



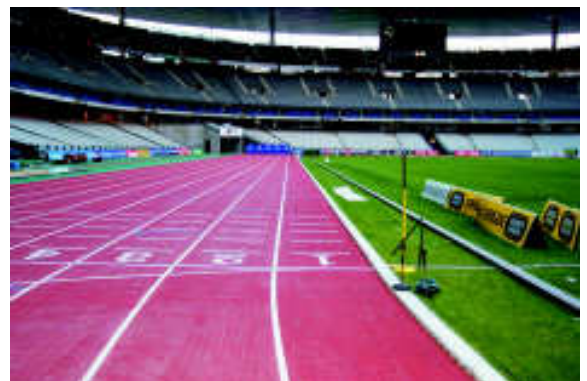
CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Dossier de Mesurage
N° FRA/136/03



Départ
Place de l'Hôtel de ville
Paris



Arrivée
Stade de France
Saint Denis

Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



IAAF



AIMS

International Measurement Certificate

Name of race:

Championnats du Monde IAAF de Marathon

Distance 42.195 km

Location:

PARIS

Country:

France

Type of course:

en ligne

Date of race:

30.08.03

Date of measurement:

02.11.02

Technical specifications of start/finish:

Drop:

0.095 m/km

Separation:

17.5 %

Measurer:

**GRALL Jean Marie
DELASALLE Jean François**

Grade:

**IAAF/AIMS approved measurer
IAAF/AIMS approved measurer**

FRA FRA

This is to certify that the length has been established by an expert employing the method of a bicycle calibrated with a Javalab. It remains valid for five years as long as the course is in no way changed from that defined in the last measurement report submitted by the expert measurer named above and approved by the race organizer. Any modification of the course, however minimal, will require a new official measurement to be undertaken and will nullify this certificate.

Reference number:

FRA / 136 / 03

Registered the

01.03.03 by the International Measurement Administrator

DELASALLE Jean François

Signed:



Préambule

Ce dossier est le dossier de mesurage du circuit du Marathon des Championnats du Monde d'Athlétisme, PARIS 2003 SAINT DENIS.

Le mesurage de ce circuit a été réalisé le 02 novembre 2002 par Jean-François DELASALLE, Jean-Marie GRALL, tous les deux experts I.A.A.F et Didier LUCAS mesureur fédéral F.F.A.

Après la mesure, la mise en conformité définitive du circuit a été officialisée le 26 décembre 2002, par Jean-François DELASALLE et Jean-Marie GRALL, aidés de Serge COTTO. Cette mise en conformité a été réalisée par une modification du circuit entre le 39^{ème} et le 40^{ème} kilomètre dans SAINT DENIS, puis un léger recul du départ avenue VICTORIA.

Tous les kilomètres intermédiaires ont été positionnés avec précision, peints et cloutés, le 12 avril 2003, par les mesureurs du circuit, aidés d'Isabelle MARECHAL.

Le départ se situe avenue VICTORIA, tout près de la place de l'Hôtel de Ville de PARIS, l'arrivée étant sur la piste d'athlétisme du Stade de France SAINT DENIS, sur la ligne d'arrivée générale des épreuves.

Le circuit est un point à point exclusivement urbain de 35 km dans Paris et 7,195 km dans Saint Denis.

Le dénivelé différentiel (drop) entre l'altitude du départ (34 m) et celle de l'arrivée (38 m), est de 4m soit 0,095 m / km.

La distance, vol d'oiseau (separation), entre le départ et l'arrivée est de 7,400 km, soit un coefficient de séparation de 17,5 %, par rapport à la distance totale du marathon.

Le circuit proposé est conforme, en tout point, aux exigences I.A.A.F. pour l'homologation des performances réalisées.



CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Relevés de Mesurage

*Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A*

*Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A*

*Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA*



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Date de la course 30.08.03 Fiche technique du dossier de mesurage
Date du mesurage 02.11.02 Circuit du championnat du monde PARIS 2003

Mesureur J.F DELASALLE (IAAF approved measurer)

Pré étalonnage sur la base de Paris (500 m) avenue de la Reine Marguerite

Post étalonnage sur la base de St Denis (450 m) avenue de Stalingrad

Pré étalonnage	06h45 T°= 13°C pluie	60 700	65 379	4679	moyenne	pré cste
		65 400	70 080	4680		
		70 100	74 779	4679		
		74 800	79 480	4680		
				4679.5		

Post étalonnage	12h15 T°=15° C pluie	30 500	34 707	4207	moyenne	post cste
		34 700	38 906	4206		
		38 900	43 106	4206		
		43 100	47 306	4206		

Constante du jour : 9 362,464

Relevés de mesurage des portions du parcours proposé

de l'Hôtel de ville de PARIS au point de référence P39 dans SAINT DENIS

	compteur	écart pulses	segment	cumul	
PD	42 626			0,00	Départ Hôtel de ville
PR 05	88 000	45 374	4 846,37	4 846,37	Rue de Rivoli / rue de l'Echelle
PR 10	135 965	47 965	5 123,12	9 969,49	Intersection rue Filles du Calvaire
PR 15	180 165	44 200	4 720,98	14 690,47	Champs Elysées Marigny
P arc	193 027	12 862	1 373,78	16 064,25	début dernier passage piétons av Arc
PR 20	223 613	30 586	3 266,87	19 331,13	Rue H. Martin / rue de la Pompe
PR semi	233 932	10 319	1 102,17	20 433,30	Rue A. de Mun
PR 25	270 898	36 966	3 948,32	24 381,62	Bd St Germain / Rue Université
PR 30	314 265	43 367	4 632,01	29 013,62	Début bd Filles du Calvaire
PR 35	365 004	50 739	5 419,41	34 433,03	après rue Gaston Tissandier
P Chapelle	369 700	4 696	501,58	34 934,61	Porte de la Chapelle
P relais	376 740	7 040	751,94	35 686,54	Av. Wilson, avant passerelle en fer
PR 39	405 048	28 308	3 023,56	38 710,11	Bd M. Sembat / Rue D. Lelay

Relevé de mesurage de la portion finale dans SAINT DENIS du point de référence P39 l'entrée du

Stade de France P0 (mesure effectuée le 26.12.02) 9 h T°10°C

Etalonnage sur la base de St Denis (450 m) avenue de Stalingrad

Constante d'étalonnage = (4219 + 4221 + 4220 + 4220) / 4 = 9387,155

	compteur	écart pulses	segment	cumul	
PR 39	18 300			38 710,11	
PR 40	30 510	12 210	1 300,71	40 010,82	au 3/4 de la rue piétonne (n° 39)
PR 41	39 847	9 337	994,66	41 005,48	au passage piéton retour vers stade
P 0	44 783	4 936	525,82	41 531,31	repère l'entrée du Stade de France

Parcours dans le Stade de France , déjà mesuré, comportant un tour de piste après rabat vers la corde au niveau de la ligne de départ du 1500m, et arrivée sur la ligne générale d'arrivée de la piste, soit 665.24 m.

		segment	cumul	
P 0	126.91 + 9.48 + 110.00 + 418.85		41 531,31	repère l'entrée du Stade de France
Finish		665,24	42 196,55	ligne d'arrivée piste

Distance du parcours ainsi modifié : 42 196,55 mètres

La conclusion définitive sera prise en fonction des résultats des deux autres mesureurs.

Jean François DELASALLE

I.A.A.F approved measurer



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Date de la course 30.08.03 Fiche technique du dossier de mesurage
Date du mesurage 02.11.02 Circuit du championnat du monde PARIS 2003

Mesureur Jean-Marie GRALL (IAAF approved measurer)

Pré étalonnage sur la base de Paris (500 m) avenue de la Reine Marguerite

Post étalonnage sur la base de St Denis (450 m) avenue de Stalingrad

Pré étalonnage	06h45 T°=13°C pluie	85 000	89 910,5	4910,5		
		90 000	94 911	4911		
		95 000	99 910	4910		
		0	4 911	4911	moyenne	pré cste
					4910,625	9 831,071

Post étalonnage	12h15 T°=15°C pluie	45 000	49 416	4416		
		49 500	53 917	4417		
		54 000	58 416	4416		
		58 500	62 915	4415	moyenne	post cste
					4416	9 823,147

Constante du jour : 9 827,109

Relevés de mesurage des portions du parcours proposé

de l'Hôtel de ville de PARIS au point de référence P39 dans SAINT DENIS

	compteur	écart pulses	segment	cumul	
PD	0			0,00	Départ Hôtel de ville
PR 05	47 613	47 613	4 845,07	4 845,07	Rue de Rivoli / rue de l'Echelle
PR 10	97 958	50 345	5 123,07	9 968,14	Intersection rue Filles du Calvaire
PR 15	144 342	46 384	4 720,00	14 688,14	Champs Elysées Marigny
P Arc	157 844	13 502	1 373,95	16 062,10	début dernier passage piétons av Arc
PR 20	189 928	32 084	3 264,85	19 326,95	Rue H. Martin / rue de la Pompe
PR semi	200 758	10 830	1 102,05	20 429,00	Rue A. de Mun
PR 25	239 554	38 796	3 947,85	24 376,85	Bd St Germain / Rue Université
PR 30	285 090	45 536	4 633,71	29 010,57	Début bd Filles du Calvaire
PR 35	338 345	53 255	5 419,19	34 429,76	après rue Gaston Tissandier
P Chapelle	343 272	4 927	501,37	34 931,13	Porte de la Chapelle
P relais	350 649	7 377	750,68	35 681,81	Av. Wilson, avant passerelle en fer
PR 39	380 359	29 710	3 023,27	38 705,08	Bd M. Sembat / Rue D. Lelay

Relevé de mesurage de la portion finale dans SAINT DENIS du point de référence P39 l'entrée du
Stade de France P0 (mesure effectuée le 26.12.02) 9 h T°10°C

Etalonnage sur la base de St Denis (450 m) avenue de Stalingrad

Constante d'étalonnage = (5034 + 5034,5 + 5034 + 5034,5) / 4 = 11198,409

	compteur	écart pulses	segment	cumul	
PR 39	62 000			38 705,08	
PR 40	76 560	14 560	1 300,18	40 005,26	au 3/4 de la rue piétonne (n°39)
PR 41	87 680	11 120	993,00	40 998,26	au passage piéton retour vers stade
P 0	93 562	5 882	525,25	41 523,52	repère l'entrée du Stade de France

Parcours dans le Stade de France , déj mesuré, comportant un tour de piste après rabat vers la corde
au niveau de la ligne de départ du 1500m, et arrivée sur la ligne générale d'arrivée de la piste.
soit 665.24 m.

		segment	cumul	
P 0	126.91 + 9.48 + 110.00 + 418.85		41 523,52	repère l'entrée du Stade de France
Finish		665,24	42 188,76	Ligne d'arrivée générale piste

Distance du parcours ainsi modifié : 42 188,76 mètres

La conclusion définitive sera prise en fonction des résultats des deux autres mesureurs.

Jean-Marie GRALL

I.A.A.F approved measurer



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Date de la course 30.08.03 Fiche technique du dossier de mesurage
Date du mesurage 02.11.02 Circuit du championnat du monde PARIS 2003

Mesureur Didier LUCAS (Fédéral FFA)

Pré étalonnage sur la base de Paris (500 m) avenue de la Reine Marguerite

Post étalonnage sur la base de St Denis (450 m) avenue de Stalingrad

Pré étalonnage	06h45	T°= 13°C pluie	101 996	107 896	5900		
			107 896	113 794	5898		
			113 794	119 694	5900		
			119 694	125 592	5898		
			125 592	131492	5 900	moyenne	pré cste
						5899,2	11 810,198

Post étalonnage	12h15	T°=15°C pluie	8 000	13 306,5	5306,5		
			13 306,5	18 610,5	5304		
			18 610,5	23 917	5306,5	moyenne	post cste
			23 917	29 223,5	5306,5	5305,875	11 802,624

Constante du jour : 11 806,411

Relevés de mesurage des portions du parcours proposé

de l'Hôtel de Ville de PARIS au point de référence P39 dans SAINT DENIS

	compteur	écart pulses	segment	cumul	
P départ	40 000			0,00	Départ Hôtel de ville
PR 05	97 209	57 209	4 845,59	4 845,59	Rue de Rivoli / rue de l'Echelle
PR 10	135 485	60 485	5 123,06	9 968,65	Intersection rue Filles du Calvaire
PR 15	191 216	55 731	4 720,40	14 689,05	Champs Elysées Marigny
P Arc	207 435	16 219	1 373,75	16 062,80	début dernier passage piétons av Arc
PR 20	245 987	38 552	3 265,34	19 328,14	Rue H. Martin / rue de la Pompe
PR semi	259 000	13 013	1 102,20	20 430,34	Rue A. de Mun
PR 25	305 620	46 620	3 948,70	24 379,04	Bd St Germain / Rue Université
PR 30	360 336	54 716	4 634,43	29 013,47	Début bd Filles du Calvaire
PR 35	424 323	63 987	5 419,68	34 433,16	après rue Gaston Tissandier
P Chapelle	430 242	5 919	501,34	34 934,49	Porte de la Chapelle
P relais	439 100	8 858	750,27	35 684,76	Av. Wilson, avant passerelle en fer
PR 39	474 781	35 681	3 022,17	38 706,94	Bd M. Sembat / Rue D. Lelay

Non participation au relevé de mesurage de la portion finale dans SAINT DENIS du point de référence P39 l'entrée du Stade de France P0 (mesure effectuée le 26.12.02 par JF DELASALLE et JM GRALL)

La conclusion définitive sera prise en fonction des résultats des deux autres mesureurs.

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA





CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS MARATHON

Conclusion

La mesure du circuit du Marathon pour les Championnats du Monde d'Athlétisme PARIS 2003 SAINT DENIS a été effectuée, dans les règles de l'art, suivant les règlements I.A.A.F actuellement en vigueur. Ce mesurage a été réalisé le 02 novembre 2002 par Jean-François DELASALLE, Jean-Marie GRALL, tous les deux experts I.A.A.F et Didier LUCAS, officiel fédéral FFA, tous les trois avec une bicyclette calibrée, équipée d'un compteur Jones.

La mesure globale du circuit entre le départ et le PR 39 donne un résultat de :

- **38705,08 m** pour Jean-Marie GRALL,
 - **38706,94 m** pour Didier LUCAS,
 - **38710,11 m** pour Jean-François DELASALLE
- soit un coefficient de fiabilité, pour les valeurs extrêmes de mesure de :
 $(38710,11 - 38705,08) / 38705,08 = \mathbf{0,00013}$ (correct <0,001).

La mesure de la portion finale, dans Saint Denis a été réalisée par Jean-François DELASALLE et Jean-Marie GRALL le 26 décembre 2002.

Pour cette partie se situant entre le PR 39 et l'entrée du Stade de France , les résultats des mesures sont les suivants :

- **2818,44 m** pour Jean-Marie GRALL,
- **2821,19 m** pour Jean-François DELASALLE.

Le parcours entre le point P0 (entrée tunnel porte Nord-Ouest) et l'arrivée générale des épreuves a déjà été mesuré pour le circuit de la marche :

$(P0 - \text{sortie tunnel} = 126,91 \text{ m}) + (\text{accès piste} - \text{départ} 110\text{m haies} = 9,48 \text{ m}) + (\text{ligne droite de la piste couloir } 8 = 110 \text{ m}) + (1 \text{ tour de piste} \text{ partir du } 8^{\text{ème}} \text{ couloir et rabat au niveau de la ligne de départ du } 1500\text{m} = 418,85 \text{ m}),$ soit un total global pour P0 – ligne d'arrivée de **665,24 m**.

La mesure totale du circuit est donc de :

- **38705,08 m + 2818,44 m + 665,24 m = 42188,76 m pour Jean-Marie GRALL**
 - **38710,11 m + 2821,19 m + 665,24 m = 42196,55 m pour Jean-François DELASALLE**
- Coefficient de fiabilité $(42196,55 - 42188,76) / 42188,76 = \mathbf{0,00018}$ (correct <0,001).

La mesure de Jean-Marie GRALL, plus courte, a servi de référence pour la mise en conformité du circuit. Pour la distance du marathon le circuit est trop court de :

$42195 \text{ m} - 42188,76 \text{ m} = \mathbf{6,24 \text{ m}}$.

Cette mise en conformité a été réalisée en allongeant le circuit au départ, par un recul de la ligne de départ, avenue Victoria de **6,24 m** (voir plan et photos). Le départ se situant entre la place de l'Hôtel de Ville de Paris et le 1^{er} passage piétons de l'avenue Victoria.

L'emplacement définitif de la ligne de départ facilite ainsi l'aménagement du sas de départ entre la ligne et la place de l'Hôtel de Ville de Paris.



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Conclusion (suite)

Le circuit du Marathon du Championnat du Monde est constitué d'une seule boucle avec un tracé exclusivement urbain réparti sur Paris pour 35 km et sur Saint Denis pour 7,195 km.

Le dénivelé différentiel (drop), entre l'altitude du départ (34 m) et celle de l'arrivée (38 m), est de + 4m soit un dénivelé positif de 0,095 m / km.

La distance, vol d'oiseau (separation), entre le départ et l'arrivée est de 7,400 km, soit un coefficient de séparation de 17,5 %, par rapport la distance totale du marathon.

Le circuit proposé est conforme, en tout point, aux exigences I.A.A.F. pour l'homologation des performances réalisées.

Le départ, l'arrivée, tous les kilomètres intermédiaires ainsi que le semi-marathon ont été repérés avec précision, peints et cloutés. Les plans et photos concernant ces points particuliers sont indiqués dans les pages suivantes du présent dossier.

Les mesures ont été effectuées en **trajectoire idéale** de course, en tenant compte des restrictions exprimées par les Services de La Préfecture de Police de Paris, passage sur les pelouses et trottoirs strictement interdit sur l'ensemble du parcours. A la charge du Comité d'Organisation de mettre en place le balisage nécessaire et suffisant avant l'épreuve pour éviter toute possibilité de « coupe » et réaliser un fléchage visible ou le traçage d'une ligne de couleur de telle sorte que les coureurs empruntent bien le circuit réellement mesuré.

Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA

Nota : les photos et plans de l'emplacement précis de tous les kilomètres intermédiaires et l'ensemble du balisage mettre en place ont été réalisés par les mesureurs et sont donnés ci-après dans le présent dossier.

Un aménagement particulier est prévoir l'intersection du boulevard Jules GUESDE et de la rue de la REPUBLIQUE, face l'Eglise Saint Denis de l'Estrée. En effet, un plan incliné devra être réalisé par les Services Municipaux de la Ville de SAINT DENIS pour franchir, dans les meilleures conditions autant pour les coureurs que pour les véhicules, les 2 marches permettant l'accès la rue de la REPUBLIQUE. Lors de la reconnaissance du parcours cette demande a été faite aux services concernés.

Ces diverses indications serviront de guide pour l'aménagement du circuit au moment des épreuves.



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Point km	Position des points kilométriques intermédiaires après mise en conformité du circuit Du 13 avril 2003
Départ	Le départ se trouve avenue Victoria , 6.24 m avant le début du 1 ^{er} passage piétons, 7,24m après la bordure de la Place de l'Hôtel de Ville de Paris. - voir plan et photo - Repères cloutés droite et gauche*
1	Le 1 ^{er} km se trouve quai de l' Hôtel de Ville , face la rue Geoffroy Laisnier gauche, après l'abri bus « Pont Louis Philippe » droite et 13.60 m après le lampadaire n°IV 1083 droite. - voir plan et photo - Repère clouté droite*
2	Le 2 ^{ème} km se trouve boulevard Henri IV , face au n° 45 gauche, juste après la rue Jacques Cœur gauche, 4.85m après le feu tricolore, face au lampadaire n° IV 2635 /IV 1191 gauche, # 50m avant Bastille. - voir plan et photo - Repère clouté gauche*
3	Le 3 ^{ème} km se trouve rue de Rivoli , après le n° 23 gauche (Banque Hervé), juste avant l'intersection avec la rue du Pont Louis Philippe gauche, 2.30m après le feu tricolore, au milieu du passage piétons. - voir plan et photo - Repère clouté droite*
4	Le 4 ^{ème} km se trouve rue de Rivoli , juste avant l'intersection avec la rue du Pont Neuf droite et gauche, 2.80m avant le feu tricolore et 4.12m avant le début du passage piétons. - voir plan et photo - Repère clouté droite*
5	Le 5 ^{ème} kilomètre se trouve place des Pyramides , hauteur de la statue de Jeanne d'Arc gauche, 5.85 m après le passage piétons. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
6	Le 6 ^{ème} km se trouve rue du 4 Septembre , juste après l'intersection avec la rue de Choiseul droite, après la station de Métro 4 Septembre droite, au milieu du passage piétons, 4.35m avant le panneau Bibliothèque Nationale droite et 11.60m après la grande pendule située droite devant la station de métro. - voir plan et photo - Repère clouté droite*
7	Le 7 ^{ème} km se trouve rue Réaumur , juste avant l'intersection avec la rue Dussoubs gauche, face au bâtiment du Trésor Public gauche, 7.40m du lampadaire n° II 1013 droite et 12.95m avant le début du passage piétons. - voir plan et photo - Repère clouté droite*
8	Le 8 ^{ème} km se trouve rue de Bretagne , juste avant l'intersection avec la rue Cafarelli gauche, face au début de la porte d'entrée du Commissariat de Police n° 46/62 gauche, 5.25m de la hampe du drapeau tricolore, sur le trottoir côté gauche. - voir plan et photo - Repère clouté droite*
9	Le 9 ^{ème} km se trouve place des Vosges , juste après les arcades d'accès la rue de Béarn gauche, face l'hôtel du Pavillon de la Reine gauche, 3.30m après la fin du passage piétons, # 10m après le portail métallique d'entrée la place des Vosges. - voir plan et photo - Repère clouté droite*
10	Le 10 ^{ème} kilomètre se trouve boulevard des Filles du Calvaire (côté gauche), l'intersection avec la rue des Filles du Calvaire, 4.40 m du lampadaire n° FF 45 / 29 gauche (voie de gauche, contre sens de circulation). - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
11	Le 11 ^{ème} km se trouve boulevard Saint Martin (côté gauche), juste avant l'intersection avec la rue Saint Martin gauche, face au n° 39 gauche et 12 droite, 6.95m du début de l'escalier situé côté gauche, avant la porte Saint Martin située droite. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Point km	Position des points kilométriques intermédiaires après mise en conformité du circuit Du 13 avril 2003 (suite)
12	Le 12 ^{ème} km se trouve boulevard Poissonnière (côté gauche), # 100m avant l'intersection avec la rue Montmartre droite et gauche, entre les lampadaires n° 23 et 21 gauche, face la « colonne Maurice » gauche, 9.70m avant le lampadaire n° 23 gauche. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
13	Le 13 ^{ème} kilomètre se trouve rue de La Paix , juste avant l'intersection avec la rue Daunou droite, face au lampadaire n° II 3061 / n° 19 droite, 17.84 m avant le passage piétons. - voir plan et photo - Repère clouté côté droit*
14	Le 14 ^{ème} kilomètre se trouve place de La Concorde , 6.70 m avant le 1 ^{er} giratoire situé gauche en venant de la rue de Rivoli (dans le sens de circulation), 15.45 m après le feu tricolore gauche. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
15	Le 15 ^{ème} kilomètre se trouve avenue des Champs Elysées , sortie du Rond Point des Champs Elysées Marcel Dassault, angle droit de la bande blanche fin du passage piétons, 2.40 m du lampadaire, n° S 19 / 115 droite, juste après l'intersection avec l'avenue F. Roosevelt droite. - voir plan et photo - Repère clouté côté droit*
16	Le 16 ^{ème} kilomètre se trouve en haut de l' avenue des Champs Elysées , juste avant l'intersection avec la rue Auguste Houssaye (droite), 5.90 m après le lampadaire n° VIII 7927 droite, 3.75 m face la « colonne Maurice » droite et 1.68 m après la fin du passage piétons. - voir plan et photo - Repère clouté côté droit*
17	Le 17 ^{ème} kilomètre se trouve avenue Foch (côté gauche), 30 m après l'intersection avec l'avenue R. Poincaré, 3.60 m avant le lampadaire n° XVI 4845 gauche (en perpendiculaire) et 23.50 m après la fin du passage piétons. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
18	Le 18 ^{ème} kilomètre se trouve boulevard Lannes (côté gauche), après l'intersection avec la rue de Longchamp gauche, face au Jardin du Général Anselin droite, 15 m avant l'arrêt bus Longchamp gauche, 3.60 m avant le lampadaire n° XVI 18984 gauche et 7.60 m après la fin du passage piétons. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
19	Le 19 ^{ème} kilomètre se trouve la fin de la place Tattetgrain, au début rue Henri Martin (voie de gauche), avant l'intersection avec le boulevard E. Augier droite, face la rue de la Faisanderie gauche, 30 m après le bâtiment Henri Martin gauche, 3.63 m avant le feu n° S 9538. - voir plan et photo - Repère clouté côté droit*
20	Le 20 ^{ème} kilomètre se trouve avenue G. Mandel , début de la Place du Trocadéro 1.90 m du lampadaire FF 41 / 43 gauche, 8.25 m après passage piétons. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
21	Le 21 ^{ème} kilomètre se trouve quai Branly , juste après la Tour Eiffel droite, 15.40 m avant le lampadaire VII 24 21 avec panneau « piste vélo » droite. - voir plan et photo - Repère clouté côté droit*
Semi marathon	Le 21,0975 ^{ème} kilomètre se trouve quai Branly , face l'allée Paul Deschanel droite et 3.50 m après le lampadaire VII 24 17 droite. - voir plan et photo - Repère clouté côté droit*
22	Le 22 ^{ème} kilomètre se trouve avenue de la Bourdonnais , 20m après l'intersection avec la rue Savorgnan de Brazza droite, 9.80 m après le lampadaire n° VII 3503 gauche et face l'entrée du n° 105 gauche. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Point km	Position des points kilométriques intermédiaires après mise en conformité du circuit Du 13 avril 2003 (suite)
23	Le 23 ^{ème} kilomètre se trouve dans le prolongement de l' avenue de la Motte Piquet , juste après l'intersection avec le boulevard de la Tour Maubourg, jardin de l'Hôtel des Invalides droite, 5.44 m avant le lampadaire n° VII 2553 droite, 19.90 m après le passage piétons et face la place de Santiago du Chili gauche. - voir plan et photo - Repère clouté côté droit*
24	Le 24 ^{ème} kilomètre se trouve quai d'Orsay , # 80 m avant l'Assemblée Nationale droite, 3.10 m face au lampadaire n° VII 3218 droite avec panneau « Axe Rouge » sur le lampadaire. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
25	Le 25 ^{ème} kilomètre se trouve boulevard Saint Germain , juste après l'entrée du n° 234 gauche, entre les rues du Bac et Saint Thomas d'Aquin, 29.48 m avant le passage piétons, 8.98 m de la pointe du séparateur avec la voie de bus droite. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
26	Le 26 ^{ème} kilomètre se trouve boulevard Saint Germain, carrefour de l'Odéon , juste après l'intersection avec la rue de l'Ancienne Comédie gauche, 3.50 m après le passage piétons, avant la statue de Danton droite. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
27	Le 27 ^{ème} kilomètre se trouve boulevard Saint Germain , juste après l'intersection avec la rue de Pontoise gauche, 1.20 m après le passage piétons. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
28	Le 28 ^{ème} kilomètre se trouve boulevard Henri IV , face l'entrée du n° 25 bis gauche, # 60 m avant la rue de la Cerisaie gauche, 2.65 m après le lampadaire n° IV 2623 / IV 1179 . - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
29	Le 29 ^{ème} kilomètre se trouve boulevard Beaumarchais (côté droit), 15 m avant la rue Saint Sabin gauche, après la rue des Arquebusiers droite, 11.30 m avant le début du passage piétons. - voir plan et photo - Repère clouté côté droit*
30	Le 30 ^{ème} kilomètre se trouve rue du Faubourg du Temple , juste avant la rue de Malte droite, 3.95 m du parcètre droite, après le lampadaire n° XI 51 / 83 droite, 2.20 m du bord du trottoir côté droit. - voir plan et photo - Repère clouté côté droit*
31	Le 31 ^{ème} kilomètre se trouve quai de Jemmapes , 30 m avant la rue de l'Hôpital Saint Louis droite, canal Saint Martin gauche, 5.80 m avant le lampadaire n° X 42 17 droite. - voir plan et photo - Repère clouté côté droit*
32	Le 32 ^{ème} kilomètre se trouve place de la Bataille de Stalingrad , # 50 m avant la Rotonde de la Villette droite, l'intersection de la rue Lafayette gauche, 3.60 m face au poteau indicateur « Direction Gare de l'Est, Gare du Nord » gauche. - voir plan et photo - Repère clouté côté droit*
33	Le 33 ^{ème} kilomètre se trouve avenue de Flandre , # 10 m après la rue Duvergier droite, 6.60 m avant le lampadaire n° XIX 11224 gauche, face au n° 80 droite. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
34	Le 34 ^{ème} kilomètre se trouve rue d'Aubervilliers (côté gauche), sur le pont au-dessus des voies SNCF, 17.60m (en perpendiculaire) avant le lampadaire n° XVIII 5483 gauche. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Point km	Position des points kilométriques intermédiaires après mise en conformité du circuit Du 13 avril 2003 (suite)
35	Le 35 ^{ème} kilomètre se trouve avenue de la porte de la Chapelle (côté gauche, ouest), sous la passerelle métallique du RER, 6.80 m face au gros pilier de soutien droite. - voir plan et photo - Repère clouté côté droit*
36	Le 36 ^{ème} kilomètre se trouve avenue du Président Wilson (côté gauche, ouest), dans Saint Denis, 17.20 m après le lampadaire, droite, situé face la porte d'entrée de l'Eglise Sainte Geneviève, face l'entrée du n° 133 gauche et plaque métallique Pont Mousson n° 21 04 droite. - voir plan et photo - Repère clouté côté droit*
37	Le 37 ^{ème} kilomètre se trouve avenue du Président Wilson (côté gauche, ouest), dans Saint Denis, # 40 m après l'abri bus François Mitterrand gauche, dans le passage piétons, face l'entrée du n° 253 gauche, fin du bâtiment AL 01 R / AL 01 S (sortie de secours) droite. - voir plan et photo - Repère clouté côté droit*
38	Le 38 ^{ème} kilomètre se trouve avenue du Président Wilson (côté gauche, ouest), dans Saint Denis, après la voie d'accès au Stade de France (entrée nord-ouest), début du pont au dessus du canal Saint Denis, 13.65 m après la fin du passage piétons. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
39	Le 39 ^{ème} kilomètre se trouve dans le prolongement du boulevard Marcel Sembat (côté gauche), dans Saint Denis, après l'intersection avec le boulevard Jules Guesde, face l'ancienne Gendarmerie, n° 49, gauche, 8.5 m avant le poteau support du panneau directionnel « Epinay – Sarcelles » gauche. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
40	Le 40 ^{ème} kilomètre se trouve rue de la République , dans Saint Denis, juste avant l'entrée du n° 41 droite, devant le magasin « Histoire d'Or » droite 3.09 m de l'entrée du magasin et 3,40 m du centre du citerneau en arrière droite. - voir plan et photo - Repère clouté côté droit*
41	Le 41 ^{ème} kilomètre se trouve avenue du Président Wilson (côté gauche, est), dans Saint Denis, avant le passage sur le pont au dessus du canal Saint Denis, l'intersection avec la N1 gauche, 5,40 m avant le feu tricolore gauche. - voir plan et photo - Repère clouté côté gauche*
42.2	L'arrivée du marathon se trouve sur la piste d'athlétisme du Stade de France , ligne blanche d'arrivée générale de toutes les épreuves. - voir plan et photo - Ligne blanche tracée sur la piste*

*La mesure du circuit a été effectuée en trajectoire idéale de course, **passage sur les trottoirs et la pelouse strictement interdit, hors voies de bus, en tenant compte des restrictions indiquées ci-après.***

Pour le positionnement des kilomètres intermédiaires la notion "avant" ou "après" un point de repère doit toujours être considérée dans le sens de la course.

Le départ, tous les kilomètres intermédiaires ainsi que le semi-marathon ont été repérés avec précision, peints et cloutés (repérage par triangulation) - voir plans et photos -.

Tous les kilomètres ont été matérialisés par des repères cloutés métalliques, de 20 mm de diamètre de tête, associés des rondelles métalliques de 50 mm de diamètre.

L'arrivée est matérialisée par la ligne blanche d'arrivée de toutes les épreuves sur la piste d'athlétisme du Stade de France.



CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Noms des Rues



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

PARIS

Départ : Avenue VICTORIA, *entre la Place de l'Hôtel de Ville de PARIS et le 1^{er} passage piétons,*
Place du CHATELET, *côté gauche,*
Quai de GESVRES,
Quai de l'HOTEL de VILLE,
Quai des CELESTINS, *(en trajectoire directe, côté gauche),*
Boulevard HENRI IV, *voie de gauche,*
Place de la BASTILLE *(contournement par la gauche au plus court),*
Rue SAINT ANTOINE,
Rue de RIVOLI,
Place des PYRAMIDES, **5^{ème} kilomètre,**
Rue des PYRAMIDES,
Avenue de l'OPERA, *côté droit ,*
Rue du QUATRE SEPTEMBRE,
Rue de REAUMUR,
Rue de BRETAGNE,
Rue de TURENNE,
Rue des FRANCS BOURGEOIS
Rue du PAS de La MULE,
Boulevard BEAUMARCHAIS, *côté gauche,*
Boulevard FILLES du CALVAIRE , *côté gauche, 10^{ème} kilomètre, l'intersection avec la rue des Filles du CALVAIRE,*
Boulevard du TEMPLE, *côté gauche,*
Place de la REPUBLIQUE *(contournement par la gauche, au plus court),*
Boulevard SAINT MARTIN, *côté gauche,*
Boulevard SAINT DENIS, *côté gauche,*
Boulevard de BONNE NOUVELLE, *côté gauche,*
Boulevard POISSONNIERE, *côté gauche,*
Boulevard MONTMARTRE, *côté gauche,*
Boulevard des IT ALIENS, *côté gauche,*
Boulevard des CAPUCINES, *côté gauche,*
Place de l'OPERA, *côté gauche, en direct,*
Rue de la PAIX, *de gauche droite,*
Place VENDOME *(colonne contournée par la droite),*
Rue de CASTIGLIONE,
Rue de RIVOLI,
Place de la CONCORDE *(chaussée centrale, en direct),*
Avenue des CHAMPS ELYSEES, *côté droit, 15^{ème} kilomètre, juste après le rond-point des Champs Elysées,*



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

PARIS (suite)

Place Charles de GAULLE, (*Arc de Triomphe contourné par la gauche, en trajectoire directe*),
Avenue FOCH, *côté gauche*,
Place du Maréchal de LATTRE de TASSIGNY, (*contournée par la gauche, en trajectoire directe*),
Boulevard LANNES, *côté gauche*,
Place de COLOMBIE, (*contournée par la gauche, au plus court*),
Avenue Henri MARTIN, *côté gauche*,
Place TATTEGRAIN, *côté gauche*,
Avenue Henri MARTIN, *côté gauche*,
Avenue Georges MANDEL, *côté gauche, 20^{ème} kilomètre*, (*l'intersection avec la place du Trocadéro et du 11 Novembre*)
Place du TROCADERO et du 11 NOVEMBRE (*contournée par la gauche, en trajectoire directe*),
Avenue du Président WILSON, *côté droit*,
Avenue Albert de MUN, *côté droit*,
Avenue des NATIONS UNIES,
Place de VARSOVIE, *côté gauche et accès direct au Pont d'IENA*,
Pont d'IENA, *côté gauche*,
Quai BRANLY, *côté droit, 21,1 kilomètre*, face *l'allée Paul DESCHANEL*,
Avenue de la BOURDONNAIS,
Place de l'ECOLE MILITAIRE, *en trajectoire idéale*,
Avenue DUQUESNE,
Avenue de LOWENDAL, *côté gauche*,
Place D. COCHIN, *passage côté gauche*,
Boulevard de LA TOUR MAUBOURG, *côté droit*,
Avenue de LA MOTTE PIQUET, *côté droit*,
Rue de GRENELLE,
Place des INVALIDES, *côté gauche au plus court*,
Avenue du Maréchal GALLIENI, *de gauche droite*,
Quai d'ORSAY, *côté droit*,
Boulevard SAINT GERMAIN, *25^{ème} kilomètre*, *entre la rue du BAC et la rue SAINT THOMAS d'ACQUIN*,
Pont SULLY, *côté gauche*,
Boulevard HENRI IV, *côté gauche*,
Place de la BASTILLE, (*contournement par la gauche au plus court pour l'accès direct au bd Beaumarchais côté droit*),
Boulevard BEAUMARCHAIS, *côté droit*,
Boulevard des FILLES du CALVAIRE, *côté droit*,
Boulevard du TEMPLE, *côté droit*,
Place de la REPUBLIQUE (*contournement par la droite au plus court pour l'accès direct la rue du Faubourg du Temple côté droit*),
Rue du FAUBOURG du TEMPLE, *30^{ème} kilomètre*,
Quai de JEMMAPES,
Boulevard de la VILLETTE, *la sortie du quai aller chercher la voie de droite, passage derrière le pilier*,
Place de la Bataille de STALINGRAD, *côté droit, au plus court, passage sous le métro au plus près de la Rotonde de La Villette*,



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS MARATHON

PARIS (suite)

Avenue de FLANDRE, *côté droit*,
Rue de CRIMEE, *voie de gauche dans la partie finale*,
Rue d'AUBERVILLIERS, *voie de gauche*,
Boulevard NEY, *en trajectoire directe de gauche droite*,
Porte de La CHAPELLE,
Avenue de la Porte de La CHAPELLE, **35^{ème} kilomètre**, (*contre sens de circulation*),

SAINT-DENIS

Accès l'avenue du Président WILSON en passant sous les voies du RER et sous le boulevard périphérique, *côté gauche, (contre sens de circulation)*,
Avenue du Président WILSON, *côté gauche, (contre sens de circulation)*,
Nationale 1, passage sur le pont, au-dessus du Canal Saint Denis, *côté gauche*,
Porte de PARIS, *côté gauche*,
Boulevard Marcel SEMBAT, *côté gauche*,
Boulevard Marcel SEMBAT, *côté droit, (après l'intersection avec le Boulevard Jules GUESDE)*,
Quai du PORT,
Rue Ernest RENAN, (*contre sens de circulation*),
Boulevard Jules GUESDE, *de gauche droite*,
Rue de la REPUBLIQUE, **40^{ème} kilomètre**,
Place Victor HUGO,
Place de l'Ancien HOTEL DIEU, (*contournée par la gauche*),
Passage devant la Basilique de SAINT DENIS,
Rue de la LEGION D'HONNEUR,
Place de la PORTE de PARIS, *côté droit, (accès la N1 en direct, côté gauche)*,
Avenue du Président WILSON, *côté gauche, (sens de circulation)*,
passage sur le pont, au dessus du Canal Saint Denis, *côté gauche*,
Passage sous l'autoroute A1, *côté gauche*,
Rue Henri DELAUNAY, *côté droit*,
STADE de FRANCE, accès au tunnel menant la piste d'athlétisme par la porte Nord-Ouest.
Accès la piste d'athlétisme au départ du 110 m haies (*Nord-Ouest*), en restant dans les couloirs 8 et 9 jusqu'au départ du 1500 m, puis en se rabattant la corde, pour les 300 m derniers mètres.

Arrivée : Sur la ligne générale d'arrivée de toutes les épreuves.

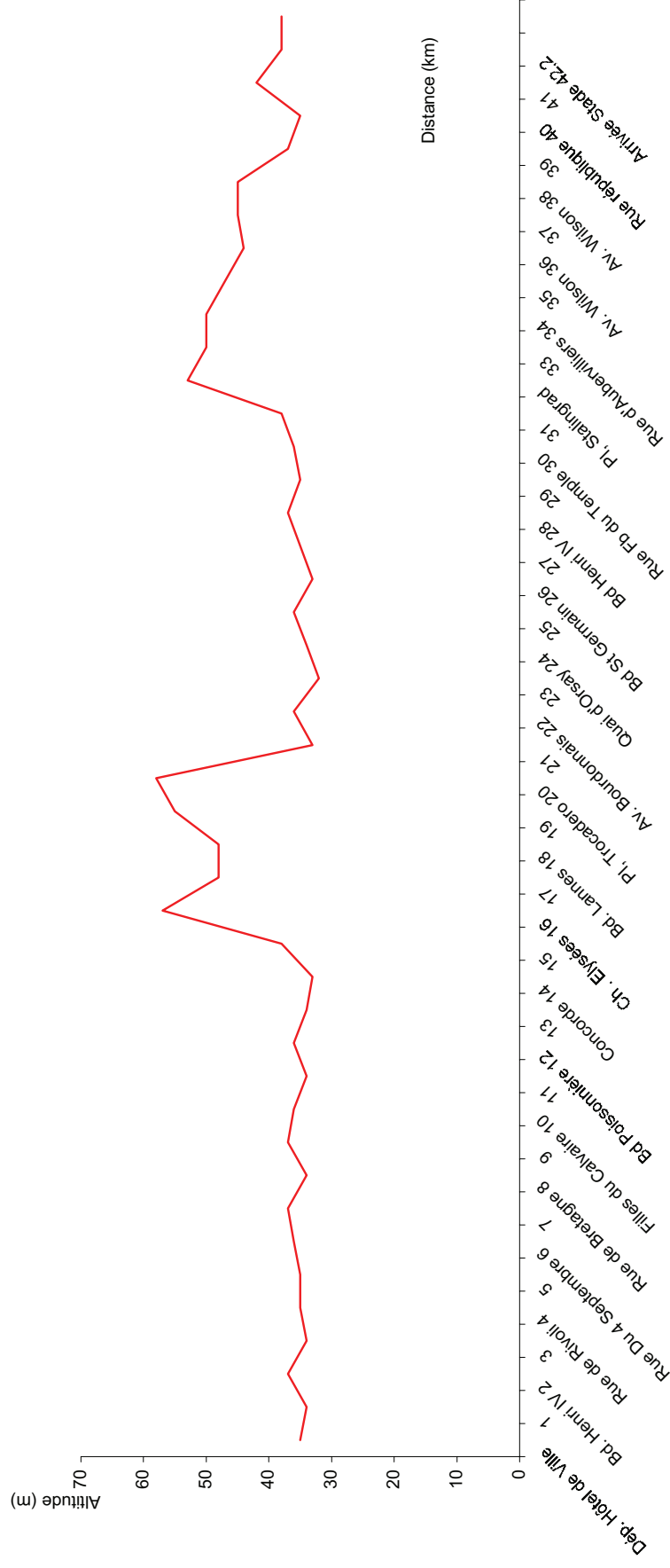


CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Profil du parcours



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 – SAINT DENIS



Jean-Fancois DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie Grall
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



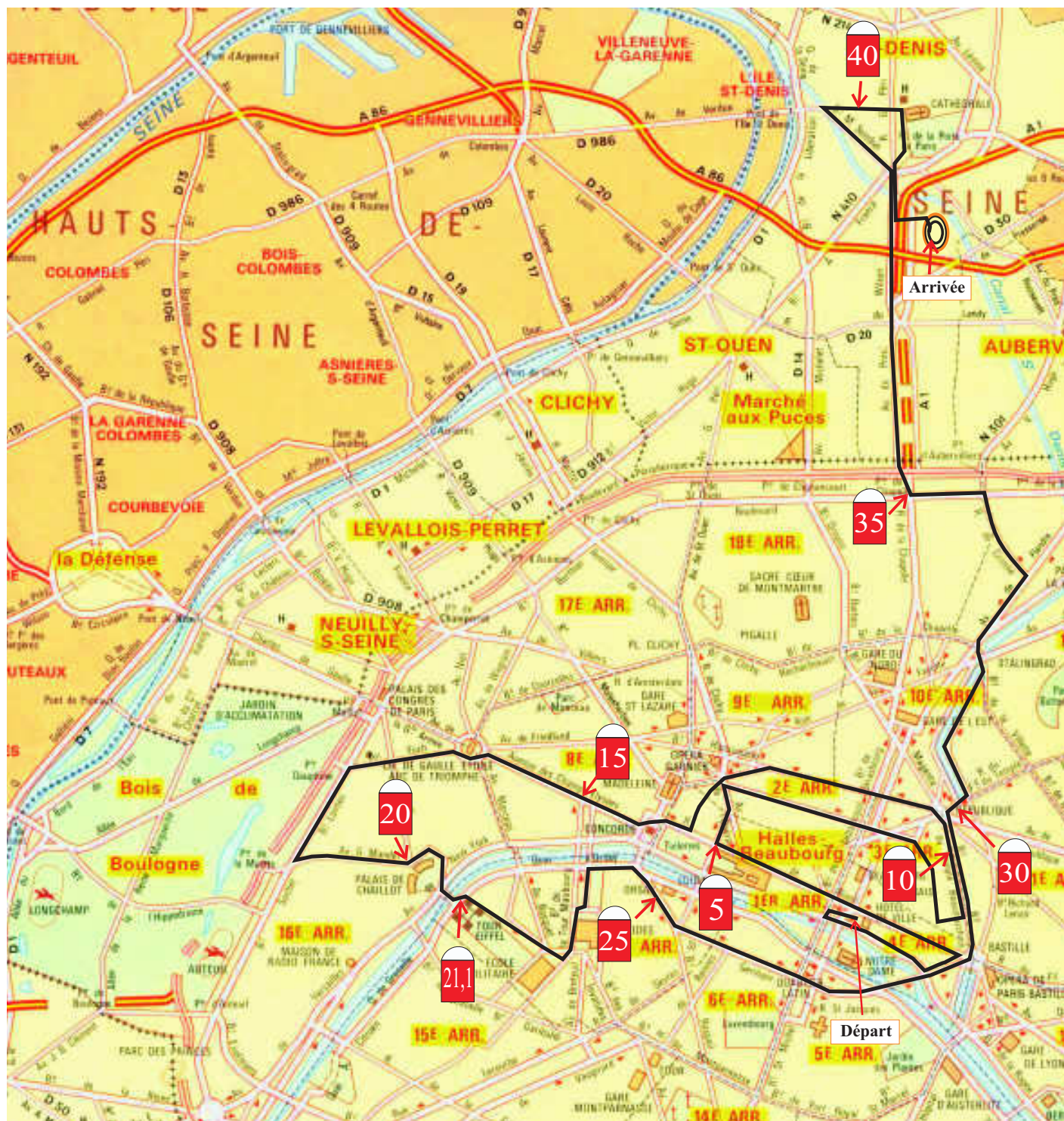
CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Plans du Circuit



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

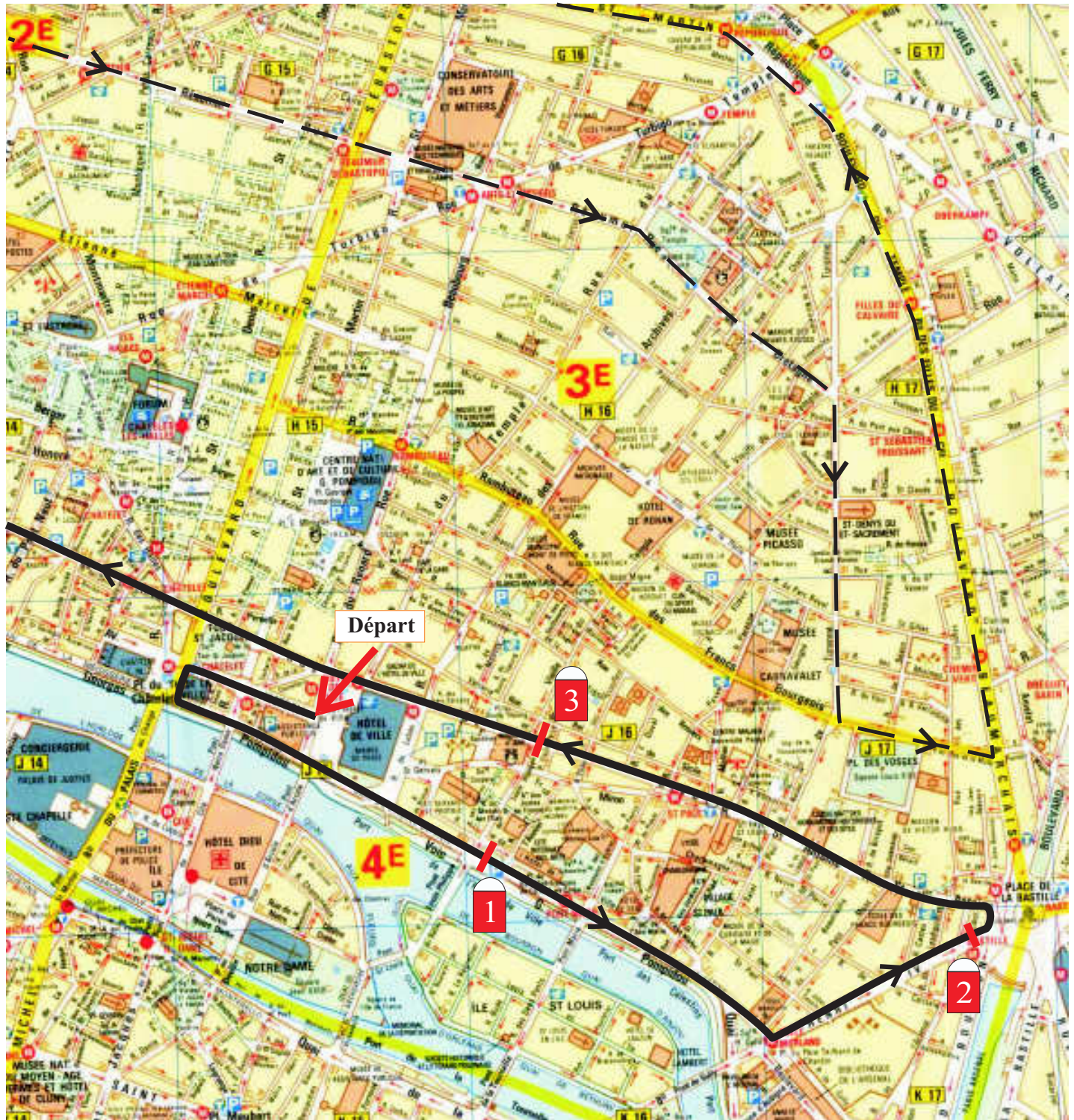
Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

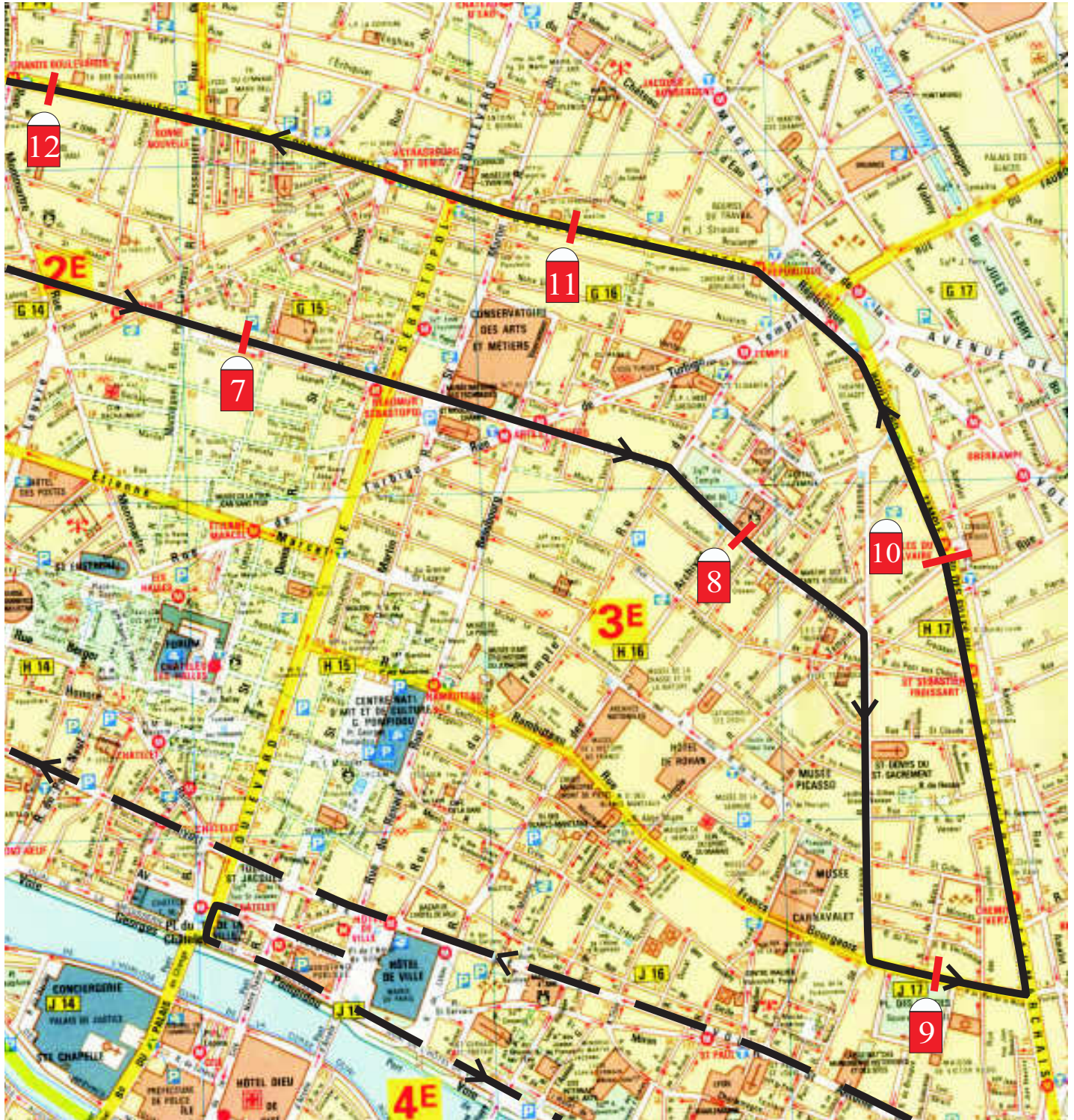
Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

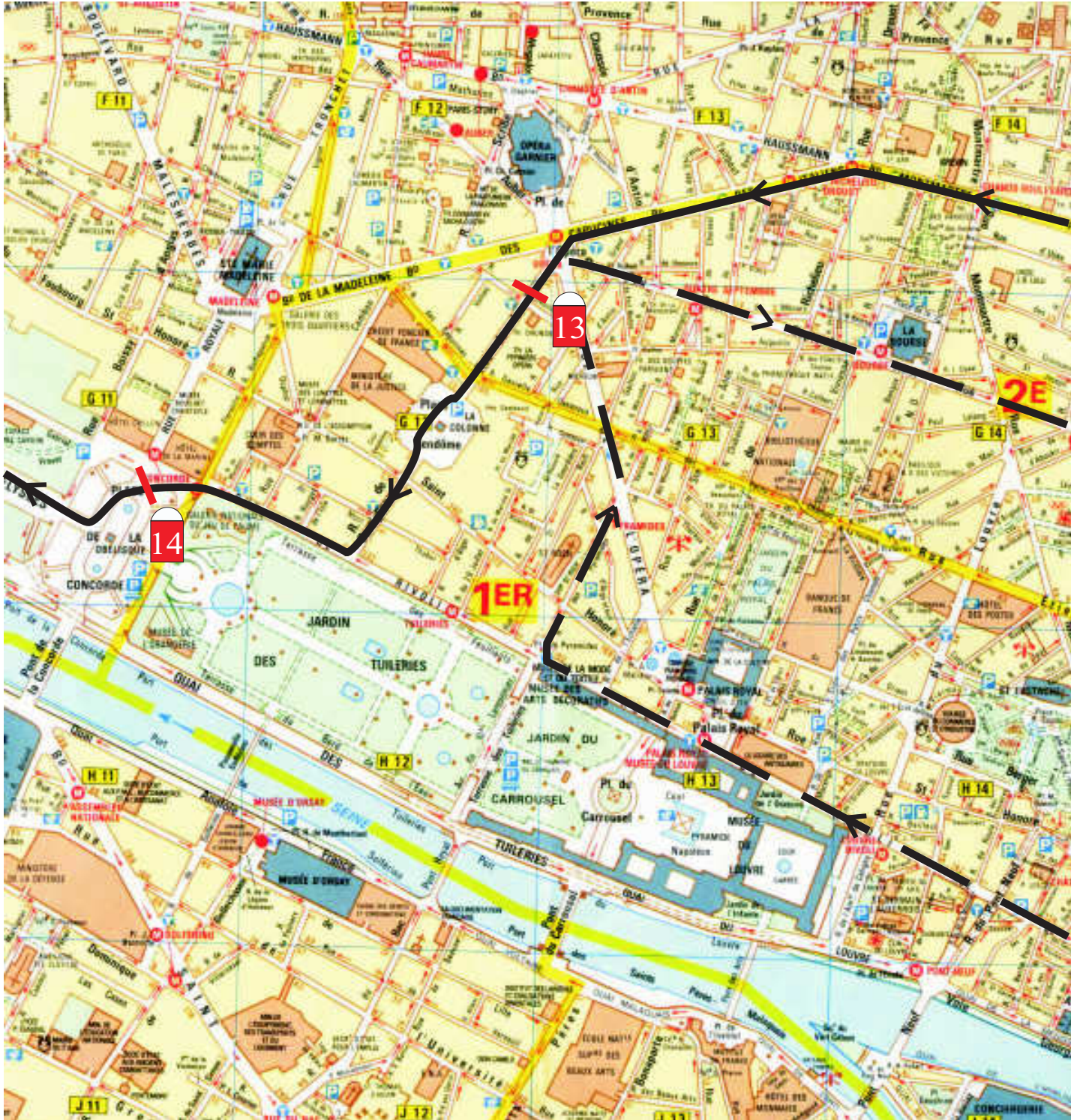
Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

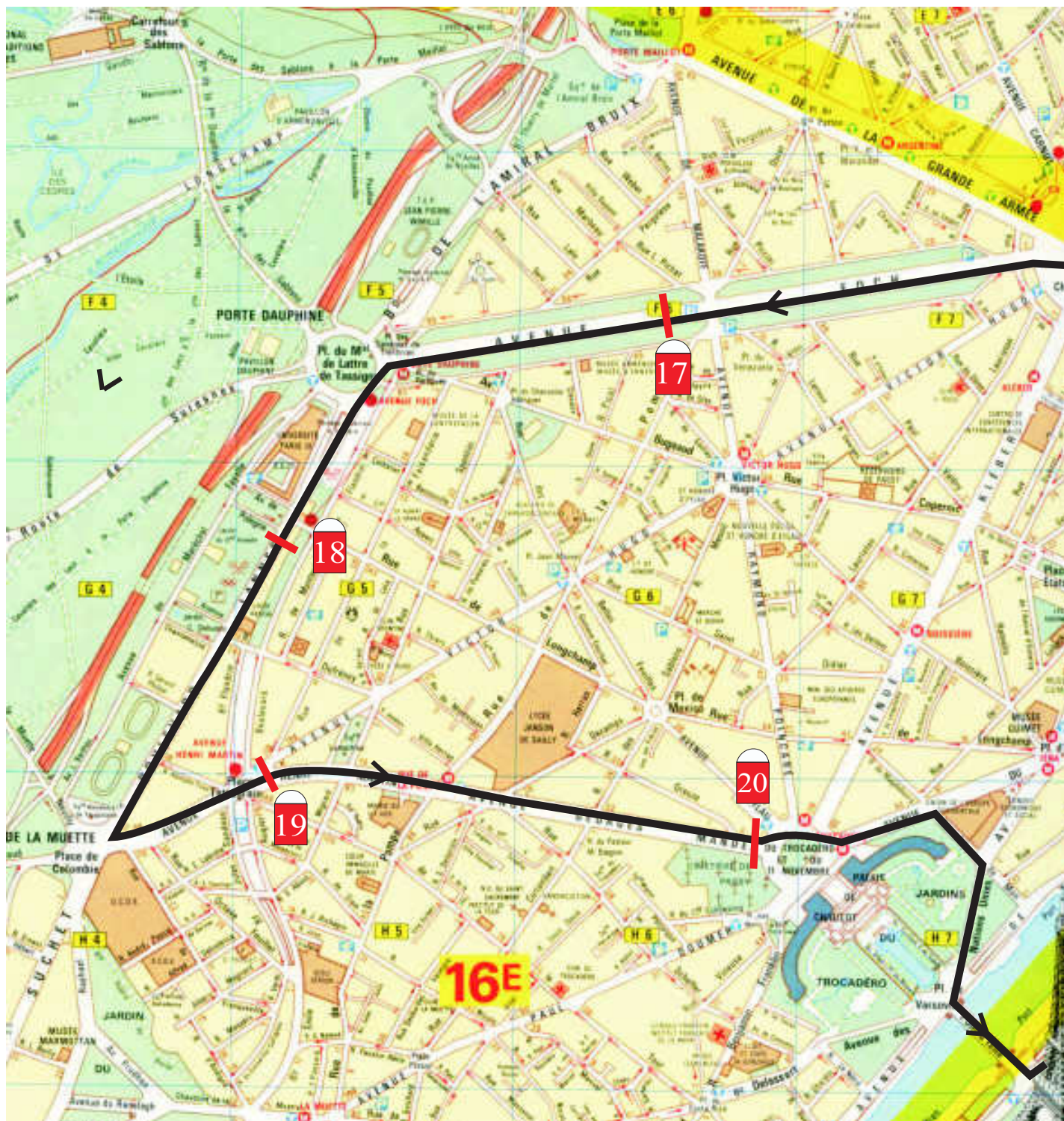
Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

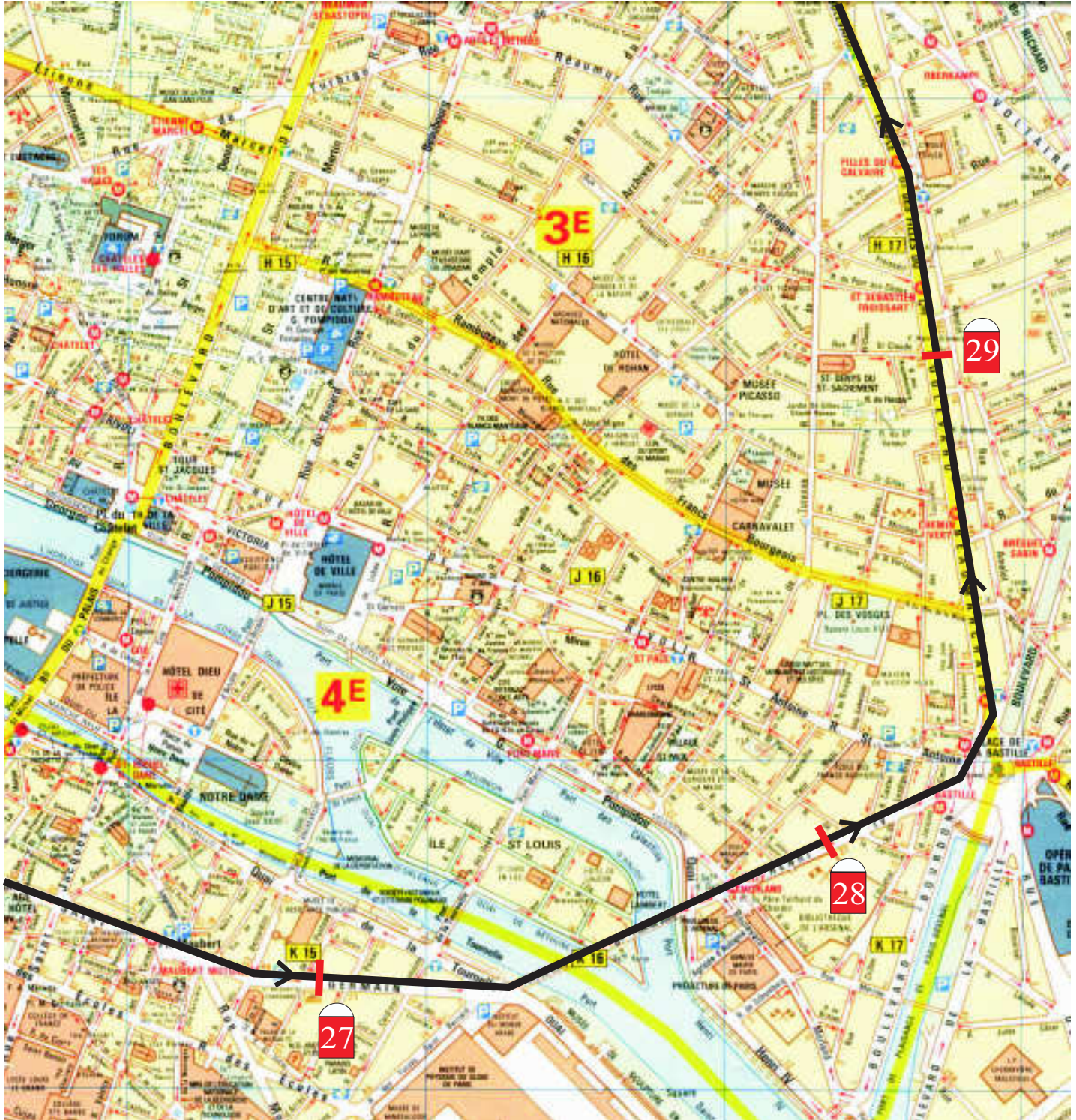
Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

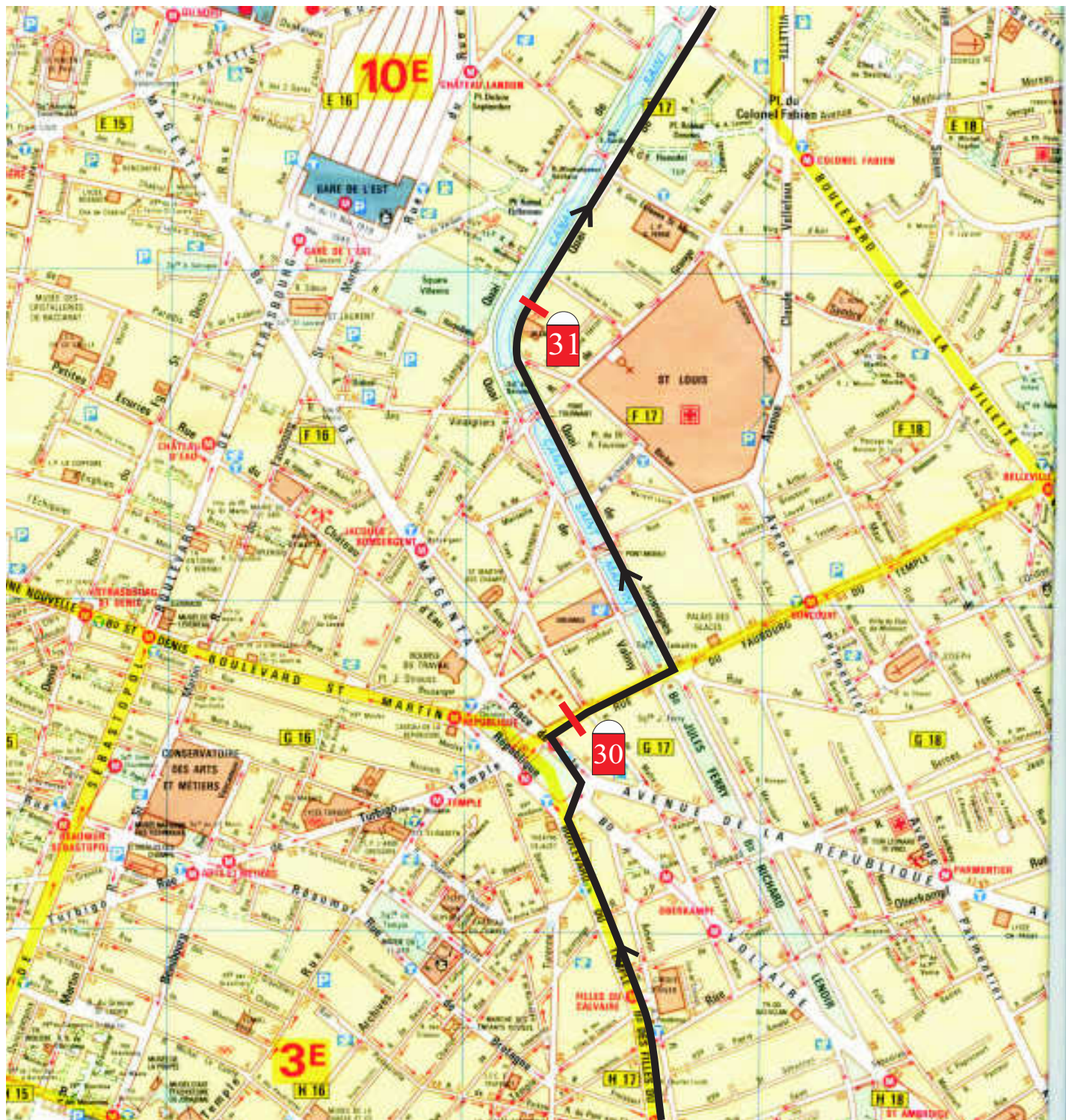
Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

