	7,1
Distance coulée 2 (m)*	6,9
Distance coulée 3 (m)*	4,4

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	31,46	31,46		50,7	1,8	23
2ème 50	1:08,92	37,46	1:08,92	40,2	2,0	44
3ème 50	1:51,43	42,51		33,1	2,1	21
4ème 50	2:24,48	33,05	1:15,56	52,6	1,7	53
Différence 1er et 2ème 100 :			6,64	Total coups de bras :		141

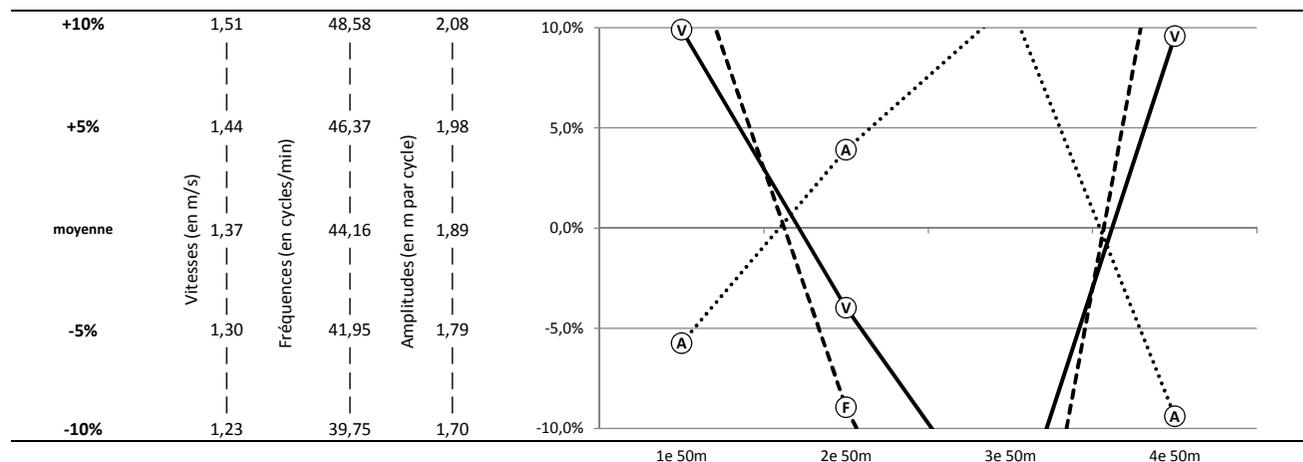
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,32	9,9
Virage du 50m	10,74	7,1
Virage du 100m	12,12	6,9
Virage du 150m	9,69	4,4

### Approche du mur

Virage au 50	-0,1
Virage au 100	0,24
Virage au 150	0,75
Arrivée	0,12

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES  
**COURBOT Marie**  
 400m 4 nages (Finale)

**5:04,74**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:29,45	88,4%
% Record d'Europe	4:30,31	88,7%
% Record de France	4:38,23	91,3%
% Collectif JO	4:37,68	91,1%
% Collectif MON	4:41,63	92,4%
% Collectif EUR	4:45,92	93,8%
% Collectif PROMO	4:47,72	94,4%
% Collectif CEJ	4:56,17	97,2%
% Collectif FOJE	5:10,26	101,8%

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:32,36	32,36			46,7	1,9	19
2e 50	1:09,99	37,63	1:09,99		45,4	1,7	25
3e 50	1:48,53	38,54			38,8	2,0	44
4e 50	2:26,58	38,05	1:16,59	2:26,58	36,0	2,1	43
5e 50	3:10,66	44,08			31,3	2,1	21
6e 50	3:54,72	44,06	1:28,14		33,1	2,0	22
7e 50	4:30,01	35,29			49,4	1,7	51
8e 50	5:04,74	34,73	1:10,02	2:38,16	48,5	1,7	52
				Différence 1er et 2ème 200 :	11,58	Total coups de bras :	277

**Données "Parties non nagées"**

DEPART		VIRAGES		Approche du mur**		COULEES	
Tfinal	<b>5:04,74</b>	Temps 5m avant Virage 1	3,68	Virage au 50	0,52	Distance coulée départ (m)*	13,1
Temps de Réaction	0,68	Temps 5m après Virage1	3,44	Virage au 100	0,07	Distance coulée 1 (m)*	6,3
Temps d'envol	1,08	Temps 5m avant Virage 2	3,59	Virage au 150	1,41	Distance coulée 2 (m)*	5,4
Distance de coulée (m)*	13,1	Temps 5m après Virage2	3,53	Virage au 200	0,26	Distance coulée 3 (m)*	5,4
Temps de coulée	7,16	Temps 5m avant Virage 3	4,33	Virage au 250	0,7	Distance coulée 4 (m)*	6,4
Temps au 15 mètres	8,2	Temps 5m après Virage3	2,43	Virage au 300	0,6	Distance coulée 5 (m)*	6,8
Temps derniers 5 mètres	3,46	Temps 5m avant Virage 4	4,06	Virage au 350	1,45	Distance coulée 6 (m)*	4,9
		Temps 5m après Virage4	3,38	Arrivée	0,5	Distance coulée 7 (m)*	4,9
		Temps 5m avant Virage 5	4,46	<b>Somme</b>	<b>5,01</b>		
		Temps 5m après Virage5	3,18				
		Temps 5m avant Virage 6	4,40				
		Temps 5m après Virage6	3,24				
		Temps 5m avant Virage 7	3,97				
		Temps 5m après Virage7	2,51				

Temps de nage "libre"	4:26,50
Temps "non nagé"	0:38,24

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

\*\*Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

CF 2014 CHARTRES  
**DULONDEL Louis**  
 50m Dos (Finale)

**27,27**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:24,04	88,2%
% Record d'Europe	0:24,04	88,2%
% Record de France	0:24,07	88,3%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:25,30	92,8%
% Collectif EUR	0:25,53	93,6%
% Collectif PROMO	0:26,09	95,7%
% Collectif CEJ	0:26,83	98,4%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	<b>27,27</b>	
Temps de Réaction	0,69	Départ
Temps d'envol	0,80	
Distance de coulée (m)*	13,2	
Temps de coulée	6,36	
Temps au 15 mètres	7,24	
Temps au 25 mètres	12,88	Cycles
Lap 2ème 25 mètres	14,39	
Temps derniers 5 mètres	2,75	
Frequence moyenne 1er 50	51,3	
D.C. moyenne 1er 50	2,0	
nb mouvements 1er 50	36	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,24				
15m > 25m	12,88	5,64	54,3	2,0	
25m > 35m	18,56	5,68	51,3	2,1	
35m > 45m	24,52	5,96	48,4	2,1	
45m > 50m	27,27				36

CF 2014 CHARTRES  
**FUCHS Roman**  
 400m Nage libre (Finale)

**4:05,91**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:40,07	89,5%
% Record d'Europe	3:40,07	89,5%
% Record de France	3:43,85	91,0%
% Collectif JO	3:47,67	92,6%
% Collectif MON	3:48,93	93,1%
% Collectif EUR	3:52,83	94,7%
% Collectif PROMO	3:54,31	95,3%
% Collectif CEJ	4:00,96	98,0%
% Collectif FOJE	4:10,13	101,7%

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:28,22	28,22			39,8	2,5	30
2e 50	0:59,48	31,26	0:59,48		35,3	2,6	33
3e 50	1:31,13	31,65			35,0	2,6	33
4e 50	2:03,08	31,95	1:03,60	2:03,08	35,2	2,6	34
5e 50	2:34,98	31,90			35,4	2,6	34
6e 50	3:06,91	31,93	1:03,83		35,4	2,6	34
7e 50	3:37,32	30,41			40,6	2,4	37
8e 50	4:05,91	28,59	0:59,00	2:02,83	43,7	2,3	38

Différence 1er et 2ème 200 : -0,25

Total coups de bras : 273

**Données "Parties non nagées"**

DEPART		VIRAGES		Approche du mur**		COULEES	
Tfinal	<b>4:05,91</b>	Temps 5m avant Virage 1	3,26	Virage au 50	0,94	Distance coulée départ (m)*	11,5
Temps de Réaction	0,66	Temps 5m après Virage1	1,90	Virage au 100	1,32	Distance coulée 1 (m)*	6,4
Temps d'envol	1,12	Temps 5m avant Virage 2	3,36	Virage au 150	1,49	Distance coulée 2 (m)*	6,4
Distance de coulée (m)*	11,5	Temps 5m après Virage2	2,00	Virage au 200	0,96	Distance coulée 3 (m)*	6,1
Temps de coulée	5,32	Temps 5m avant Virage 3	3,37	Virage au 250	1,02	Distance coulée 4 (m)*	6,2
Temps au 15 mètres	6,92	Temps 5m après Virage3	1,91	Virage au 300	0,87	Distance coulée 5 (m)*	6,3
Temps derniers 5 mètres	2,59	Temps 5m avant Virage 4	3,36	Virage au 350	1	Distance coulée 6 (m)*	6,4
		Temps 5m après Virage4	2,12	Arrivée	-0,01	Distance coulée 7 (m)*	6,4
		Temps 5m avant Virage 5	3,46	<b>Somme</b>	<b>7,6</b>		
		Temps 5m après Virage5	1,94				
		Temps 5m avant Virage 6	3,47				
		Temps 5m après Virage6	2,01				
		Temps 5m avant Virage 7	3,28				
		Temps 5m après Virage7	1,92				

Temps de nage "libre"	3:33,27
Temps "non nagé"	0:32,64

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

\*\*Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

CF 2014 CHARTRES  
**FUCHS Roman**  
 400m 4 nages (Finale)

**4:40,25**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:03,84	87,0%
% Record d'Europe	4:06,16	87,8%
% Record de France	4:16,97	91,7%
% Collectif JO	4:14,75	90,9%
% Collectif MON	4:15,72	91,2%
% Collectif EUR	4:21,28	93,2%
% Collectif PROMO	4:22,10	93,5%
% Collectif CEJ	4:29,54	96,2%
% Collectif FOJE	4:39,80	99,8%

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:29,21	29,21			40,3	2,3	17
2e 50	1:03,42	34,21	1:03,42		39,9	2,2	21
3e 50	1:40,86	37,44			33,5	2,3	36
4e 50	2:17,44	36,58	1:14,02	2:17,44	33,1	2,4	37
5e 50	2:56,70	39,26			35,5	2,1	20
6e 50	3:36,49	39,79	1:19,05		35,7	2,0	20
7e 50	4:09,52	33,03			41,2	2,2	39
8e 50	4:40,25	30,73	1:03,76	2:22,81	41,5	2,3	39

Différence 1er et 2ème 200 : 5,37      Total coups de bras : 229

**Données "Parties non nagées"**

DEPART		VIRAGES		Approche du mur**		COULEES	
Tfinal	<b>4:40,25</b>	Temps 5m avant Virage 1	3,05	Virage au 50	0,21	Distance coulée départ (m)*	11,7
Temps de Réaction	0,67	Temps 5m après Virage1	2,95	Virage au 100	0,38	Distance coulée 1 (m)*	6,4
Temps d'envol	1,04	Temps 5m avant Virage 2	3,50	Virage au 150	1,34	Distance coulée 2 (m)*	6,7
Distance de coulée (m)*	11,7	Temps 5m après Virage2	2,90	Virage au 200	0,32	Distance coulée 3 (m)*	6,5
Temps de coulée	5,36	Temps 5m avant Virage 3	3,94	Virage au 250	1,06	Distance coulée 4 (m)*	8,9
Temps au 15 mètres	6,88	Temps 5m après Virage3	2,18	Virage au 300	1,29	Distance coulée 5 (m)*	8,4
Temps derniers 5 mètres	3,01	Temps 5m avant Virage 4	3,56	Virage au 350	1,2	Distance coulée 6 (m)*	5,9
		Temps 5m après Virage4	3,16	Arrivée	0,53	Distance coulée 7 (m)*	5,7
		Temps 5m avant Virage 5	3,70	<b>Somme</b>	<b>5,8</b>		
		Temps 5m après Virage5	3,10				
		Temps 5m avant Virage 6	3,89				
		Temps 5m après Virage6	3,07				
		Temps 5m avant Virage 7	3,72				
		Temps 5m après Virage7	2,12				

Temps de nage "libre"	3:59,33
Temps "non nagé"	0:40,92

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

\*\*Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

CF 2014 CHARTRES

**GAMBLIN Celia**

50m Brasse (Finale)

**34,11**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:29,80	87,4%
% Record d'Europe	0:30,09	88,2%
% Record de France	0:30,96	90,8%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:31,67	92,8%
% Collectif EUR	0:31,95	93,7%
% Collectif PROMO	0:32,62	95,6%
% Collectif CEJ	0:33,58	98,4%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	<b>34,11</b>	
Temps de Réaction	0,73	Départ
Temps d'envol	1,04	
Distance de coulée (m)*	8,6	
Temps de coulée	5	
Temps au 15 mètres	8,72	
Temps au 25 mètres	15,72	Cycles
Lap 2ème 25 mètres	18,39	
Temps derniers 5 mètres	3,67	
Frequence moyenne 1er 50	60,3	
D.C. moyenne 1er 50	1,4	
nb mouvements 1er 50	28	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	8,72				
15m > 25m	15,72	7,00	60,8	1,4	
25m > 35m	22,96	7,24	60,8	1,4	
35m > 45m	30,44	7,48	59,2	1,4	
45m > 50m	34,11				28

# CF 2014 CHARTRES

## GAMBLIN Celia

### 100m Brasse (Finale)

64

# 1:15,61

#### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:04,45	85,2%
% Record d'Europe	1:05,41	86,5%
% Record de France	1:07,97	89,9%
% Collectif JO	1:07,49	89,3%
% Collectif MON	1:08,51	90,6%
% Collectif EUR	1:09,52	91,9%
% Collectif PROMO	1:10,98	93,9%
% Collectif CEJ	1:13,07	96,6%
% Collectif FOJE	1:16,54	101,2%

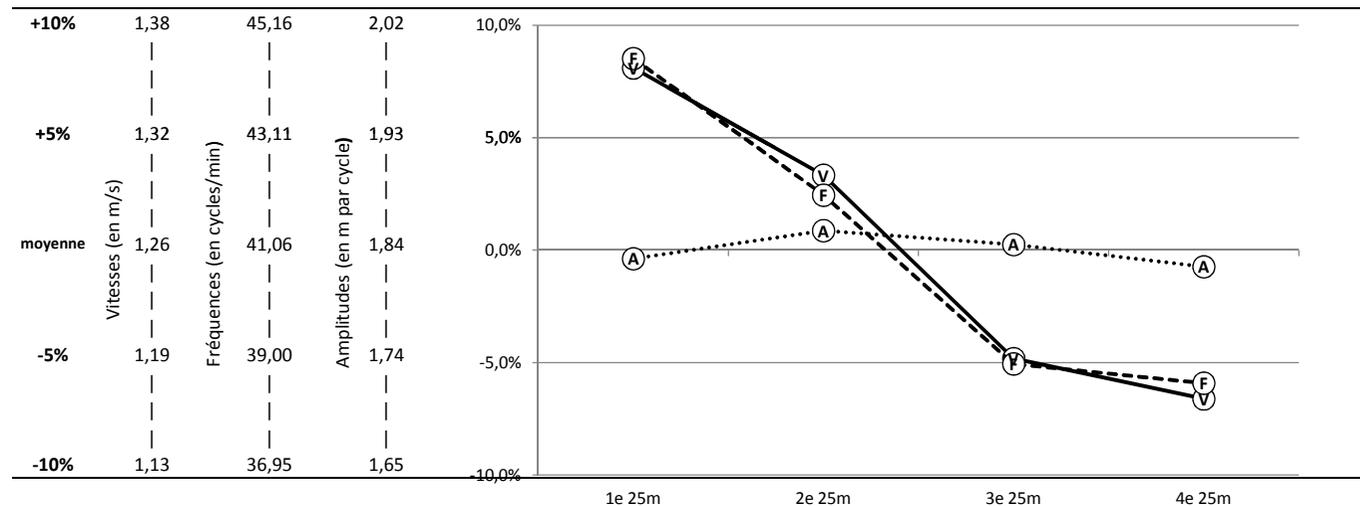
	temps cumulés	temps au 10m
15m	8,72	
25m	16,08	7,36
35m	23,76	7,68
45m	31,48	7,72
50m	35,05	
55m	38,04	
65m	46,92	8,88
75m	54,76	7,84
85m	62,88	8,12
95m	71,80	8,92
100m	75,61	

#### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	16,08	16,08		44,6	1,8	
2ème 25	35,05	18,97	35,05	42,1	1,9	22
3ème 25	54,76	19,71		39,0	1,8	
4ème 25	1:15,61	20,85	40,56	38,6	1,8	23
Différence 1er et 2ème 50 :			5,51	Total coups de bras :		45

<b>Tfinal</b>	<b>1:15,61</b>
Temps de Réaction	0,81
Temps d'envol	1,12
Distance de coulée (m)*	8,4
Temps de coulée	4,88
Temps au 15 mètres	8,72
Temps derniers 5 mètres	3,81
Frequence moyenne 1er 50	42,9
Fréquence moyenne 2e 50	38,8
D.C. moyenne 1er 50	1,84
D.C. moyenne 2e 50	1,83
nb mouvements 1er 50	22
nb mouvements 2e 50	23
nb mouvements total	45
Temps 5m avant Virage 1	3,57
Temps 5m après Virage1	2,99
Distance coulée départ (m)*	8,4
Distance coulée 1 (m)*	6,7

\* : Les distances des coulées sont des données calculées  
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

# GRENOUILLAT Alexia

## 50m Brasse (Finale)

# 35,18

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:29,80	84,7%
% Record d'Europe	0:30,09	85,5%
% Record de France	0:30,96	88,0%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:31,67	90,0%
% Collectif EUR	0:31,95	90,8%
% Collectif PROMO	0:32,62	92,7%
% Collectif CEJ	0:33,58	95,5%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	<b>35,18</b>	
Temps de Réaction	0,70	Départ
Temps d'envol	1,00	
Distance de coulée (m)*	8,1	
Temps de coulée	4,8	
Temps au 15 mètres	8,84	
Temps au 25 mètres	15,96	Cycles
Lap 2ème 25 mètres	19,22	
Temps derniers 5 mètres	4,78	
Frequence moyenne 1er 50	54,2	
D.C. moyenne 1er 50	1,5	
nb mouvements 1er 50	27	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	8,84				
15m > 25m	15,96	7,12	54,9	1,5	
25m > 35m	23,16	7,20	54,2	1,5	
35m > 45m	30,40	7,24	53,6	1,5	
45m > 50m	35,18				27

# CF 2014 CHARTRES

## GRENOUILLAT Alexia

### 100m Brasse (Finale)

22

# 1:13,97

#### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:04,45	87,1%
% Record d'Europe	1:05,41	88,4%
% Record de France	1:07,97	91,9%
% Collectif JO	1:07,49	91,2%
% Collectif MON	1:08,51	92,6%
% Collectif EUR	1:09,52	94,0%
% Collectif PROMO	1:10,98	96,0%
% Collectif CEJ	1:13,07	98,8%
% Collectif FOJE	1:16,54	103,5%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	9,12	
25m	16,16	7,04
35m	23,48	7,32
45m	30,92	7,44
50m	34,85	
55m	37,80	
65m	46,08	8,28
75m	53,96	7,88
85m	61,88	7,92
95m	70,12	8,24
100m	73,97	

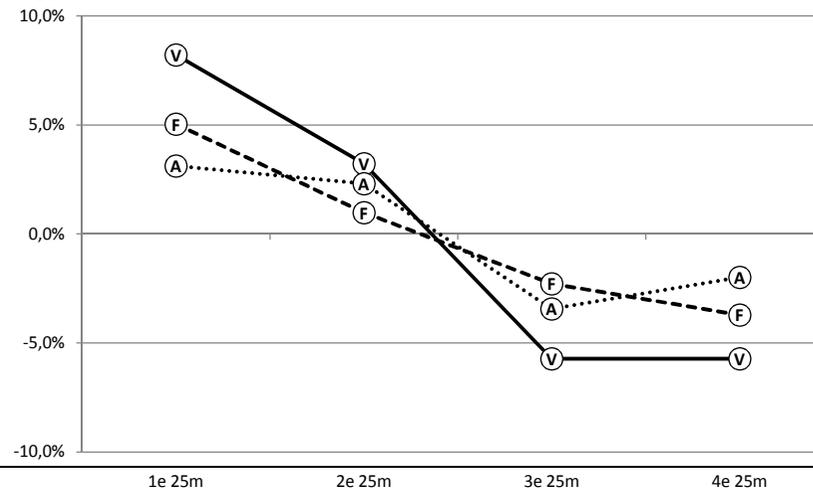
#### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	16,16	16,16		45,5	1,9	
2ème 25	34,85	18,69	34,85	43,7	1,9	22
3ème 25	53,96	19,11		42,3	1,8	
4ème 25	1:13,97	20,01	39,12	41,7	1,8	24
Différence 1er et 2ème 50 :			4,27	Total coups de bras :		46

<b>Tfinal</b>	<b>1:13,97</b>
Temps de Réaction	0,70
Temps d'envol	0,96
Distance de coulée (m)*	8,4
Temps de coulée	5,08
Temps au 15 mètres	9,12
Temps derniers 5 mètres	3,85
Frequence moyenne 1er 50	44,3
Fréquence moyenne 2e 50	42,0
D.C. moyenne 1er 50	1,86
D.C. moyenne 2e 50	1,77
nb mouvements 1er 50	22
nb mouvements 2e 50	24
nb mouvements total	46
Temps 5m avant Virage 1	3,93
Temps 5m après Virage1	2,95
Distance coulée départ (m)*	8,4
Distance coulée 1 (m)*	7,2

\* : Les distances des coulées sont des données calculées  
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)
+10%	1,44	47,60	2,00
+5%	1,38	45,44	1,91
moyenne	1,31	43,28	1,82
-5%	1,25	41,11	1,73
-10%	1,18	38,95	1,64



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# GRENOUILLAT Alexia

## 200m Brasse (Finale)

# 2:42,72

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:20,12	86,1%
% Record d'Europe	2:21,62	87,0%
% Record de France	2:25,19	89,2%
% Collectif JO	2:24,55	88,8%
% Collectif MON	2:26,89	90,3%
% Collectif EUR	2:29,81	92,1%
% Collectif PROMO	2:32,96	94,0%
% Collectif CEJ	2:37,45	96,8%
% Collectif FOJE	2:44,94	101,4%

Tfinal	<b>2:42,72</b>
Temps de Réaction	0,71
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	8,8
Temps de coulée	5,48
Temps au 15 mètres	9,36
Temps derniers 5 mètres	4,16
Temps 5m avant Virage 1	4,17
Temps 5m après Virage1	3,31
Temps 5m avant Virage 2	4,21
Temps 5m après Virage2	3,31
Temps 5m avant Virage 3	4,22
Temps 5m après Virage3	2,98
Distance coulée départ (m)*	8,8
Distance coulée 1 (m)*	7,3
Distance coulée 2 (m)*	7,1
Distance coulée 3 (m)*	7,4

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	36,33	36,33		38,7	2,0	20
2ème 50	1:17,89	41,56	1:17,89	37,2	1,9	22
3ème 50	2:00,06	42,17		36,5	1,9	22
4ème 50	2:42,72	42,66	1:24,83	36,7	1,8	23
Différence 1er et 2ème 100 :			6,94	Total coups de bras :		87

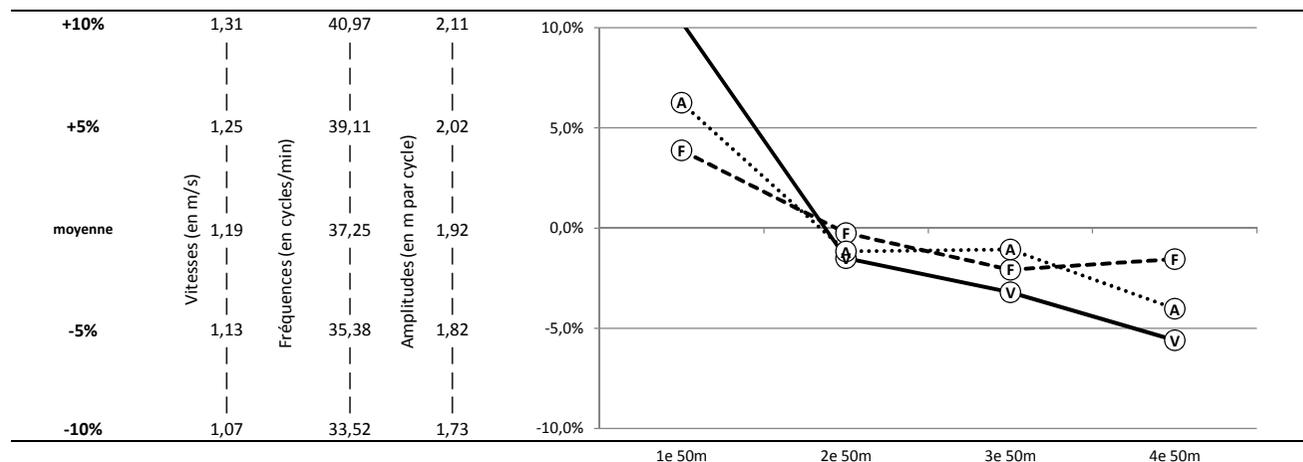
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,48	8,8
Virage du 50m	11,95	7,3
Virage du 100m	12,15	7,1
Virage du 150m	12,3	7,4

### Approche du mur

Virage au 50	1,25
Virage au 100	1,49
Virage au 150	1,78
Arrivée	1

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# CF 2014 CHARTRES

## HENRY ARRENOUS Pierre

### 100m Papillon (Demi finales)

25

# 0:57,22

#### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:49,82	87,1%
% Record d'Europe	0:49,95	87,3%
% Record de France	0:51,42	89,9%
% Collectif JO	0:52,21	91,2%
% Collectif MON	0:52,34	91,5%
% Collectif EUR	0:53,02	92,7%
% Collectif PROMO	0:54,19	94,7%
% Collectif CEJ	0:55,72	97,4%
% Collectif FOJE	0:57,84	101,1%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,60	
25m	12,16	5,56
35m	18,00	5,84
45m	23,92	5,92
50m	26,77	
55m	29,40	
65m	35,56	6,16
75m	41,44	5,88
85m	47,64	6,20
95m	54,20	6,56
100m	57,22	

#### Evolution de la course

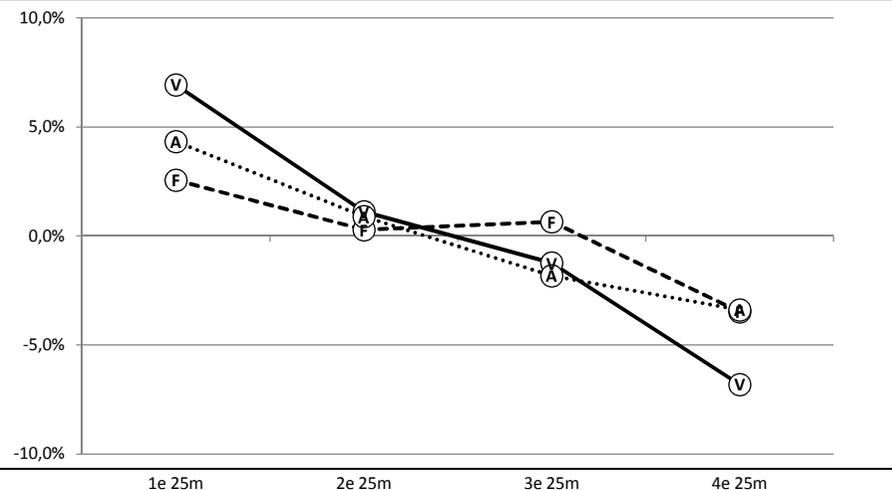
	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,16	12,16		56,6	1,9	
2ème 25	26,77	14,61	26,77	55,4	1,8	21
3ème 25	41,44	14,67		55,6	1,8	
4ème 25	0:57,22	15,78	30,45	53,3	1,8	24
Différence 1er et 2ème 50 :			3,68	Total coups de bras :		45

Tfinal	<b>0:57,22</b>
Temps de Réaction	0,66
Temps d'envol	1,00
Distance de coulée (m)*	10,5
Temps de coulée	4,64
Temps au 15 mètres	6,6
Temps derniers 5 mètres	3,02
Frequence moyenne 1er 50	55,8
Fréquence moyenne 2e 50	54,4
D.C. moyenne 1er 50	1,86
D.C. moyenne 2e 50	1,78
nb mouvements 1er 50	21
nb mouvements 2e 50	24
nb mouvements total	45
Temps 5m avant Virage 1	2,85
Temps 5m après Virage1	2,63
Distance coulée départ (m)*	10,5
Distance coulée 1 (m)*	8,5

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)
+10%	1,85	60,72	2,01
+5%	1,77	57,96	1,92
moyenne	1,68	55,20	1,83
-5%	1,60	52,44	1,74
-10%	1,51	49,68	1,64



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# CF 2014 CHARTRES

## HENRY ARRENOUS Pierre

### 100m Papillon (Demi finales)

25

# 0:57,22

#### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:49,82	87,1%
% Record d'Europe	0:49,95	87,3%
% Record de France	0:51,42	89,9%
% Collectif JO	0:52,21	91,2%
% Collectif MON	0:52,34	91,5%
% Collectif EUR	0:53,02	92,7%
% Collectif PROMO	0:54,19	94,7%
% Collectif CEJ	0:55,72	97,4%
% Collectif FOJE	0:57,84	101,1%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,60	
25m	12,16	5,56
35m	18,00	5,84
45m	23,92	5,92
50m	26,77	
55m	29,40	
65m	35,56	6,16
75m	41,44	5,88
85m	47,64	6,20
95m	54,20	6,56
100m	57,22	

#### Evolution de la course

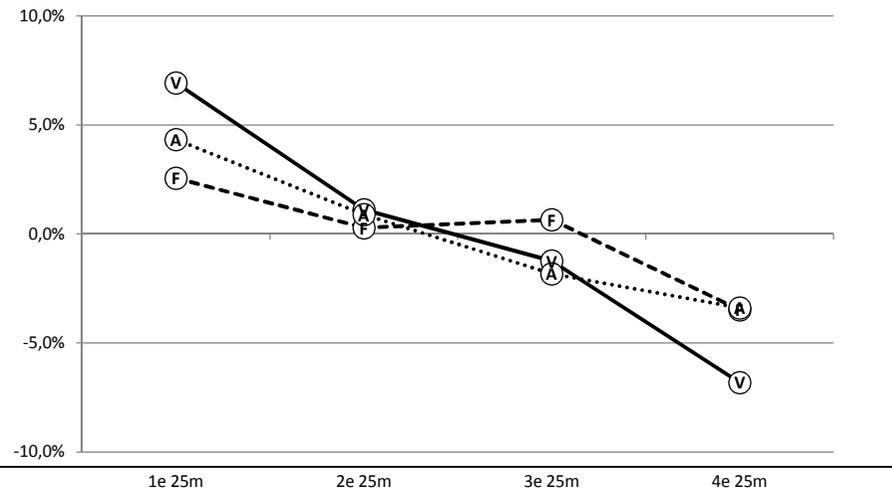
	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,16	12,16		56,6	1,9	
2ème 25	26,77	14,61	26,77	55,4	1,8	21
3ème 25	41,44	14,67		55,6	1,8	
4ème 25	0:57,22	15,78	30,45	53,3	1,8	24
Différence 1er et 2ème 50 :			3,68	Total coups de bras :		45

