

2^{ème} ETAPE
Samedi 21 Mai 2016



BARLIN

199,300 km

TATINGHEM

Parc d'Activités ACTIGREEN

Commune déléguée de SAINT-MARTIN-LEZ-TATINGHEM

Le départ - BARLIN

PARKINGS

P₁ Officiels : Espace Culturel - Rue des Marolliers Prolongée

P₂ Equipes : Espace Culturel - Rue des Marolliers Prolongée

P₃ Motos et autres : Espace Culturel

P₄ Caravane publicitaire : Espace Culturel

PERMANENCE EQUIPES - ORGANISATION - VIP

Espace Culturel - Rue des Marolliers Prolongée

RESTAURATION - SANITAIRES

Espace Culturel - Rue des Marolliers Prolongée

PRESENTATION OFFICIELLE DES EQUIPES ET SIGNATURE

De 10H45 à 11H45 - Car Podium DEPARTEMENT du PAS-DE-CALAIS - Rue des Marolliers Prolongée

APPEL ET RASSEMBLEMENT

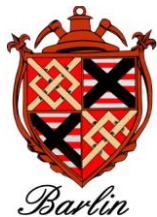
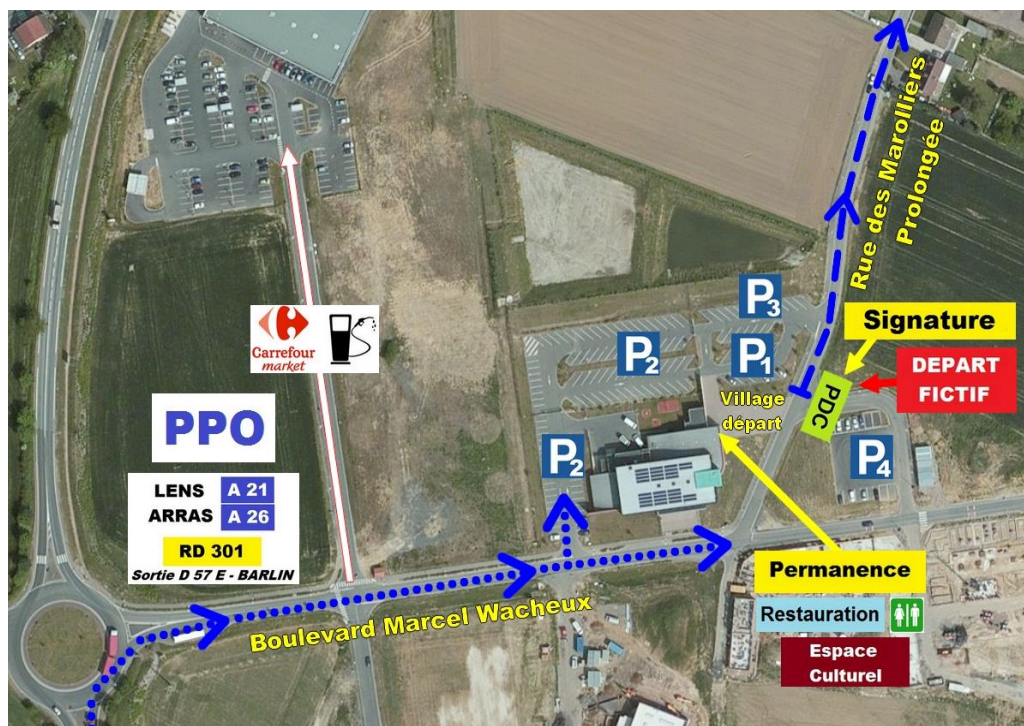
11H45 - Rue des Marolliers Prolongée

DEPART FICTIF

12H00 - 4,400 kilomètres

KM 0

BARLIN - D179E2



Mesdames, Messieurs,

En 2015, la ville de Barlin a eu le plaisir d'accueillir les 4 Jours de Dunkerque pour le départ d'une grande étape Barlin – Saint-Omer. Cette année, les amoureux de la petite reine seront une nouvelle fois comblés, le 21 mai 2016, avec un départ de la grande course Paris-Arras Tour qui rassemblera 21 équipes de coureurs d'un niveau très relevé.

Ce départ de l'étape Barlin - Tatinghem se déroulera boulevard Marcel Wacheux, face à l'espace culturel, où les amateurs de vélo pourront assister à la présentation des équipes.

Un événement qui permettra à nos deux clubs cyclistes, qui ne ménagent pas leurs efforts tout au long de l'année, de côtoyer des équipes de coureurs semi-professionnels.