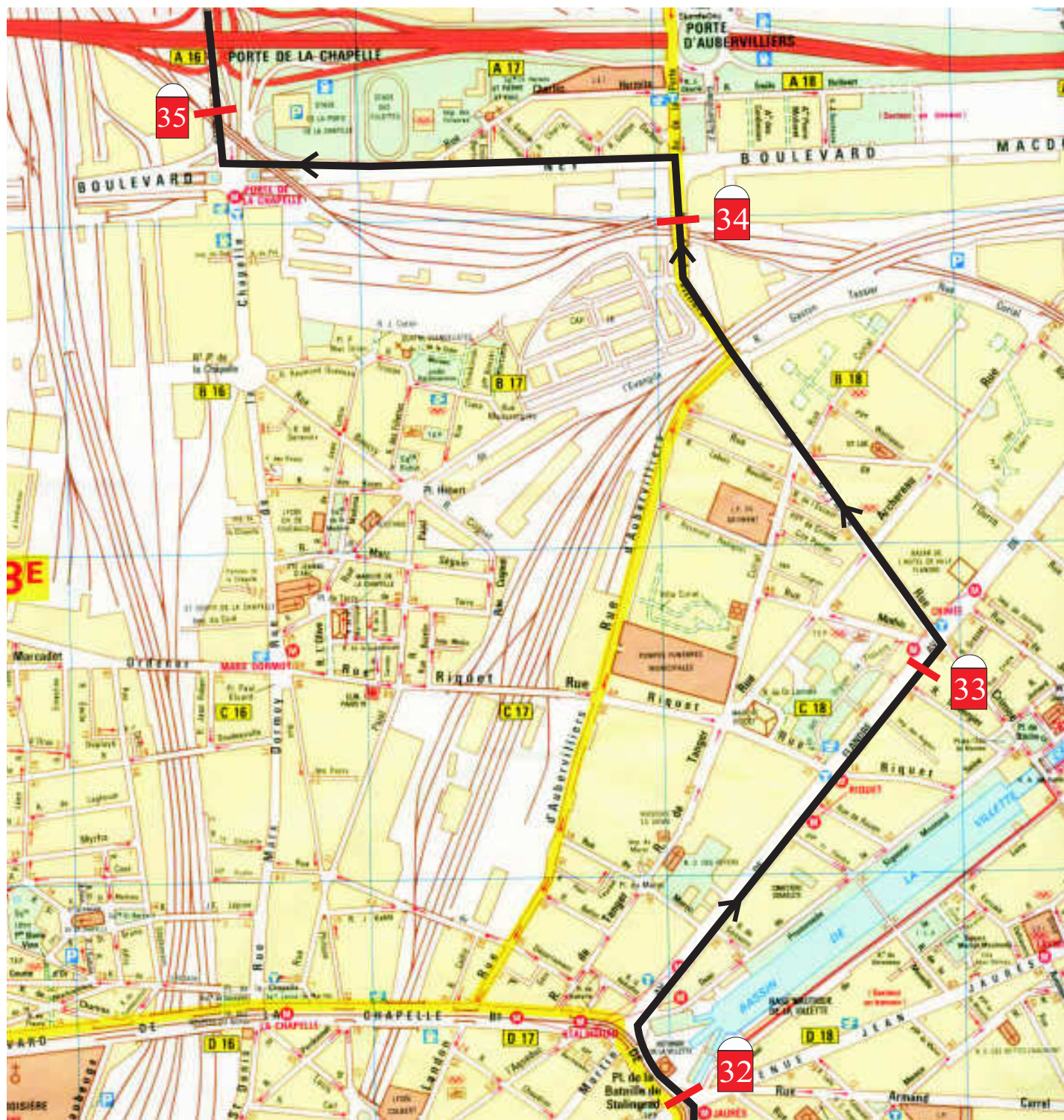
Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON



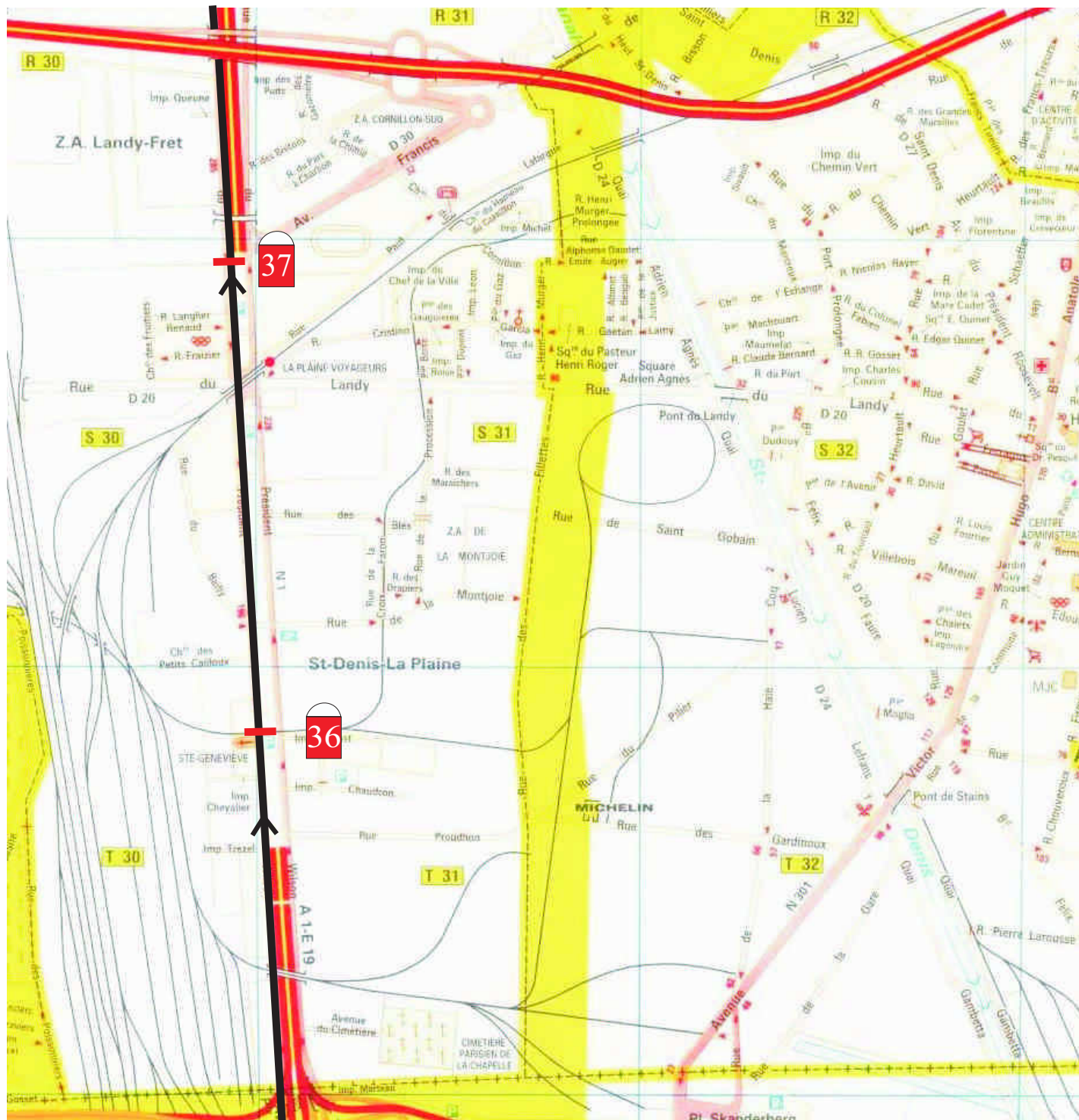
Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS MARATHON



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

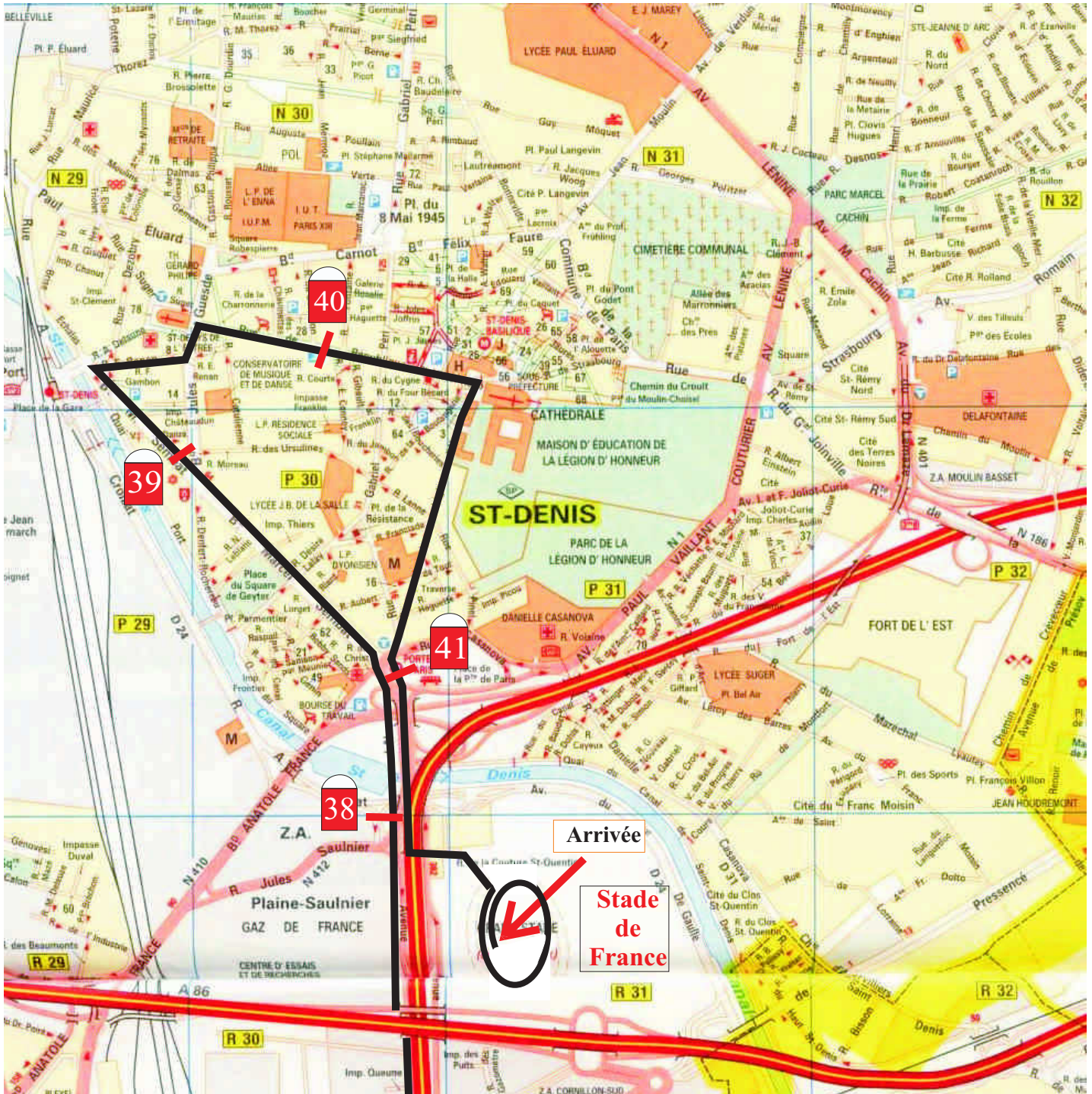
Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

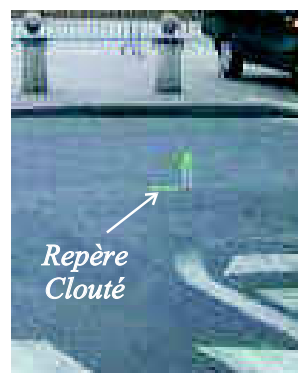
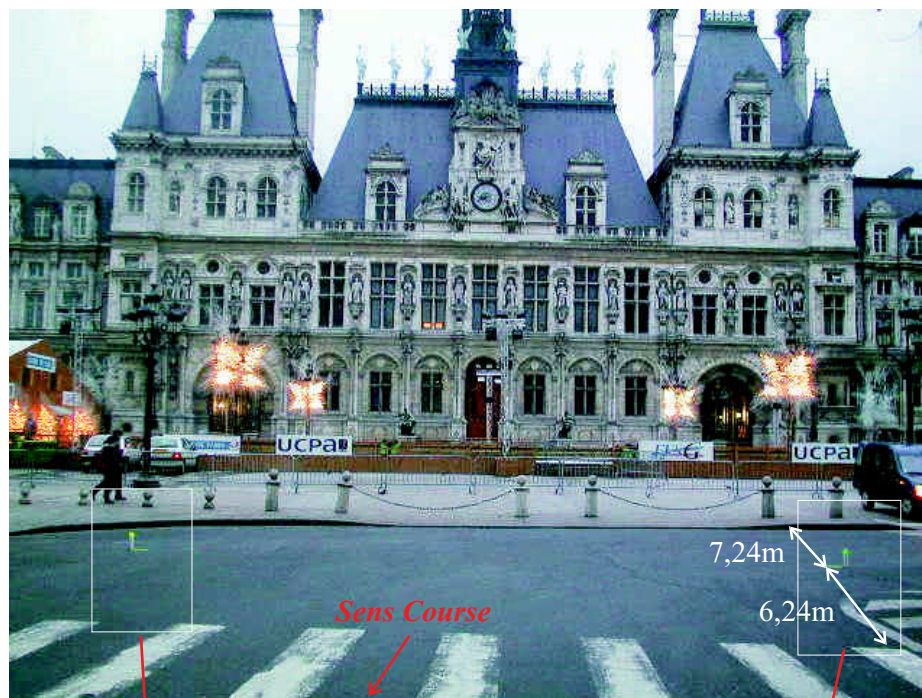
Kilomètres intermédiaires



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Départ devant l'Hôtel de Ville de Paris

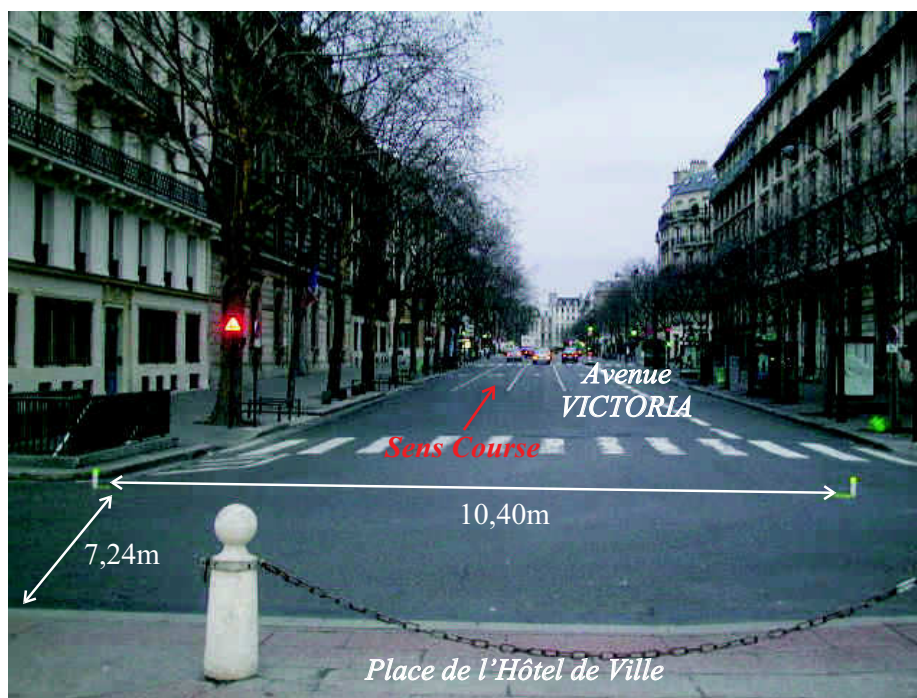




CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

*Départ
devant l'Hôtel de Ville de Paris*



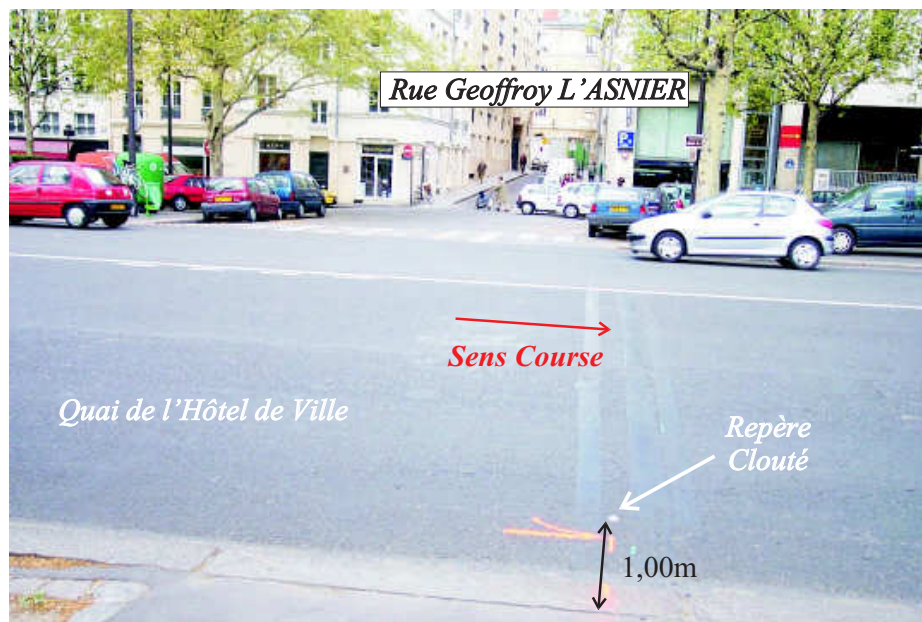


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

1Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA

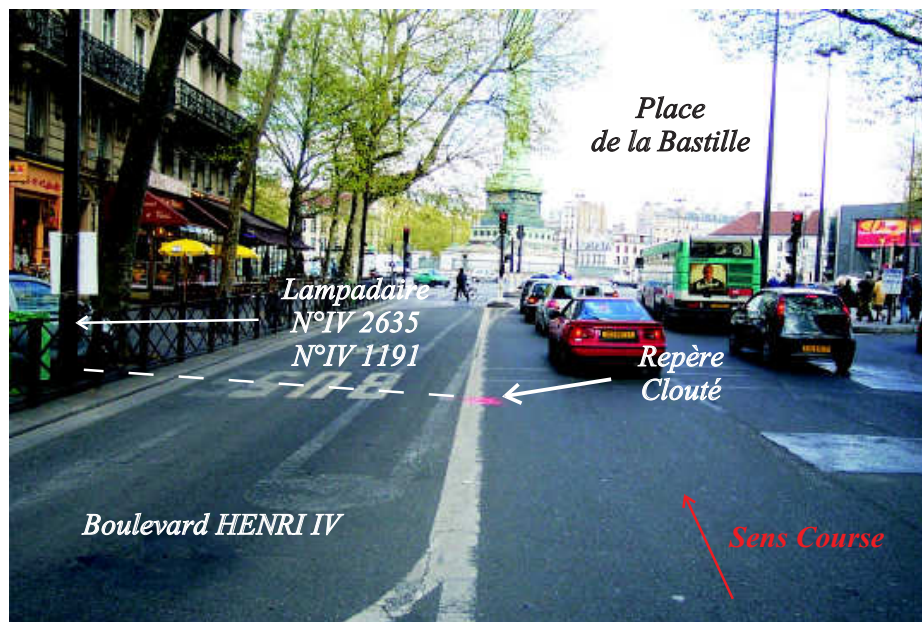


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

2Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA

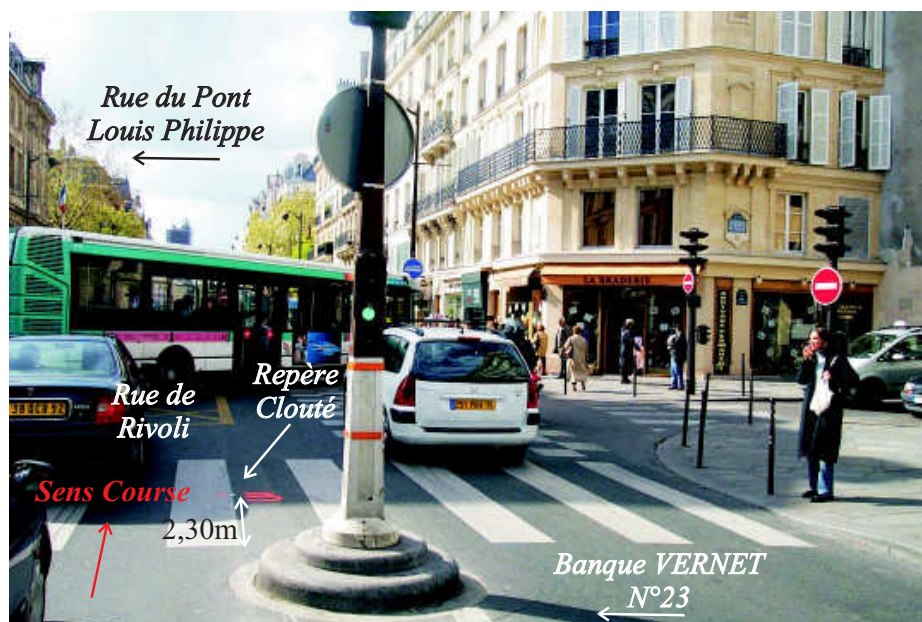


CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

3Km

Ville de PARIS





CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

4Km

Ville de PARIS



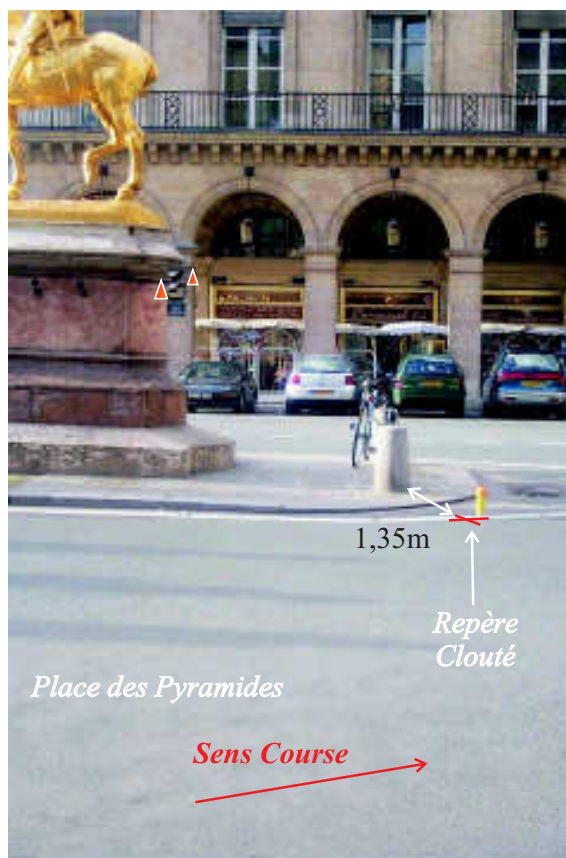
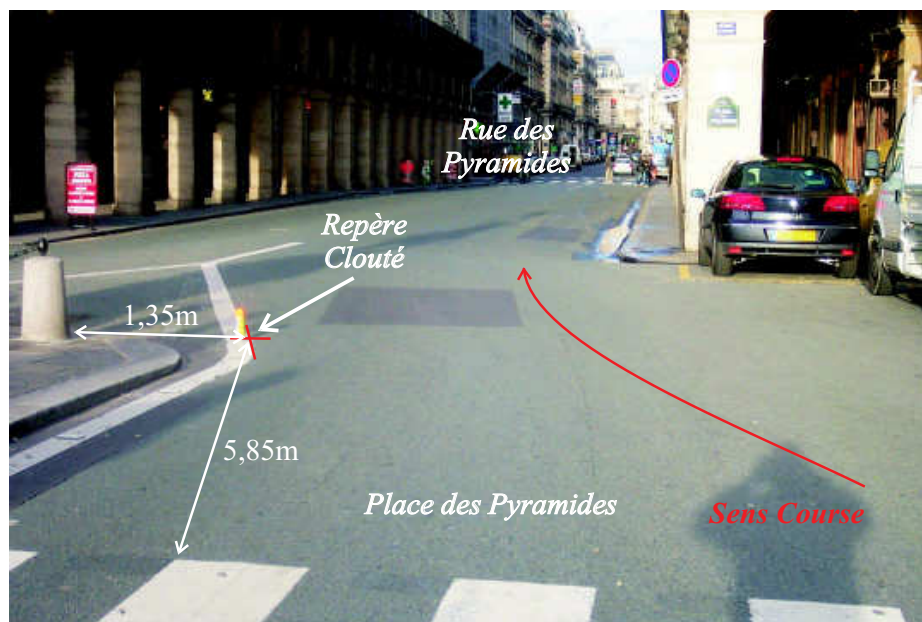


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

5Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA

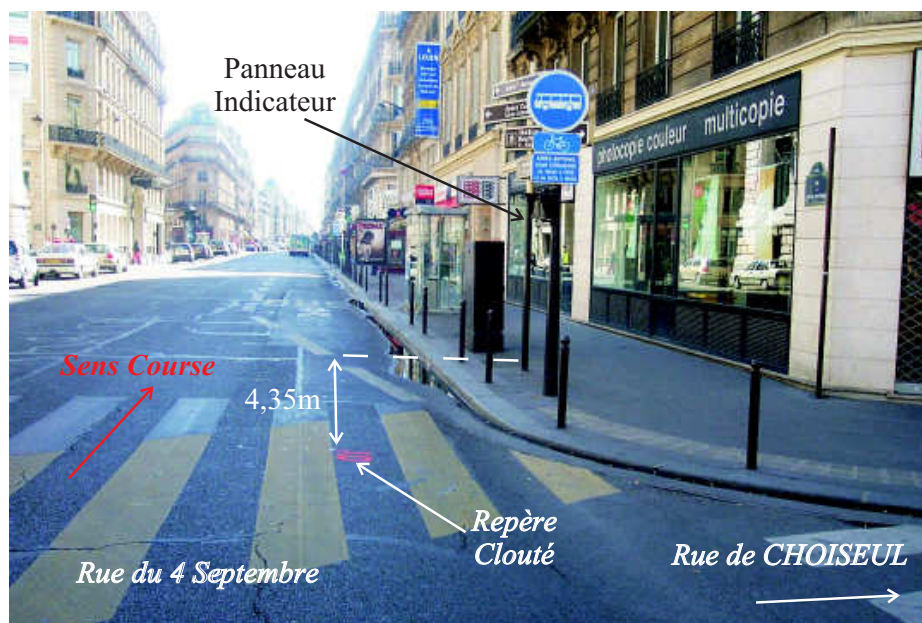


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

6Km

Ville de PARIS



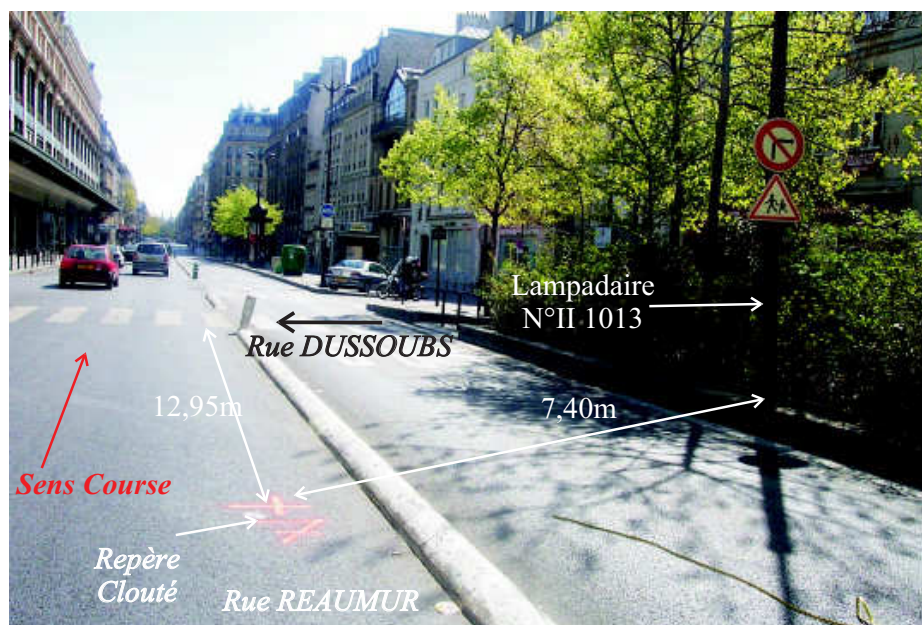
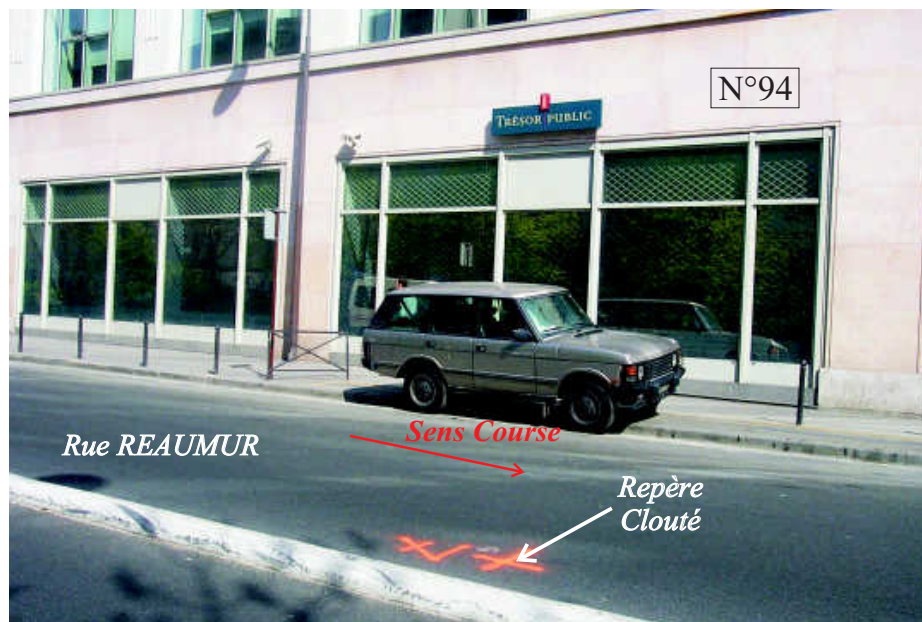


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

7Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA

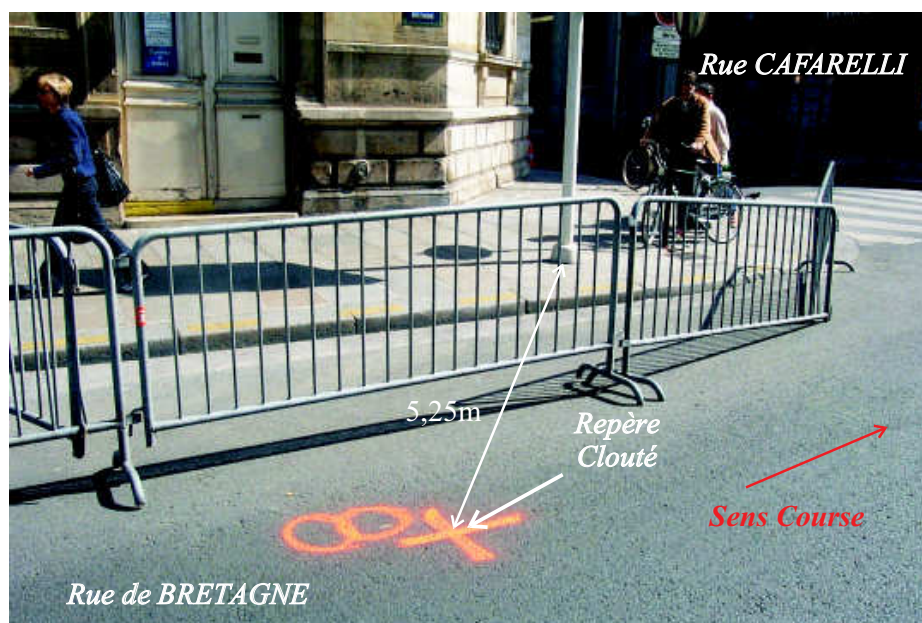


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

8Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

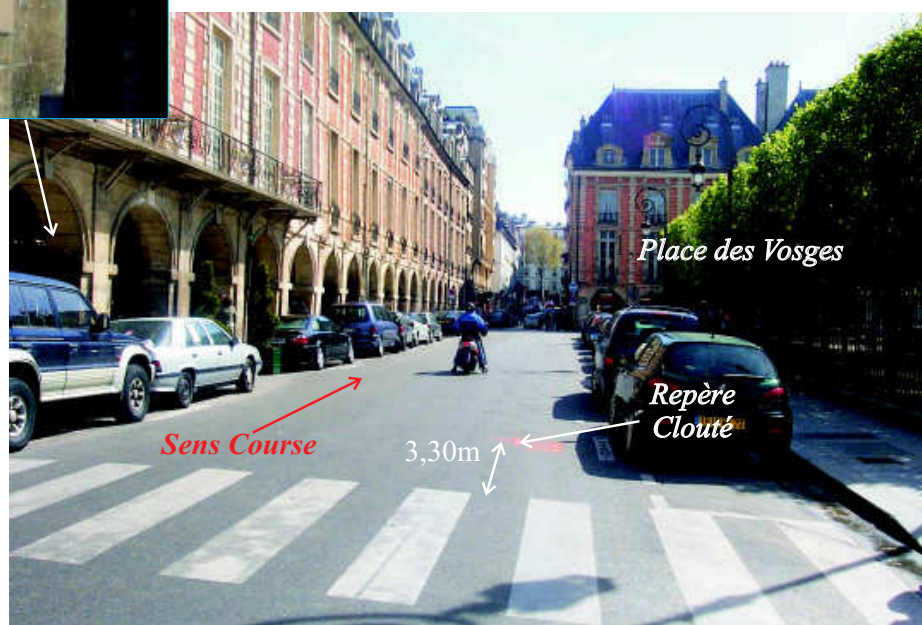
Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