Tfinal	<b>0:57,22</b>
Temps de Réaction	0,66
Temps d'envol	1,00
Distance de coulée (m)*	10,5
Temps de coulée	4,64
Temps au 15 mètres	6,6
Temps derniers 5 mètres	3,02
Frequence moyenne 1er 50	55,8
Fréquence moyenne 2e 50	54,4
D.C. moyenne 1er 50	1,86
D.C. moyenne 2e 50	1,78
nb mouvements 1er 50	21
nb mouvements 2e 50	24
nb mouvements total	45
Temps 5m avant Virage 1	2,85
Temps 5m après Virage1	2,63
Distance coulée départ (m)*	10,5
Distance coulée 1 (m)*	8,5

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)
+10%	1,85	60,72	2,01
+5%	1,77	57,96	1,92
moyenne	1,68	55,20	1,83
-5%	1,60	52,44	1,74
-10%	1,51	49,68	1,64



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES  
**HUILLE Stanislas**  
 50m Dos (Finale)

**27,95**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:24,04	86,0%
% Record d'Europe	0:24,04	86,0%
% Record de France	0:24,07	86,1%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:25,30	90,5%
% Collectif EUR	0:25,53	91,3%
% Collectif PROMO	0:26,09	93,3%
% Collectif CEJ	0:26,83	96,0%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	<b>27,95</b>	
Temps de Réaction	0,65	Départ
Temps d'envol	0,72	
Distance de coulée (m)*	11,2	
Temps de coulée	5,56	
Temps au 15 mètres	7,44	
Temps au 25 mètres	13,20	Cycles
Lap 2ème 25 mètres	14,75	
Temps derniers 5 mètres	2,71	
Frequence moyenne 1er 50	63,0	
D.C. moyenne 1er 50	1,6	
nb mouvements 1er 50	47	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,44				
15m > 25m	13,20	5,76	64,7	1,6	
25m > 35m	19,16	5,96	63,2	1,6	
35m > 45m	25,24	6,08	61,2	1,6	
45m > 50m	27,95				47

# CF 2014 CHARTRES

## JACQUOT Raphael

### 100m Brasse (Finale)

9

# 1:07,08

#### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,58	87,3%
% Record d'Europe	0:58,64	87,4%
% Record de France	0:58,64	87,4%
% Collectif JO	1:00,31	89,9%
% Collectif MON	1:00,79	90,6%
% Collectif EUR	1:01,43	91,6%
% Collectif PROMO	1:02,78	93,6%
% Collectif CEJ	1:04,56	96,2%
% Collectif FOJE	1:07,02	99,9%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	8,16	
25m	14,76	6,60
35m	21,56	6,80
45m	28,24	6,68
50m	31,53	
55m	34,28	
65m	41,64	7,36
75m	48,64	7,00
85m	55,80	7,16
95m	63,48	7,68
100m	67,08	

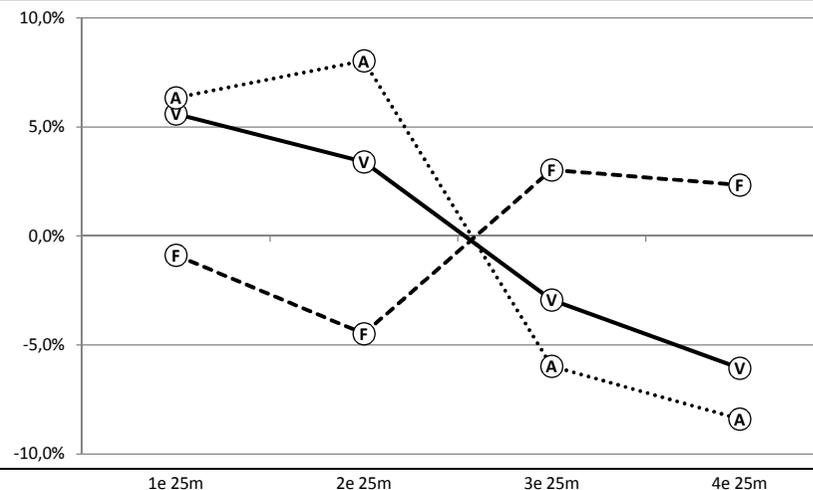
#### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	14,76	14,76		49,6	1,8	
2ème 25	31,53	16,77	31,53	47,8	1,9	21
3ème 25	48,64	17,11		51,5	1,6	
4ème 25	1:07,08	18,44	35,55	51,2	1,6	26
Différence 1er et 2ème 50 :			4,02	Total coups de bras :		47

<b>Tfinal</b>	<b>1:07,08</b>
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	1,04
Distance de coulée (m)*	9,5
Temps de coulée	5,16
Temps au 15 mètres	8,16
Temps derniers 5 mètres	3,60
Frequence moyenne 1er 50	48,4
Fréquence moyenne 2e 50	51,4
D.C. moyenne 1er 50	1,85
D.C. moyenne 2e 50	1,60
nb mouvements 1er 50	21
nb mouvements 2e 50	26
nb mouvements total	47
Temps 5m avant Virage 1	3,29
Temps 5m après Virage1	2,75
Distance coulée départ (m)*	9,5
Distance coulée 1 (m)*	7,8

\* : Les distances des coulées sont des données calculées  
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)
<b>+10%</b>	1,58	55,03	1,90
<b>+5%</b>	1,51	52,53	1,81
<b>moyenne</b>	1,43	50,03	1,72
<b>-5%</b>	1,36	47,53	1,64
<b>-10%</b>	1,29	45,03	1,55



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# JACQUOT Raphael

## 200m Brasse (Finale)

# 2:22,80

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:07,31	89,2%
% Record d'Europe	2:07,64	89,4%
% Record de France	2:08,94	90,3%
% Collectif JO	2:10,91	91,7%
% Collectif MON	2:11,74	92,3%
% Collectif EUR	2:12,84	93,0%
% Collectif PROMO	2:15,76	95,1%
% Collectif CEJ	2:19,61	97,8%
% Collectif FOJE	2:24,93	101,5%

Tfinal	<b>2:22,80</b>
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	10,8
Temps de coulée	5,84
Temps au 15 mètres	8,12
Temps derniers 5 mètres	3,80
Temps 5m avant Virage 1	3,35
Temps 5m après Virage1	2,77
Temps 5m avant Virage 2	3,60
Temps 5m après Virage2	2,72
Temps 5m avant Virage 3	3,67
Temps 5m après Virage3	2,97
Distance coulée départ (m)*	10,8
Distance coulée 1 (m)*	8,2
Distance coulée 2 (m)*	7,7
Distance coulée 3 (m)*	7,4

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	32,91	32,91		36,8	2,3	17
2ème 50	1:09,92	37,01	1:09,92	34,7	2,3	18
3ème 50	1:45,71	35,79		43,5	1,9	22
4ème 50	2:22,80	37,09	1:12,88	46,7	1,7	25
Différence 1er et 2ème 100 :			2,96	Total coups de bras :		82

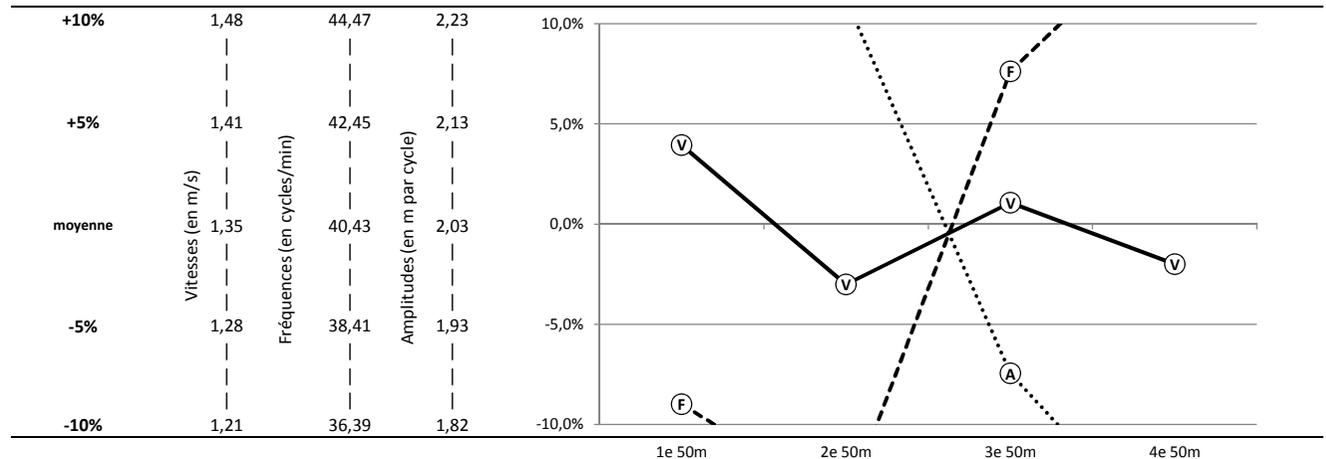
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,84	10,8
Virage du 50m	10,65	8,2
Virage du 100m	10,52	7,7
Virage du 150m	10,49	7,4

### Approche du mur

Virage au 50	1,15
Virage au 100	1,6
Virage au 150	1,39
Arrivée	0,92

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:23,73	86,3%
% Record d'Europe	0:23,73	86,3%
% Record de France	0:24,58	89,3%
% Collectif JO	0:24,80	90,1%
% Collectif MON	0:25,18	91,5%
% Collectif EUR	0:25,47	92,6%
% Collectif PROMO	0:26,00	94,5%
% Collectif CEJ	0:26,77	97,3%
% Collectif FOJE	0:28,04	101,9%

Temps final	<b>27,51</b>	
Temps de Réaction	0,63	Départ
Temps d'envol	1,08	
Distance de coulée (m)*	6,9	
Temps de coulée	3,44	
Temps au 15 mètres	7,48	
Temps au 25 mètres	13,04	Cycles
Lap 2ème 25 mètres	14,47	
Temps derniers 5 mètres	2,83	
Frequence moyenne 1er 50	58,6	
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	47	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,48				
15m > 25m	13,04	5,56	60,0	1,8	
25m > 35m	18,72	5,68	58,3	1,8	
35m > 45m	24,68	5,96	57,7	1,7	
45m > 50m	27,51				47

# JEANNE Dorian

## 200m Papillon (Finale)

# 2:06,74

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,51	88,0%
% Record d'Europe	1:52,70	88,9%
% Record de France	1:54,62	90,4%
% Collectif JO	1:56,04	91,6%
% Collectif MON	1:56,86	92,2%
% Collectif EUR	1:59,02	93,9%
% Collectif PROMO	2:01,64	96,0%
% Collectif CEJ	2:05,09	98,7%
% Collectif FOJE	2:09,85	102,5%

Tfinal	<b>2:06,74</b>
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	12,4
Temps de coulée	5,64
Temps au 15 mètres	6,8
Temps derniers 5 mètres	3,38
Temps 5m avant Virage 1	3,07
Temps 5m après Virage1	3,01
Temps 5m avant Virage 2	3,36
Temps 5m après Virage2	2,84
Temps 5m avant Virage 3	3,38
Temps 5m après Virage3	2,90
Distance coulée départ (m)*	12,4
Distance coulée 1 (m)*	9,6
Distance coulée 2 (m)*	8,3
Distance coulée 3 (m)*	8,0

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	27,95	27,95		50,9	2,0	20
2ème 50	0:59,96	32,01	0:59,96	50,4	1,9	23
3ème 50	1:32,82	32,86		51,6	1,7	25
4ème 50	2:06,74	33,92	1:06,78	51,7	1,7	26
	Différence 1er et 2ème 100 :		6,82	Total coups de bras :		94

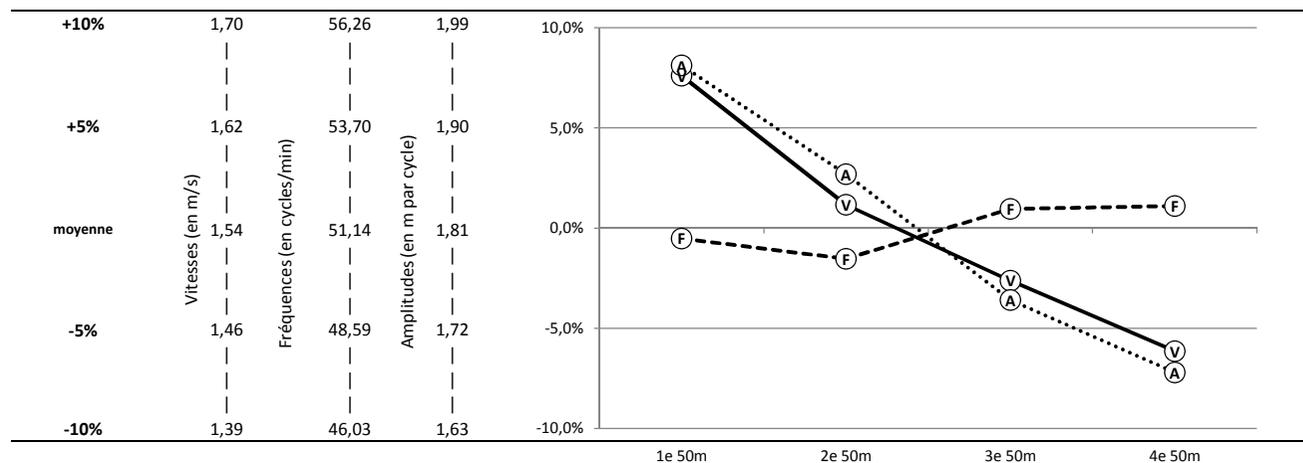
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,64	12,4
Virage du 50m	9,25	9,6
Virage du 100m	9,44	8,3
Virage du 150m	9,66	8,0

### Approche du mur

Virage au 50	0,07
Virage au 100	-0,04
Virage au 150	-0,06
Arrivée	-0,06

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

**LESPARRE Tanguy**

50m Brasse (Finale)

**30,38**

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:26,67	87,8%
% Record d'Europe	0:26,83	88,3%
% Record de France	0:27,36	90,1%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:27,69	91,1%
% Collectif EUR	0:28,02	92,2%
% Collectif PROMO	0:28,64	94,3%
% Collectif CEJ	0:29,45	96,9%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	<b>30,38</b>	
Temps de Réaction	0,63	Départ
Temps d'envol	0,88	
Distance de coulée (m)*	9,8	
Temps de coulée	4,92	
Temps au 15 mètres	7,52	
Temps au 25 mètres	13,96	
Lap 2ème 25 mètres	16,42	
Temps derniers 5 mètres	3,3	
Frequence moyenne 1er 50	50,5	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	22	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,52				
15m > 25m	13,96	6,44	51,7	1,8	
25m > 35m	20,40	6,44	50,8	1,8	
35m > 45m	27,08	6,68	48,8	1,8	
45m > 50m	30,38				22

# CF 2014 CHARTRES

## LESPARRE Tanguy

### 100m Brasse (Finale)

47

# 1:05,04

#### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,58	90,1%
% Record d'Europe	0:58,64	90,2%
% Record de France	0:58,64	90,2%
% Collectif JO	1:00,31	92,7%
% Collectif MON	1:00,79	93,5%
% Collectif EUR	1:01,43	94,4%
% Collectif PROMO	1:02,78	96,5%
% Collectif CEJ	1:04,56	99,3%
% Collectif FOJE	1:07,02	103,0%