Le conseil municipal et moi-même souhaitons tous nos vœux de réussite aux organisateurs et aux coureurs et adressons d'avance tous nos remerciements aux bénévoles.

Rendez-vous donc le 21 mai 2016 à Barlin pour célébrer ensemble la fête du cyclisme.

Gérard PAILLARD

Maire de BARLIN

L'étape - Détails, Cartes et Horaires



Km 33,900 - VALHUON

Km 109,400 - HUCQUELIERS

Km 172,900 - TATINGHEM (Ligne - 1^{er} passage)



Km 56,200 - Côte de BLANGY-SUR-TERNOISE (1400 mètres à 5,2 %)

Km 88,200 - Côte de EMBRY (1400 mètres à 5,2 %)

Km 136,500 - Côte de LA RAIDIERIE (1200 mètres à 7,7 % - max 13%)

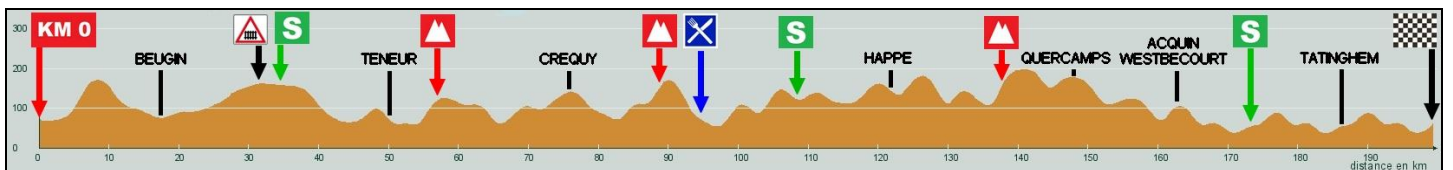
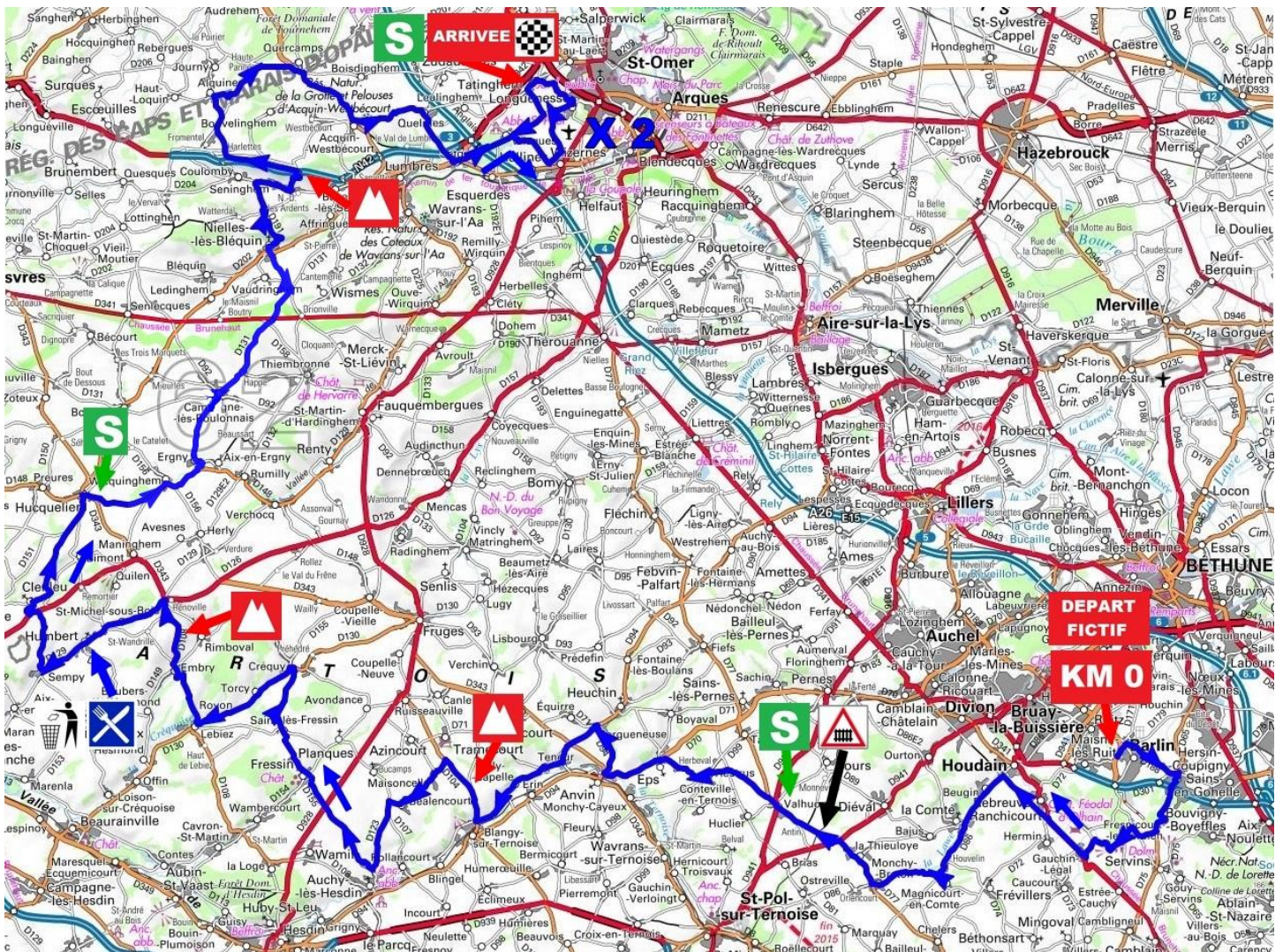