9Km
Ville de PARIS



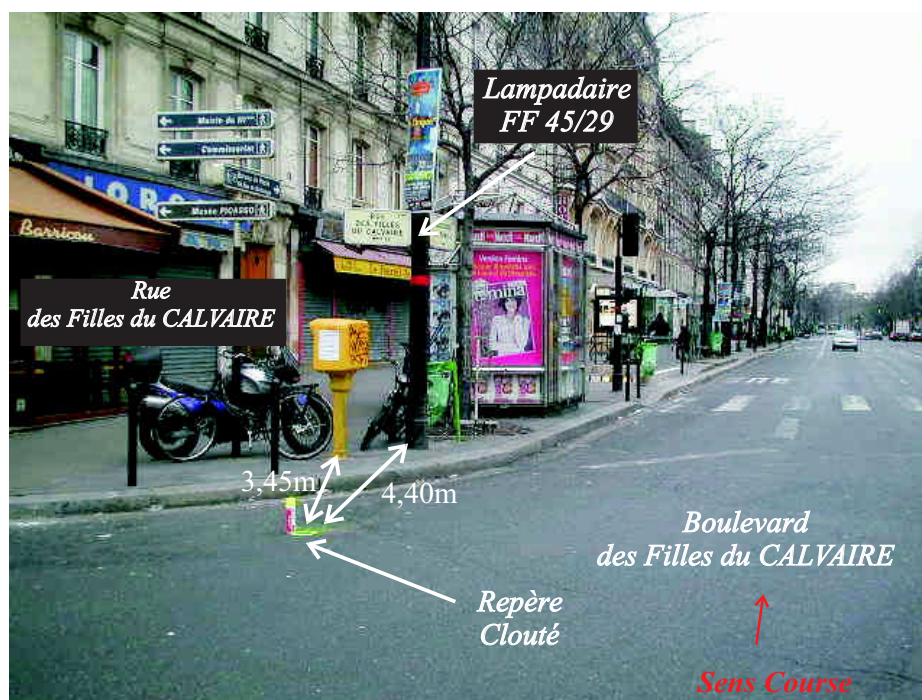


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

10Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

11Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

12Km

Ville de PARIS



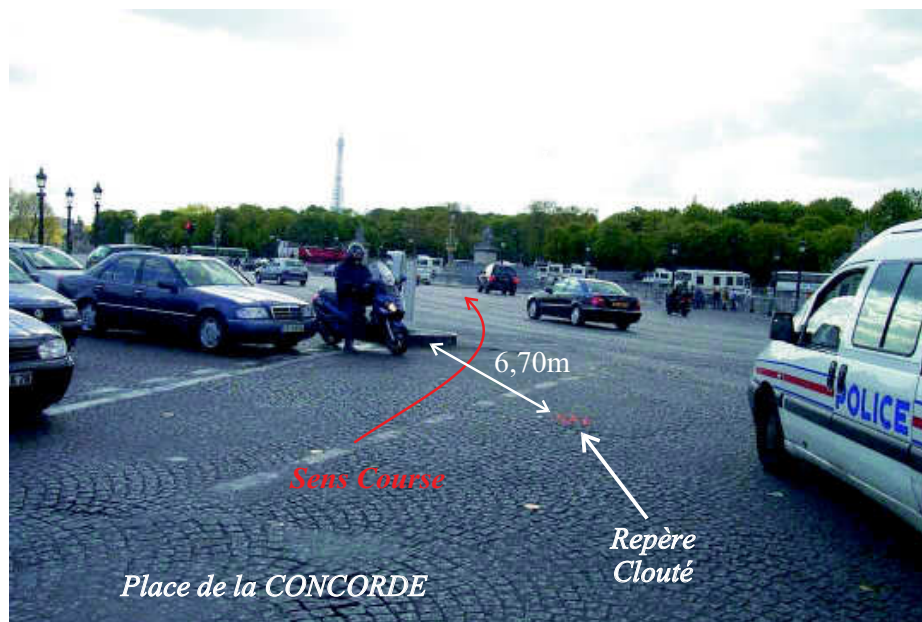


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

14Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

15Km

Ville de PARIS



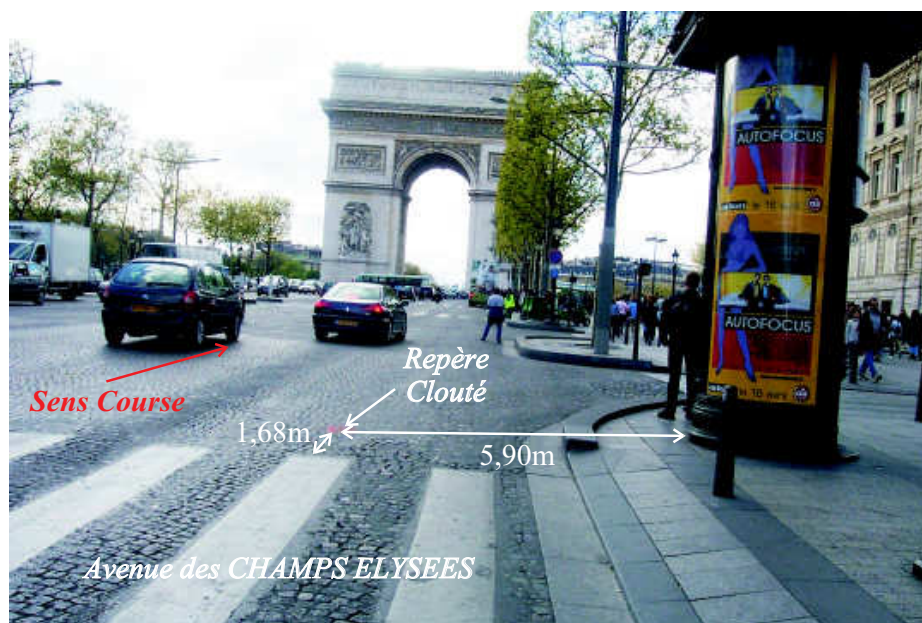
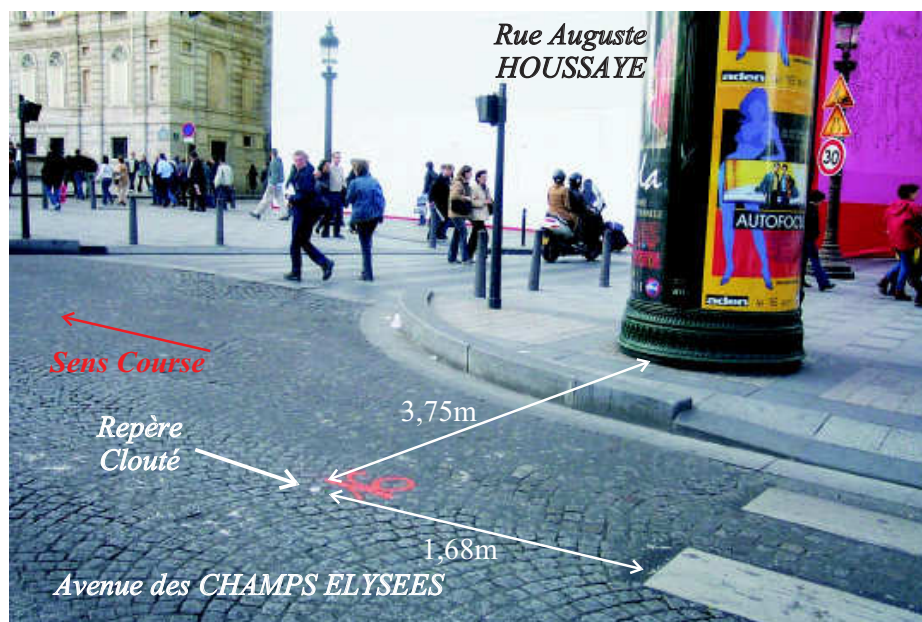


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

16Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA

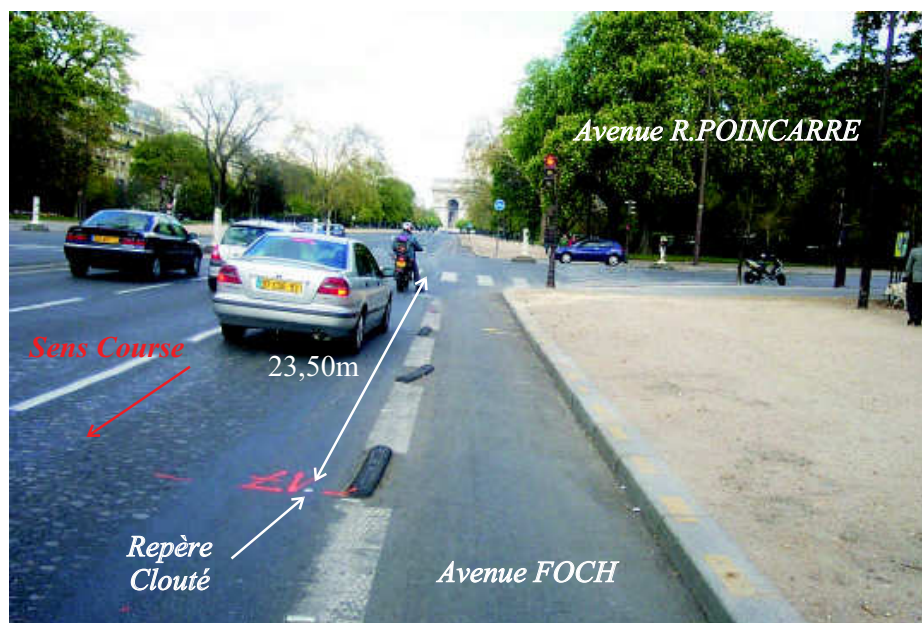
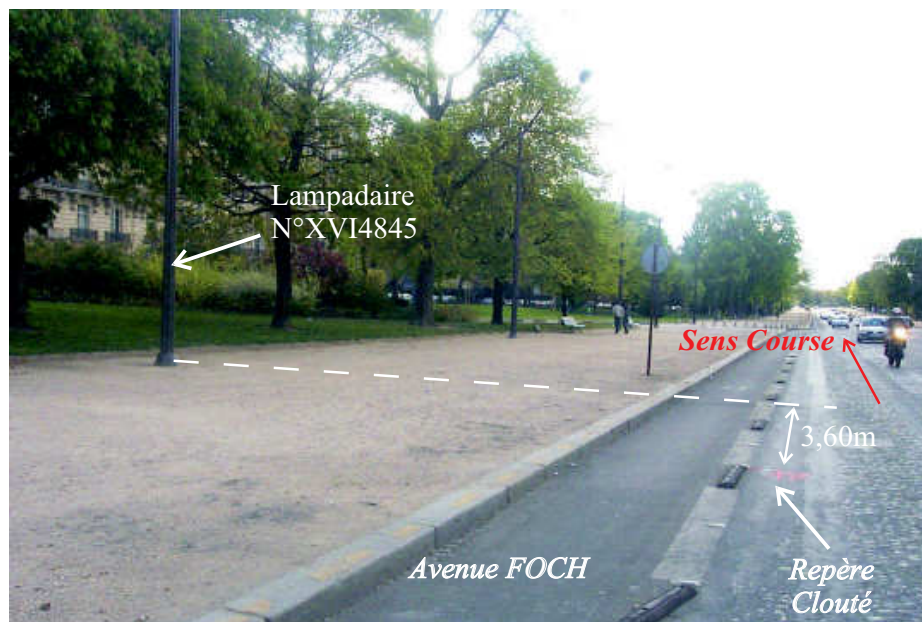


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

17Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

18Km

Ville de PARIS



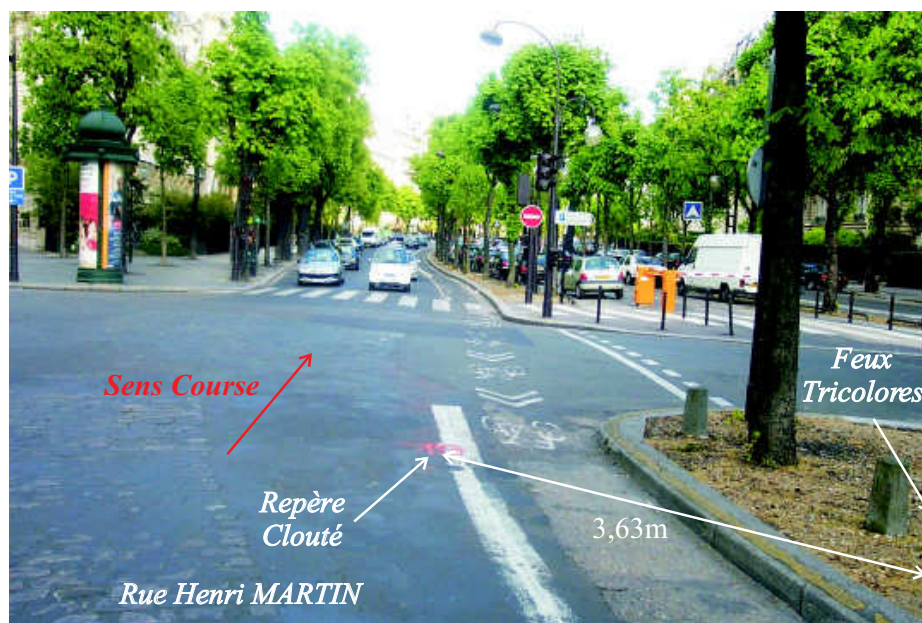


CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

19Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA

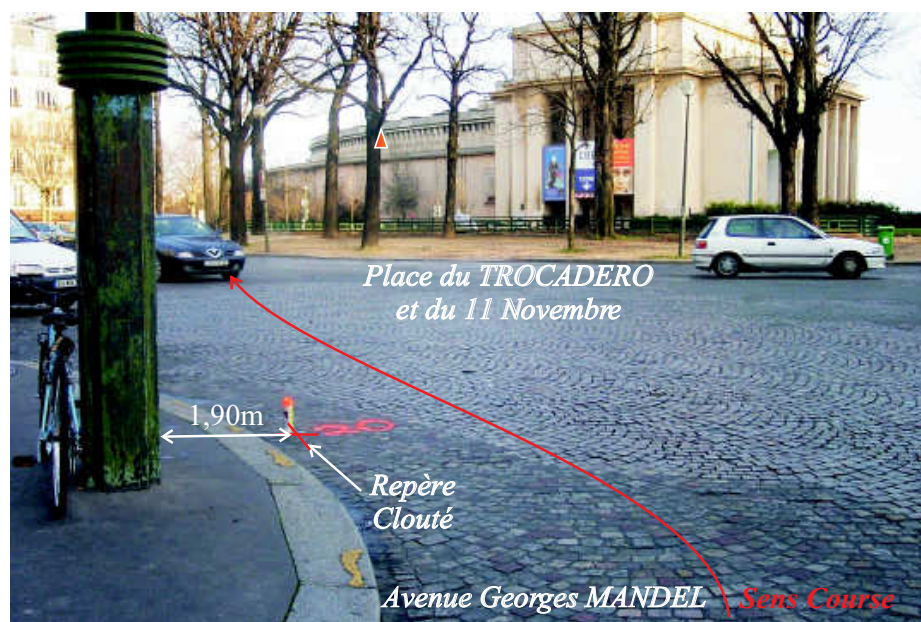


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

20Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA

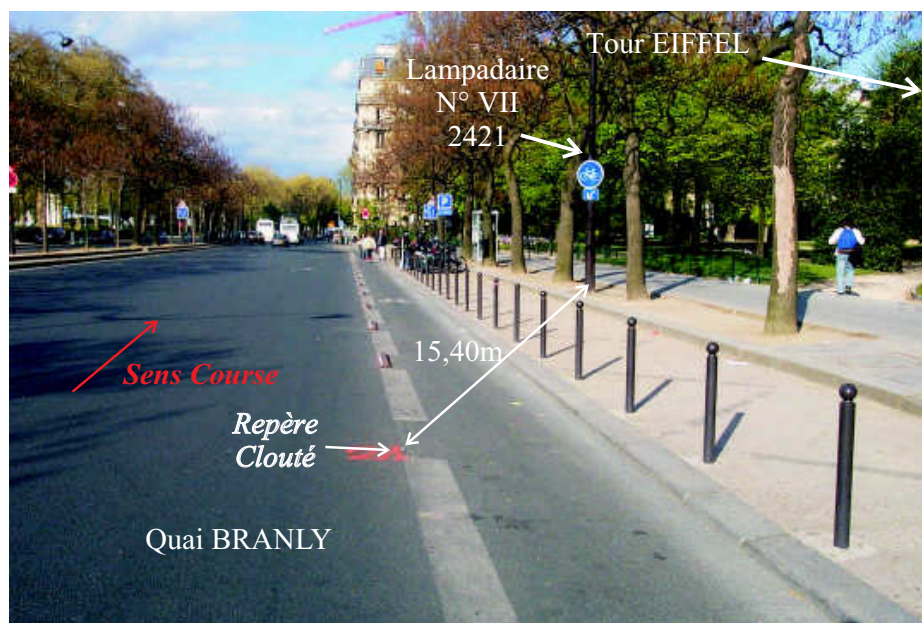
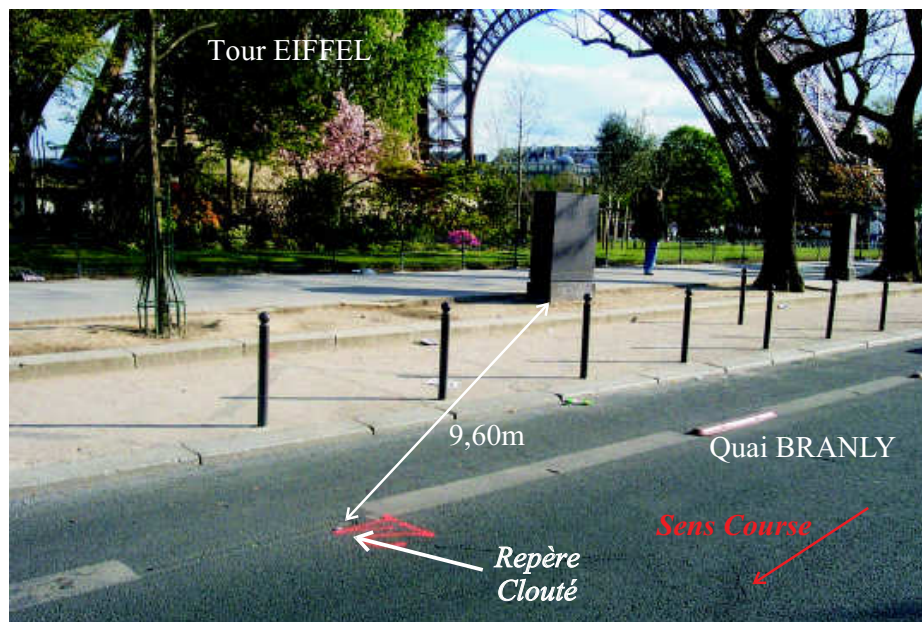


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

21Km

Ville de PARIS





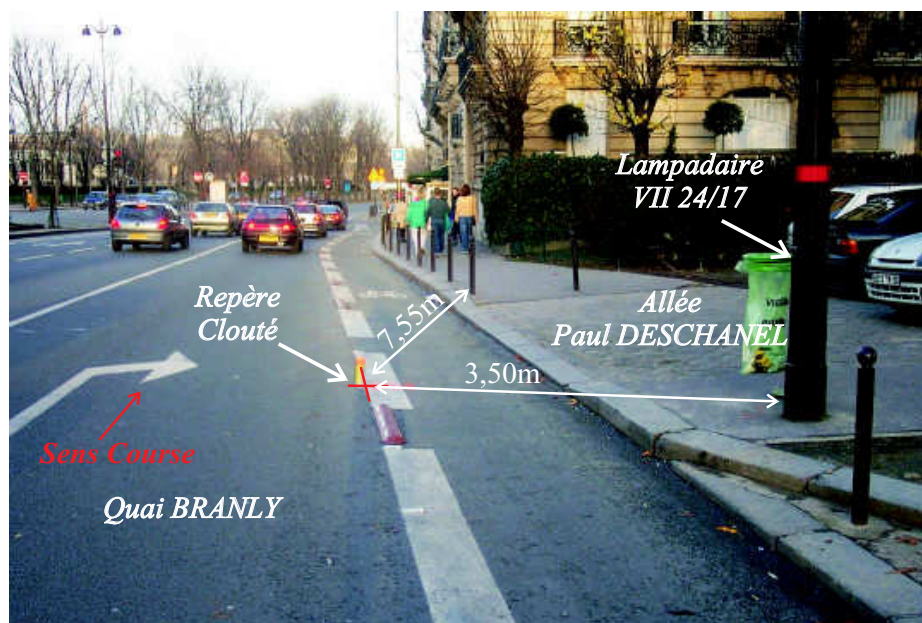
CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

21,0975Km

Semi-Marathon

Ville de PARIS





CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

22Km

Ville de PARIS



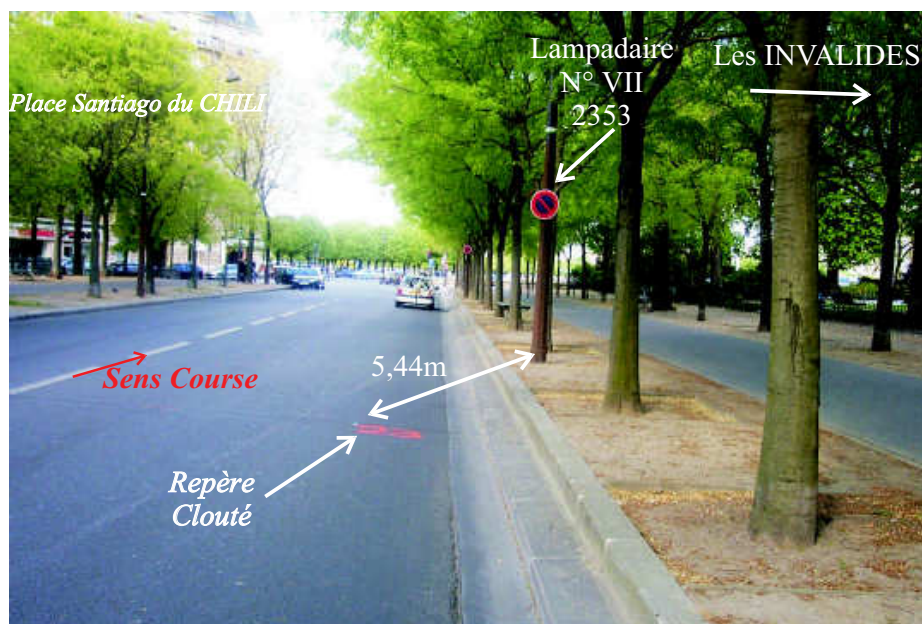
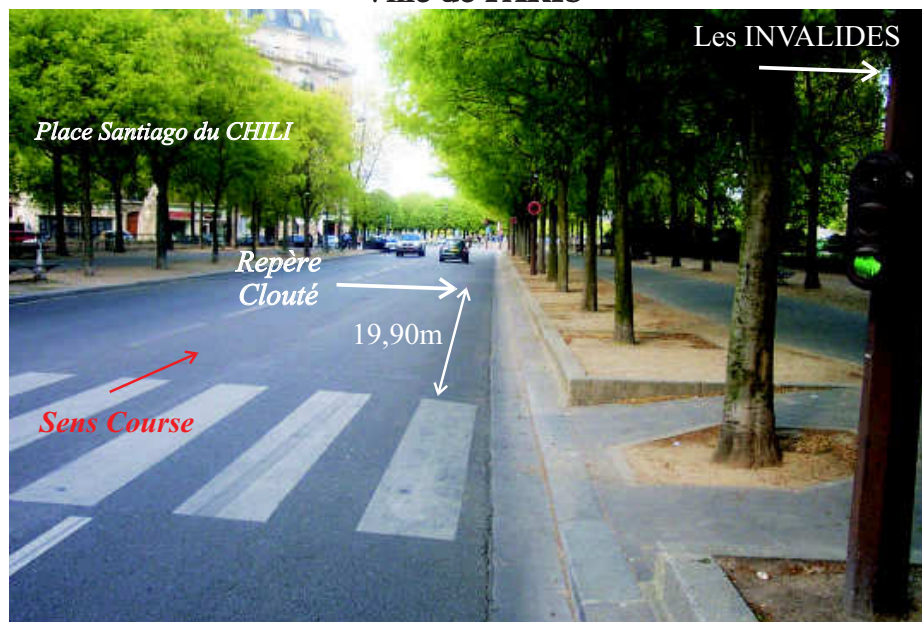


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

23Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA

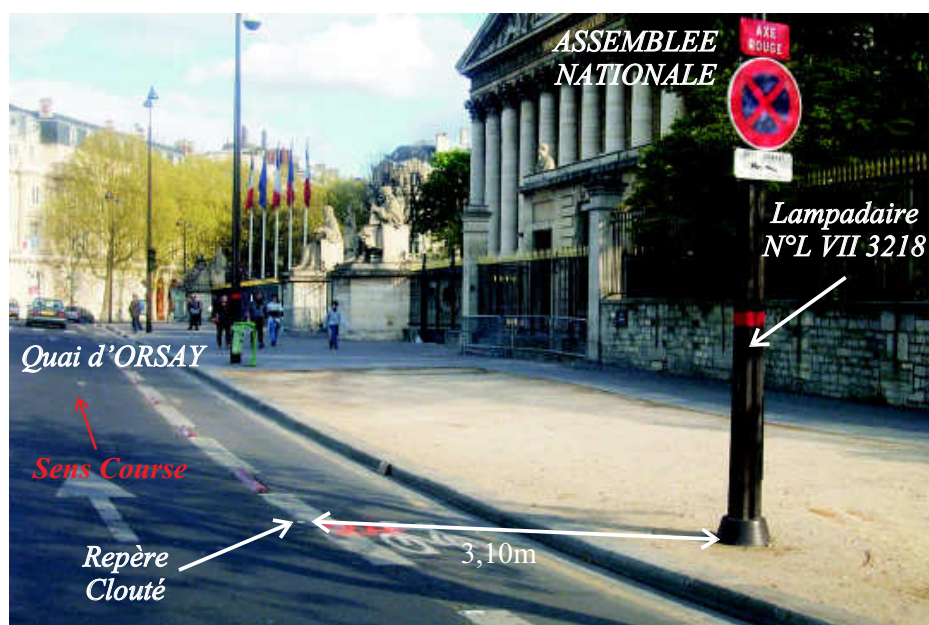


CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

24Km

Ville de PARIS



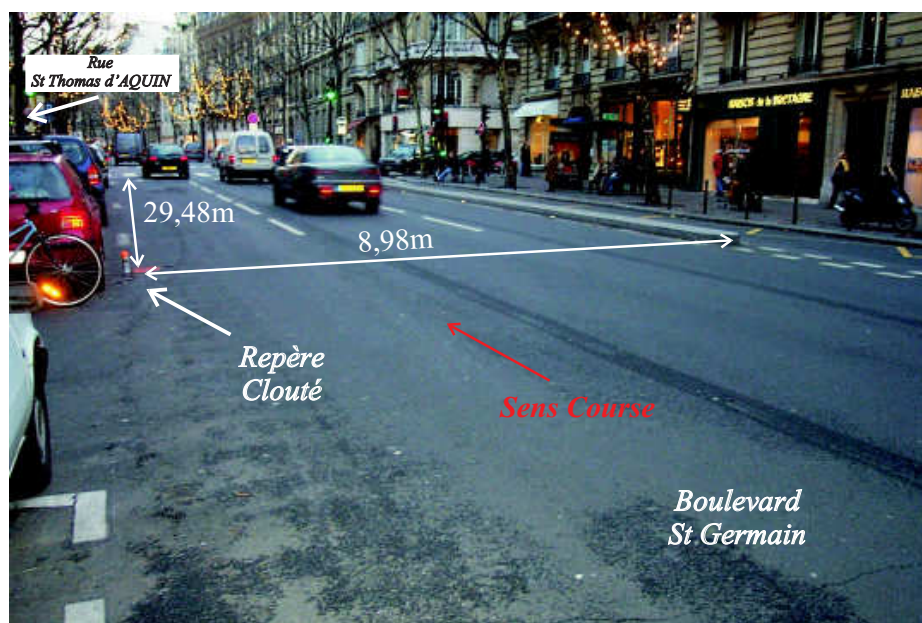


CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

25Km

Ville de PARIS



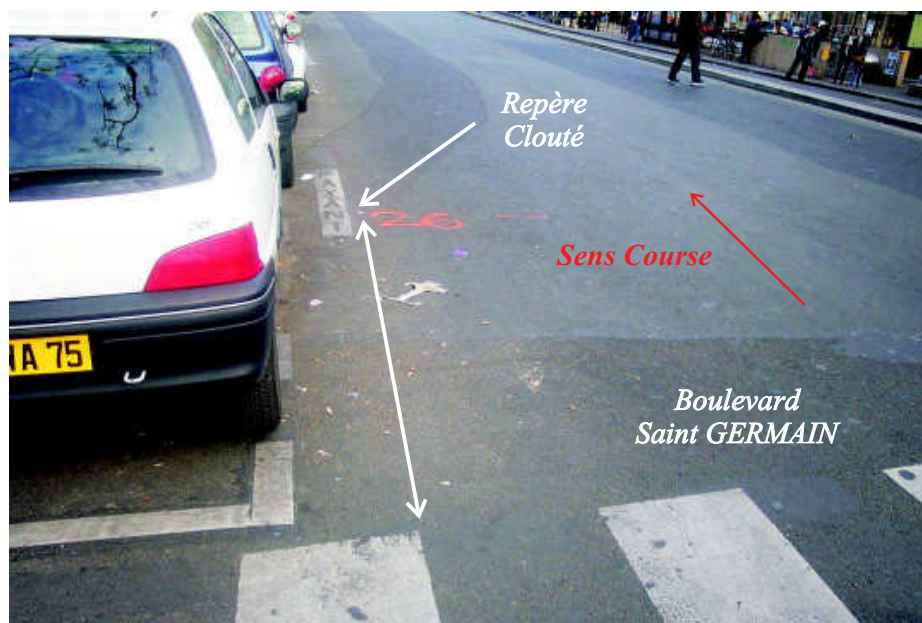


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

26Km

Ville de PARIS



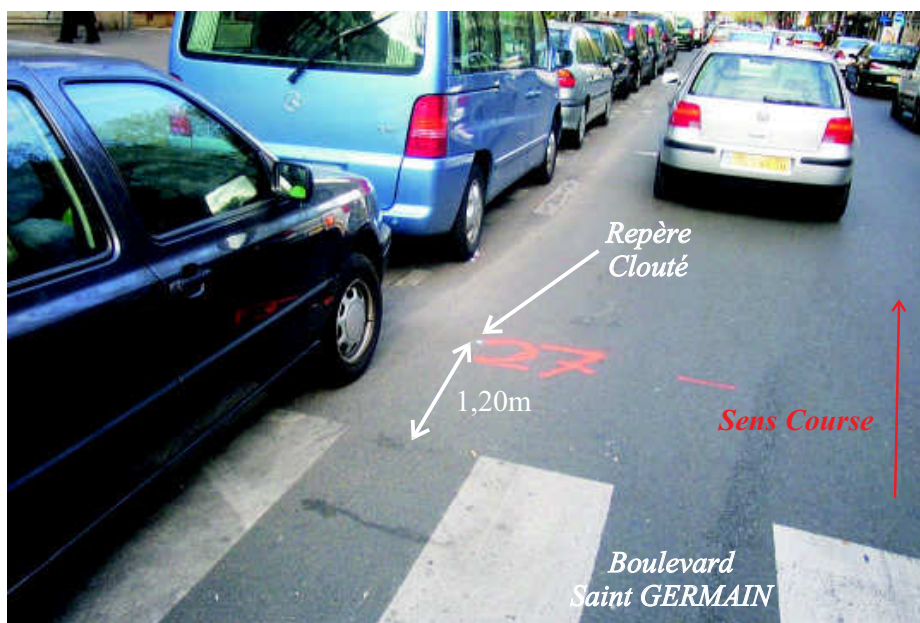


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

27Km

Ville de PARIS



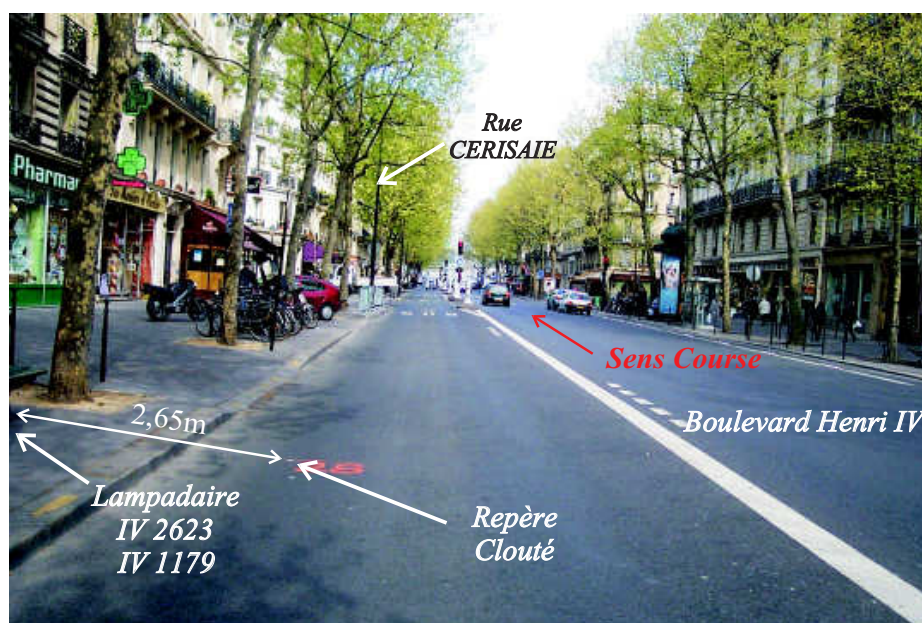


CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

28Km

Ville de PARIS



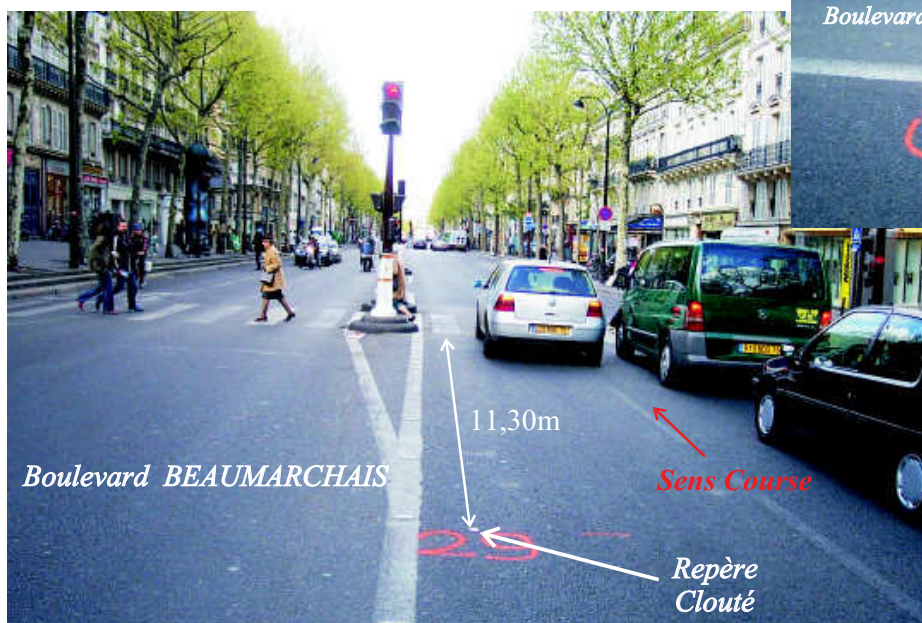
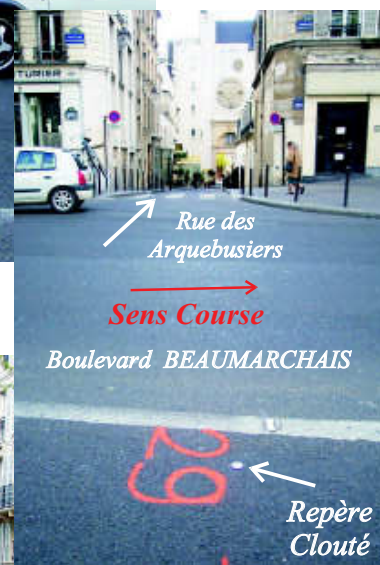


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

29Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA

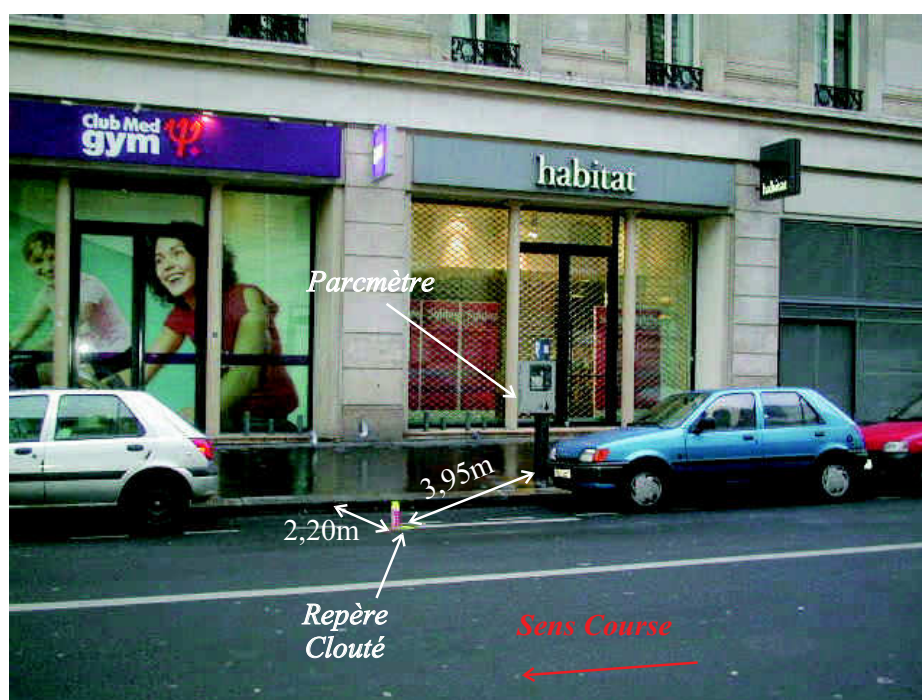
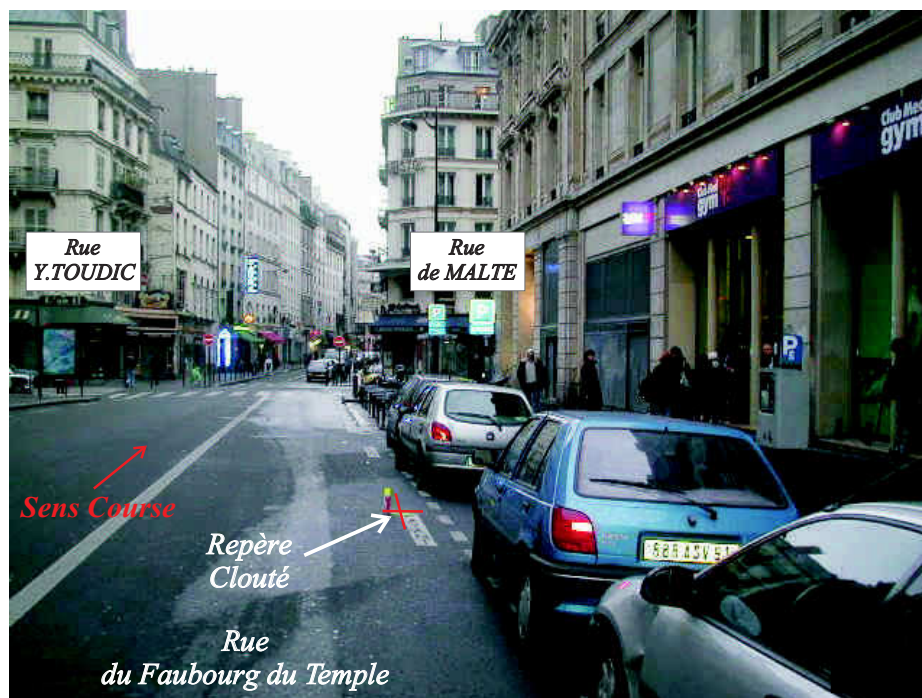