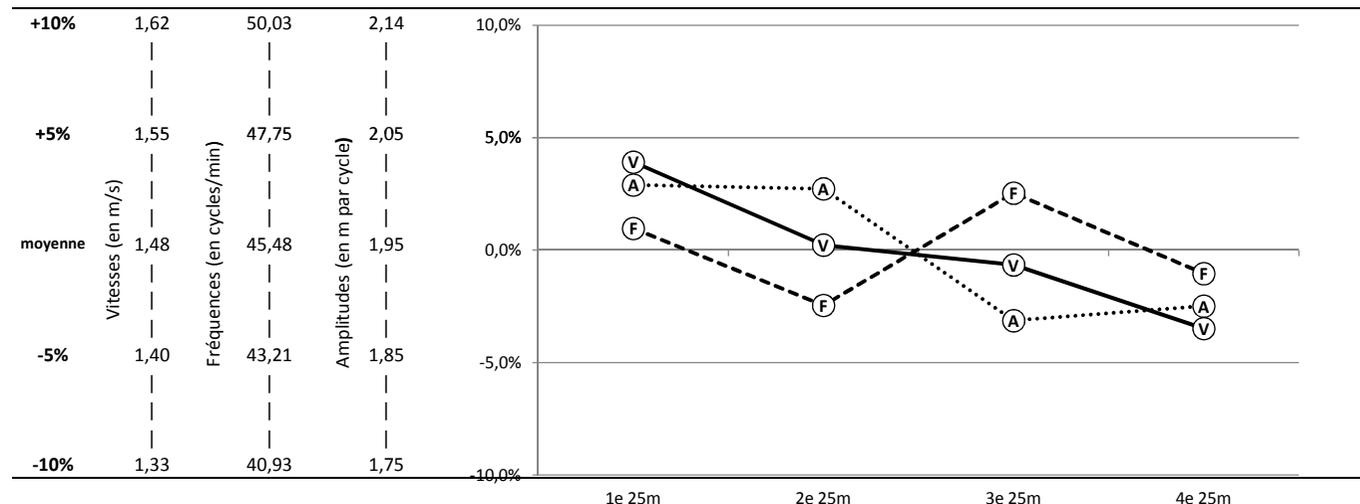
	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,72	
25m	14,24	6,52
35m	20,80	6,56
45m	27,76	6,96
50m	30,86	
55m	34,12	
65m	41,12	7,00
75m	47,76	6,64
85m	54,76	7,00
95m	61,80	7,04
100m	65,04	

#### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	14,24	14,24		45,9	2,0	
2ème 25	30,86	16,62	30,86	44,4	2,0	20
3ème 25	47,76	16,90		46,6	1,9	
4ème 25	1:05,04	17,28	34,18	45,0	1,9	23
Différence 1er et 2ème 50 :			3,32	Total coups de bras :		43

<b>Tfinal</b>	<b>1:05,04</b>
Temps de Réaction	0,67
Temps d'envol	1,00
Distance de coulée (m)*	9,7
Temps de coulée	5
Temps au 15 mètres	7,72
Temps derniers 5 mètres	3,24
Frequence moyenne 1er 50	44,9
Fréquence moyenne 2e 50	45,8
D.C. moyenne 1er 50	2,00
D.C. moyenne 2e 50	1,89
nb mouvements 1er 50	20
nb mouvements 2e 50	23
nb mouvements total	43
Temps 5m avant Virage 1	3,10
Temps 5m après Virage1	3,26
Distance coulée départ (m)*	9,7
Distance coulée 1 (m)*	8,4

\* : Les distances des coulées sont des données calculées  
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES  
**LESPARRE Tanguy**  
 200m Brasse (Finale)

**2:19,45**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:07,31	91,3%
% Record d'Europe	2:07,64	91,5%
% Record de France	2:08,94	92,5%
% Collectif JO	2:10,91	93,9%
% Collectif MON	2:11,74	94,5%
% Collectif EUR	2:12,84	95,3%
% Collectif PROMO	2:15,76	97,4%
% Collectif CEJ	2:19,61	100,1%
% Collectif FOJE	2:24,93	103,9%

Tfinal	<b>2:19,45</b>
Temps de Réaction	0,67
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	10,7
Temps de coulée	5,44
Temps au 15 mètres	7,6
Temps derniers 5 mètres	3,49
Temps 5m avant Virage 1	3,35
Temps 5m après Virage1	3,09
Temps 5m avant Virage 2	3,48
Temps 5m après Virage2	3,00
Temps 5m avant Virage 3	3,61
Temps 5m après Virage3	3,23
Distance coulée départ (m)*	10,7
Distance coulée 1 (m)*	8,6
Distance coulée 2 (m)*	8,3
Distance coulée 3 (m)*	7,6

\* : Les distances des coulées sont des données calculées  
 La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	31,43	31,43		40,1	2,2	18
2ème 50	1:07,20	35,77	1:07,20	36,9	2,2	19
3ème 50	1:43,61	36,41		37,6	2,1	20
4ème 50	2:19,45	35,84	1:12,25	32,5	2,5	23
Différence 1er et 2ème 100 :			5,05	Total coups de bras :		80

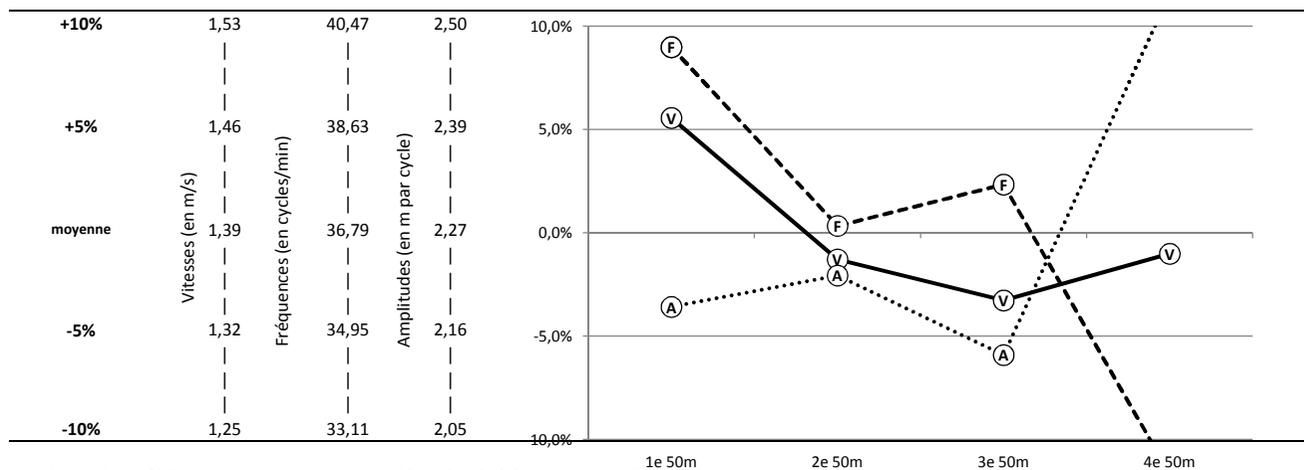
**15 premiers mètres de chaque lap**

	Temps	Distance coulée
Départ	5,44	10,7
Virage du 50m	10,57	8,6
Virage du 100m	10,56	8,3
Virage du 150m	10,71	7,6

**Approche du mur**

Virage au 50	-0,21
Virage au 100	-0,28
Virage au 150	0,21
Arrivée	-0,23

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES  
**LESPARRE Tanguy**  
 200m 4 nages (Finale)

**2:06,91**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:54,10	89,9%
% Record d'Europe	1:55,18	90,8%
% Record de France	1:59,58	94,2%
% Collectif JO	1:59,35	94,0%
% Collectif MON	2:00,17	94,7%
% Collectif EUR	2:01,57	95,8%
% Collectif PROMO	2:04,24	97,9%
% Collectif CEJ	2:07,77	100,7%
% Collectif FOJE	2:12,63	104,5%

Tfinal	<b>2:06,91</b>
Temps de Réaction	0,66
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	9,8
Temps de coulée	4,4
Temps au 15 mètres	6,72
Temps derniers 5 mètres	2,71
Temps 5m avant Virage 1	2,83
Temps 5m après Virage1	2,81
Temps 5m avant Virage 2	3,20
Temps 5m après Virage2	3,00
Temps 5m avant Virage 3	3,60
Temps 5m après Virage3	3,04
Distance coulée départ (m)*	9,8
Distance coulée 1 (m)*	8,0
Distance coulée 2 (m)*	8,1
Distance coulée 3 (m)*	5,3

\* : Les distances des coulées sont des données calculées  
 La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	27,51	27,51		53,8	1,9	21
2ème 50	1:00,96	33,45	1:00,96	40,0	2,2	38
3ème 50	1:37,00	36,04		39,3	2,1	20
4ème 50	2:06,91	29,91	1:05,95	48,5	2,0	43
Différence 1er et 2ème 100 :			4,99	Total coups de bras :		122

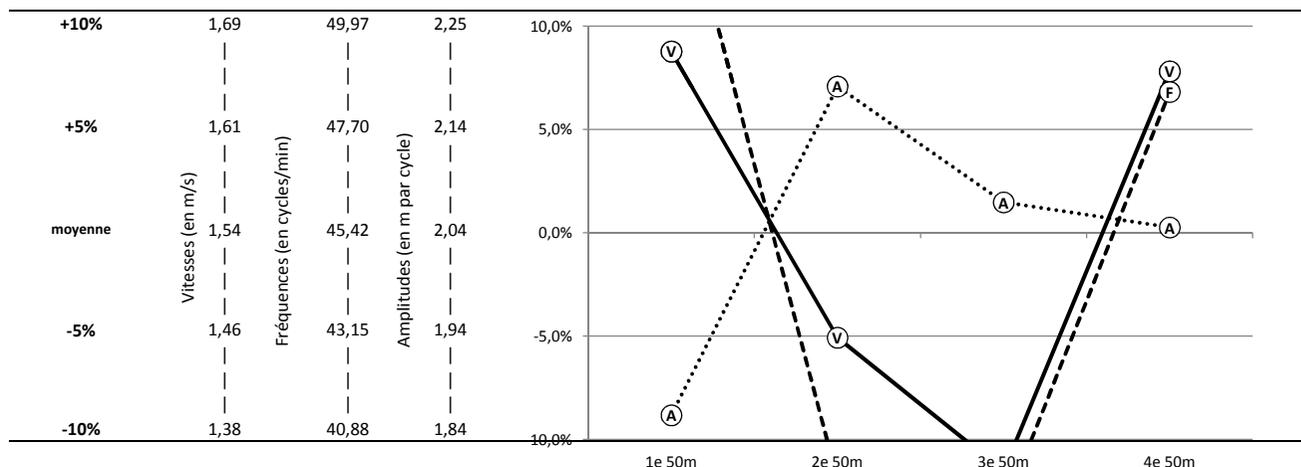
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,4	9,8
Virage du 50m	9,73	8,0
Virage du 100m	10,32	8,1
Virage du 150m	9,12	5,3

Approche du mur

Virage au 50	0,07
Virage au 100	
Virage au 150	0,32
Arrivée	

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES  
**LESPARRE Tanguy**  
 400m 4 nages (Finale)

**4:33,93**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:03,84	89,0%
% Record d'Europe	4:06,16	89,9%
% Record de France	4:16,97	93,8%
% Collectif JO	4:14,75	93,0%
% Collectif MON	4:15,72	93,4%
% Collectif EUR	4:21,28	95,4%
% Collectif PROMO	4:22,10	95,7%
% Collectif CEJ	4:29,54	98,4%
% Collectif FOJE	4:39,80	102,1%

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:28,77	28,77			49,6	2,0	20
2e 50	1:02,01	33,24	1:02,01		47,2	1,9	23
3e 50	1:37,95	35,94			36,7	2,3	37
4e 50	2:13,01	35,06	1:11,00	2:13,01	35,6	2,3	38
5e 50	2:51,81	38,80			38,0	2,0	19
6e 50	3:30,36	38,55	1:17,35		34,8	2,2	19
7e 50	4:02,87	32,51			39,0	2,4	37
8e 50	4:33,93	31,06	1:03,57	2:20,92	41,7	2,2	41

Différence 1er et 2ème 200 : 7,91

Total coups de bras : 234

**Données "Parties non nagées"**

DEPART		VIRAGES		Approche du mur**		COULEES	
Tfinal	<b>4:33,93</b>	Temps 5m avant Virage 1	3,33	Virage au 50	0,73	Distance coulée départ (m)*	9,8
Temps de Réaction	0,66	Temps 5m après Virage1	2,75	Virage au 100	0,85	Distance coulée 1 (m)*	7,8
Temps d'envol	0,88	Temps 5m avant Virage 2	3,41	Virage au 150	1,63	Distance coulée 2 (m)*	7,2
Distance de coulée (m)*	9,8	Temps 5m après Virage2	3,15	Virage au 200	0,41	Distance coulée 3 (m)*	6,1
Temps de coulée	4,6	Temps 5m avant Virage 3	3,87	Virage au 250	1,33	Distance coulée 4 (m)*	7,7
Temps au 15 mètres	7,04	Temps 5m après Virage3	2,17	Virage au 300	1,56	Distance coulée 5 (m)*	7,9
Temps derniers 5 mètres	3,01	Temps 5m avant Virage 4	3,49	Virage au 350	1,27	Distance coulée 6 (m)*	4,9
		Temps 5m après Virage4	3,11	Arrivée	0,33	Distance coulée 7 (m)*	5,1
		Temps 5m avant Virage 5	3,77	<b>Somme</b>	<b>7,78</b>		
		Temps 5m après Virage5	3,07				
		Temps 5m avant Virage 6	3,76				
		Temps 5m après Virage6	3,28				
		Temps 5m avant Virage 7	3,43				
		Temps 5m après Virage7	2,21				

Temps de nage "libre"	3:53,25
Temps "non nagé"	0:40,68

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

\*\*Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

# LONCKE Quentin

## 100m Papillon (Finale)

# 0:58,02

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:49,82	85,9%
% Record d'Europe	0:49,95	86,1%
% Record de France	0:51,42	88,6%
% Collectif JO	0:52,21	90,0%
% Collectif MON	0:52,34	90,2%
% Collectif EUR	0:53,02	91,4%
% Collectif PROMO	0:54,19	93,4%
% Collectif CEJ	0:55,72	96,0%
% Collectif FOJE	0:57,84	99,7%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,76	
25m	12,56	5,80
35m	18,36	5,80
45m	24,24	5,88
50m	27,08	
55m	29,88	
65m	35,88	6,00
75m	42,04	6,16
85m	48,24	6,20
95m	54,96	6,72
100m	58,02	