Km 94,400 (D129 - 200 mètres après l'entrée de HUMBERT) à Km 95,600 (D129 - 600 mètres avant sortie de HUMBERT)

Zone de collecte après la zone de ravitaillement



Km 31,800 - Entre LA THIEULOYE et ANTIN-ANTIGNEUL - D77

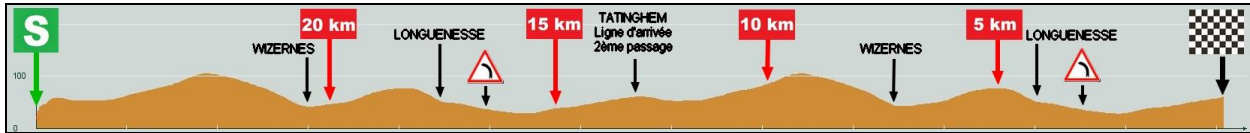


BARLIN

Partenaire du Prix de la Combativité





le sur-mesure n'est plus un luxe



**SOCIETE
 GENERALE**



Distances (km)		LOCALITES TRAVERSEES	Heures de passage			
Parcours	Reste		Caravane	38 km/h	40 km/h	42m/h
TRAJET FICTIF		BARLIN - Rue des Marolliers Prolongée A gauche Rue des Roulettes, Stop à droite D179E2, à droite D179 Rue d'Houdain Stop Tout droit Rue de la Justice, Stop à droite D188 Rue d'Haillcourt, à droite Rue d'Hesdin Stop à droite D57E2 Rue du Docteur Capioux, Stop à gauche Rue Francisco Ferrer Rue de Fresnicourt, à droite Rue de Troyes, à droite Rue de Fresnicourt, Giratoire 1ère sortie Rue de Rouen - Boulevard Marcel Wacheux, Stop à droite Rue des Marolliers Prolongée, à gauche Rue des Roulettes, Stop à droite D179E2	 			
		10:45	12:00	12:00	12:00	
0,000	199,300	DEPART REEL - BARLIN - 100 mètres après virage à droite D179E2	10:52	12:07	12:07	12:07
0,300	199,000	A droite D179 Rue d'Houdain Stop Tout droit Rue de la Justice, Stop à droite D188 Rue d'Haillcourt, à droite Rue d'Hesdin, Stop Tout droit Rue d'Hersin	10:52	12:07	12:07	12:07
1,500	197,800	Ralentisseurs et îlots centraux, Giratoire 3ème sortie îlots, Ralentisseur	10:54	12:09	12:09	12:09
2,100	197,200	Sortie BARLIN	10:55	12:10	12:10	12:10
2,600	196,700	Ilot central séparateur de voies	10:56	12:11	12:10	12:10
2,800	196,500	Giratoire - HERSIN - D188 - Rue Victor Hugo Stop Tout droit D188, Feux tricolores à droite D65 Rue Jean Jaurès	10:56	12:11	12:11	12:11
4,300	195,000	Passage sous pont SNCF feux tricolores, Rétrécissement , Rue Emile Zola, Stop Tout droit	10:58	12:13	12:13	12:13
7,400	191,900	A droite direction VERDREL D57 - Commune de SERVINS	11:03	12:18	12:18	12:17
8,700	190,600	VERDREL (Commune de FRESNICOURT-LE-DOLMEN) Giratoire 2ème sortie D57 Rue Jean Jaurès	11:05	12:20	12:20	12:19
9,600	189,700	Sortie VERDREL, Descente sinueuse	11:07	12:22	12:21	12:20
10,700	188,600	FRESNICOURT-LE-DOLMEN - Rue du Bourg Stop Tout droit D57 Rue Léo Lagrange	11:08	12:23	12:23	12:22