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

30Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA

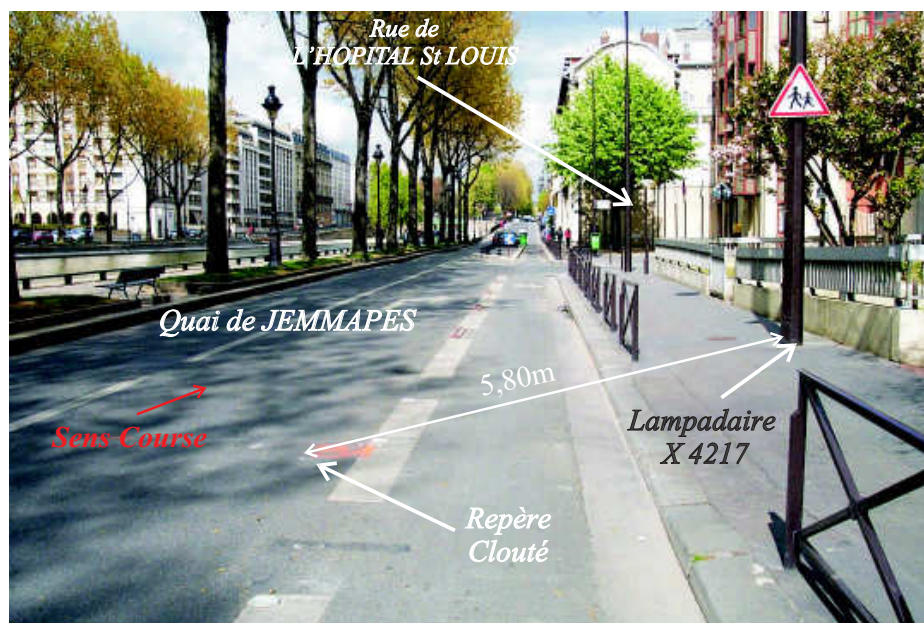
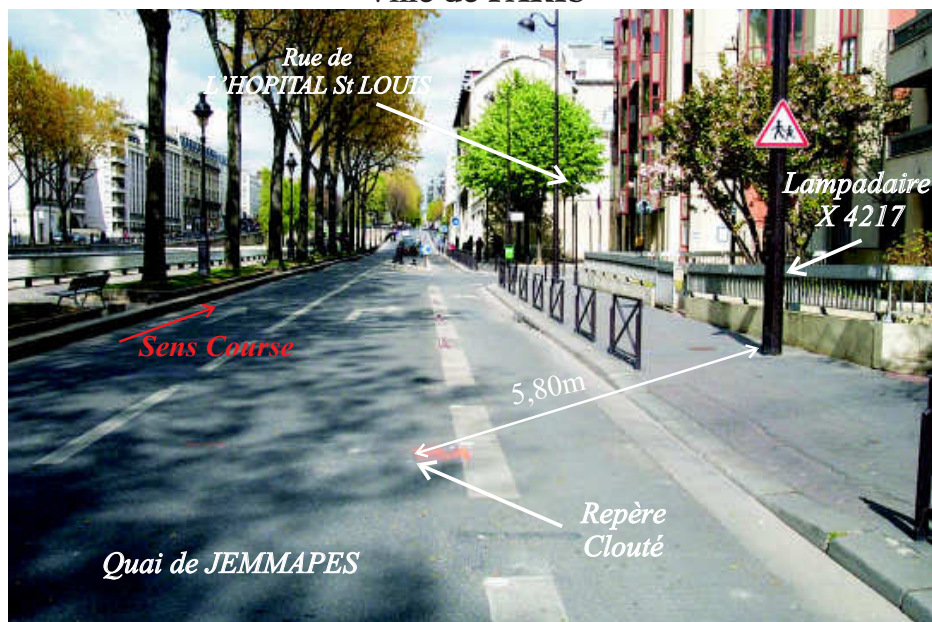


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

31Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA

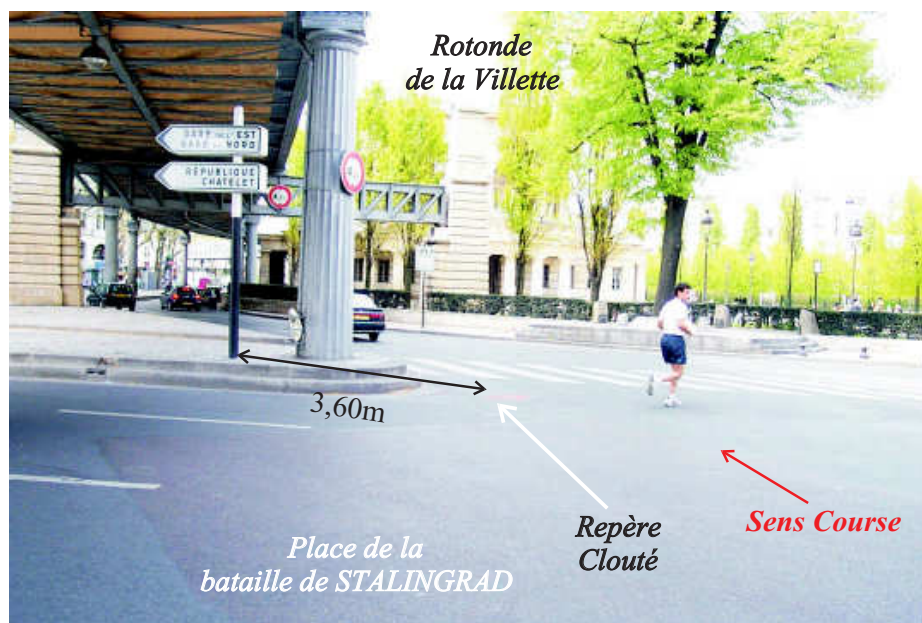


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

32Km

Ville de PARIS





CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

33Km

Ville de PARIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA

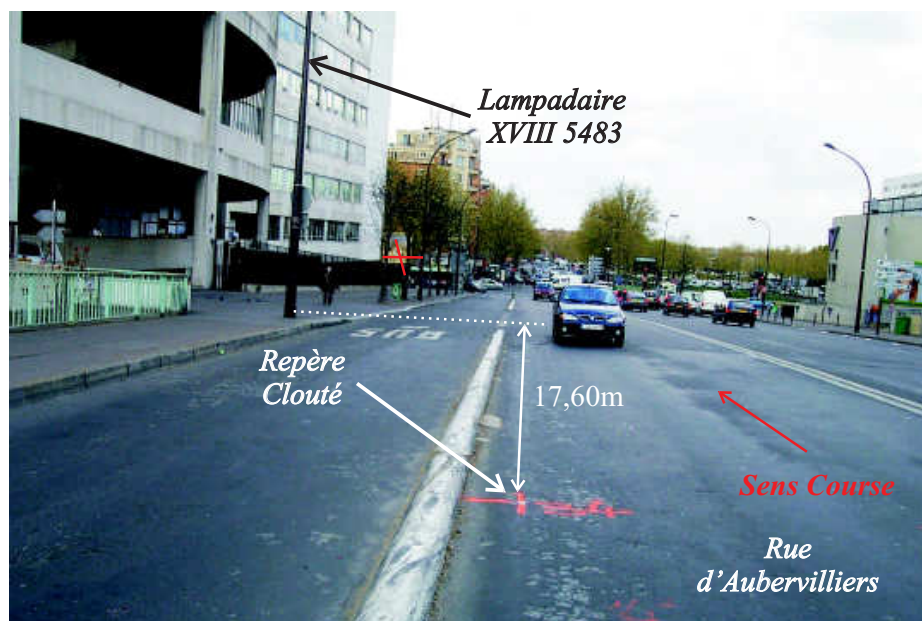


CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

34Km

Ville de PARIS



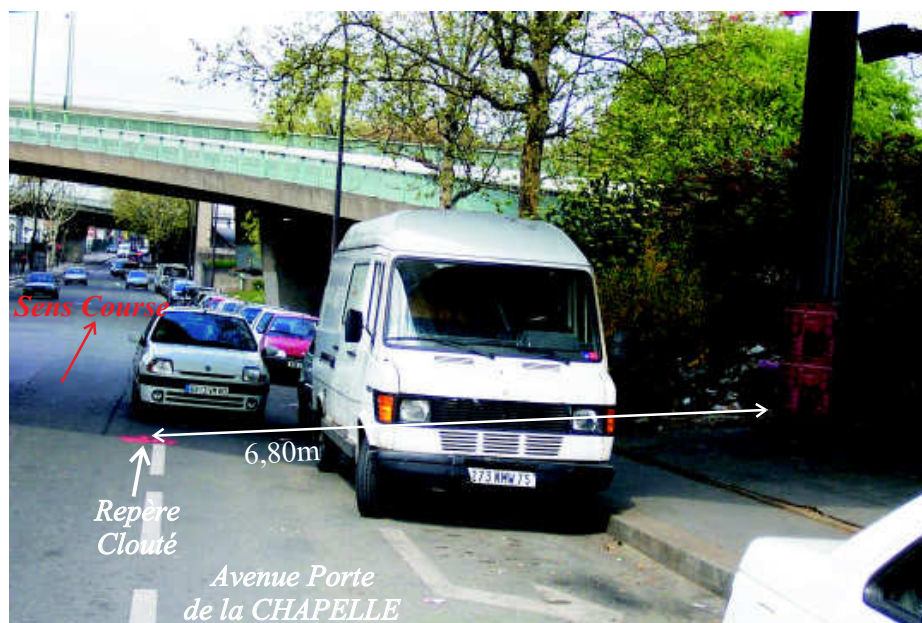
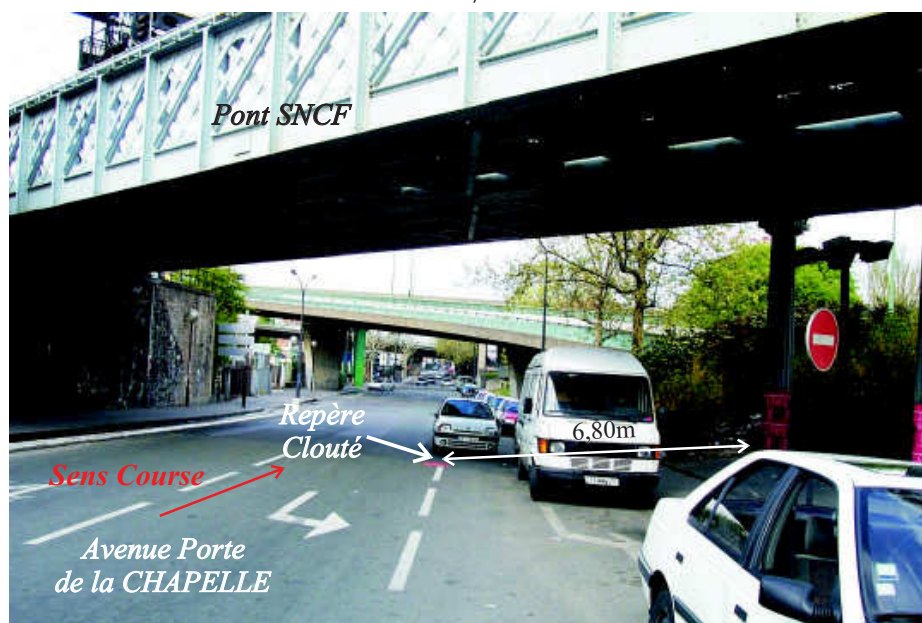


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

35Km

Limite PARIS /Saint DENIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

36Km

Ville de Saint DENIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

37Km

Ville de Saint DENIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA

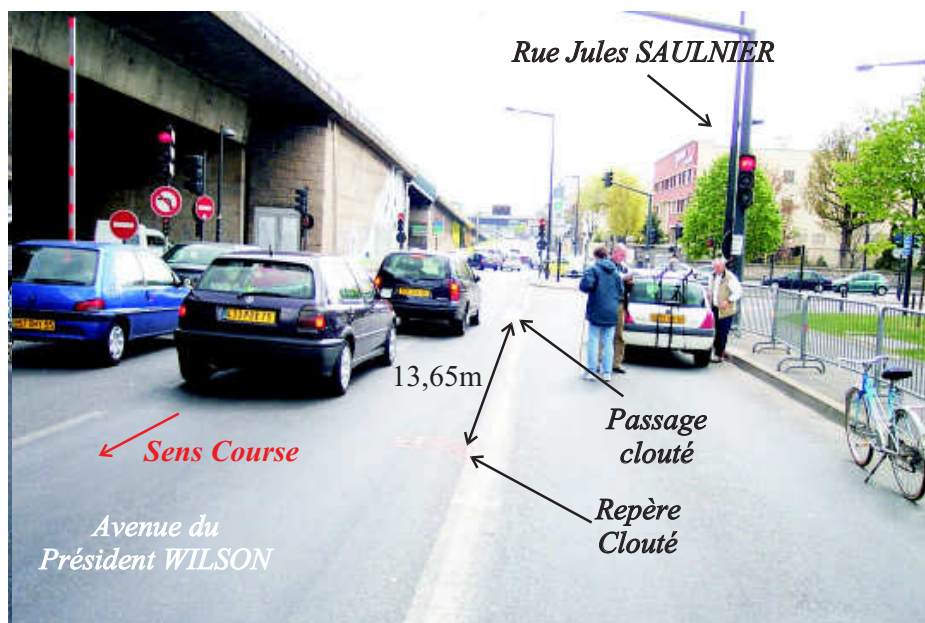
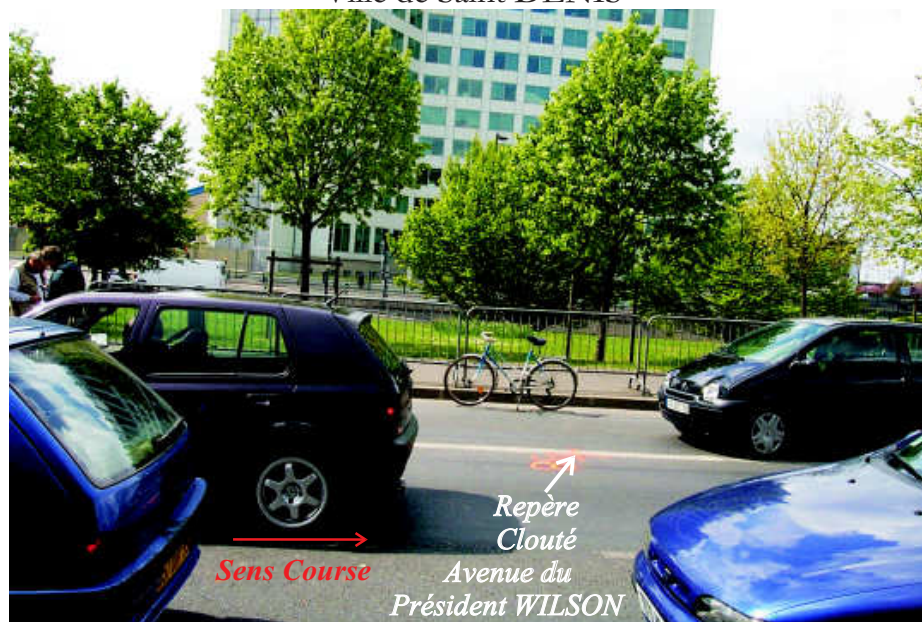


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

38Km

Ville de Saint DENIS



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA

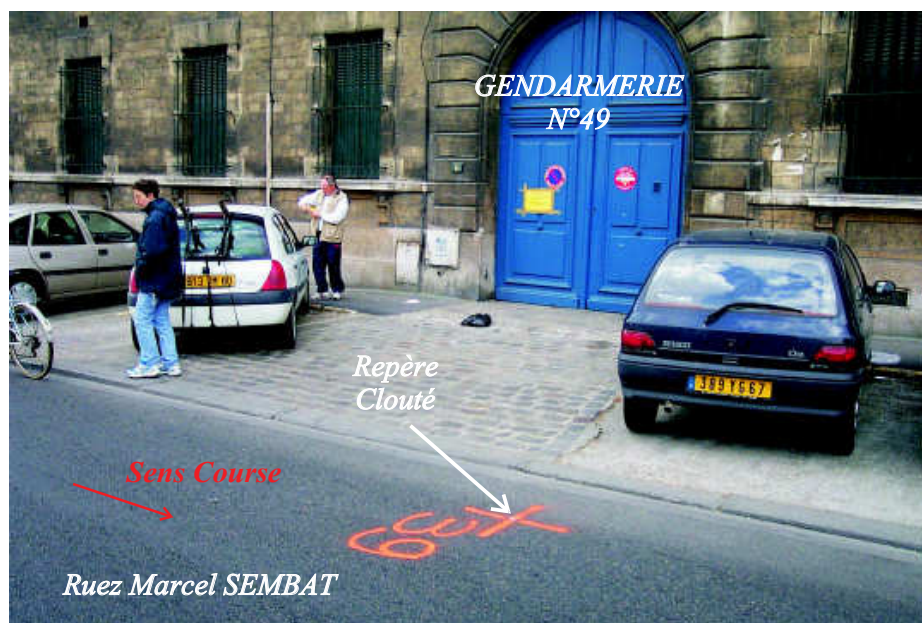


CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

39Km

Ville de Saint DENIS



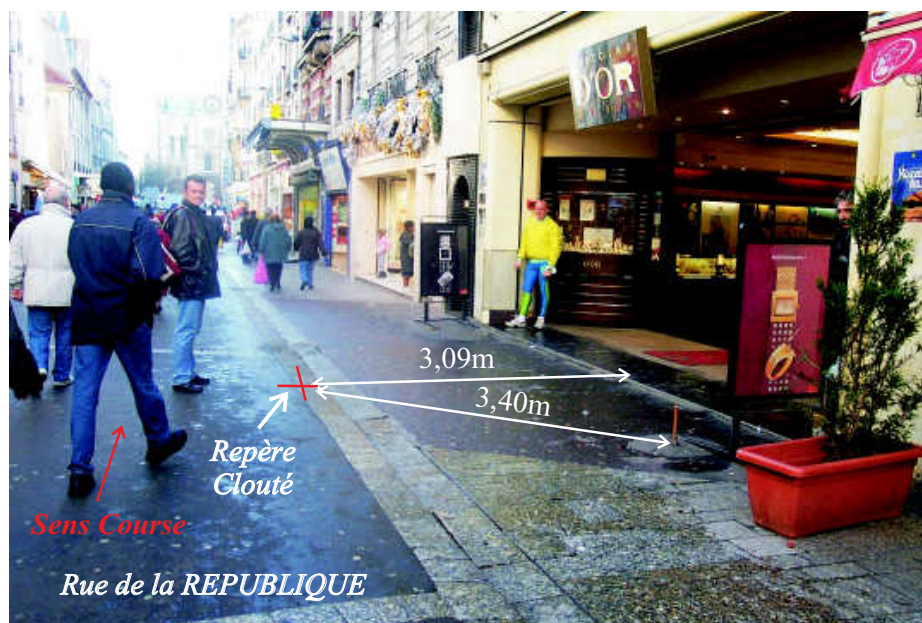


CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

40Km

Ville de Saint DENIS



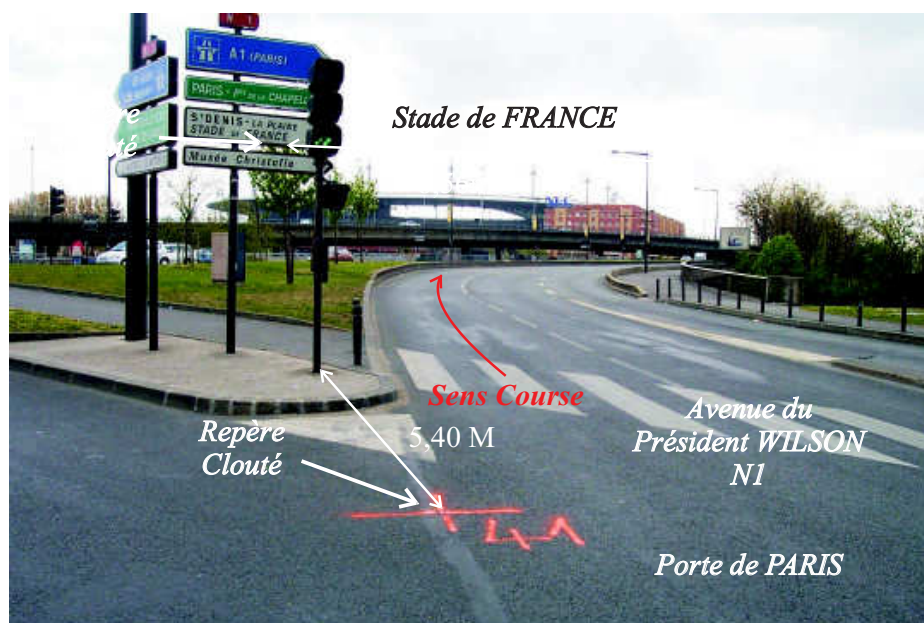


CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

41Km

Ville de Saint DENIS





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Arrivée

Stade de France





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Arrivée sur le Stade Annexe

*Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A*

*Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A*

*Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA*



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS MARATHON

Mesures du parcours final dans le stade annexe de Saint Denis, dit le Petit Stade, pour l'arrivée des derniers concurrents du marathon.

Les derniers concurrents du marathon, n'étant pas autorisés pénétrer dans le Stade de France, la demande du Comité d'Organisation, une arrivée particulière a été mise en place dans le stade annexe de Saint Denis, dit le Petit Stade.

Rue Henri Delaunay, au lieu de prendre le tunnel par la porte Nord Ouest, point P0 du mesurage, ces concurrents seront orientés vers la rue de la Couture Saint Quentin (gauche), passage sous la passerelle de l'Ecluse, puis accès au Petit Stade par la porte Ouest et accès direct la piste d'athlétisme vers la corde.

Les mesures ont été effectuées par Jean-François DELASALLE et Jean-Marie GRALL le 26 décembre 2002.

Rue Henri DELAUNAY, transfert du point P0 en P0 bis, puis mesure de la distance effectuer partir de ce point jusqu' la ligne d'arrivée sur la piste (équivalentes celle pour l'arrivée au Stade de France).

Pour le marathon la distance ajouter est de **665,24 m (265,24m + 400 m** tour de piste complet faire en supplément), l'arrivée réelle se situant dans le virage, **62,85 m** après le passage sur la ligne blanche d'arrivée générale des épreuves sur le Petit Stade, derrière le cage des buts du terrain de football (côté est).

L'arrivée du marathon se situe **18,85 m** après celle de la marche

Il est noter que ces 2 arrivées étant très proches, les officiels et juges arbitres devront être très vigilants sur leur position précise.

Les plans, photos et le descriptif de cette arrivée « annexe » seront donnés dans les dossiers finaux de mesurage du marathon.

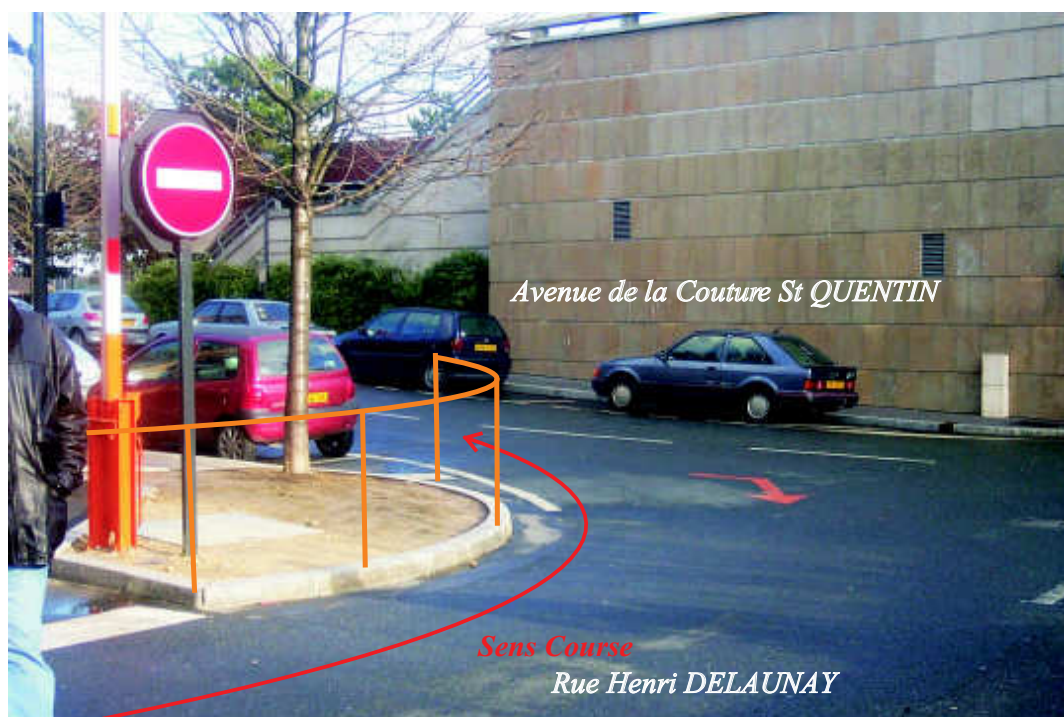
Les limites de temps, partir desquelles les concurrents devront être déviés vers l'arrivée annexe devront être clairement fixées par le Comité d'Organisation, communiquées aux délégations, rappelées lors des réunions techniques et largement diffusées aux officiels et aux service d'ordres responsables de l'accès au tunnel, porte Nord Ouest.

Un jury complet devra être mis en place dans le stade annexe, dit le Petit Stade, ainsi que **des services de soins et de secours** (prise en charge et évacuation sanitaire éventuelle des derniers concurrents pouvant présenter des états d'épuisement majeur ou de déshydratation aigu).



CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Déviation vers Stade annexe

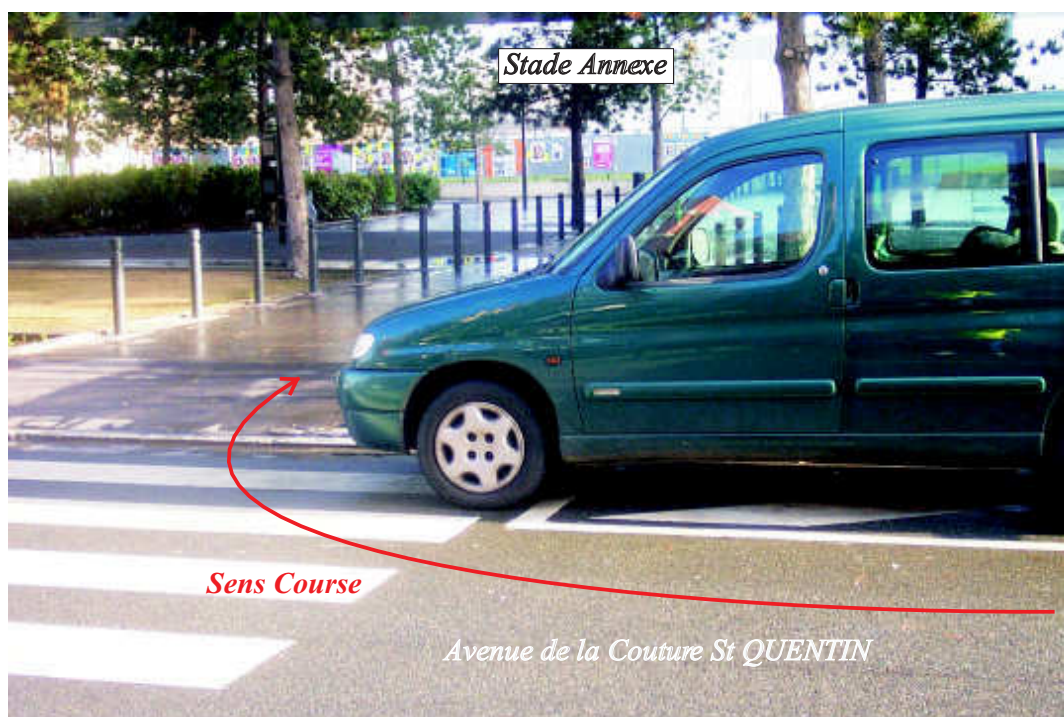


Balisage mettre en place côté gauche



CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Déviation vers Stade annexe



Balisage mettre en place côté droit



CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Déviation vers Stade annexe



Accès Stade Annexe



CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

*Arrivée Marathon
sur le Stade annexe*



Arrivée Marathon: 18,85m après l'arrivée de la marche
soit 62,85m après le passage sur la ligne d'arrivée générale des épreuves



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

Annexe au Dossier de Mesurage du MARATHON **N° FRA/136/03**

RESTRICTIONS



CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

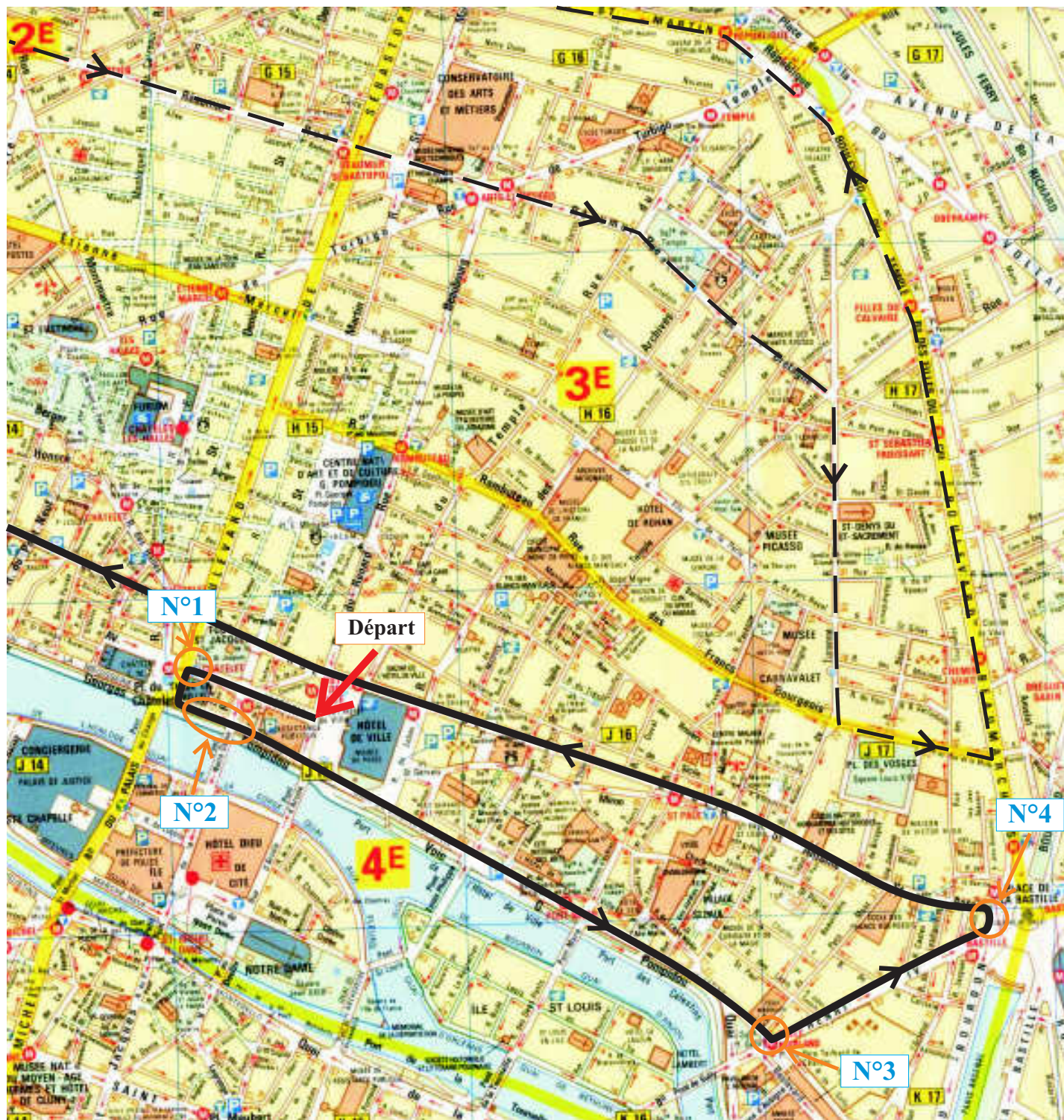
Position des restrictions



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Emplacement des restrictions mettre en place





CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Emplacement des restrictions mettre en place