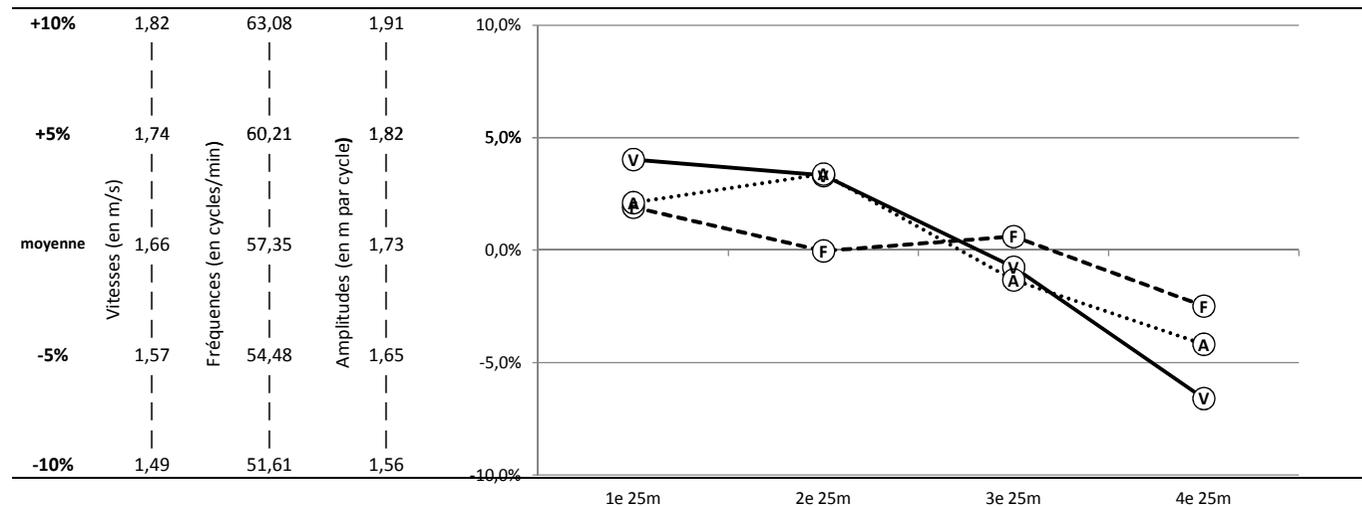
### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,56	12,56		58,4	1,8	
2ème 25	27,08	14,52	27,08	57,3	1,8	22
3ème 25	42,04	14,96		57,7	1,7	
4ème 25	0:58,02	15,98	30,94	55,9	1,7	25
Différence 1er et 2ème 50 :			3,86	Total coups de bras :		47

Tfinal	<b>0:58,02</b>
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	1,12
Distance de coulée (m)*	10,1
Temps de coulée	4,56
Temps au 15 mètres	6,76
Temps derniers 5 mètres	3,06
Frequence moyenne 1er 50	57,7
Fréquence moyenne 2e 50	56,8
D.C. moyenne 1er 50	1,78
D.C. moyenne 2e 50	1,68
nb mouvements 1er 50	22
nb mouvements 2e 50	25
nb mouvements total	47
Temps 5m avant Virage 1	2,84
Temps 5m après Virage1	2,80
Distance coulée départ (m)*	10,1
Distance coulée 1 (m)*	8,7

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# LONG WAH Ludivine

## 200m Papillon (Finale)

# 2:27,85

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:01,81	82,4%
% Record d'Europe	2:04,27	84,1%
% Record de France	2:05,09	84,6%
% Collectif JO	2:07,85	86,5%
% Collectif MON	2:08,95	87,2%
% Collectif EUR	2:10,71	88,4%
% Collectif PROMO	2:13,45	90,3%
% Collectif CEJ	2:17,38	92,9%
% Collectif FOJE	2:23,91	97,3%

Tfinal	<b>2:27,85</b>
Temps de Réaction	0,74
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	8,7
Temps de coulée	4,68
Temps au 15 mètres	8,04
Temps derniers 5 mètres	3,97
Temps 5m avant Virage 1	3,51
Temps 5m après Virage1	3,05
Temps 5m avant Virage 2	3,70
Temps 5m après Virage2	3,38
Temps 5m avant Virage 3	4,03
Temps 5m après Virage3	3,21
Distance coulée départ (m)*	8,7
Distance coulée 1 (m)*	6,5
Distance coulée 2 (m)*	5,6
Distance coulée 3 (m)*	5,5

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	32,19	32,19		53,3	1,6	25
2ème 50	1:09,10	36,91	1:09,10	49,6	1,6	28
3ème 50	1:47,91	38,81		49,8	1,5	29
4ème 50	2:27,85	39,94	1:18,75	49,7	1,5	31
Différence 1er et 2ème 100 :			9,65	Total coups de bras :		113

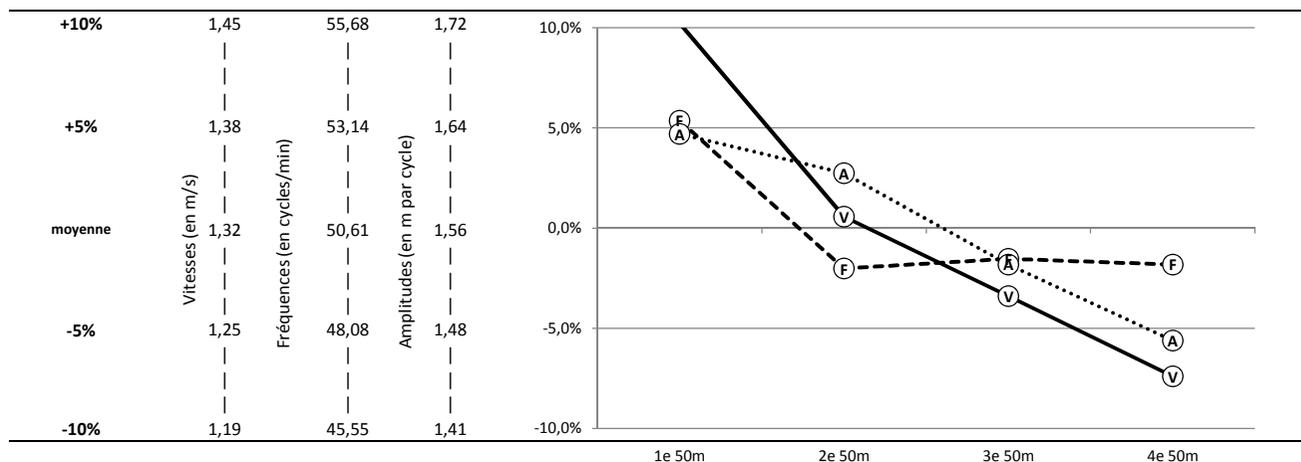
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,68	8,7
Virage du 50m	10,57	6,5
Virage du 100m	11,14	5,6
Virage du 150m	11,29	5,5

### Approche du mur

Virage au 50	0,43
Virage au 100	-0,02
Virage au 150	0,99
Arrivée	0,05

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# MARQUART Gaelle

## 200m Papillon (Finale)

# 2:28,58

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:01,81	82,0%
% Record d'Europe	2:04,27	83,6%
% Record de France	2:05,09	84,2%
% Collectif JO	2:07,85	86,0%
% Collectif MON	2:08,95	86,8%
% Collectif EUR	2:10,71	88,0%
% Collectif PROMO	2:13,45	89,8%
% Collectif CEJ	2:17,38	92,5%
% Collectif FOJE	2:23,91	96,9%

Tfinal	<b>2:28,58</b>
Temps de Réaction	0,80
Temps d'envol	1,36
Distance coulée départ (m)*	7,9
Temps de coulée	4,52
Temps au 15 mètres	8,6
Temps derniers 5 mètres	3,34
Temps 5m avant Virage 1	3,33
Temps 5m après Virage1	3,43
Temps 5m avant Virage 2	3,41
Temps 5m après Virage2	3,35
Temps 5m avant Virage 3	3,69
Temps 5m après Virage3	3,67
Distance coulée départ (m)*	7,9
Distance coulée 1 (m)*	6,8
Distance coulée 2 (m)*	6,2
Distance coulée 3 (m)*	5,7

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	33,53	33,53		55,6	1,5	27
2ème 50	1:12,33	38,80	1:12,33	51,2	1,5	29
3ème 50	1:51,17	38,84		51,3	1,5	29
4ème 50	2:28,58	37,41	1:16,25	50,7	1,6	29
Différence 1er et 2ème 100 :			3,92	Total coups de bras :		114

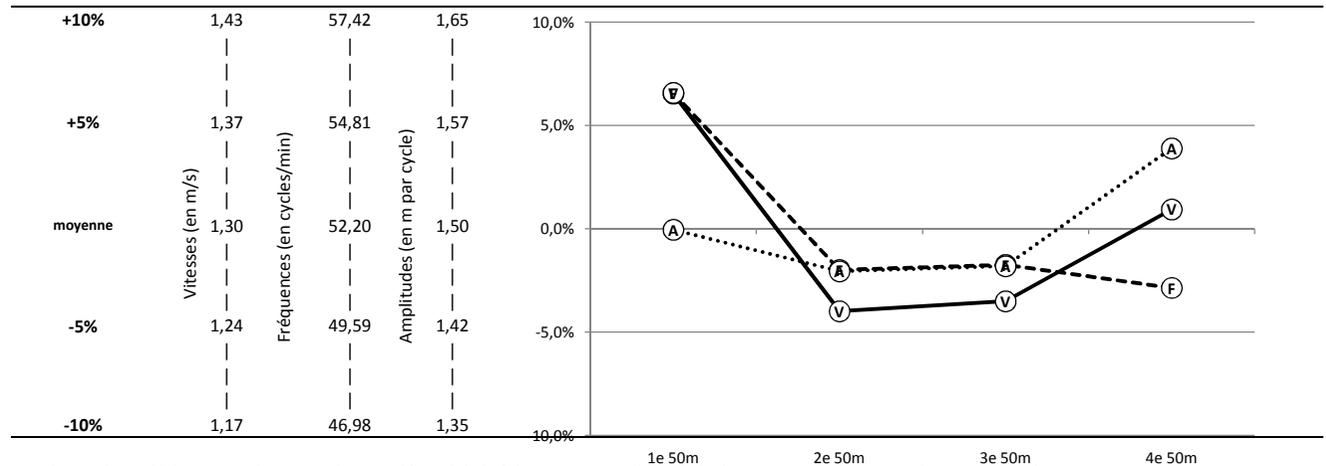
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,52	7,9
Virage du 50m	11,47	6,8
Virage du 100m	11,43	6,2
Virage du 150m	11,67	5,7

### Approche du mur

Virage au 50	0,77
Virage au 100	0,65
Virage au 150	0,09
Arrivée	0,06

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# MEALLARES Aurore

## 200m Brasse (Finale)

# 2:43,47

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:20,12	85,7%
% Record d'Europe	2:21,62	86,6%
% Record de France	2:25,19	88,8%
% Collectif JO	2:24,55	88,4%
% Collectif MON	2:26,89	89,9%
% Collectif EUR	2:29,81	91,6%
% Collectif PROMO	2:32,96	93,6%
% Collectif CEJ	2:37,45	96,3%
% Collectif FOJE	2:44,94	100,9%

Tfinal	<b>2:43,47</b>
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	9,3
Temps de coulée	5,48
Temps au 15 mètres	8,84
Temps derniers 5 mètres	4,07
Temps 5m avant Virage 1	3,60
Temps 5m après Virage1	3,40
Temps 5m avant Virage 2	3,91
Temps 5m après Virage2	3,49
Temps 5m avant Virage 3	4,05
Temps 5m après Virage3	3,47
Distance coulée départ (m)*	9,3
Distance coulée 1 (m)*	7,5
Distance coulée 2 (m)*	7,1
Distance coulée 3 (m)*	6,7

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	36,56	36,56		39,6	1,9	21
2ème 50	1:17,79	41,23	1:17,79	39,2	1,8	23
3ème 50	2:00,09	42,30		38,1	1,8	24
4ème 50	2:43,47	43,38	1:25,68	41,2	1,6	26
	Différence 1er et 2ème 100 :		7,89	Total coups de bras :		94

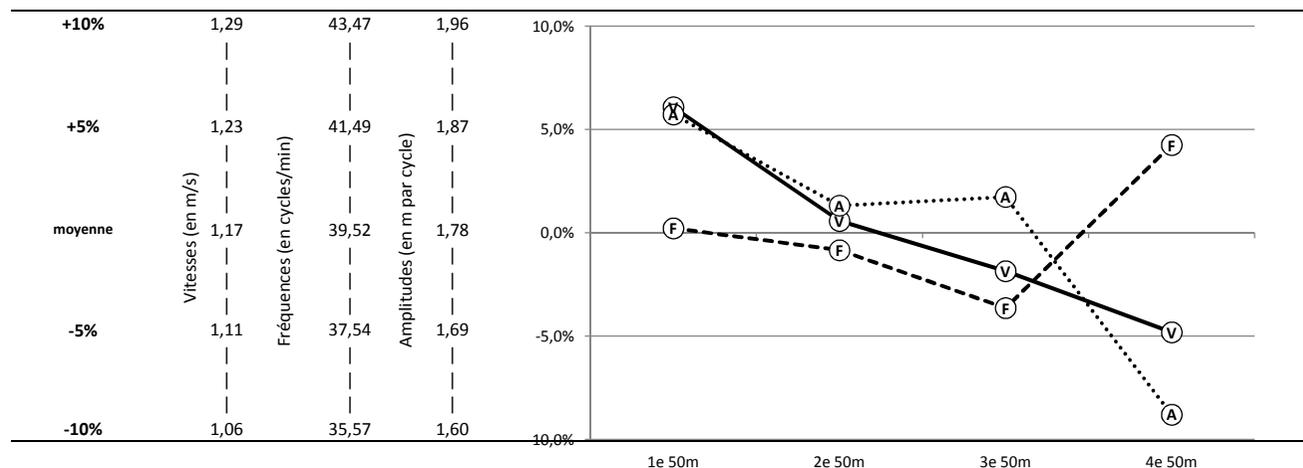
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,48	9,3
Virage du 50m	11,84	7,5
Virage du 100m	12,13	7,1
Virage du 150m	12,23	6,7

### Approche du mur

Virage au 50	0,92
Virage au 100	1,27
Virage au 150	0,61
Arrivée	0,15

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# CF 2014 CHARTRES

## ALLEMANDET Mathieu

### 100m Nage libre (Finale)

28

# 0:52,99

#### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:46,91	88,5%
% Record d'Europe	0:47,12	88,9%
% Record de France	0:46,94	88,6%
% Collectif JO	0:48,56	91,6%
% Collectif MON	0:48,82	92,1%
% Collectif EUR	0:49,41	93,2%
% Collectif PROMO	0:50,50	95,3%
% Collectif CEJ	0:51,93	98,0%
% Collectif FOJE	0:53,91	101,7%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,68	
25m	11,80	5,12
35m	17,00	5,20
45m	22,48	5,48
50m	25,80	
55m	27,84	
65m	33,40	5,56
75m	38,84	5,44
85m	44,44	5,60
95m	50,28	5,84
100m	52,99	

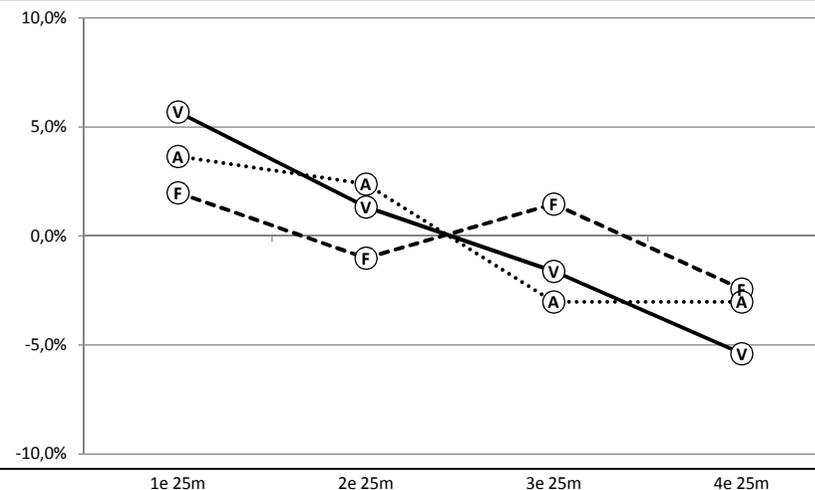
#### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,80	11,80		45,5	2,6	
2ème 25	25,80	14,00	25,80	44,1	2,5	32
3ème 25	38,84	13,04		45,2	2,4	
4ème 25	0:52,99	14,15	27,19	43,5	2,4	37
Différence 1er et 2ème 50 :			1,39	Total coups de bras :		69