11,600	187,700	Stop à gauche D73	11:10	12:25	12:24	12:23
12,500	186,800	GAUCHIN-LE-GAL , à droite D341, Intersection Tout droit	11:11	12:26	12:25	12:24
15,200	184,100	A gauche D72, à droite Chemin Brunehaut, Début de route étroite	11:16	12:31	12:29	12:28
15,600	183,700	REBREUVE-RANCHICOURT , Stop Tout droit, Stop Tout droit, Intersection Tout droit	11:16	12:31	12:30	12:29
17,500	181,800	Giratoire 3ème sortie	11:19	12:34	12:33	12:32
18,200	181,100	Fin de route étroite	11:20	12:35	12:34	12:33
18,700	180,600	BEUGIN - D86 - Rue d'Houdain, Ralentisseurs X 2	11:21	12:36	12:35	12:33
20,500	178,800	LA COMTE - D86 Rue du 14 juillet, Stop Tout droit, Stop Tout droit, Rue du 8 mai	11:24	12:39	12:37	12:36
22,500	176,800	MAGNICOURT-EN-COMTE - D86 Stop Tout droit, Carrefour Gauche/Droite D86, à droite D86 vers MONCHY-BRETON, à droite D86 Rue de l'Europe	11:27	12:42	12:40	12:39
24,900	174,400	Hameau de ROCOURT (Commune de MAGNICOURT-EN-COMTE)	11:31	12:46	12:44	12:42
27,200	172,100	MONCHY-BRETON - D86 , Stop à droite D77 Rue de la Thieuloye	11:34	12:49	12:47	12:45
28,900	170,400	LA THIEULOYE, Ralentisseurs X 2	11:37	12:52	12:50	12:48
29,500	169,800	A gauche D77, Ralentisseurs X 2	11:38	12:53	12:51	12:49
30,600	168,700	A gauche D941, à droite D77	11:40	12:55	12:52	12:50
31,800	167,500	PASSAGE A NIVEAU	11:42	12:57	12:54	12:52
32,300	167,000	ANTIN-ANTIGNEUL - D77	11:43	12:58	12:55	12:53
33,300	166,000	VALHUON - D77	11:44	12:59	12:56	12:54
33,900	165,400	SPRINT (A hauteur de l'Ecole)	11:45	13:00	12:57	12:55
34,100	165,200	A droite D916, à gauche au Monument aux Morts, Intersection Tout droit	11:45	13:00	12:58	12:55
34,700	164,600	Sortie VALHUON à gauche, Début de route étroite	11:46	13:01	12:59	12:56
37,800	161,500	HESTRUS - D99 , Fin de route étroite , à gauche D99, à droite D70	11:51	13:06	13:03	13:01
39,600	159,700	EPS-HERBEVAL - D70E4 , à gauche D70 vers ANVIN	11:54	13:09	13:06	13:03
43,400	155,900	ANVIN - D70 - Rue d'Eps, Stop à droite, à droite D94	12:00	13:15	13:12	13:09
46,300	153,000	BERGUENEUSE , à gauche D71, Tout droit D97, Sortie BERGUENEUSE, Stop Tout droit	12:05	13:20	13:16	13:13
48,700	150,600	A droite, Début de descente sinueuse et début route étroite	12:08	13:23	13:20	13:16
49,800	149,500	TENEUR - D97	12:10	13:25	13:21	13:18