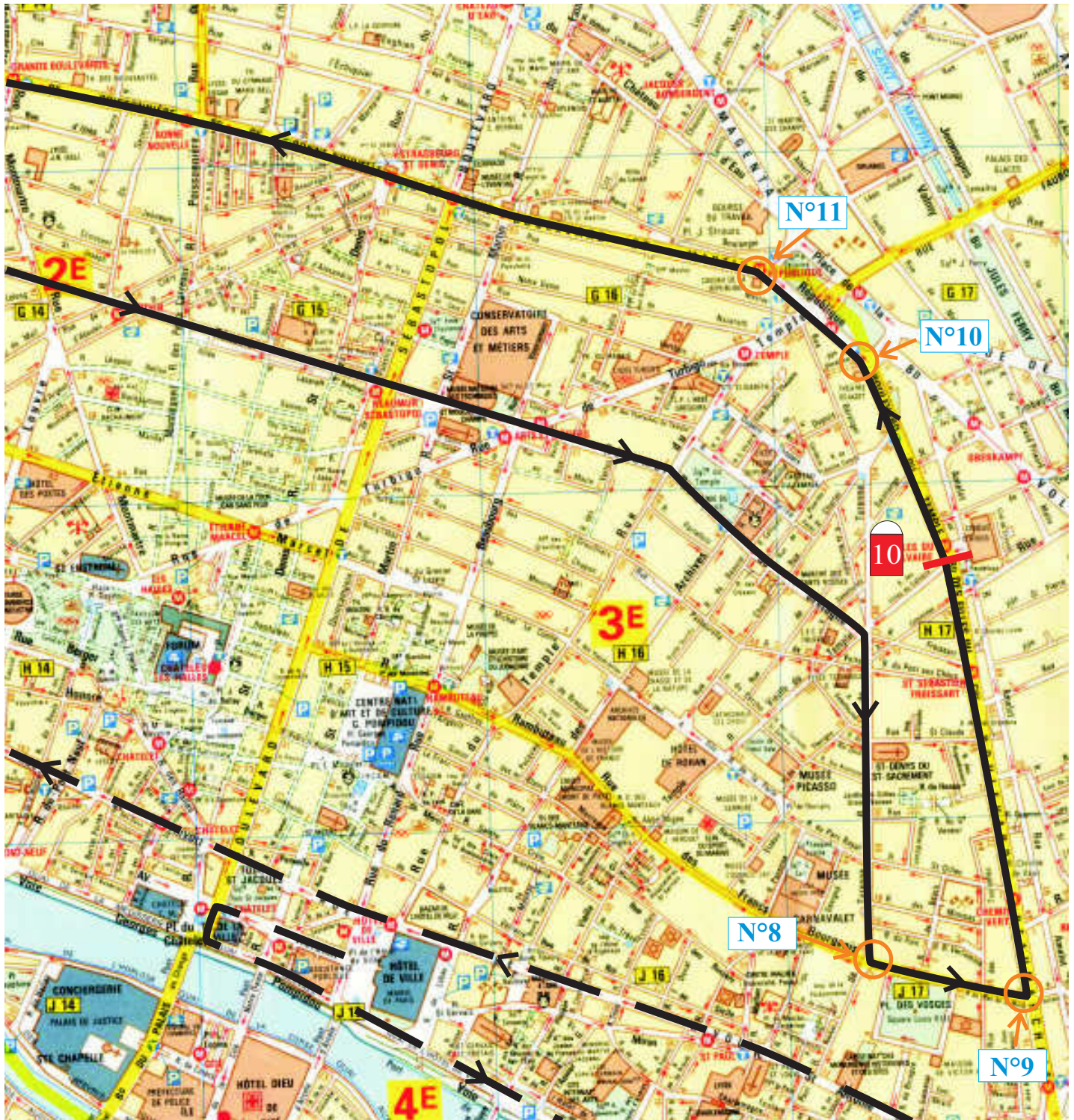




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Emplacement des restrictions mettre en place





CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Emplacement des restrictions mettre en place

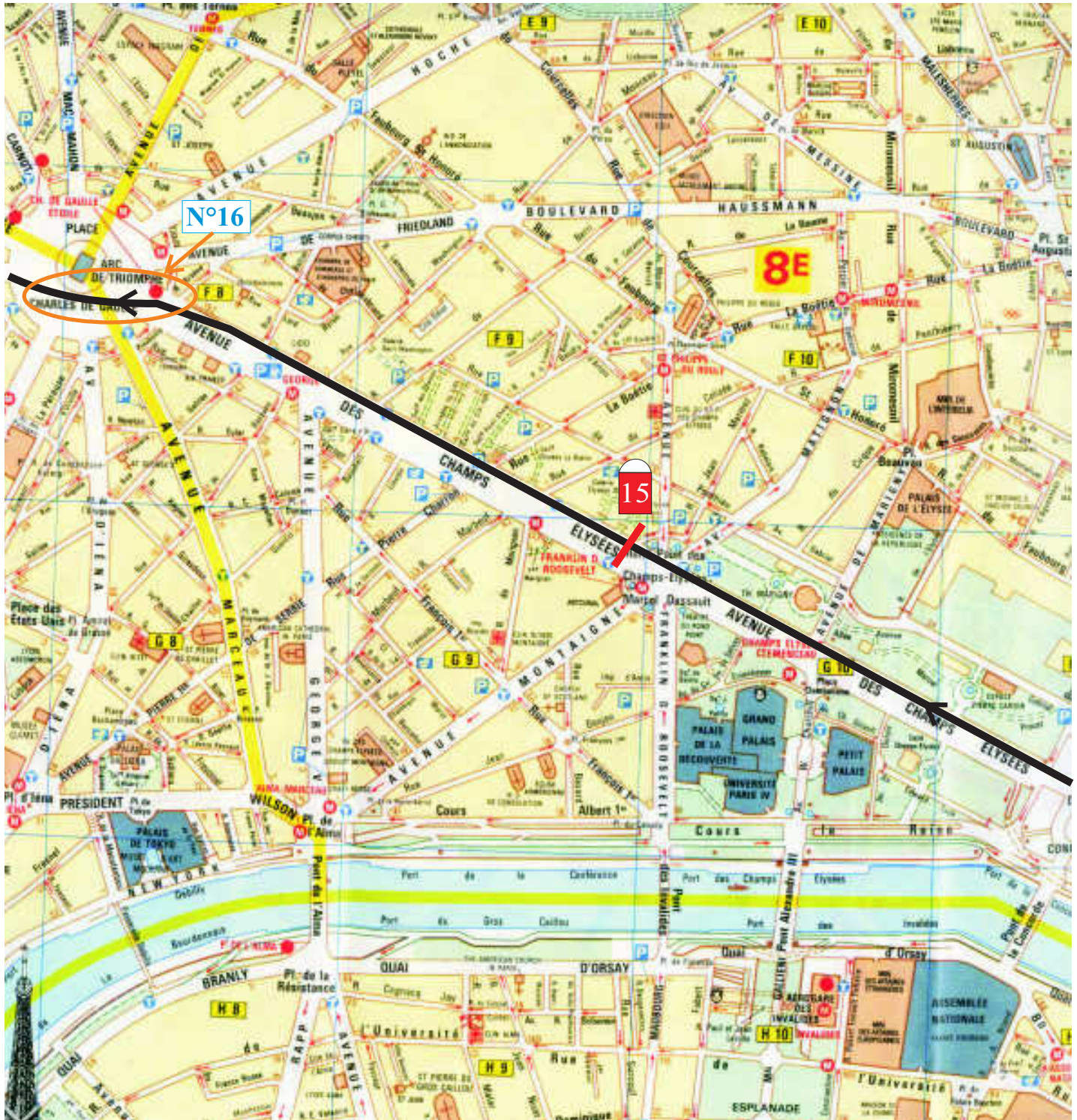




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Emplacement des restrictions mettre en place

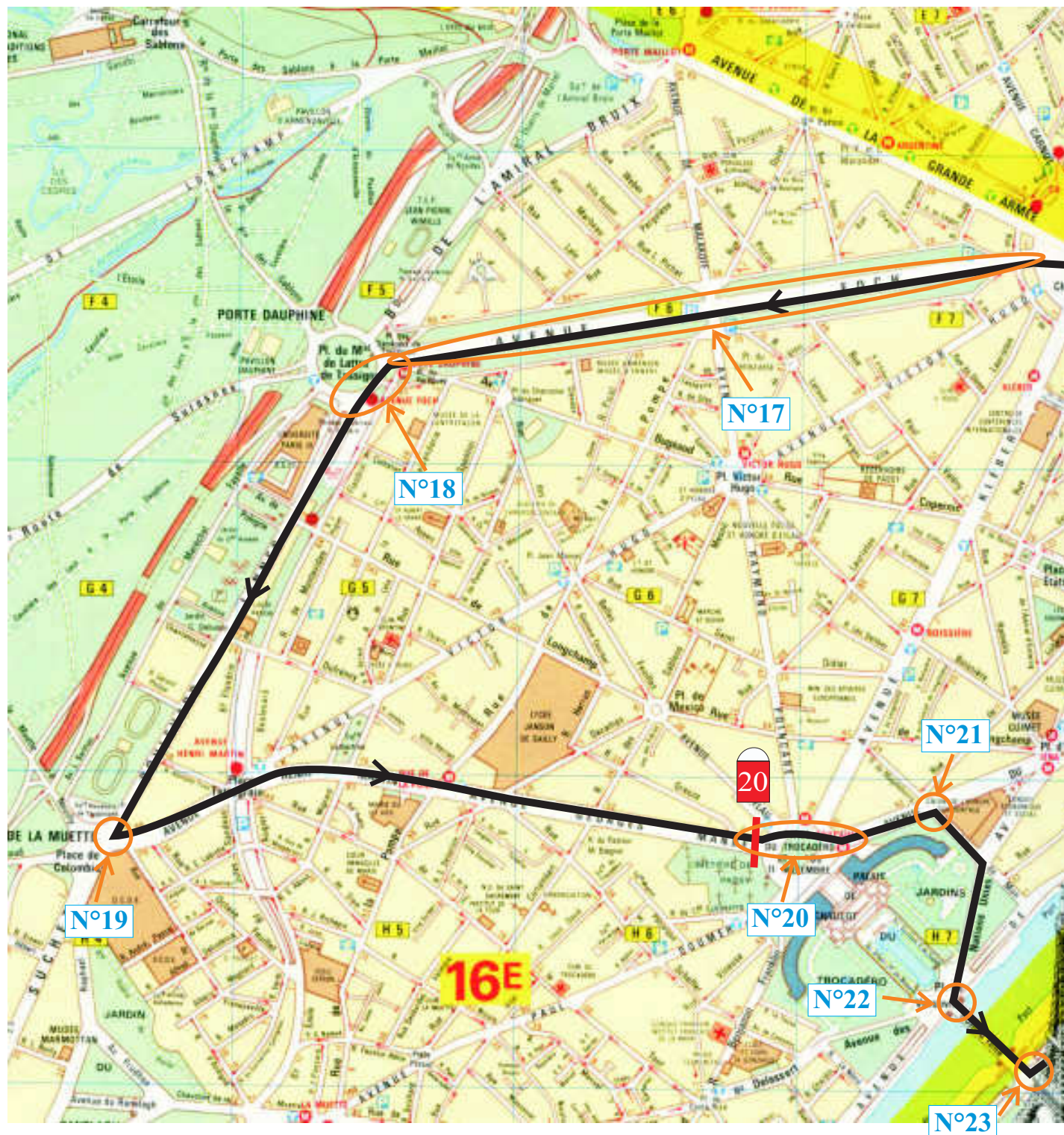




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Emplacement des restrictions mettre en place





CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Emplacement des restrictions mettre en place





CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Emplacement des restrictions mettre en place

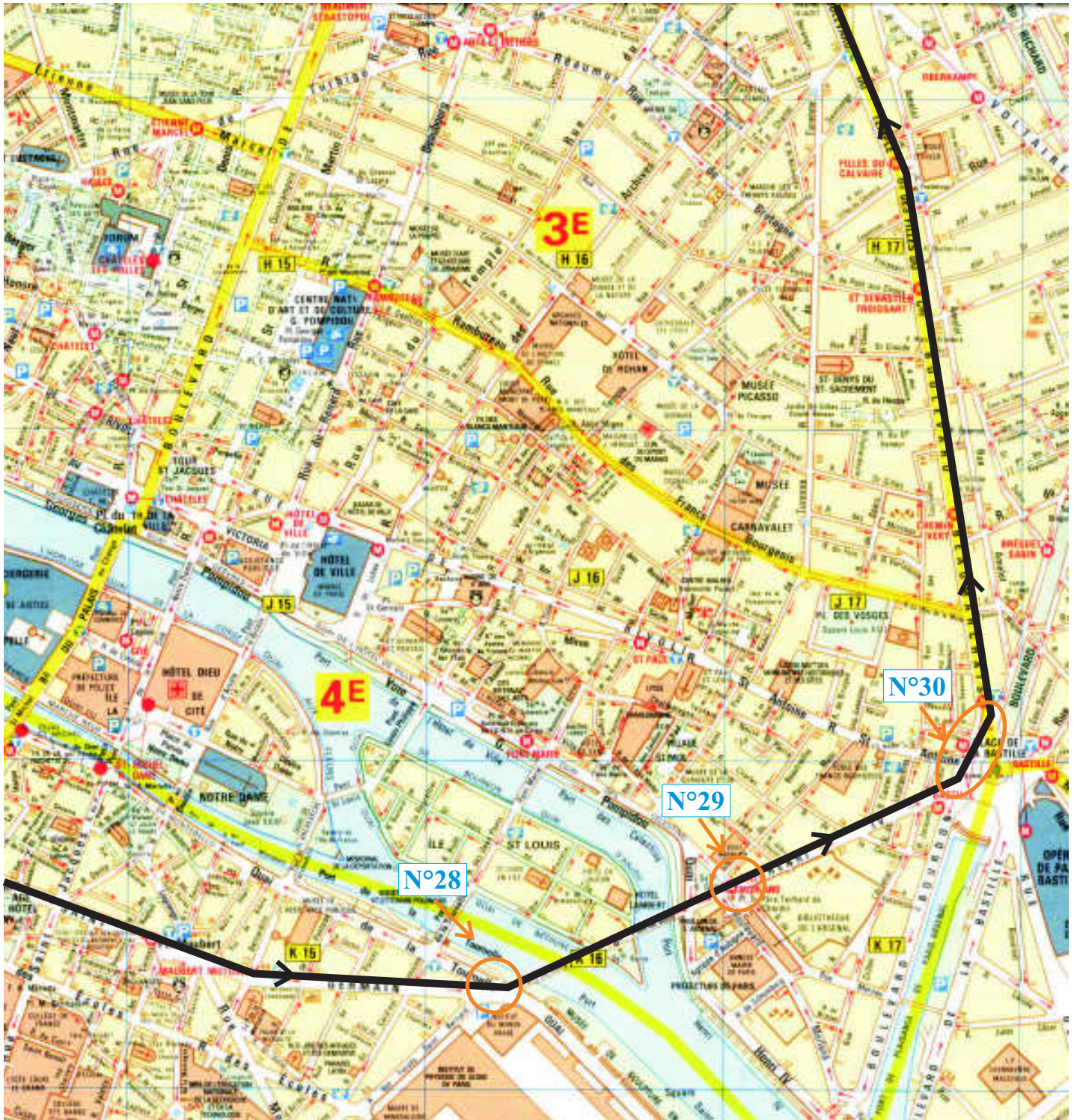




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Emplacement des restrictions mettre en place

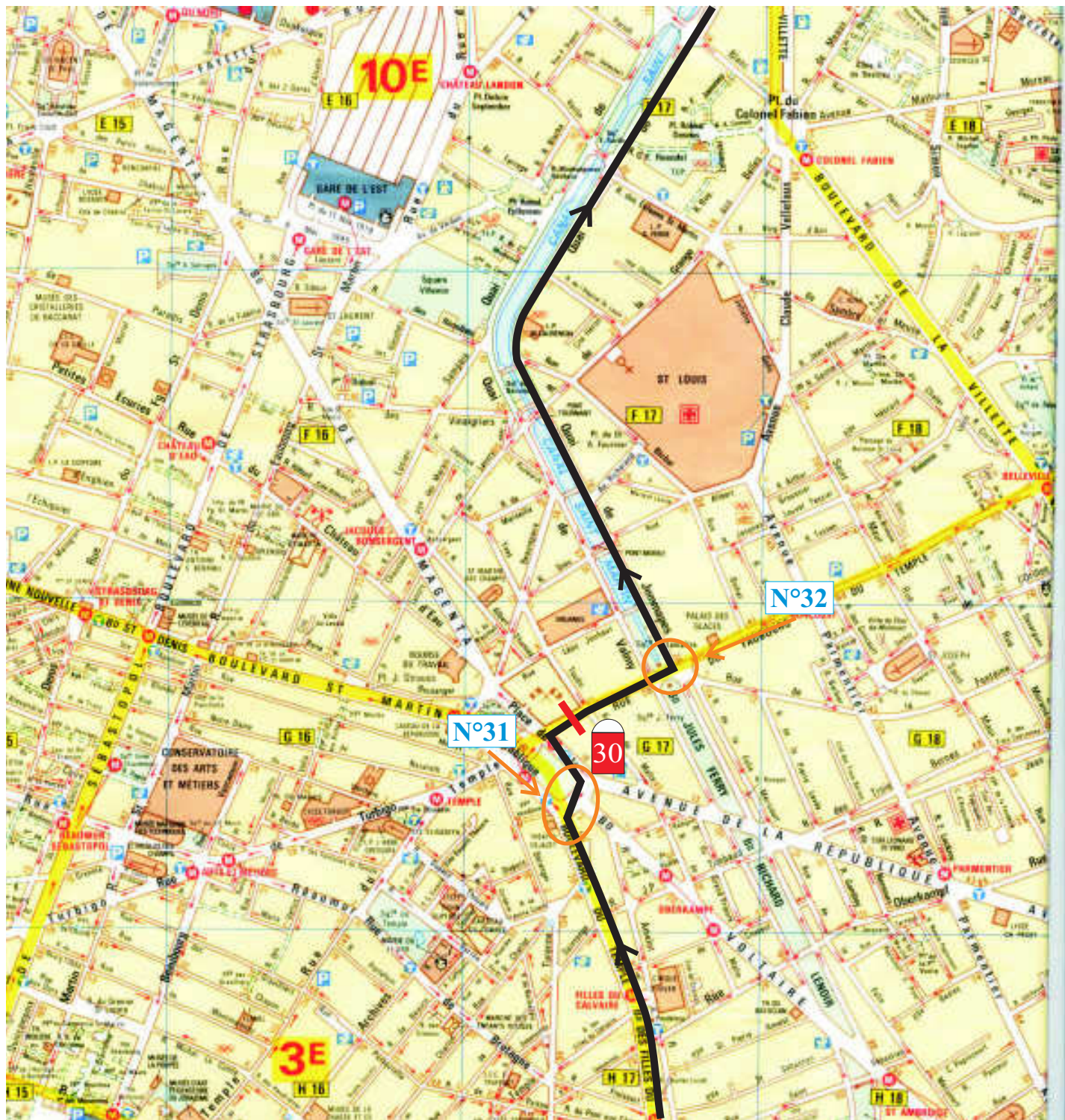




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Emplacement des restrictions mettre en place

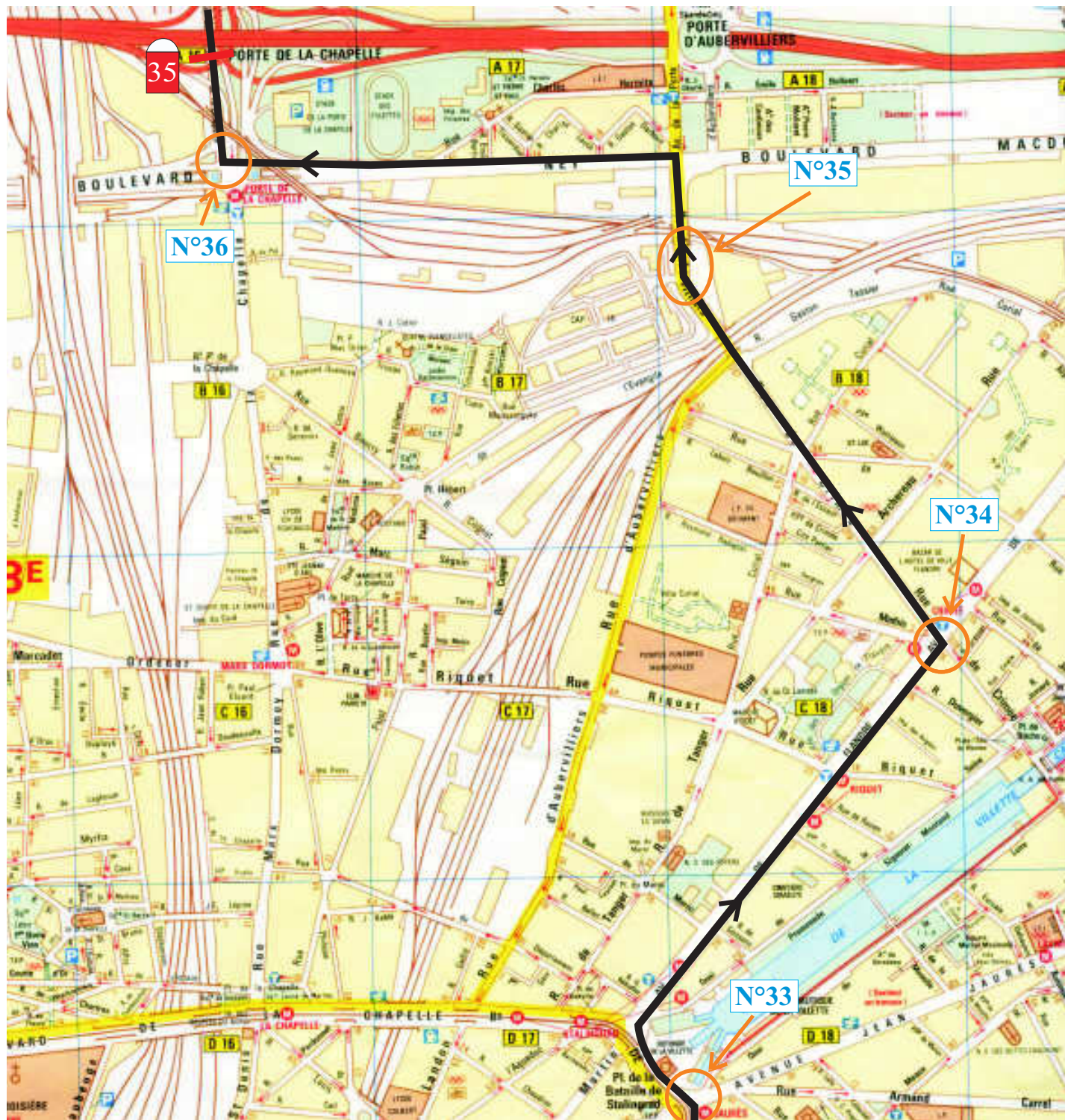




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Emplacement des restrictions mettre en place

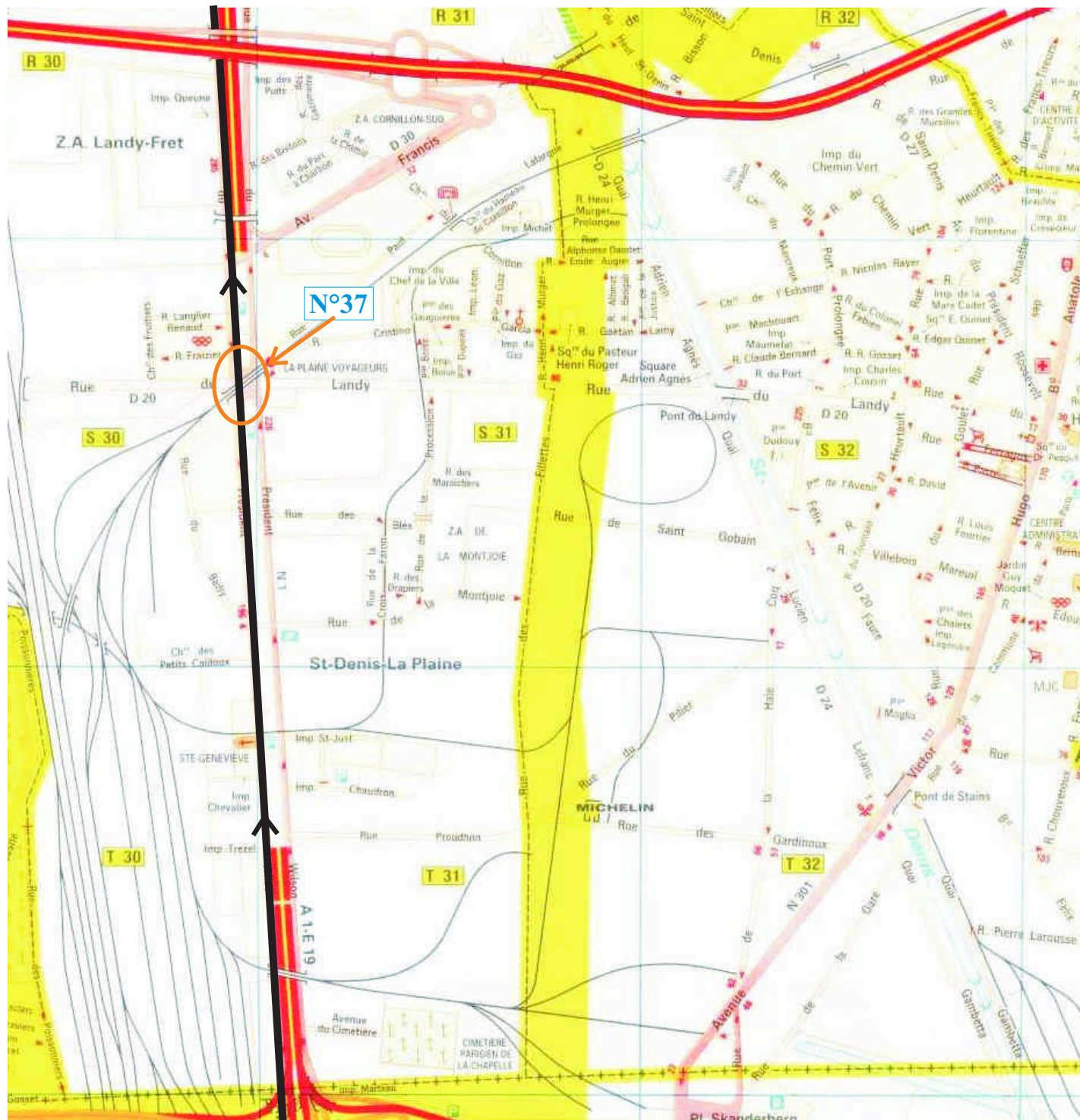




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Emplacement des restrictions mettre en place

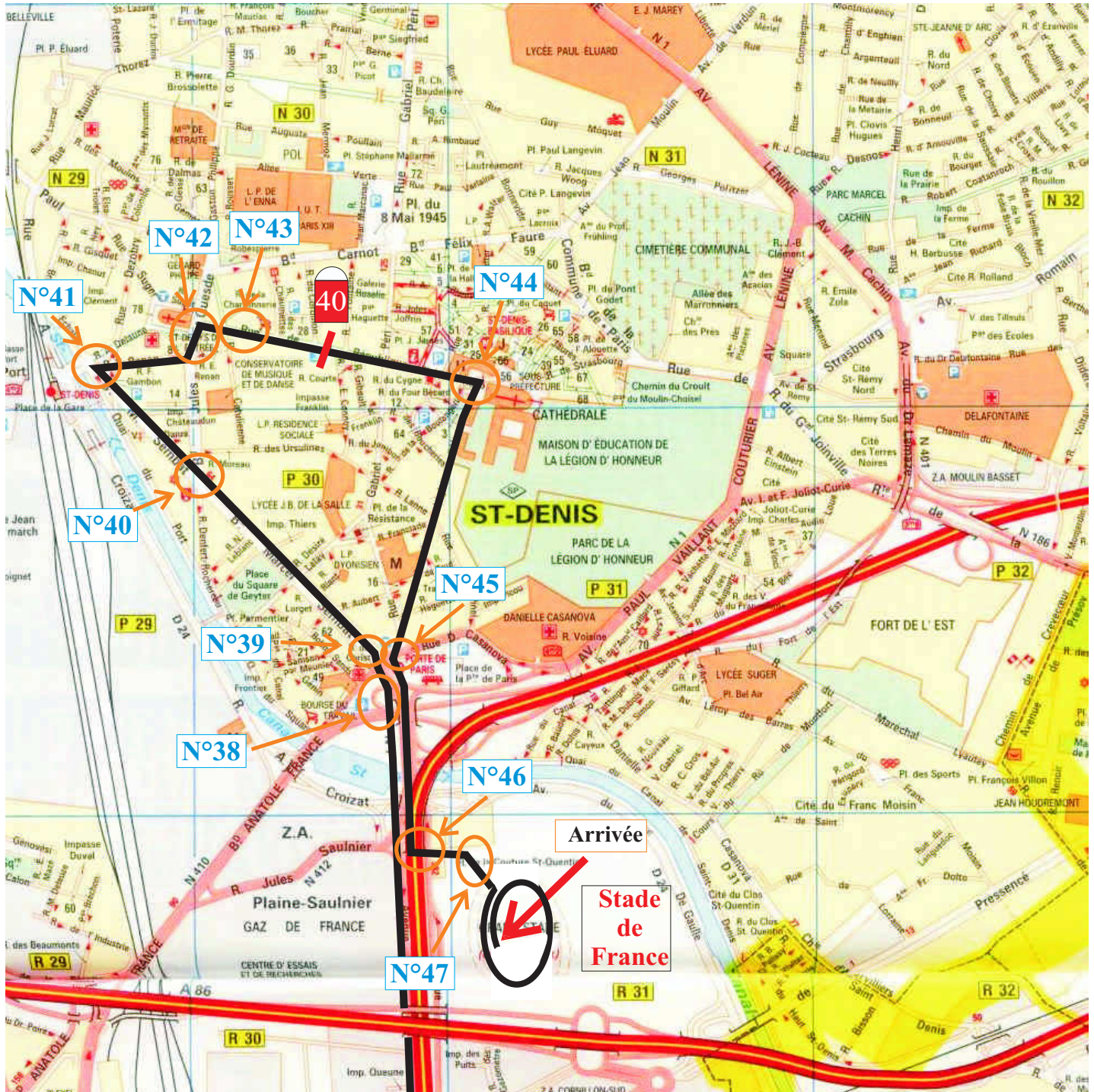




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Emplacement des restrictions mettre en place





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

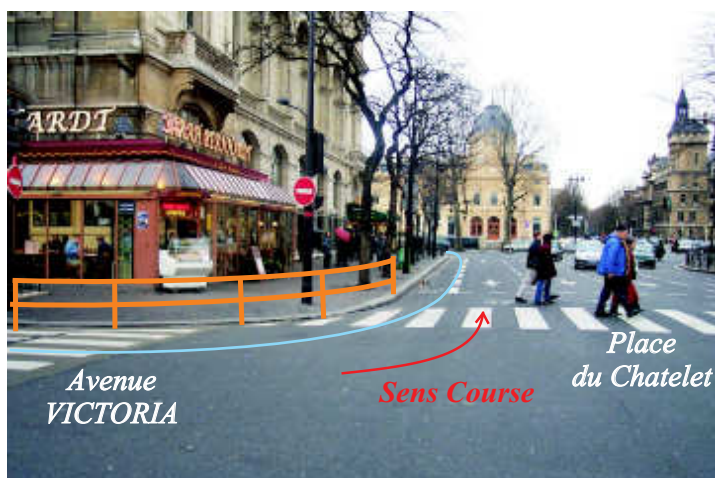
Descriptif des restrictions



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°1

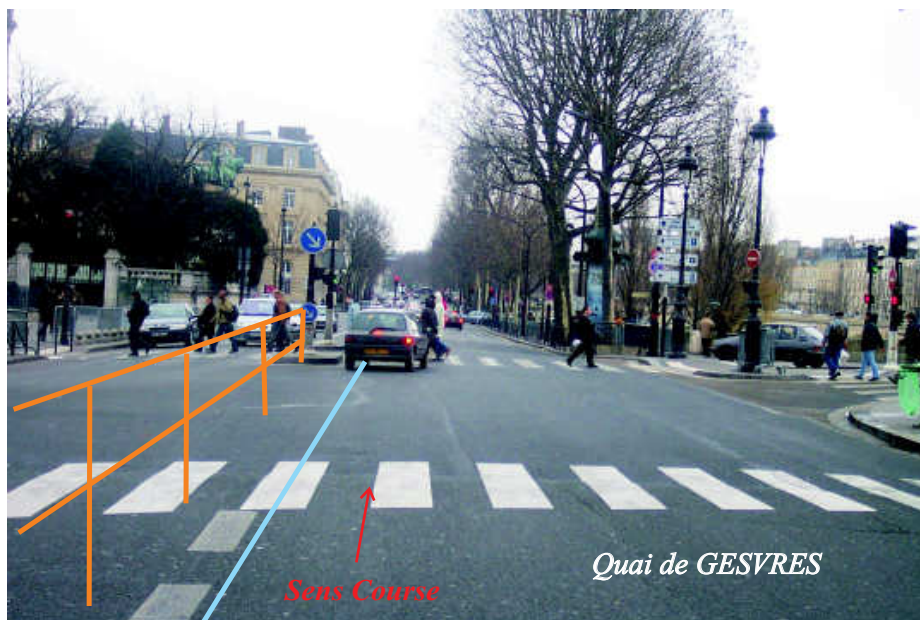




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°2





CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°3

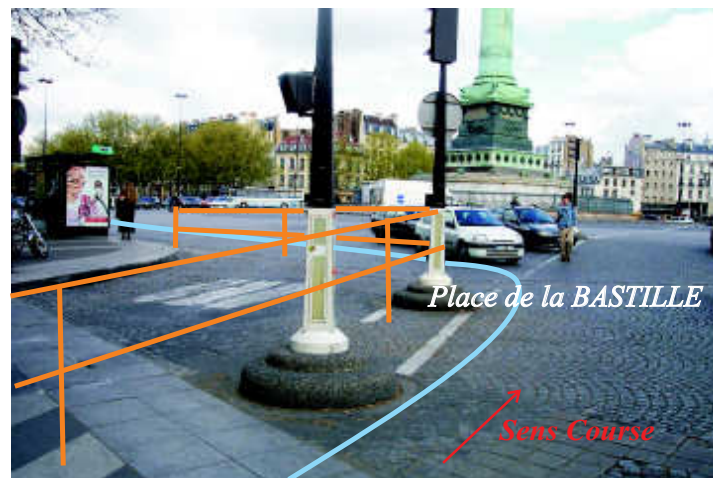




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°4

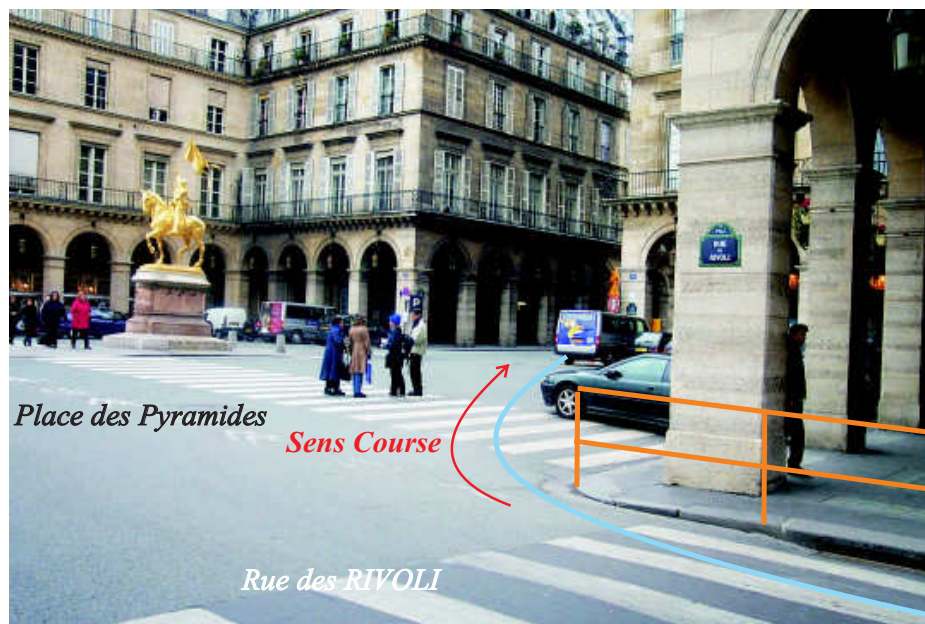




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

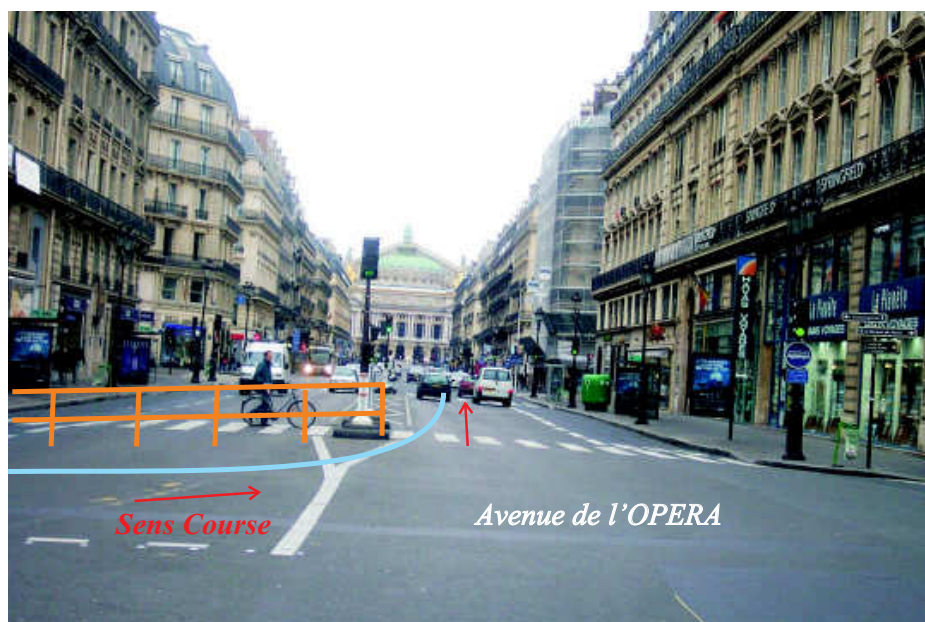
Restriction N°5





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Restriction N°6

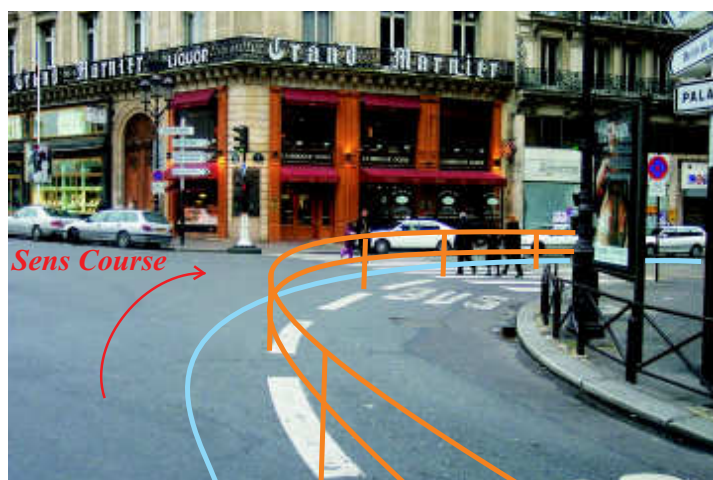
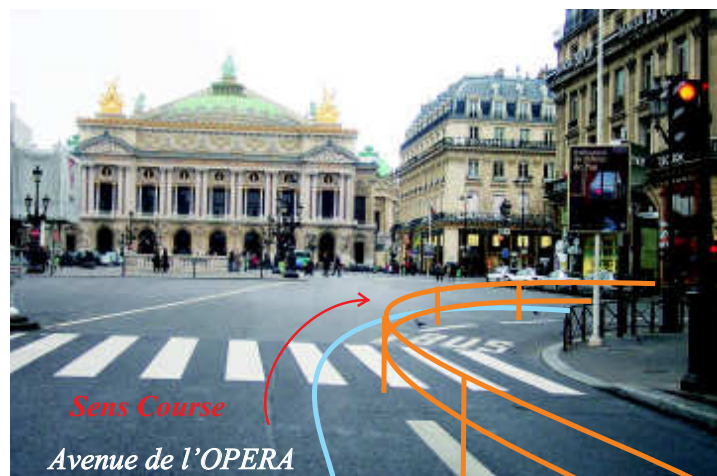