Tfinal	<b>0:52,99</b>
Temps de Réaction	0,73
Temps d'envol	1,00
Distance de coulée (m)*	9,0
Temps de coulée	4
Temps au 15 mètres	6,68
Temps derniers 5 mètres	2,71
Frequence moyenne 1er 50	44,6
Fréquence moyenne 2e 50	44,4
D.C. moyenne 1er 50	2,56
D.C. moyenne 2e 50	2,41
nb mouvements 1er 50	32
nb mouvements 2e 50	37
nb mouvements total	69
Temps 5m avant Virage 1	3,32
Temps 5m après Virage1	2,04
Distance coulée départ (m)*	9,0
Distance coulée 1 (m)*	6,0

\* : Les distances des coulées sont des données calculées  
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)
+10%	2,03	49,03	2,74
+5%	1,94	46,80	2,61
moyenne	1,85	44,57	2,49
-5%	1,76	42,34	2,36
-10%	1,66	40,12	2,24



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

**1:54,54****Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:42,00	89,1%
% Record d'Europe	1:42,00	89,1%
% Record de France	1:45,47	92,1%
% Collectif JO	1:47,09	93,5%
% Collectif MON	1:47,82	94,1%
% Collectif EUR	1:49,04	95,2%
% Collectif PROMO	1:51,44	97,3%
% Collectif CEJ	1:54,60	100,1%
% Collectif FOJE	1:58,96	103,9%

Tfinal	<b>1:54,54</b>
Temps de Réaction	0,73
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	10,0
Temps de coulée	4,56
Temps au 15 mètres	6,84
Temps derniers 5 mètres	2,74
Temps 5m avant Virage 1	3,11
Temps 5m après Virage1	1,97
Temps 5m avant Virage 2	3,26
Temps 5m après Virage2	2,10
Temps 5m avant Virage 3	3,24
Temps 5m après Virage3	2,00
Distance coulée départ (m)*	10,0
Distance coulée 1 (m)*	5,9
Distance coulée 2 (m)*	5,4
Distance coulée 3 (m)*	5,3

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	27,23	27,23		40,7	2,6	30
2ème 50	0:56,42	29,19	0:56,42	39,9	2,5	35
3ème 50	1:25,76	29,34		41,4	2,4	36
4ème 50	1:54,54	28,78	0:58,12	42,3	2,4	38
	Différence 1er et 2ème 100 :		1,70	Total coups de bras :		139

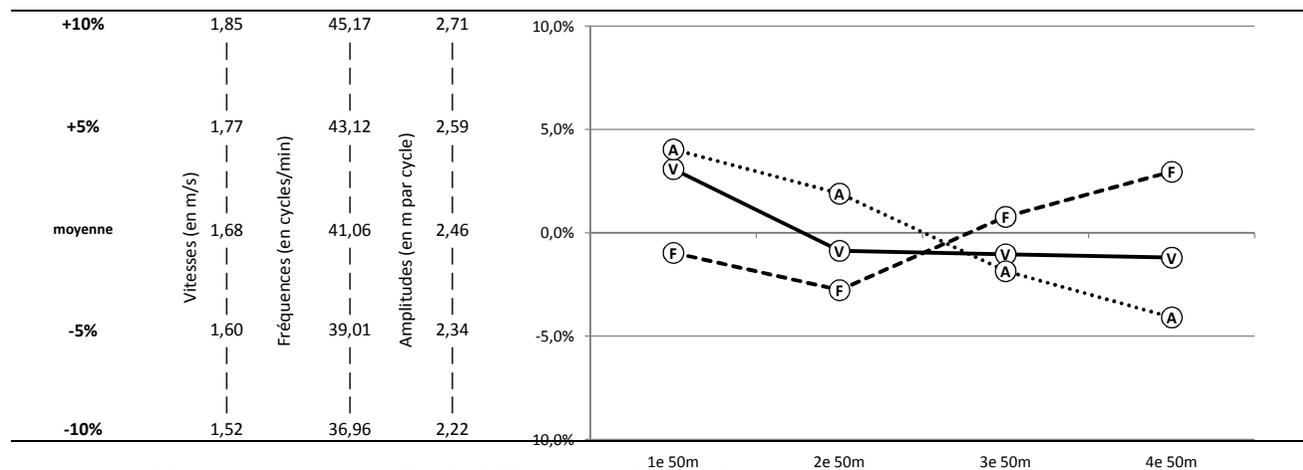
**15 premiers mètres de chaque lap**

	Temps	Distance coulée
Départ	4,56	10,0
Virage du 50m	7,93	5,9
Virage du 100m	8,14	5,4
Virage du 150m	8,16	5,3

**Approche du mur**

Virage au 50	1,11
Virage au 100	0,66
Virage au 150	0,72
Arrivée	-0,1

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# CF 2014 CHARTRES

## MIATTI Kryls

### 100m Dos (Finale)

52

# 0:58,72

#### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:51,94	88,5%
% Record d'Europe	0:52,11	88,7%
% Record de France	0:52,11	88,7%
% Collectif JO	0:53,66	91,4%
% Collectif MON	0:54,40	92,6%
% Collectif EUR	0:54,79	93,3%
% Collectif PROMO	0:56,00	95,4%
% Collectif CEJ	0:57,58	98,1%
% Collectif FOJE	0:59,78	101,8%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,64	
25m	13,28	5,64
35m	19,12	5,84
45m	25,32	6,20
50m	28,43	
55m	30,96	
65m	36,40	5,44
75m	42,60	6,20
85m	48,88	6,28
95m	55,72	6,84
100m	58,72	

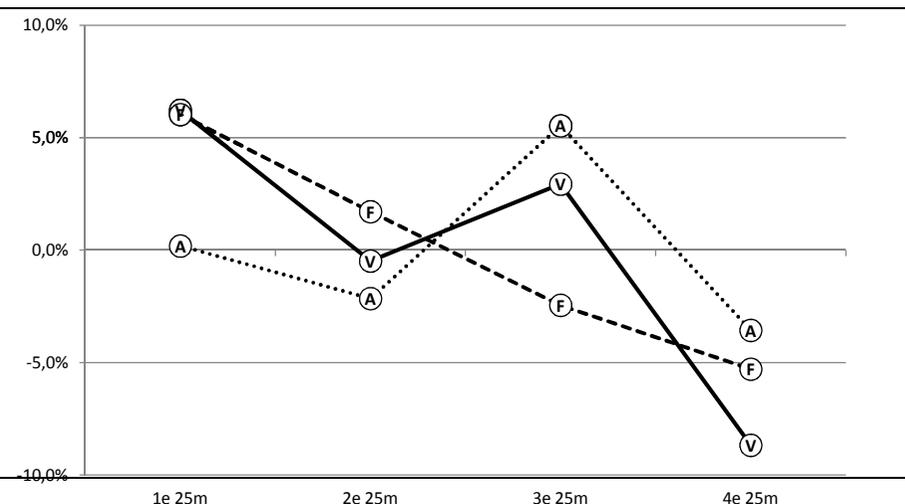
#### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	13,28	13,28		48,9	2,2	
2ème 25	28,43	15,15	28,43	46,9	2,1	34
3ème 25	42,60	14,17		45,0	2,3	
4ème 25	0:58,72	16,12	30,29	43,7	2,1	40
Différence 1er et 2ème 50 :			1,86	Total coups de bras :		74

Tfinal	<b>0:58,72</b>
Temps de Réaction	0,60
Temps d'envol	0,88
Distance de coulée (m)*	12,1
Temps de coulée	6,16
Temps au 15 mètres	7,64
Temps derniers 5 mètres	3,00
Frequence moyenne 1er 50	47,6
Fréquence moyenne 2e 50	44,3
D.C. moyenne 1er 50	2,14
D.C. moyenne 2e 50	2,19
nb mouvements 1er 50	34
nb mouvements 2e 50	40
nb mouvements total	74
Temps 5m avant Virage 1	3,11
Temps 5m après Virage1	2,53
Distance coulée départ (m)*	12,1
Distance coulée 1 (m)*	6,9

\* : Les distances des coulées sont des données calculées  
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

	Vitesses (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)
+10%	1,84	50,74	2,39
+5%	1,75	48,44	2,28
moyenne	1,67	46,13	2,17
-5%	1,59	43,82	2,06
-10%	1,50	41,52	1,95



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

**MORISSET Guillaume**

**50m Nage libre (Finale)**

**24,65**

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:20,91	84,8%
% Record d'Europe	0:20,94	84,9%
% Record de France	0:20,94	84,9%
% Collectif JO	0:21,98	89,2%
% Collectif MON	0:22,11	89,7%
% Collectif EUR	0:22,46	91,1%
% Collectif PROMO	0:22,95	93,1%
% Collectif CEJ	0:23,61	95,8%
% Collectif FOJE	0:24,50	99,4%

Temps final	<b>24,65</b>	
Temps de Réaction	0,67	Départ
Temps d'envol	1,12	
Distance de coulée (m)*	10,4	
Temps de coulée	4,48	
Temps au 15 mètres	6,44	
Temps au 25 mètres	11,44	Cycles
Lap 2ème 25 mètres	13,21	
Temps derniers 5 mètres	2,37	
Frequence moyenne 1er 50	56,7	
D.C. moyenne 1er 50	2,0	
nb mouvements 1er 50	37	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,44				
15m > 25m	11,44	5,00	57,0	2,1	
25m > 35m	16,72	5,28	57,0	2,0	
35m > 45m	22,28	5,56	56,2	1,9	
45m > 50m	24,65				37

CF 2014 CHARTRES  
**ORANGE Maxence**  
 50m Dos (Finale)

**27,99**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:24,04	85,9%
% Record d'Europe	0:24,04	85,9%
% Record de France	0:24,07	86,0%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:25,30	90,4%
% Collectif EUR	0:25,53	91,2%
% Collectif PROMO	0:26,09	93,2%
% Collectif CEJ	0:26,83	95,9%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	<b>27,99</b>	
Temps de Réaction	0,64	Départ
Temps d'envol	0,92	
Distance de coulée (m)*	13,9	
Temps de coulée	6,84	
Temps au 15 mètres	7,36	
Temps au 25 mètres	13,16	Cycles
Lap 2ème 25 mètres	14,83	
Temps derniers 5 mètres	2,59	
Frequence moyenne 1er 50	54,9	
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	38	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,36				
15m > 25m	13,16	5,80	57,0	1,8	
25m > 35m	19,00	5,84	54,2	1,9	
35m > 45m	25,40	6,40	53,6	1,8	
45m > 50m	27,99				38

# CF 2014 CHARTRES

## ORANGE Maxence

### 100m Dos (Finale)

51

# 0:58,30

#### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:51,94	89,1%
% Record d'Europe	0:52,11	89,4%
% Record de France	0:52,11	89,4%
% Collectif JO	0:53,66	92,0%
% Collectif MON	0:54,40	93,3%
% Collectif EUR	0:54,79	94,0%
% Collectif PROMO	0:56,00	96,1%
% Collectif CEJ	0:57,58	98,8%
% Collectif FOJE	0:59,78	102,5%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,28	
25m	13,12	5,84
35m	18,96	5,84
45m	25,36	6,40
50m	28,47	
55m	30,84	
65m	36,24	5,40
75m	42,32	6,08
85m	48,64	6,32
95m	55,32	6,68
100m	58,30	

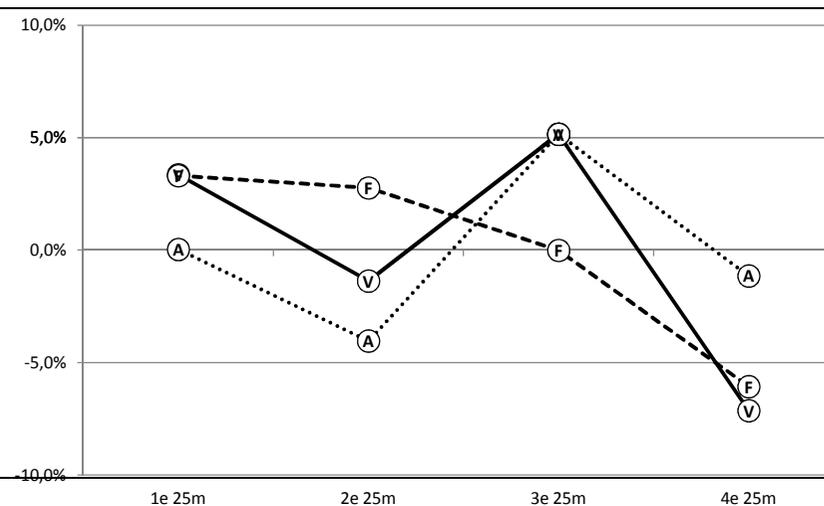
#### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	13,12	13,12		50,0	2,1	
2ème 25	28,47	15,35	28,47	49,7	2,0	37
3ème 25	42,32	13,85		48,4	2,2	
4ème 25	0:58,30	15,98	29,83	45,5	2,0	38
Différence 1er et 2ème 50 :			1,36	Total coups de bras :		75

<b>Tfinal</b>	<b>0:58,30</b>
Temps de Réaction	0,66
Temps d'envol	0,88
Distance de coulée (m)*	12,4
Temps de coulée	6,04
Temps au 15 mètres	7,28
Temps derniers 5 mètres	2,98
Frequence moyenne 1er 50	49,8
Fréquence moyenne 2e 50	46,9
D.C. moyenne 1er 50	2,00
D.C. moyenne 2e 50	2,09
nb mouvements 1er 50	37
nb mouvements 2e 50	38
nb mouvements total	75
Temps 5m avant Virage 1	3,11
Temps 5m après Virage1	2,37
Distance coulée départ (m)*	12,4
Distance coulée 1 (m)*	10,6

\* : Les distances des coulées sont des données calculées  
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

	Vitesses (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)
+10%	1,82	53,24	2,26
+5%	1,74	50,82	2,16
moyenne	1,66	48,40	2,05
-5%	1,57	45,98	1,95
-10%	1,49	43,56	1,85



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

**PICAULT Solweig**

50m Nage libre (Finale)

**27,24**

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:23,73	87,1%
% Record d'Europe	0:23,73	87,1%
% Record de France	0:24,58	90,2%
% Collectif JO	0:24,80	91,0%
% Collectif MON	0:25,18	92,4%
% Collectif EUR	0:25,47	93,5%
% Collectif PROMO	0:26,00	95,4%
% Collectif CEJ	0:26,77	98,3%
% Collectif FOJE	0:28,04	102,9%

Temps final	<b>27,24</b>	
Temps de Réaction	0,70	Départ
Temps d'envol	1,00	
Distance de coulée (m)*	9,9	
Temps de coulée	4,76	
Temps au 15 mètres	7,2	
Temps au 25 mètres	12,88	Cycles
Lap 2ème 25 mètres	14,36	
Temps derniers 5 mètres	2,64	
Frequence moyenne 1er 50	57,2	
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	44	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,20				
15m > 25m	12,88	5,68	57,0	1,9	
25m > 35m	18,44	5,56	57,7	1,9	
35m > 45m	24,60	6,16	57,0	1,7	
45m > 50m	27,24				44