50,100	149,200	Fin de descente sinueuse et fin de route étroite , à gauche	12:11	13:26	13:22	13:18
50,300	149,000	A droite D97	12:11	13:26	13:22	13:18
51,800	147,500	TILLY-CAPELLE - D97 , Début de route étroite	12:13	13:28	13:24	13:21
52,600	146,700	Tout droit au Monument aux Morts Rue de BLANGY, Sortie TILLY-CAPELLE à gauche vers BLANGY-SUR-TERNOISE	12:15	13:30	13:25	13:22
54,200	145,100	BLANGY-SUR-TERNOISE , Fin de route étroite Stop Tout droit, Stop à droite D104 Route de Tilly	12:17	13:32	13:28	13:24
56,200	143,100	Côte de BLANGY-SUR-TERNOISE - PRIX DES MONTS (à hauteur du panneau de signalisation du carrefour)	12:20	13:35	13:31	13:27
58,300	141,000	A gauche D107E2	12:24	13:39	13:34	13:30
58,500	140,800	MAISONCELLE - D107E2 , à gauche D107E1	12:24	13:39	13:34	13:30
60,700	138,600	BEALENCOURT - D107E1	12:27	13:42	13:38	13:33
62,200	137,100	A gauche D107, sortie BEALENCOURT - Le Nouveau Monde, à droite D123 vers AUCHY	12:30	13:45	13:40	13:35
65,200	134,100	AUCHY-LES-HESDIN - D123	12:34	13:49	13:44	13:40
65,600	133,700	A droite Rue de Montigny, Début de route étroite	12:35	13:50	13:45	13:40
69,100	130,200	Carrefour Tout droit	12:41	13:56	13:50	13:45
69,700	129,600	Balise Tout droit D155, Fin de route étroite	12:42	13:57	13:51	13:46
71,300	128,000	FRESSIN, Descente sinueuse	12:44	13:59	13:53	13:48
73,700	125,600	SAINS-LES-FRESSIN - D155 , Carrefour serrer à gauche	12:48	14:03	13:57	13:52
76,900	122,400	Carrefour serrer à gauche D155	12:53	14:08	14:02	13:56
77,700	121,600	CREQUY - D155 , Stop à gauche, à gauche D130	12:54	14:09	14:03	13:58
79,100	120,200	TORCY	12:56	14:11	14:05	14:00
80,200	119,100	Ralentisseur	12:58	14:13	14:07	14:01
81,600	117,700	ROYON - D130	13:00	14:15	14:09	14:03
83,200	116,100	LEBIEZ , A droite D108	13:03	14:18	14:11	14:05
85,900	113,400	Début de descente sinueuse	13:07	14:22	14:15	14:09
86,800	112,500	EMBRY - D108 - Fin de descente sinueuse	13:09	14:24	14:17	14:11
88,200	111,100	Côte de EMBRY - PRIX DES MONTS (A hauteur du panneau à gauche)	13:11	14:26	14:19	14:13
90,600	108,700	HENOVILLE - D108 (Commune de SAINT-MICHEL-AUX-BOIS) , Giratoire 4ème sortie D129	13:15	14:30	14:22	14:16
92,500	106,800	SAINT-MICHEL-AUX-BOIS	13:18	14:33	14:25	14:19
93,900	105,400	ETREUILLE - D129 (Commune de SAINT-MICHEL-AUX-BOIS)	13:20	14:35	14:27	14:21