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°7





CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

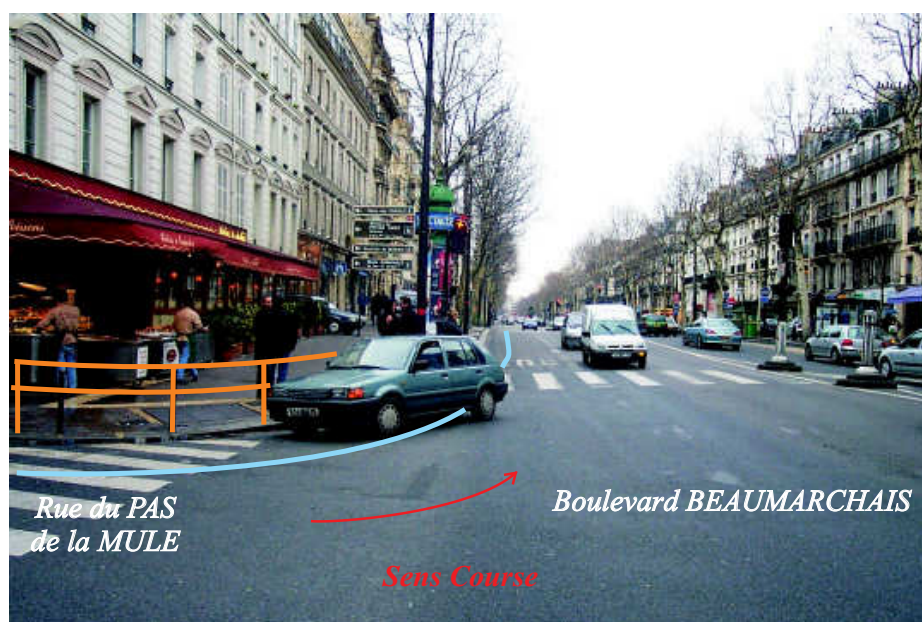
Restriction N°8





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

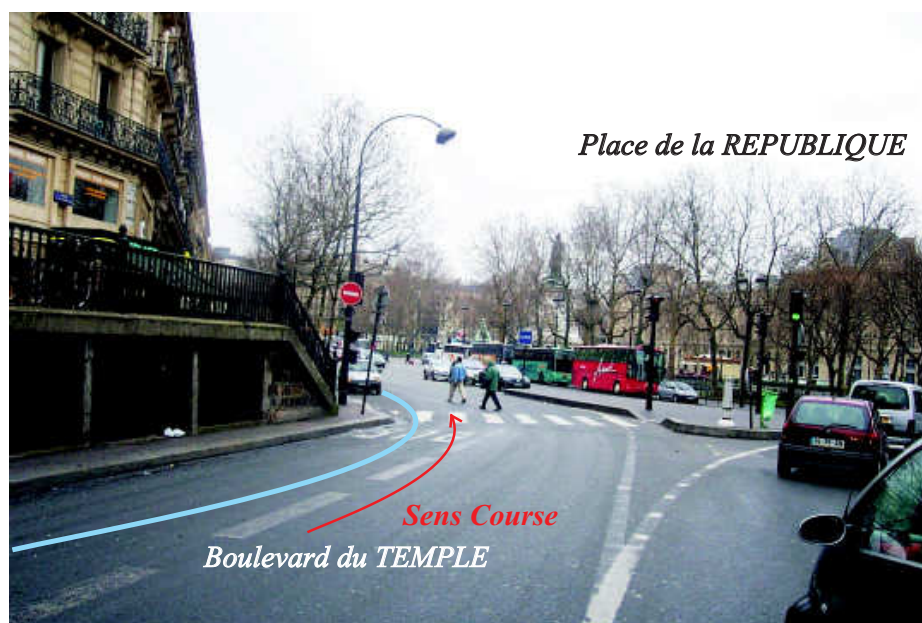
Restriction N°9





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Restriction N°10





CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

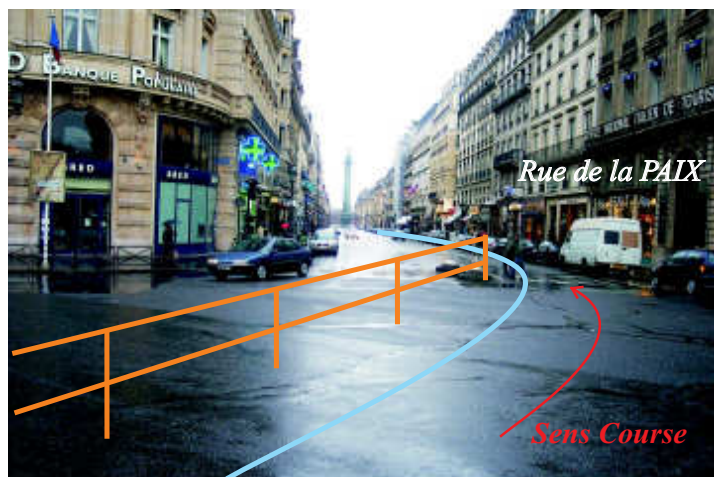
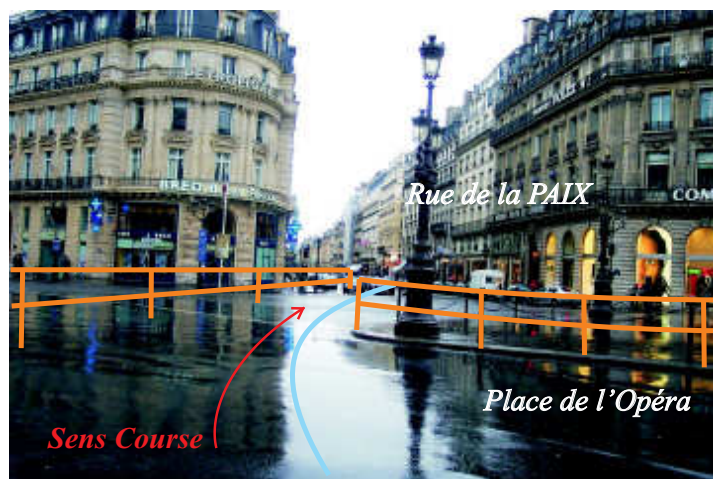
Restriction N°11





CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS MARATHON

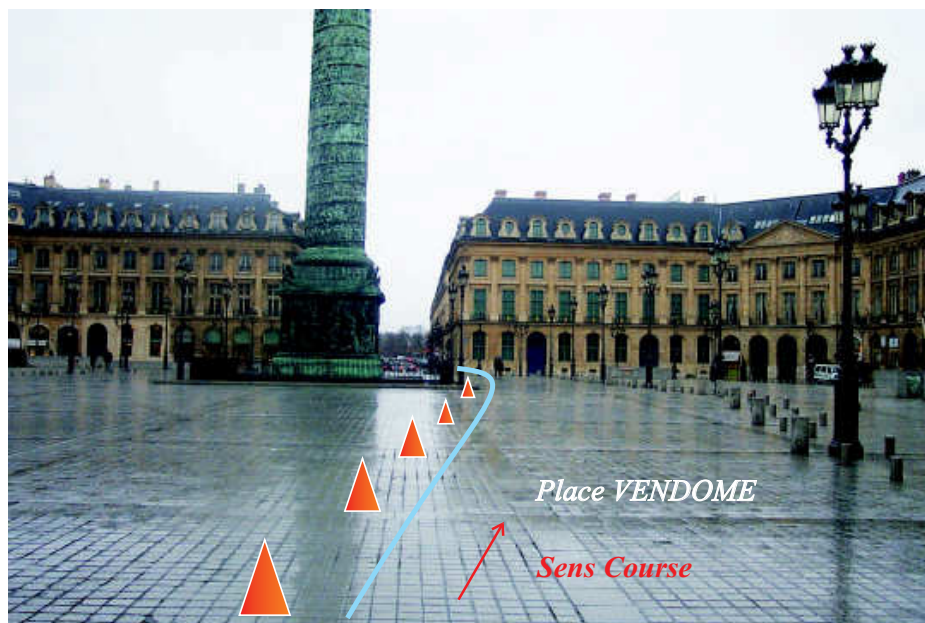
Restriction N°12





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Restriction N°13

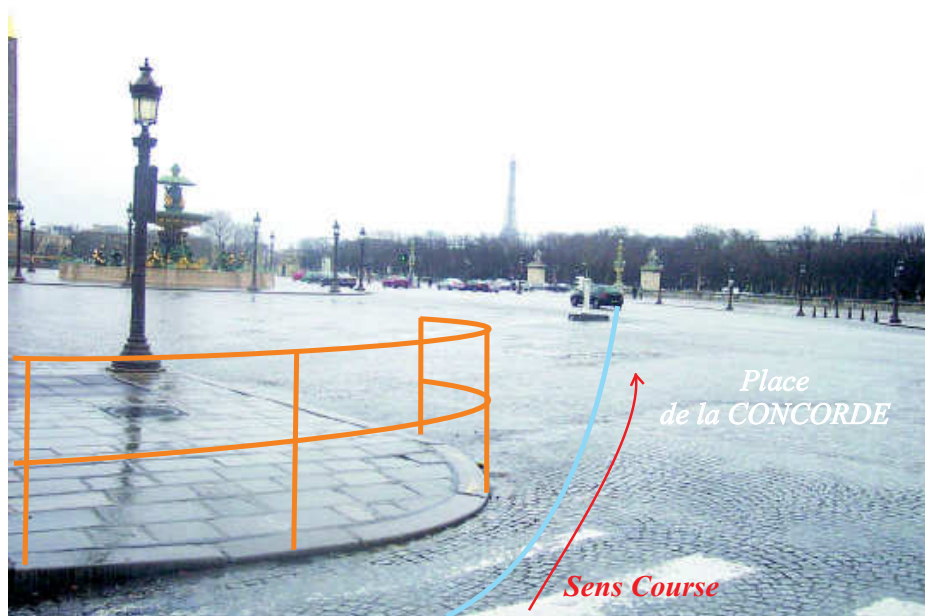




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°14

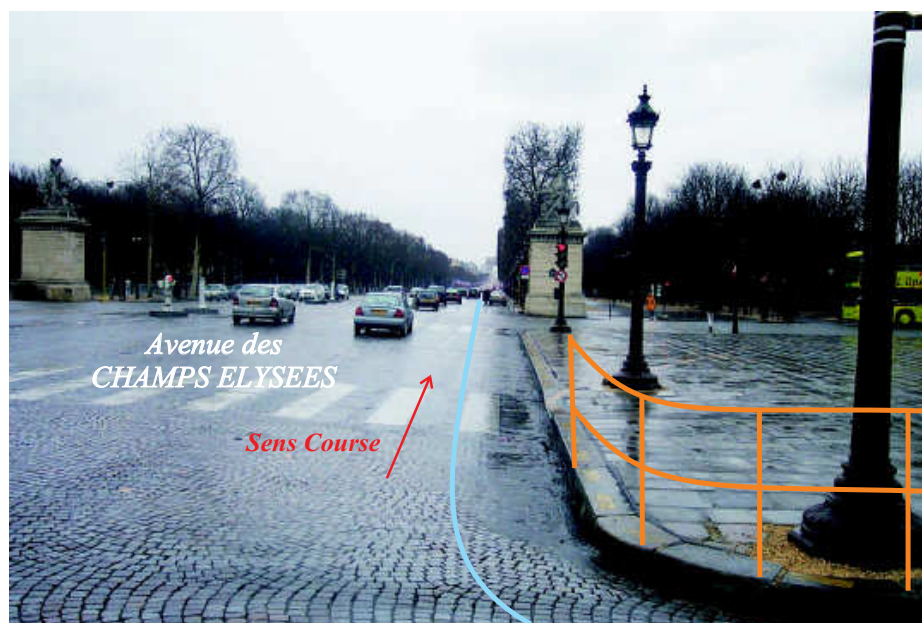




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°15

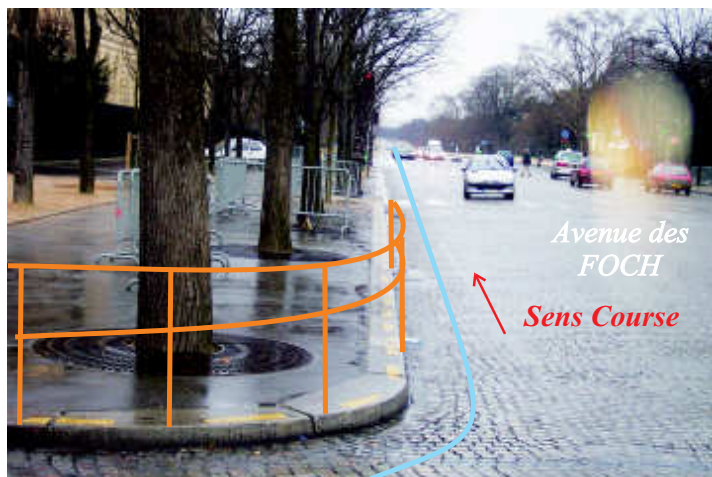




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°16



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA
Page 31/A



CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Restriction N°17

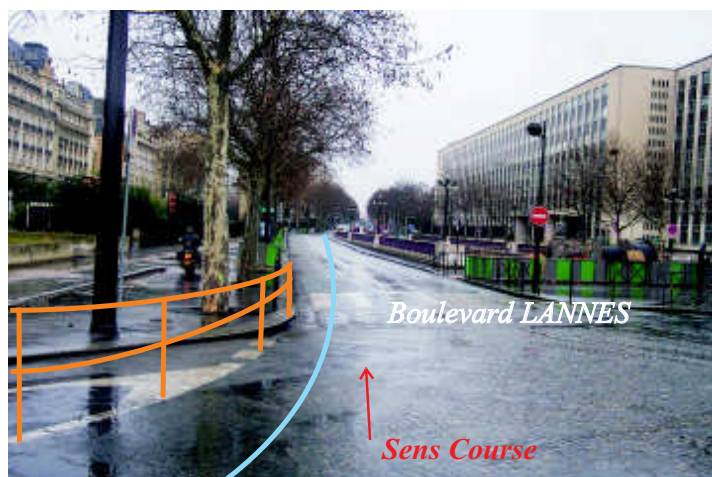




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°18



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA
Page 33/A



CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°19

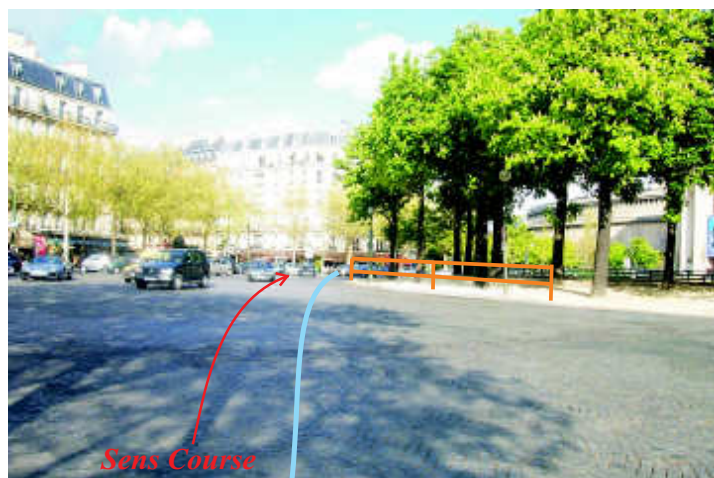




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°20

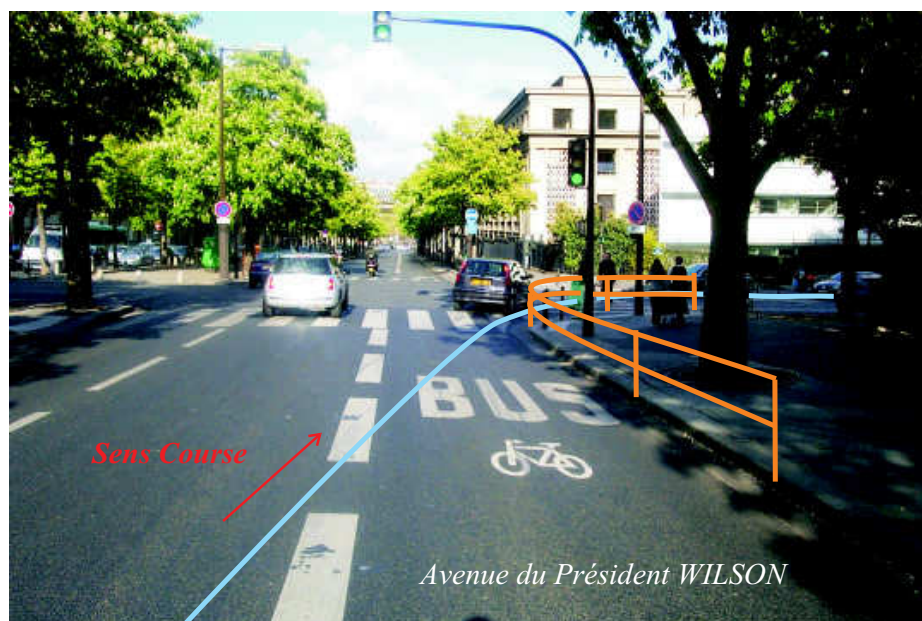




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°21





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

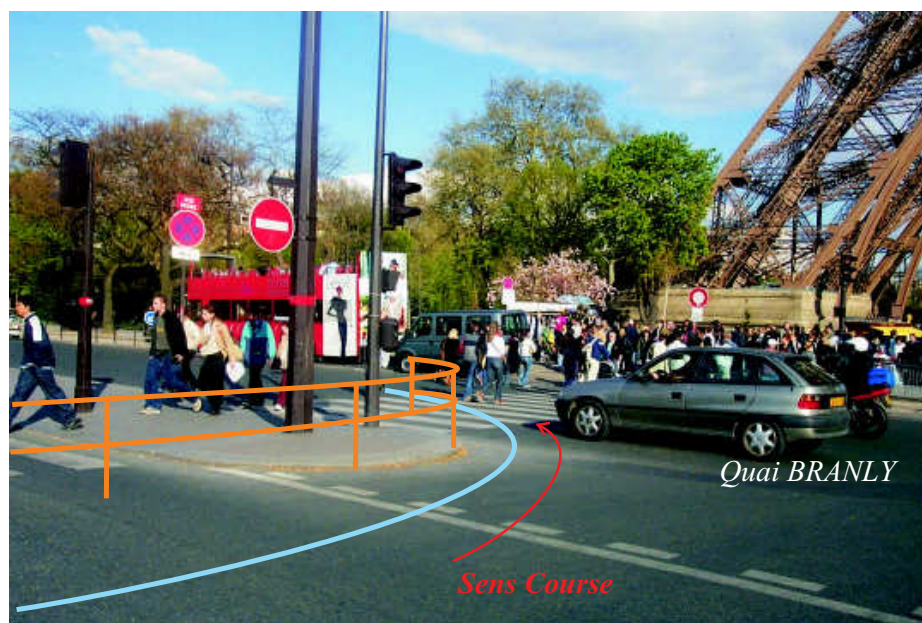
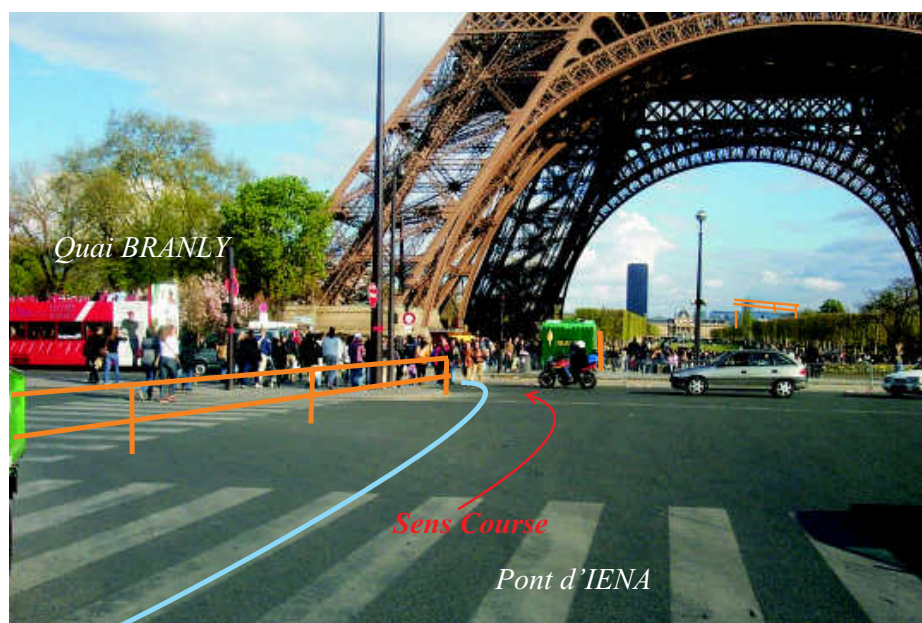
Restriction N°22





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Restriction N°23





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Restriction N°24

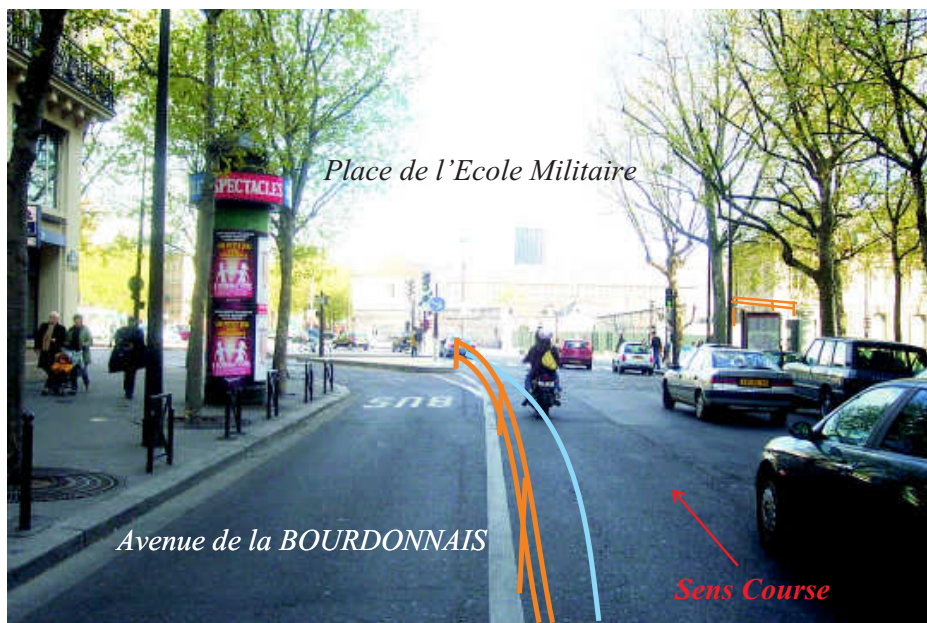




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°25

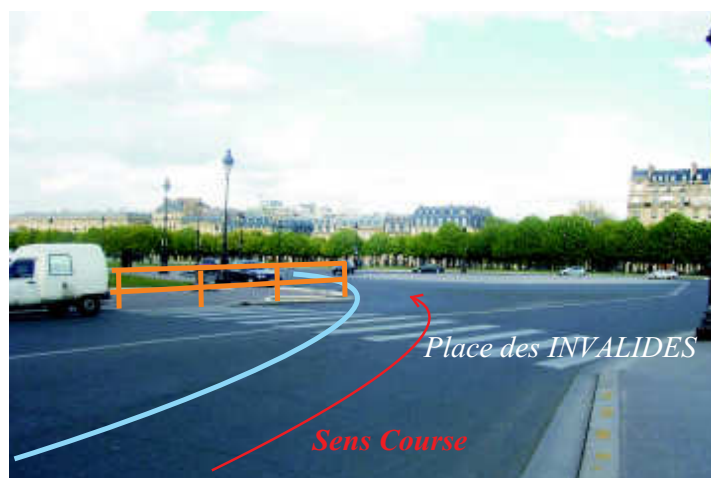




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°26



Jean-François DELASALLE
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Jean-Marie GRALL
Mesureur Expert IAAF
Grade A

Didier LUCAS
Mesureur Fédéral FFA
Page 41/A



CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

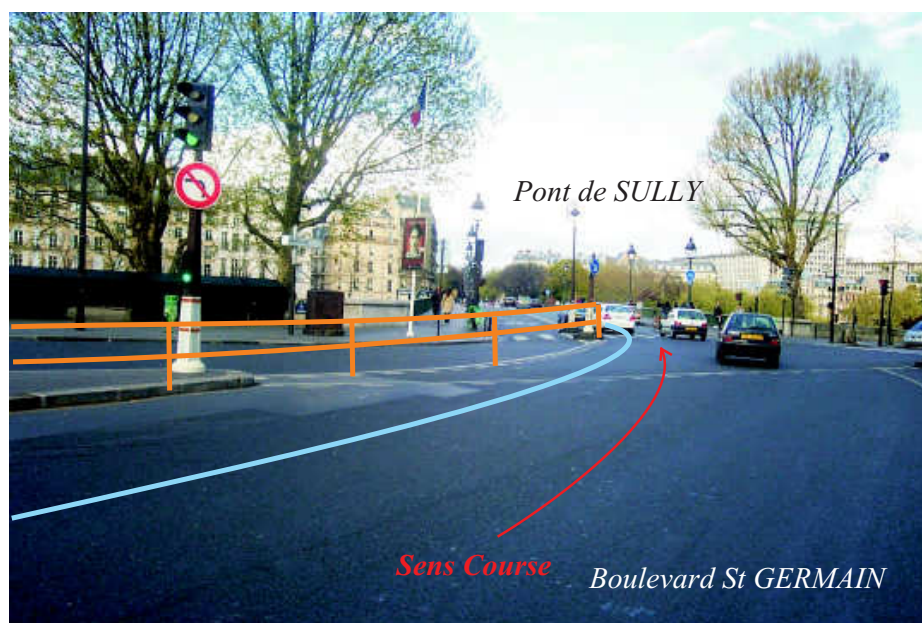
Restriction N°27





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Restriction N°28





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°29

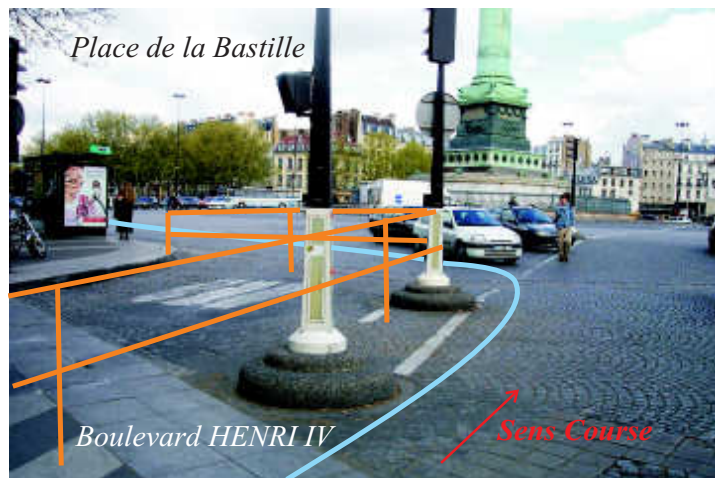
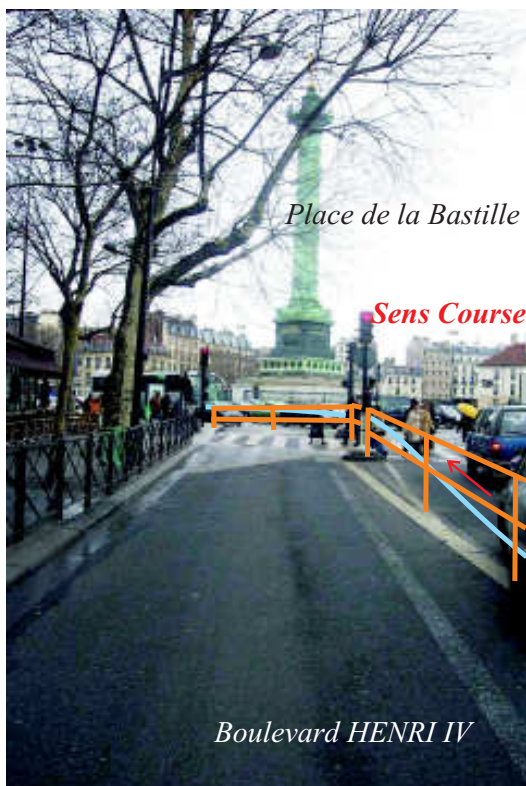




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

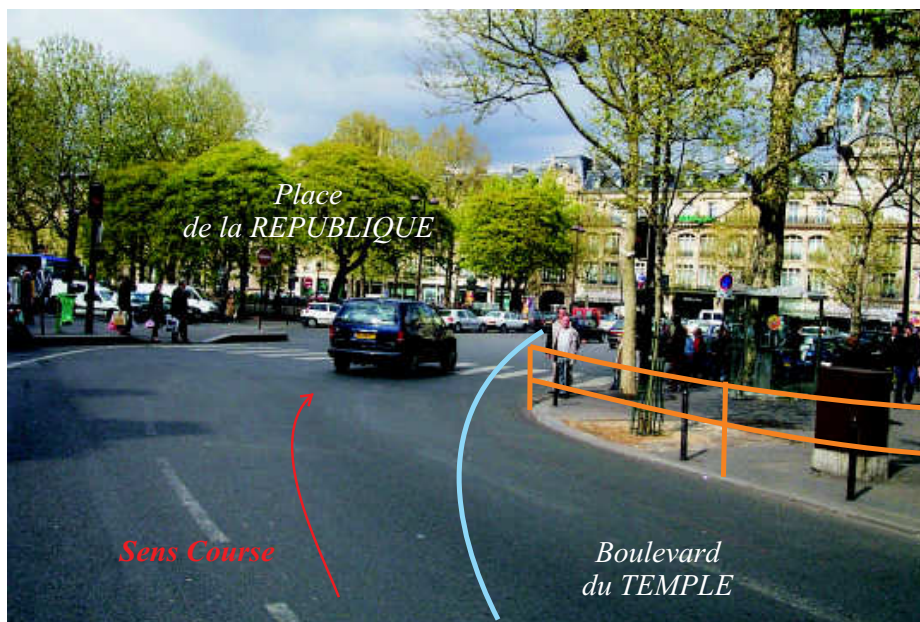
Restriction N°30





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Restriction N°31

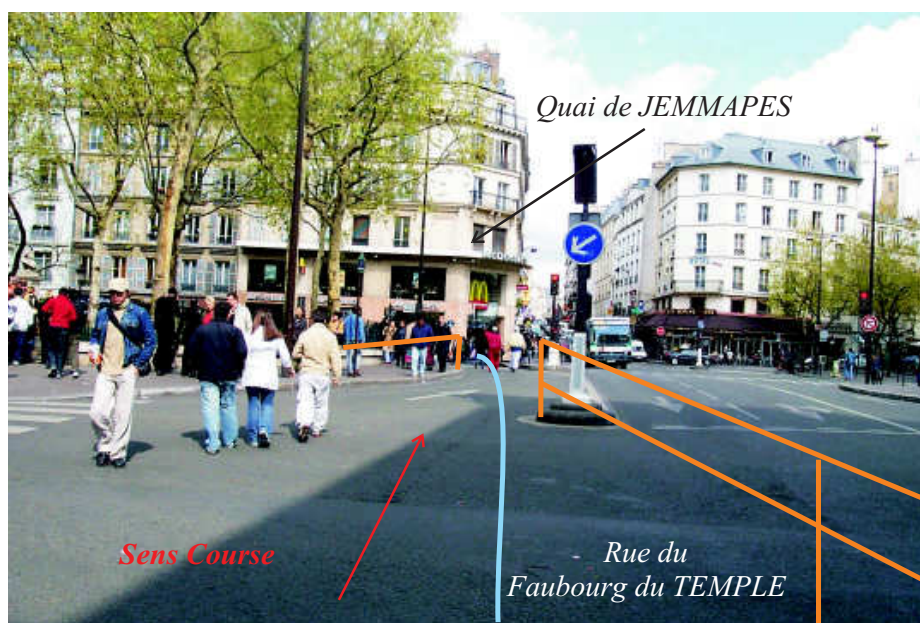




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°32

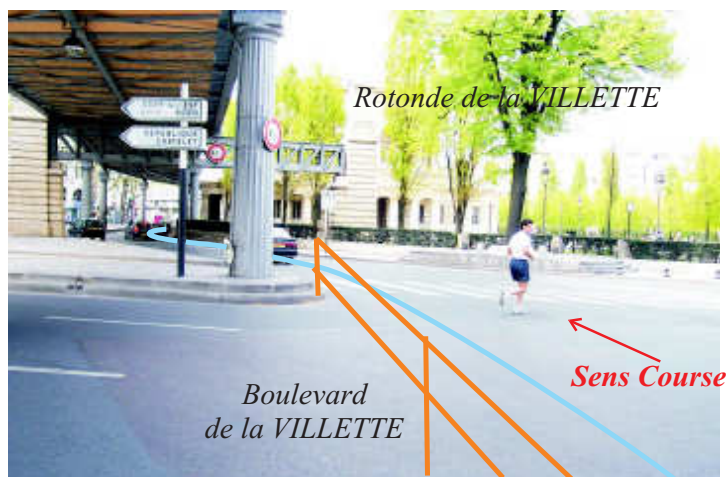
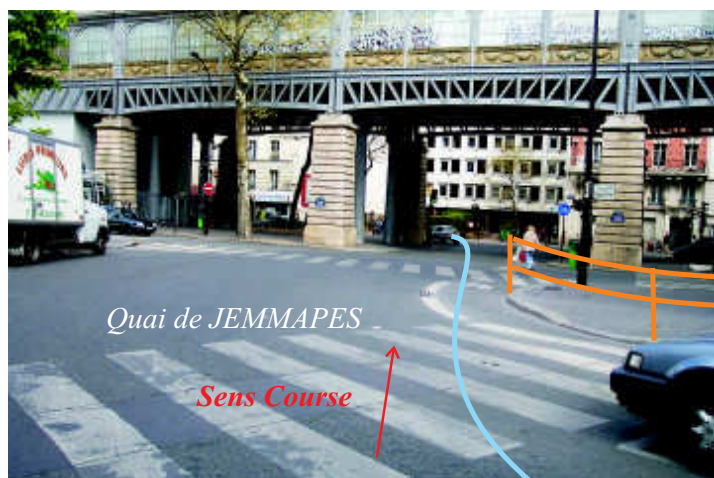