CF 2014 CHARTRES

# PICAULT Solweig

## 50m Papillon (Finale)

# 29,08

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:25,07	86,2%
% Record d'Europe	0:25,07	86,2%
% Record de France	0:25,87	89,0%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:26,45	91,0%
% Collectif EUR	0:26,87	92,4%
% Collectif PROMO	0:27,43	94,3%
% Collectif CEJ	0:28,24	97,1%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	<b>29,08</b>	
Temps de Réaction	0,69	Départ
Temps d'envol	1,00	
Distance de coulée (m)*	10,2	
Temps de coulée	4,96	
Temps au 15 mètres	7,32	Cycles
Temps au 25 mètres	13,32	
Lap 2ème 25 mètres	15,76	
Temps derniers 5 mètres	3,2	
Frequence moyenne 1er 50	64,3	
D.C. moyenne 1er 50	1,5	
nb mouvements 1er 50	27	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,32				
15m > 25m	13,32	6,00	62,5	1,6	
25m > 35m	19,32	6,00	65,8	1,5	
35m > 45m	25,88	6,56	64,7	1,4	
45m > 50m	29,08				27

# CF 2014 CHARTRES

## PICAULT Solweig

### 100m Nage libre (Finale)

23

# 0:58,64

#### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

	temps	temps
	cumulés	au 10m
% Record du Monde	0:52,07	88,8%
% Record d'Europe	0:52,07	88,8%
% Record de France	0:53,49	91,2%
% Collectif JO	0:54,13	92,3%
% Collectif MON	0:54,57	93,1%
% Collectif EUR	0:54,99	93,8%
% Collectif PROMO	0:56,14	95,7%
% Collectif CEJ	0:57,79	98,6%
% Collectif FOJE	1:00,54	103,2%

	temps	temps
	cumulés	au 10m
15m	7,24	
25m	13,08	5,84
35m	19,16	6,08
45m	25,48	6,32
50m	28,80	
55m	30,68	
65m	37,12	6,44
75m	43,12	6,00
85m	49,16	6,04
95m	55,68	6,52
100m	58,64	

#### Evolution de la course

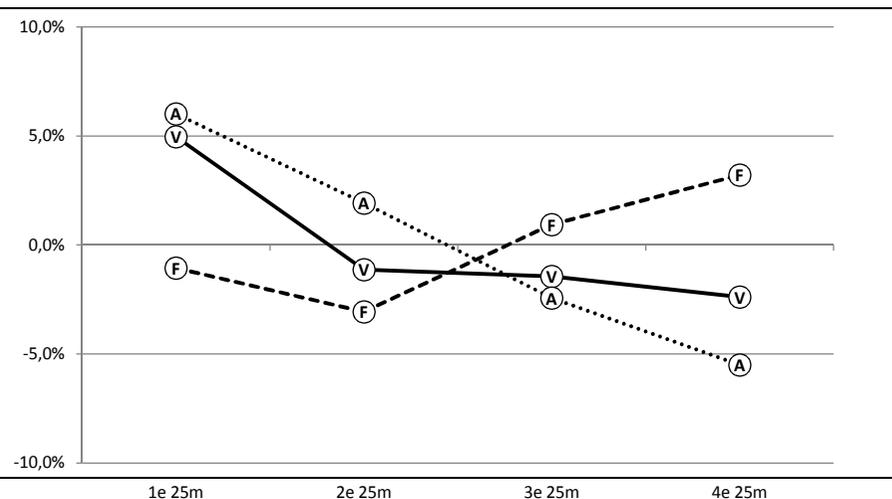
	Cumul	Lap25	Lap50	Frequence	Distance par	Coups de
	(secondes)	(secondes)	(secondes)	(cycles/min)	cycle	bras
					(m/cycle)	
1er 25	13,08	13,08		49,6	2,1	
2ème 25	28,80	15,72	28,80	48,6	2,0	38
3ème 25	43,12	14,32		50,6	1,9	
4ème 25	0:58,64	15,52	29,84	51,7	1,8	45
Différence 1er et 2ème 50 :			1,04	Total coups de bras :		83

Tfinal	<b>0:58,64</b>
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	1,00
Distance de coulée (m)*	10,0
Temps de coulée	4,84
Temps au 15 mètres	7,24
Temps derniers 5 mètres	2,96
Frequence moyenne 1er 50	48,9
Fréquence moyenne 2e 50	51,2
D.C. moyenne 1er 50	2,02
D.C. moyenne 2e 50	1,88
nb mouvements 1er 50	38
nb mouvements 2e 50	45
nb mouvements total	83
Temps 5m avant Virage 1	3,32
Temps 5m après Virage1	1,88
Distance coulée départ (m)*	10,0
Distance coulée 1 (m)*	8,0

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

+10%	1,79	55,13	2,15
+5%	1,71	52,63	2,05
moyenne	1,63	50,12	1,95
-5%	1,55	47,62	1,86
-10%	1,47	45,11	1,76



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# CF 2014 CHARTRES

## PICAULT Solweig

### 100m Papillon (Finale)

10

# 1:05,73

#### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

			temps cumulés	temps au 10m
% Record du Monde	0:56,06	85,3%	15m	7,68
% Record d'Europe	0:56,06	85,3%	25m	14,24
% Record de France	0:56,89	86,6%	35m	21,12
% Collectif JO	0:58,15	88,5%	45m	28,04
% Collectif MON	0:58,70	89,3%	50m	31,52
% Collectif EUR	0:59,43	90,4%	55m	34,76
% Collectif PROMO	1:00,68	92,3%	65m	41,28
% Collectif CEJ	1:02,46	95,0%	75m	48,08
% Collectif FOJE	1:05,43	99,5%	85m	55,16
			95m	62,16
			100m	65,73

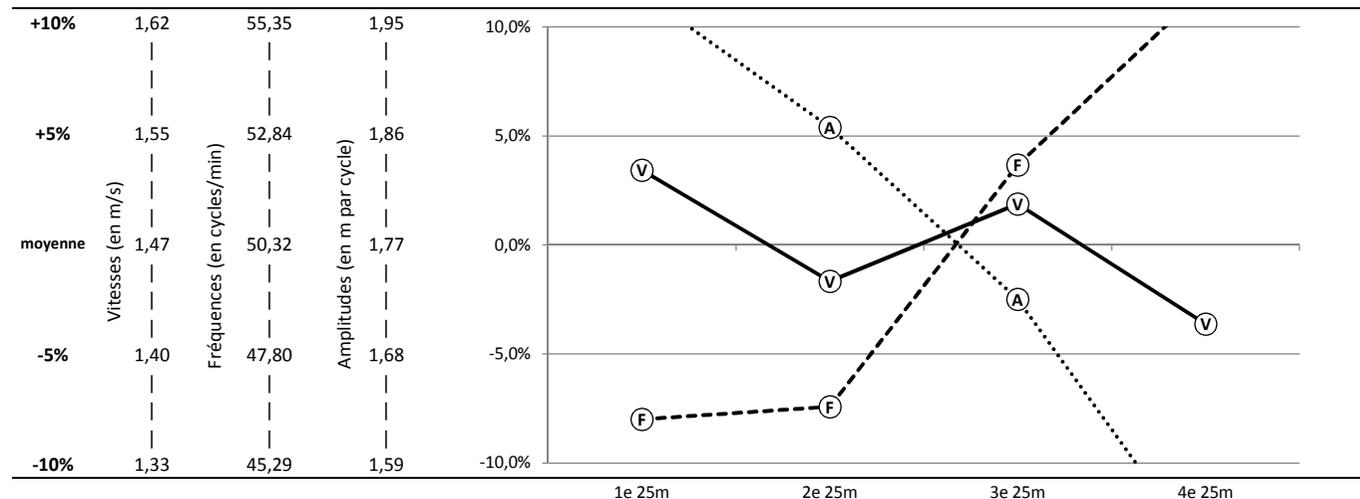
#### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	14,24	14,24		46,3	2,0	
2ème 25	31,52	17,28	31,52	46,6	1,9	21
3ème 25	48,08	16,56		52,2	1,7	
4ème 25	1:05,73	17,65	34,21	56,2	1,5	26
Différence 1er et 2ème 50 :			2,69	Total coups de bras :		47

<b>Tfinal</b>	<b>1:05,73</b>
Temps de Réaction	0,69
Temps d'envol	1,04
Distance de coulée (m)*	10,2
Temps de coulée	5,2
Temps au 15 mètres	7,68
Temps derniers 5 mètres	3,57
Frequence moyenne 1er 50	46,5
Fréquence moyenne 2e 50	54,2
D.C. moyenne 1er 50	1,90
D.C. moyenne 2e 50	1,62
nb mouvements 1er 50	21
nb mouvements 2e 50	26
nb mouvements total	47
Temps 5m avant Virage 1	3,48
Temps 5m après Virage1	3,24
Distance coulée départ (m)*	10,2
Distance coulée 1 (m)*	8,6

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# REMY Adeline

## 200m Nage libre (Finale)

# 2:07,79

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:52,98	88,4%
% Record d'Europe	1:52,98	88,4%
% Record de France	1:55,52	90,4%
% Collectif JO	1:57,27	91,8%
% Collectif MON	1:58,11	92,4%
% Collectif EUR	1:59,44	93,5%
% Collectif PROMO	2:01,95	95,4%
% Collectif CEJ	2:05,53	98,2%
% Collectif FOJE	2:11,50	102,9%

Tfinal	<b>2:07,79</b>
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	0,96
Distance coulée départ (m)*	9,7
Temps de coulée	4,72
Temps au 15 mètres	7,28
Temps derniers 5 mètres	3,27
Temps 5m avant Virage 1	3,51
Temps 5m après Virage1	1,73
Temps 5m avant Virage 2	3,61
Temps 5m après Virage2	2,19
Temps 5m avant Virage 3	3,75
Temps 5m après Virage3	2,17
Distance coulée départ (m)*	9,7
Distance coulée 1 (m)*	9,2
Distance coulée 2 (m)*	7,1
Distance coulée 3 (m)*	6,7

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,75	29,75		44,9	2,1	37
2ème 50	1:01,89	32,14	1:01,89	41,5	2,2	37
3ème 50	1:34,87	32,98		43,0	2,1	42
4ème 50	2:07,79	32,92	1:05,90	45,7	1,9	46
Différence 1er et 2ème 100 :			4,01	Total coups de bras :		162

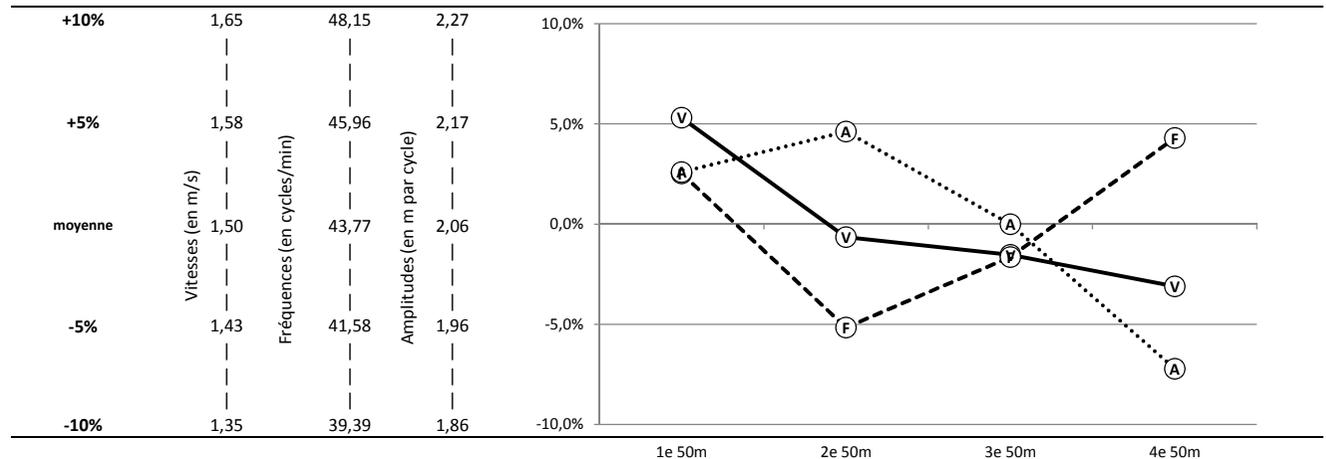
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,72	9,7
Virage du 50m	8,65	9,2
Virage du 100m	8,79	7,1
Virage du 150m	8,85	6,7

### Approche du mur

Virage au 50	1,03
Virage au 100	1,25
Virage au 150	1,07
Arrivée	0,11

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES  
**PICAULT Solweig**  
 400m Nage libre (Finale)

**4:33,41**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:59,15	87,5%
% Record d'Europe	3:59,15	87,5%
% Record de France	4:02,13	88,6%
% Collectif JO	4:05,52	89,8%
% Collectif MON	4:09,35	91,2%
% Collectif EUR	4:13,62	92,8%
% Collectif PROMO	4:14,38	93,0%
% Collectif CEJ	4:21,86	95,8%
% Collectif FOJE	4:34,31	100,3%

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:31,98	31,98			42,1	2,1	36
2e 50	1:05,52	33,54	1:05,52		37,5	2,2	39
3e 50	1:39,43	33,91			39,0	2,2	40
4e 50	2:14,06	34,63	1:08,54	2:14,06	38,6	2,2	40
5e 50	2:48,89	34,83			40,0	2,1	41
6e 50	3:24,47	35,58	1:10,41		39,8	2,0	42
7e 50	4:00,02	35,55			40,0	2,0	42
8e 50	4:33,41	33,39	1:08,94	2:19,35	43,8	1,9	45
				Différence 1er et 2ème 200 :	5,29	Total coups de bras :	325

**Données "Parties non nagées"**

DEPART		VIRAGES		Approche du mur**		COULEES	
Tfinal	<b>4:33,41</b>	Temps 5m avant Virage 1	3,78	Virage au 50	1,7	Distance coulée départ (m)*	9,7
Temps de Réaction	0,71	Temps 5m après Virage1	1,42	Virage au 100	1,2	Distance coulée 1 (m)*	7,0
Temps d'envol	1,08	Temps 5m avant Virage 2	3,68	Virage au 150	1,27	Distance coulée 2 (m)*	6,7
Distance de coulée (m)*	9,7	Temps 5m après Virage2	2,40	Virage au 200	1,46	Distance coulée 3 (m)*	6,4
Temps de coulée	4,84	Temps 5m avant Virage 3	3,63	Virage au 250	1,33	Distance coulée 4 (m)*	6,2
Temps au 15 mètres	7,48	Temps 5m après Virage3	2,05	Virage au 300		Distance coulée 5 (m)*	6,3
Temps derniers 5 mètres	3,05	Temps 5m avant Virage 4	3,78	Virage au 350	1,42	Distance coulée 6 (m)*	6,1
		Temps 5m après Virage4	2,38	Arrivée	0,09	Distance coulée 7 (m)*	6,4
		Temps 5m avant Virage 5	3,61	<b>Somme</b>	<b>8,38</b>		
		Temps 5m après Virage5	2,03				
		Temps 5m avant Virage 6	3,79				
		Temps 5m après Virage6	1,93				
		Temps 5m avant Virage 7	3,86				
		Temps 5m après Virage7	1,86				

Temps de nage "libre"	3:58,96
Temps "non nagé"	0:34,45

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

\*\*Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

# PINON Julien

## 200m Nage libre (Finale)

# 1:54,08

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:42,00	89,4%
% Record d'Europe	1:42,00	89,4%
% Record de France	1:45,47	92,5%
% Collectif JO	1:47,09	93,9%
% Collectif MON	1:47,82	94,5%
% Collectif EUR	1:49,04	95,6%
% Collectif PROMO	1:51,44	97,7%
% Collectif CEJ	1:54,60	100,5%
% Collectif FOJE	1:58,96	104,3%