Distances (km)	LOCALITES TRAVERSEES		Heures de passage			
	Parcours	Reste	Caravane	38 km/h	40 km/h	42 km/h
94,200	105,100	HUMBERT - D129, <i>Tout droit D129 vers SEMPY</i>	13:20	14:35	14:28	14:21
94,400	104,900	Zone de ravitaillement sur 1200 mètres	13:21	14:36	14:28	14:21
97,500	101,800	SEMPY - D129, à droite D152	13:25	14:40	14:33	14:26
100,900	98,400	A gauche D126	13:31	14:46	14:38	14:31
101,400	97,900	A droite D128	13:32	14:47	14:39	14:31
101,900	97,400	CLENLEU - D128, <i>Descente sinieuse</i>	13:32	14:47	14:39	14:32
103,300	96,000	A gauche D128	13:35	14:50	14:41	14:34
108,100	91,200	HUCQUELIERS - D128, à droite D343, à gauche D148	13:42	14:57	14:49	14:41
109,400	89,900	SPRINT (A hauteur du transformateur)	13:44	14:59	14:51	14:43
111,900	87,400	A gauche D131E	13:48	15:03	14:54	14:46
112,800	86,500	WICQUINGHEM - D131E, à droite D131E, à gauche D131E	13:50	15:05	14:56	14:48
113,600	85,700	Hameau de QUEHEM (Commune de ERGNY)	13:51	15:06	14:57	14:49
114,900	84,400	A gauche D131E3 vers CAMPAGNE-LES-BOULONNAIS ERGNY - D131E3, à gauche Rue Principale	13:53	15:08	14:59	14:51
118,400	80,900	CAMPAGNE-LES-BOULONNAIS - D131E3	13:58	15:13	15:04	14:56
119,200	80,100	A gauche D92, à droite D131 vers HAPPE	14:00	15:15	15:05	14:57
120,900	78,400	HAPPE - D131 (Commune de CAMPAGNE-LES-BOULONNAIS)	14:02	15:17	15:08	14:59
121,300	78,000	Virage droite/gauche vers LUMBRES	14:03	15:18	15:08	15:00
124,200	75,100	Tout droit D131, Tout droit D131	14:08	15:23	15:13	15:04
126,300	73,000	A gauche D191 vers NIELLES-LES-BLEQUIN, <i>Descente sinieuse</i>	14:11	15:26	15:16	15:07
128,000	71,300	NIELLES-LES-BLEQUIN - D191 - Rue de Drionville Tout droit, à droite D191 Rue du Milieu, Rue du Chêne, Rue de la Gare	14:14	15:29	15:19	15:09
129,600	69,700	Sortie de NIELLES-LES-BLEQUIN, <i>Rétrécissement</i>	14:16	15:31	15:21	15:12
131,800	67,500	Tout droit D191	14:20	15:35	15:24	15:15
133,500	65,800	A droite D204	14:22	15:37	15:27	15:17
133,800	65,500	SENINGHEM - D204, Rue principale	14:23	15:38	15:27	15:18
135,300	64,000	A gauche vers LA RAIDERIE, Rue Hamet	14:25	15:40	15:29	15:20
136,500	62,800	Côte de LA RAIDERIE - PRIX DES MONTS (à hauteur du panneau « tracteur » avant le passage sous la RN42)	14:27	15:42	15:31	15:22
136,900	62,400	Giratoire 2ème sortie D191E4 LA RAIDERIE	14:28	15:43	15:32	15:22
139,800	59,500	HARLETTES (Commune de COULOMBY), à droite D191 vers ALQUINES	14:32	15:47	15:36	15:26
141,100	58,200	FROMNTEL - D191 (Commune d'ALQUINES)	14:34	15:49	15:38	15:28
142,200	57,100	A gauche D191 vers ALQUINES, <i>Début de descente rapide</i>	14:36	15:51	15:40	15:30
142,700	56,600	ALQUINES - D191	14:37	15:52	15:41	15:30
143,400	55,900	A droite D216, <i>Fin de descente rapide</i>	14:38	15:53	15:42	15:31
144,400	54,900	LE BUISSON - D216 (Commune de ALQUINES), à gauche D216 vers QUERCAMPS	14:40	15:55	15:43	15:33
145,900	53,400	NEUVILLE - D216, à droite D206,	14:42	15:57	15:45	15:35
148,000	51,300	Tout droit D225	14:45	16:00	15:49	15:38
148,100	51,200	QUERCAMPS - D206, A droite D225 vers ACQUIN	14:45	16:00	15:49	15:38
152,200	47,100	ACQUIN-WESTBECOURT, à gauche vers QUELMES	14:52	16:07	15:55	15:44
154,100	45,200	LAUWERDAL	14:55	16:10	15:58	15:47
156,000	43,300	QUELMES - D208	14:58	16:13	16:01	15:49
156,800	42,500	A droite Rue de la Place, Tout droit D207 vers LUMBRES Rue de la Place, Intersection Tout droit	14:59	16:14	16:02	15:51