Tfinal	<b>1:54,08</b>
Temps de Réaction	0,57
Temps d'envol	0,88
Distance coulée départ (m)*	11,0
Temps de coulée	4,84
Temps au 15 mètres	6,6
Temps derniers 5 mètres	2,88
Temps 5m avant Virage 1	3,21
Temps 5m après Virage1	1,79
Temps 5m avant Virage 2	3,31
Temps 5m après Virage2	1,81
Temps 5m avant Virage 3	3,22
Temps 5m après Virage3	1,82
Distance coulée départ (m)*	11,0
Distance coulée 1 (m)*	7,5
Distance coulée 2 (m)*	7,0
Distance coulée 3 (m)*	7,4

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	27,13	27,13		43,8	2,4	32
2ème 50	0:56,19	29,06	0:56,19	43,7	2,3	37
3ème 50	1:25,10	28,91		44,8	2,2	38
4ème 50	1:54,08	28,98	0:57,89	46,8	2,1	41
Différence 1er et 2ème 100 :			1,70	Total coups de bras :		148

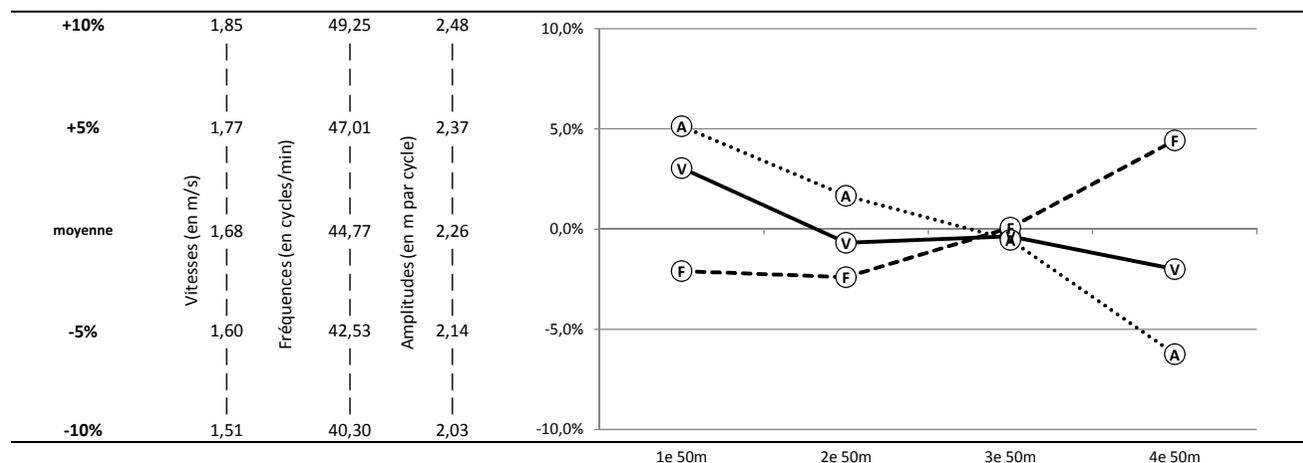
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,84	11,0
Virage du 50m	7,95	7,5
Virage du 100m	7,93	7,0
Virage du 150m	7,94	7,4

### Approche du mur

Virage au 50	1,09
Virage au 100	1,11
Virage au 150	1,1
Arrivée	0,16

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

# POTHET Lola

## 200m Dos (Finale)

# 2:26,11

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:04,81	85,4%
% Record d'Europe	2:04,94	85,5%
% Record de France	2:06,64	86,7%
% Collectif JO	2:08,52	88,0%
% Collectif MON	2:10,84	89,5%
% Collectif EUR	2:12,49	90,7%
% Collectif PROMO	2:15,27	92,6%
% Collectif CEJ	2:19,25	95,3%
% Collectif FOJE	2:25,87	99,8%

Tfinal	<b>2:26,11</b>
Temps de Réaction	0,67
Temps d'envol	0,92
Distance coulée départ (m)*	9,0
Temps de coulée	5,4
Temps au 15 mètres	9
Temps derniers 5 mètres	3,79
Temps 5m avant Virage 1	4,16
Temps 5m après Virage1	1,96
Temps 5m avant Virage 2	4,41
Temps 5m après Virage2	2,03
Temps 5m avant Virage 3	2,36
Temps 5m après Virage3	2,24
Distance coulée départ (m)*	9,0
Distance coulée 1 (m)*	8,6
Distance coulée 2 (m)*	7,9
Distance coulée 3 (m)*	7,6

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	34,08	34,08		41,6	2,1	39
2ème 50	1:10,73	36,65	1:10,73	40,3	2,0	42
3ème 50	1:48,48	37,75		39,3	1,8	42
4ème 50	2:26,11	37,63	1:15,38	39,5	1,9	44
Différence 1er et 2ème 100 :			4,65	Total coups de bras :		167

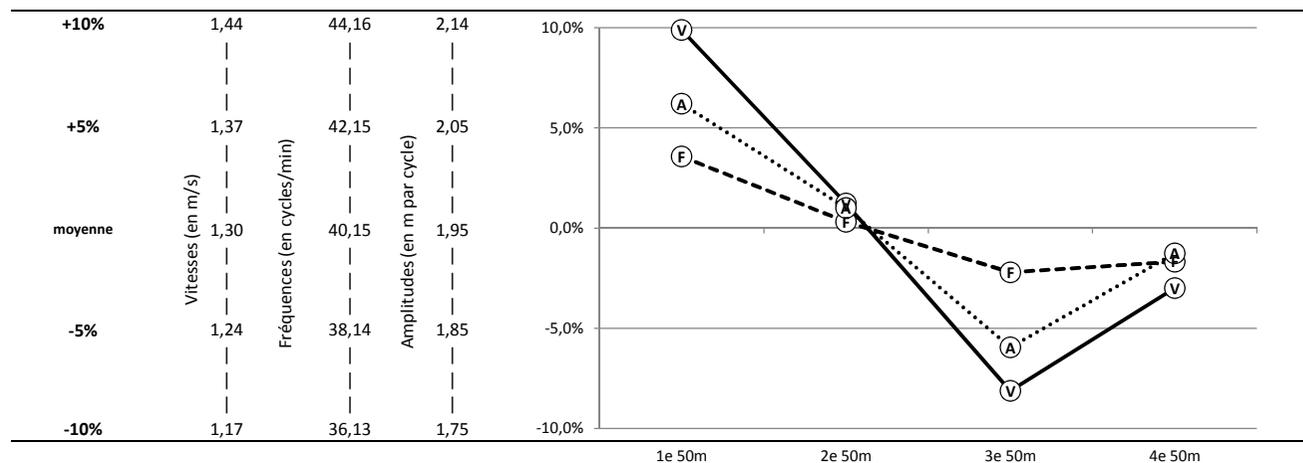
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,4	9,0
Virage du 50m	9,72	8,6
Virage du 100m	10,11	7,9
Virage du 150m	10,24	7,6

### Approche du mur

Virage au 50	1,32
Virage au 100	1,41
Virage au 150	1,64
Arrivée	0,39

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

**SGARAMELLA Clara**

50m Papillon (Finale)

**29,31**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:25,07	85,5%
% Record d'Europe	0:25,07	85,5%
% Record de France	0:25,87	88,3%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:26,45	90,2%
% Collectif EUR	0:26,87	91,7%
% Collectif PROMO	0:27,43	93,6%
% Collectif CEJ	0:28,24	96,3%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	<b>29,31</b>	
Temps de Réaction	0,73	Départ
Temps d'envol	1,12	
Distance de coulée (m)*	9,1	
Temps de coulée	4,48	
Temps au 15 mètres	7,36	
Temps au 25 mètres	13,32	Cycles
Lap 2ème 25 mètres	15,99	
Temps derniers 5 mètres	3,19	
Frequence moyenne 1er 50	57,0	
D.C. moyenne 1er 50	1,7	
nb mouvements 1er 50	24	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,36				
15m > 25m	13,32	5,96	59,2	1,7	
25m > 35m	19,52	6,20	57,0	1,7	
35m > 45m	26,12	6,60	54,9	1,7	
45m > 50m	29,31				24

CF 2014 CHARTRES

**TRILLAT Leo**

**50m Papillon (Finale)**

**26,17**

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:22,43	85,7%
% Record d'Europe	0:22,43	85,7%
% Record de France	0:22,84	87,3%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:23,77	90,8%
% Collectif EUR	0:24,00	91,7%
% Collectif PROMO	0:24,53	93,7%
% Collectif CEJ	0:25,22	96,4%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	<b>26,17</b>	
Temps de Réaction	0,64	Départ
Temps d'envol	0,92	
Distance de coulée (m)*	14,2	
Temps de coulée	6,04	
Temps au 15 mètres	6,36	
Temps au 25 mètres	11,72	
Lap 2ème 25 mètres	14,45	
Temps derniers 5 mètres	2,77	
Frequence moyenne 1er 50	62,0	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,7	
nb mouvements 1er 50	21	

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,36				
15m > 25m	11,72	5,36	63,4	1,8	
25m > 35m	17,60	5,88	63,4	1,6	
35m > 45m	23,40	5,80	59,2	1,7	
45m > 50m	26,17				21

# ZAOUI Farouk

## 200m Papillon (Finale)

# 2:08,57

### Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,51	86,7%
% Record d'Europe	1:52,70	87,7%
% Record de France	1:54,62	89,1%
% Collectif JO	1:56,04	90,3%
% Collectif MON	1:56,86	90,9%
% Collectif EUR	1:59,02	92,6%
% Collectif PROMO	2:01,64	94,6%
% Collectif CEJ	2:05,09	97,3%
% Collectif FOJE	2:09,85	101,0%

Tfinal	<b>2:08,57</b>
Temps de Réaction	0,67
Temps d'envol	1,08
Distance coulée départ (m)*	9,0
Temps de coulée	4,44
Temps au 15 mètres	7,4
Temps derniers 5 mètres	2,81
Temps 5m avant Virage 1	2,94
Temps 5m après Virage1	3,06
Temps 5m avant Virage 2	3,20
Temps 5m après Virage2	2,80
Temps 5m avant Virage 3	3,25
Temps 5m après Virage3	3,07
Distance coulée départ (m)*	9,0
Distance coulée 1 (m)*	7,5
Distance coulée 2 (m)*	7,2
Distance coulée 3 (m)*	6,6

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

### Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,70	29,70		51,5	1,8	22
2ème 50	1:02,96	33,26	1:02,96	49,5	1,8	24
3ème 50	1:36,13	33,17		51,7	1,7	25
4ème 50	2:08,57	32,44	1:05,61	53,7	1,7	26
Différence 1er et 2ème 100 :			2,65	Total coups de bras :		97

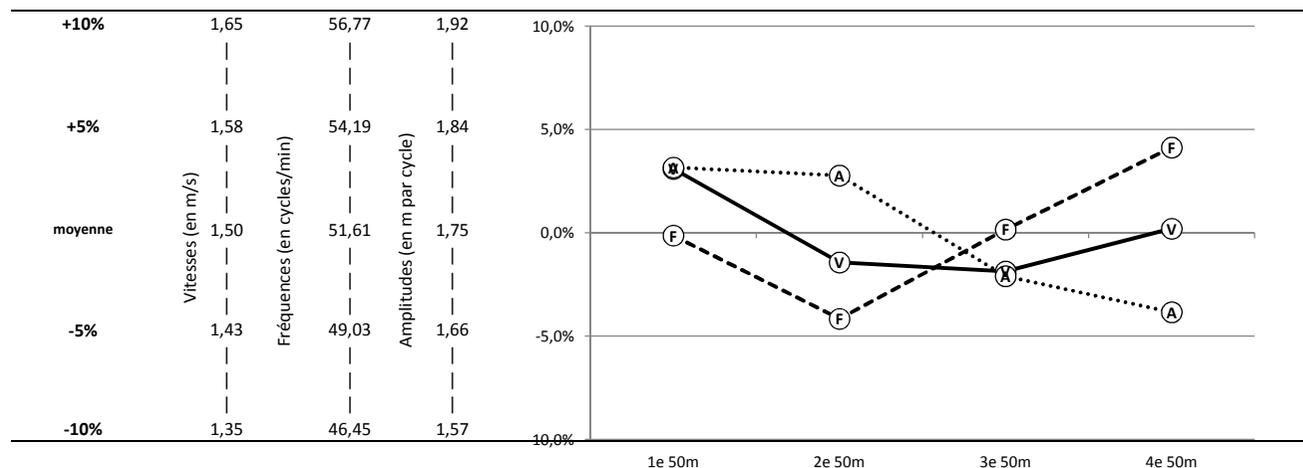
### 15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,44	9,0
Virage du 50m	9,82	7,5
Virage du 100m	10	7,2
Virage du 150m	9,99	6,6

### Approche du mur

Virage au 50	1,06
Virage au 100	0,52
Virage au 150	0,97
Arrivée	0,21

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES  
**ZAOUI Farouk**  
 400m Nage libre (Finale)

**4:05,45**

**Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:40,07	89,7%
% Record d'Europe	3:40,07	89,7%
% Record de France	3:43,85	91,2%
% Collectif JO	3:47,67	92,8%
% Collectif MON	3:48,93	93,3%
% Collectif EUR	3:52,83	94,9%
% Collectif PROMO	3:54,31	95,5%
% Collectif CEJ	4:00,96	98,2%
% Collectif FOJE	4:10,13	101,9%

**Evolution de la course**

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:28,81	28,81			41,5	2,4	34
2e 50	0:59,89	31,08	0:59,89		39,6	2,4	37
3e 50	1:31,63	31,74			39,9	2,3	38
4e 50	2:03,58	31,95	1:03,69	2:03,58	38,8	2,4	37
5e 50	2:34,59	31,01			41,7	2,3	39
6e 50	3:05,65	31,06	1:02,07		41,2	2,3	38
7e 50	3:36,99	31,34			41,3	2,3	38
8e 50	4:05,45	28,46	0:59,80	2:01,87	43,8	2,3	40

Différence 1er et 2ème 200 : -1,71

Total coups de bras : 301

**Données "Parties non nagées"**

**DEPART**

Tfinal	<b>4:05,45</b>
Temps de Réaction	0,69
Temps d'envol	1,00
Distance de coulée (m)*	8,2
Temps de coulée	4
Temps au 15 mètres	7,36
Temps derniers 5 mètres	2,65

**VIRAGES**

Temps 5m avant Virage 1	3,41
Temps 5m après Virage1	2,07
Temps 5m avant Virage 2	3,61
Temps 5m après Virage2	2,15
Temps 5m avant Virage 3	3,55
Temps 5m après Virage3	2,09
Temps 5m avant Virage 4	3,54
Temps 5m après Virage4	2,18
Temps 5m avant Virage 5	3,43
Temps 5m après Virage5	2,17
Temps 5m avant Virage 6	3,57
Temps 5m après Virage6	2,07
Temps 5m avant Virage 7	3,59
Temps 5m après Virage7	1,97

**Approche du mur\*\***

Virage au 50	1,29
Virage au 100	1,21
Virage au 150	1,43
Virage au 200	1,46
Virage au 250	1,31
Virage au 300	1,57
Virage au 350	1,83
Arrivée	0,05
<b>Somme</b>	<b>10,1</b>

**COULEES**

Distance coulée départ (m)*	8,2
Distance coulée 1 (m)*	5,6
Distance coulée 2 (m)*	5,6
Distance coulée 3 (m)*	5,7
Distance coulée 4 (m)*	5,2
Distance coulée 5 (m)*	5,6
Distance coulée 6 (m)*	5,9
Distance coulée 7 (m)*	5,9

Temps de nage "libre"	3:33,81
Temps "non nagé"	0:31,64

\* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

\*\*Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)