159,800	39,500	SETQUES - D207, à gauche D342 vers LONGUENESSE, Feux tricolores Tout droit D 342 vers LONGUENESSE Tout droit D208 vers LONGUENESSE, à droite	15:04	16:19	16:06	15:55
162,800	36,500	WISQUES - D208E	15:09	16:24	16:11	15:59
163,300	36,000	A droite D212, <i>ENTREE SUR LE CIRCUIT FINAL</i>	15:09	16:24	16:11	16:00
165,700	33,600	WIZERNES - D212, à gauche Rue d'Hallines, Rue des Bleuets	15:13	16:28	16:15	16:03
166,700	32,600	Stop à gauche Rue Edouard Leducq - Rue de L'Argillière	15:15	16:30	16:17	16:05
168,300	31,000	Intersection Tout droit	15:17	16:32	16:19	16:07
168,500	30,800	LONGUENESSE	15:18	16:33	16:19	16:07
168,800	30,500	A droite D208 Route de Wisques	15:18	16:33	16:20	16:08
169,900	29,400	A gauche Rue des Chartreux, <i>Virage serré, Tout droit, à gauche Rue Henry Filleul</i>	15:20	16:35	16:21	16:09
170,300	29,000	Cimetière à droite Chemin de TATINGHEM, <i>Début de route étroite</i>	15:20	16:35	16:22	16:10
171,900	27,400	TATINGHEM, Rue du Chemin Vert, à droite Rue Buchonchelle, Stop Tout droit	15:23	16:38	16:24	16:12
172,400	26,900	Stop à gauche Route de Boulogne, <i>Fin de route étroite</i>	15:24	16:39	16:25	16:13
172,900	26,400	SPRINT (1er passage sur la ligne d'arrivée)	15:25	16:40	16:26	16:14
173,200	26,100	A gauche D208 vers LONGUENESSE Rue du Milou	15:25	16:40	16:26	16:14
173,700	25,600	Chicanes	15:26	16:41	16:27	16:15
174,600	24,700	Stop à droite D208 vers WISQUES	15:27	16:42	16:28	16:16
176,400	22,900	A gauche vers WIZERNES	15:30	16:45	16:31	16:19
178,900	20,400	WIZERNES - D212, à gauche Rue d'Hallines, Rue des Bleuets	15:34	16:49	16:35	16:22
179,800	19,500	Stop à gauche Rue Edouard Leducq - Rue de L'Argillière	15:35	16:50	16:36	16:23
181,500	17,800	Intersection Tout droit	15:38	16:53	16:39	16:26
181,600	17,700	LONGUENESSE	15:38	16:53	16:39	16:26
181,900	17,400	A droite D208 Route de Wisques	15:39	16:54	16:39	16:26
183,000	16,300	A gauche Rue des Chartreux, <i>Virage serré, Tout droit, à gauche Rue Henry Filleul</i>	15:40	16:55	16:41	16:28
183,500	15,800	Cimetière à droite Chemin de TATINGHEM, <i>Début de route étroite</i>	15:41	16:56	16:42	16:29
185,000	14,300	TATINGHEM, Rue du Chemin Vert, à droite Rue Buchonchelle, Stop Tout droit	15:44	16:59	16:44	16:31
185,600	13,700	Stop à gauche Route de Boulogne, <i>Fin de route étroite</i>	15:45	17:00	16:45	16:32
186,100	13,200	2ème passage sur la ligne d'arrivée	15:45	17:00	16:46	16:32
186,300	13,000	A gauche D208 vers LONGUENESSE Rue du Milou	-	17:01	16:46	16:33
186,800	12,500	Chicanes	-	17:01	16:47	16:33
187,700	11,600	Stop à droite D208 vers WISQUES	-	17:03	16:48	16:35
189,500	9,800	A gauche vers WIZERNES	-	17:06	16:51	16:37
192,000	7,300	WIZERNES - D212, à gauche Rue d'Hallines, Rue des Bleuets	-	17:10	16:55	16:41
192,900	6,400	Stop à gauche Rue Edouard Leducq - Rue de L'Argillière	-	17:11	16:56	16:42
194,600	4,700	Intersection Tout droit	-	17:14	16:58	16:45
194,700	4,600	LONGUENESSE	-	17:14	16:59	16:45
195,000	4,300	A droite D208 Route de Wisques	-	17:14	16:59	16:45
196,100	3,200	A gauche Rue des Chartreux, <i>Virage serré, Tout droit, à gauche Rue Henry Filleul</i>	-	17:16	17:01	16:47
196,700	2,600	Cimetière à droite Chemin de TATINGHEM, <i>Début de route étroite</i>	-	17:17	17:02	16:48
198,200	1,100	TATINGHEM, Rue du Chemin Vert, à droite Rue Buchonchelle, Stop Tout droit	-	17:19	17:04	16:50
198,800	0,500	Stop à gauche Route de Boulogne, <i>Fin de route étroite</i>	-	17:20	17:05	16:51
199,300	0,000	ARRIVEE - Route de Boulogne - Face à la Mairie	-	17:21	17:05	16:51

L'arrivée - TATINGHEM

PARKINGS

P₁ Officiels : Route de Boulogne

P₂ Equipes : Route de Boulogne

P₃ Motos et autres : Route de Boulogne

P₄ Caravane publicitaire : Salle des Fêtes

LIGNE DROITE D'ARRIVEE

Longueur : 500 mètres - Largeur : 6,50 mètres (Route de Boulogne)

DERIVATION

A 300 mètres - A droite (Rue Pils) puis à gauche (Rue Pôques) puis à droite (Route de Boulogne)

PROTOCOLE

Car Podium Conseil Régional HAUTS-DE-FRANCE

PODIUM VIP

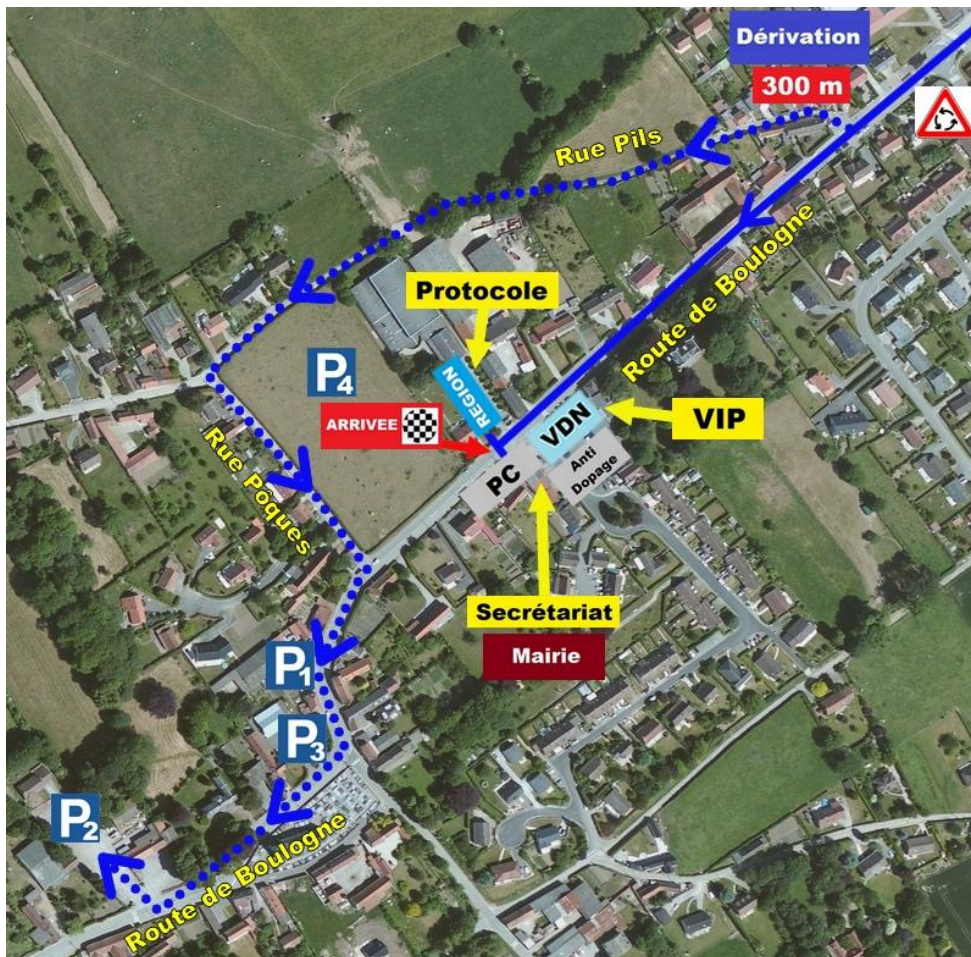
Car Podium LA VOIX DU NORD

CONTROLE MEDICAL

Sur la ligne d'arrivée - Camion « Contrôle Antidopage »

SECRETARIAT - COMMISSAIRES - PRESSE

Mairie - Derrière la ligne d'arrivée



PAPILL'ANDISES

1 Residence de la Mairie
62500 TATINGHEM

Tel : 03 21 88 84 22

<http://www.papillandises.fr>



SAINT MARTIN LEZ TATINGHEM va accueillir pour la 1^{ère} fois, l'arrivée d'une étape la 35^{ème} édition du PARIS-ARRAS Tour, le samedi 21 mai prochain.

Cette course cycliste, inscrite au calendrier de l'UCI, attire des équipes internationales et promet de nous offrir un spectacle de qualité où se confronteront des cyclistes amateurs confirmés.

Je tiens d'ores et déjà à remercier les organisateurs de cette manifestation sportive. Remercier également le Vélo Club de SAINT OMER représenté par son Président Mr Philippe TACQUEZ ainsi que les fidèles bénévoles, les partenaires et les coureurs.

La nouvelle commune de SAINT MARTIN LEZ TATINGHEM (fusion récente entre SAINT MARTIN AU LAERT et TATINGHEM) et la Communauté d'Agglomération de SAINT OMER (CASO) sont fières d'accueillir et de soutenir cette compétition organisée par CLOVIS SPORT ORGANISATION (CSO). Nous allons tout mettre en œuvre pour assurer les meilleures conditions d'accueil et d'organisation et pour faire de cette arrivée une manifestation populaire.

Avant de recevoir en juin 2017 dans l'Audomarois le championnat de France de cyclisme professionnel, je vous invite à venir nombreux et nombreuses sur la ligne d'arrivée de l'étape BARLIN-TATINGHEM pour encourager les compétiteurs.

Très belle édition 2016 et bonne chance à tous les participants.

Gilles LOUF

Maire délégué de SAINT MARTIN LEZ TATINGHEM

Vice-Président chargé des sports de la CASO