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

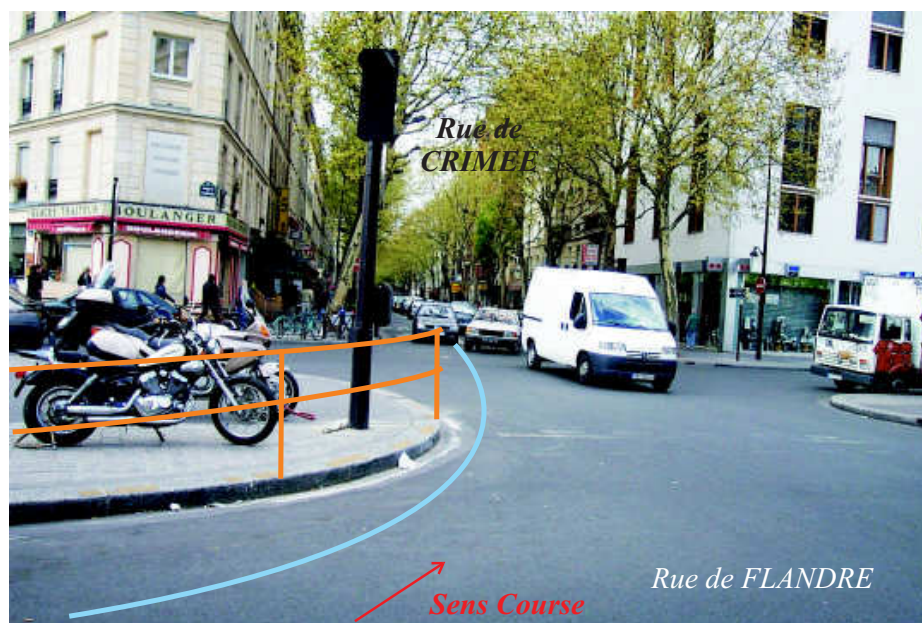
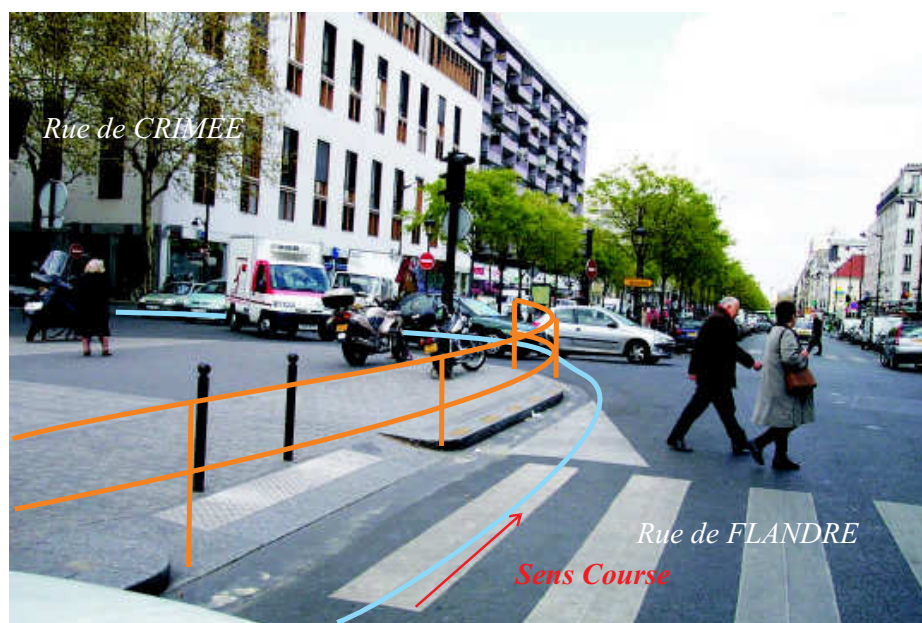
Restriction N°33





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Restriction N°34





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

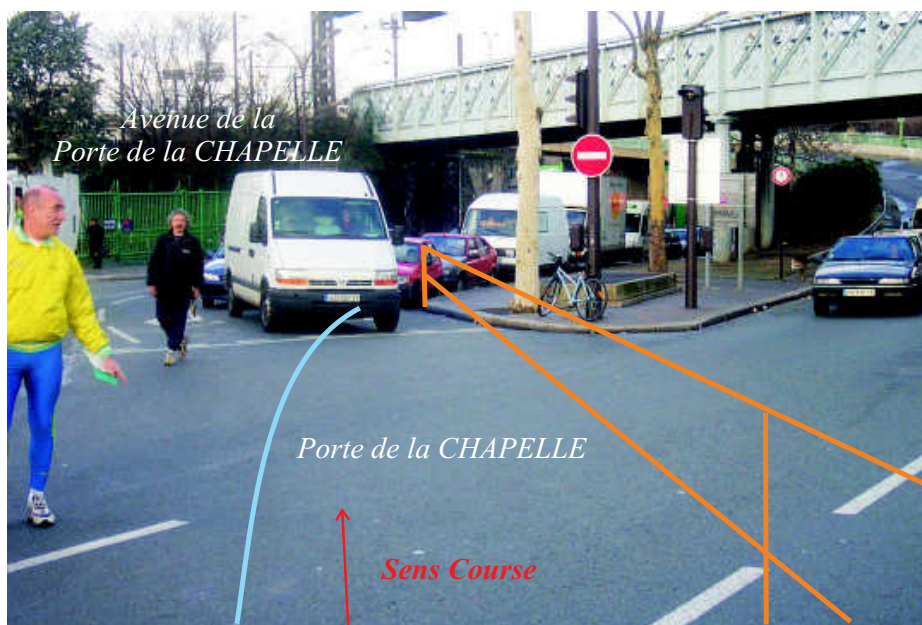
Restriction N°35





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Restriction N°36

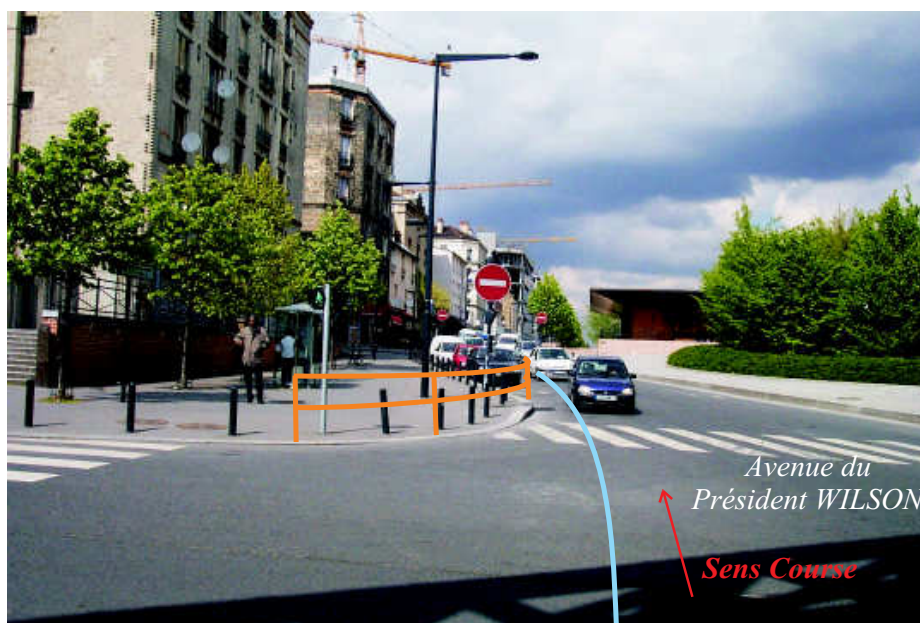
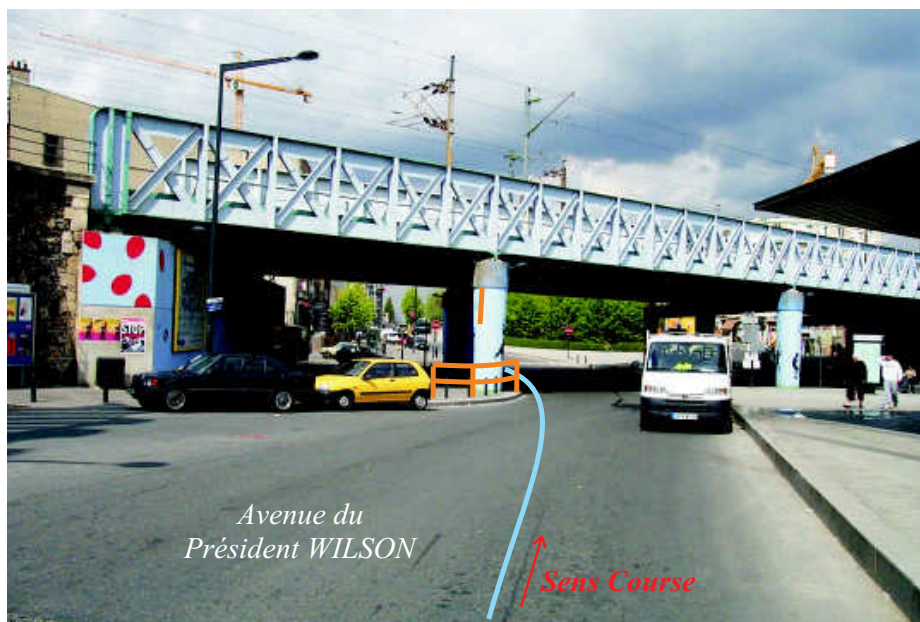




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

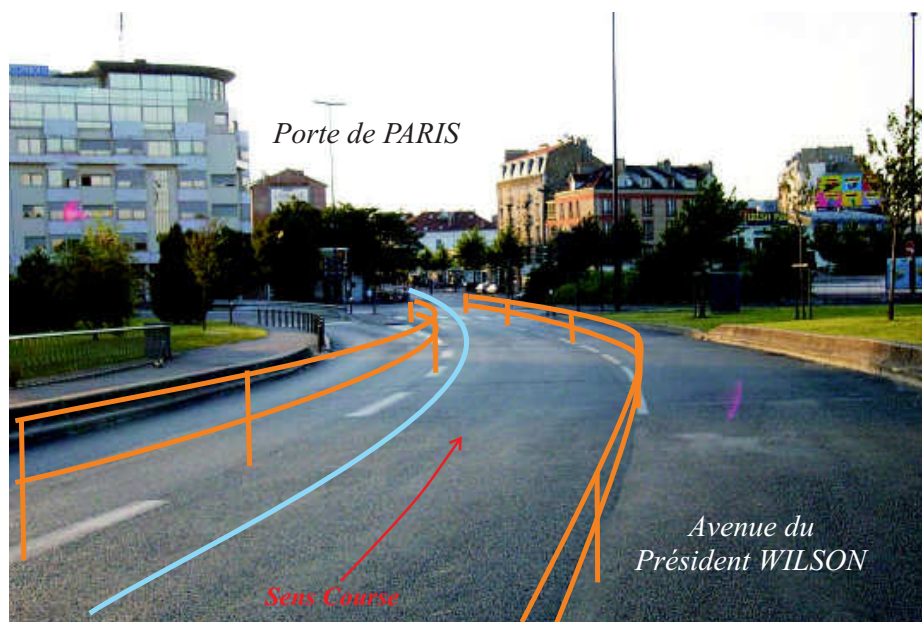
Restriction N°37





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Restriction N°38





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

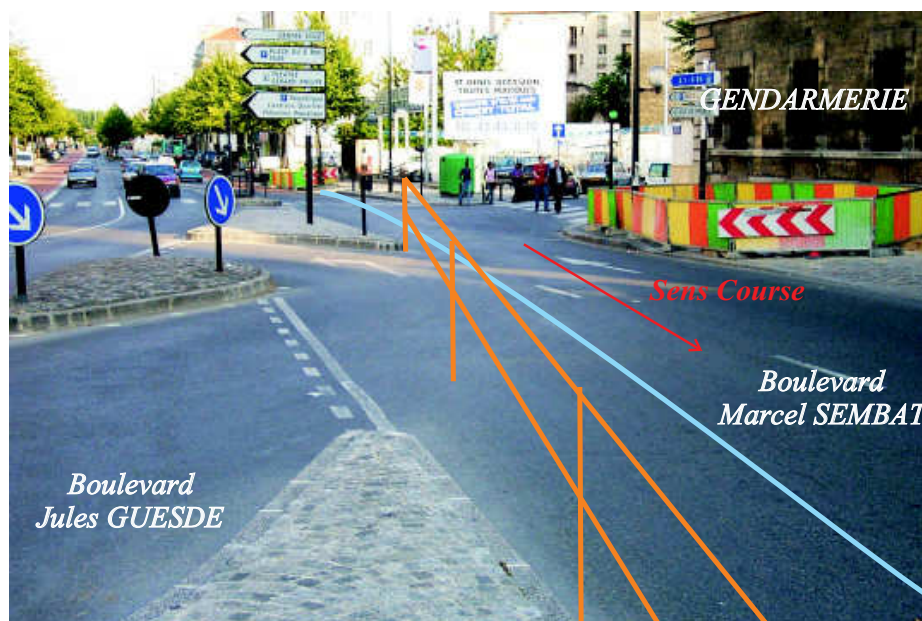
Restriction N°39





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

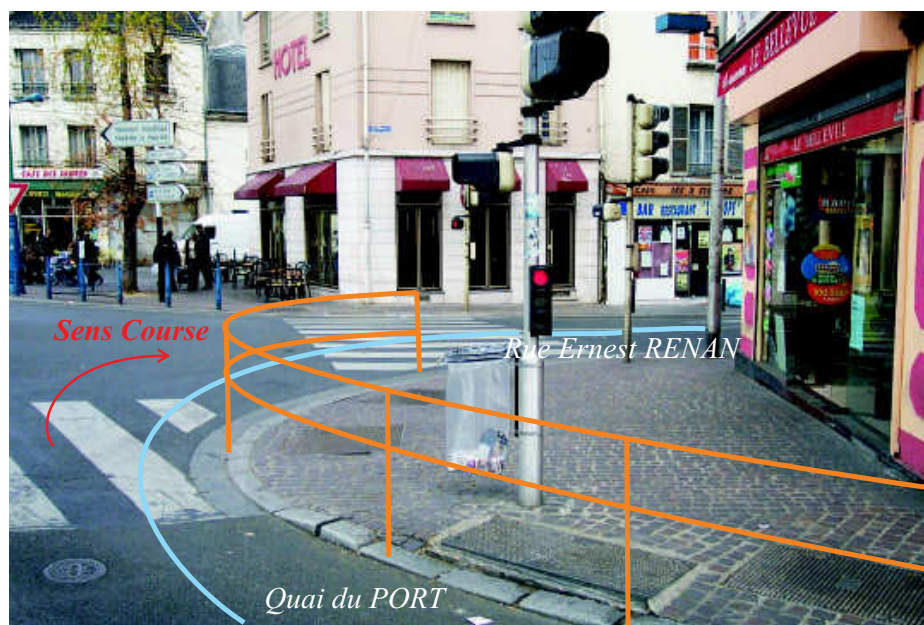
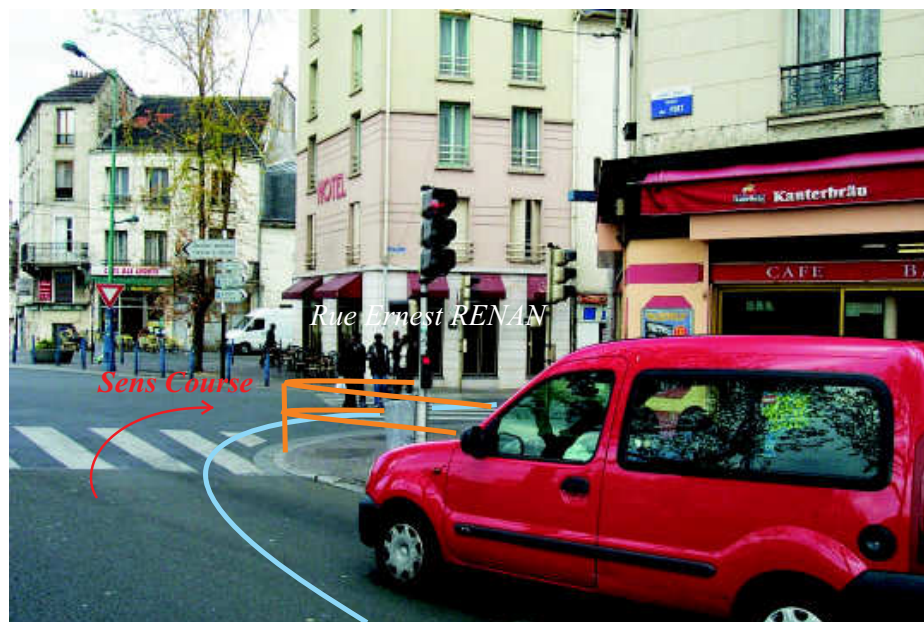
Restriction N°40





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Restriction N°41

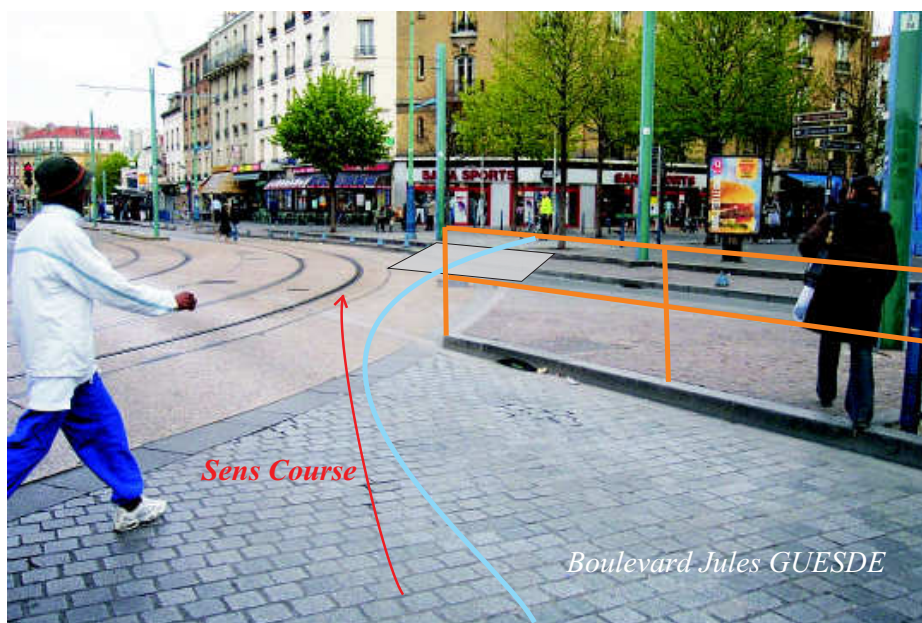
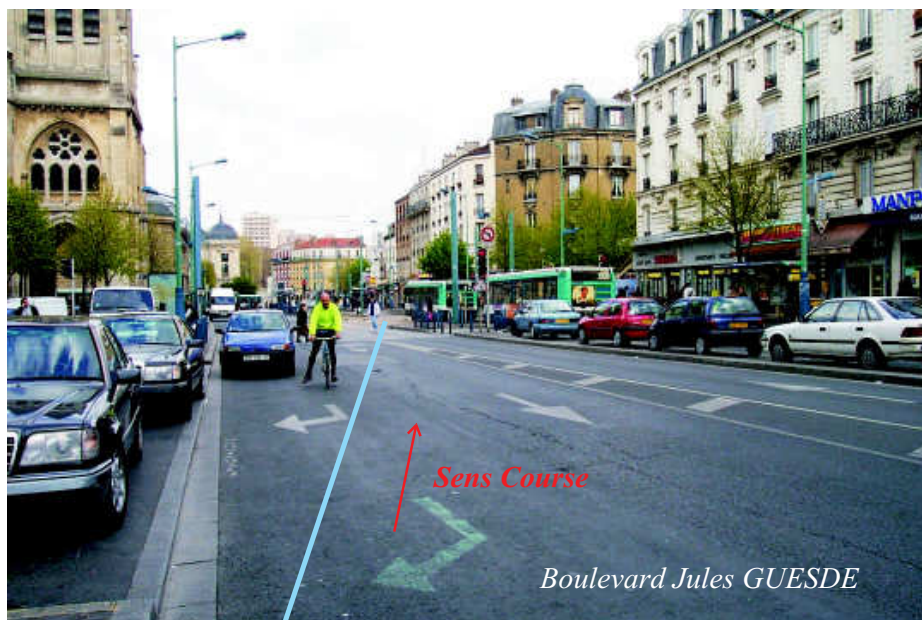




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°42

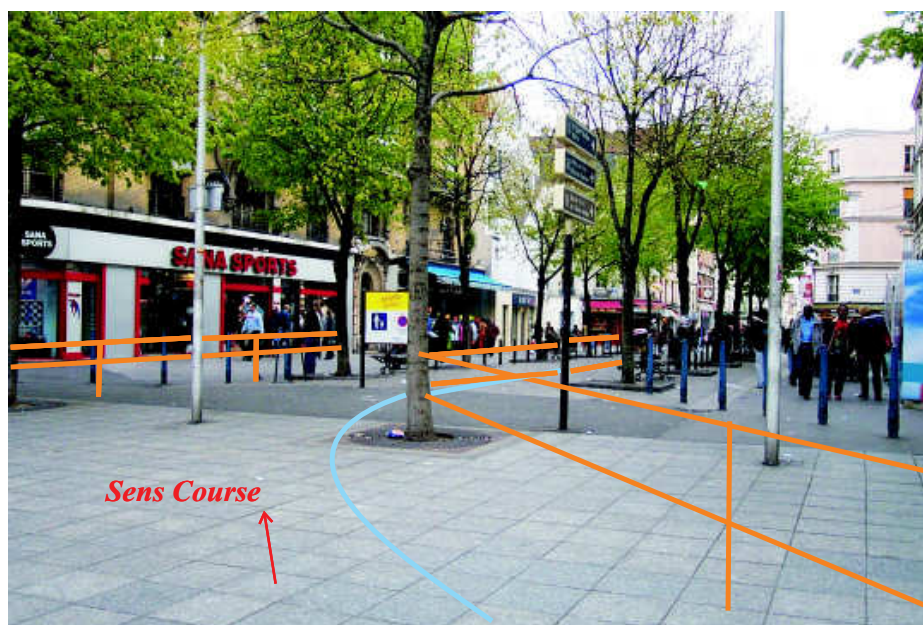




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°42bis





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Restriction N°43

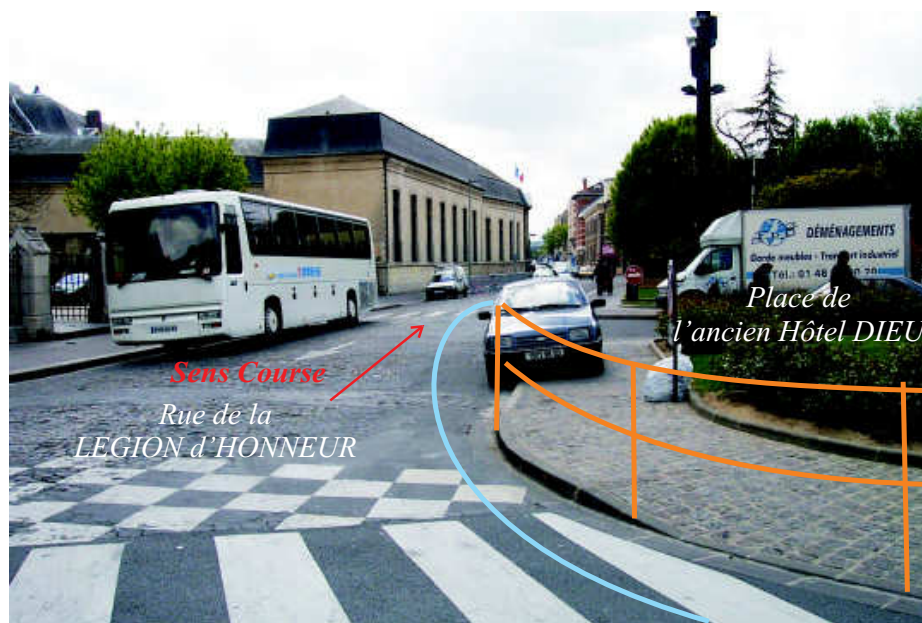




CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

Restriction N°44





CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS

MARATHON

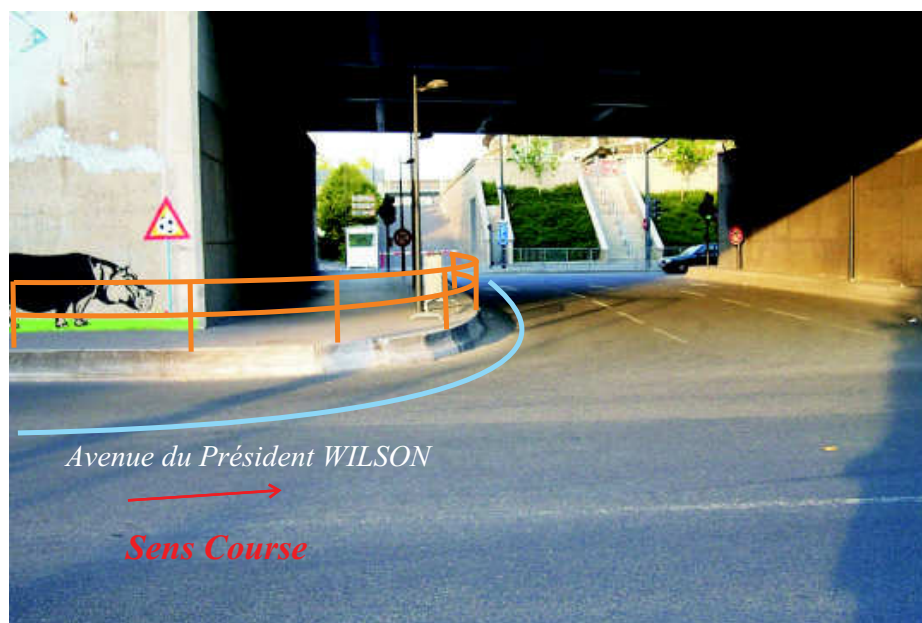
Restriction N°45





CHAMPIONNATS DU MONDE D'ATHLETISME PARIS 2003 - Saint-DENIS MARATHON

Restriction N°46





CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS
MARATHON

Restriction N°47





**CHAMPIONNATS DU MONDE
D'ATHLETISME
PARIS 2003 - Saint-DENIS**

MARATHON

Bases d'étalonnage

**N° 75/B1497/02 Reine Marguerite
PARIS (Bois de Boulogne)**

**N° 93/B1496/02 Avenue de Stalingrad
Saint DENIS (93)**



1/4

Détermination d'une BASE d'étalonnage



Nom de la Base

Reine Marguerite

75

Département

Ville

Paris

Date des Relevés

01/11/2002

Heure de début : **14:00**

Température de début : **16°C**

Heure de fin : **14:25**

Température de fin : **16°C**

Première mesure

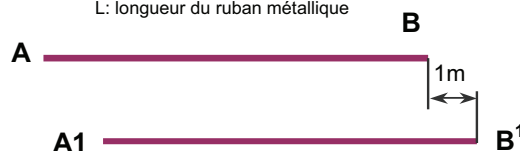
A: point de départ (définitif)

B: point d'arrivée

n: nombre de report de ruban

L: longueur du ruban métallique

$$AB = n \times L = 10 \times 50m = 500m$$



Deuxième mesure

BB' = 1,00m et repartir de B' en sens inverse

$$BA = (n \times L) - BB' + AA' = 500,00m$$

Moyenne des 2 mesures : **500,00m**

F.C.T(facteur de correction thermique) : **0,9999536**

Mesure corrigée de AB = moyenne des mesures x F.C.T. = **499,98m**

-en éloignant

On obtient le point final F le point B de **2cm** par rapport au point A

- ~~en rapprochant~~

La BASE d'étalonnage au ruban métallique entre les points A et F de repères définitifs (peints et cloutés)

N° d'enregistrement

est certifiée pour la distance de :

500 mètres

75

B1497

02

Localisation et descriptif des points de repères de la BASE:

Sur Point A : Début de l'avenue de Reine marguerite 12,11 après le feu piéton à droite, côté droit, 2m du trottoir à droite, face au lampadaire N°7289 à droite et à 2,55m du regard rouge à droite (voir photos).

Sur Point F : Avant l'intersection avec la rue de Longchamp, entre le lampadaire N°7261 (15,30m/socle) et la lampadaire N°7259 (21,10m/socle) à droite et face au lampadaire N°7258 à gauche et 2m du trottoir (voir photos).

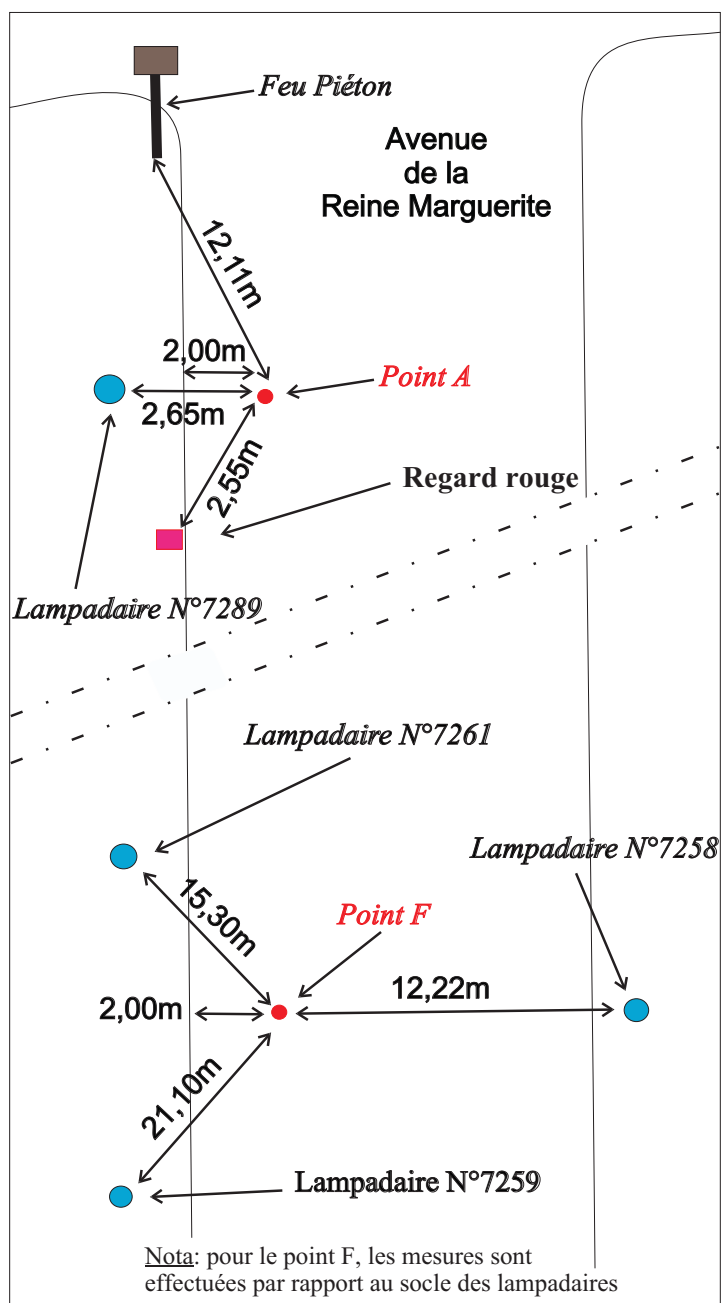
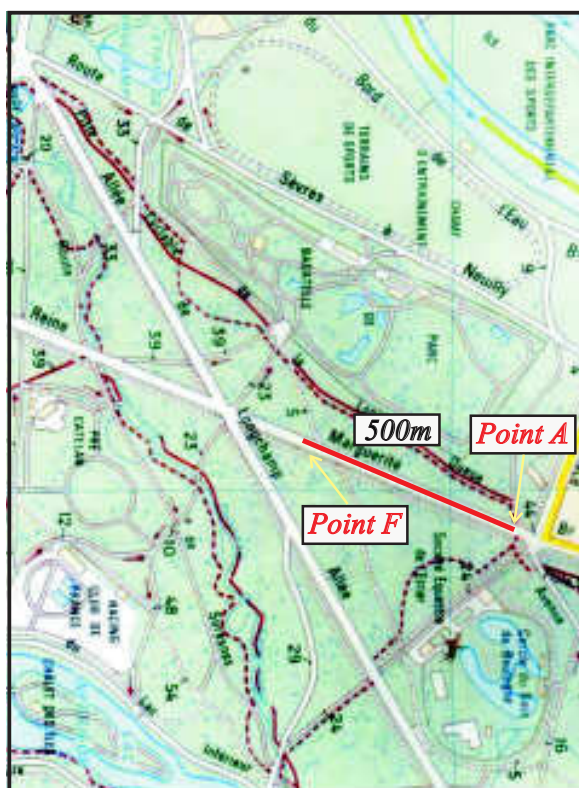
Nom et signatures des mesureurs

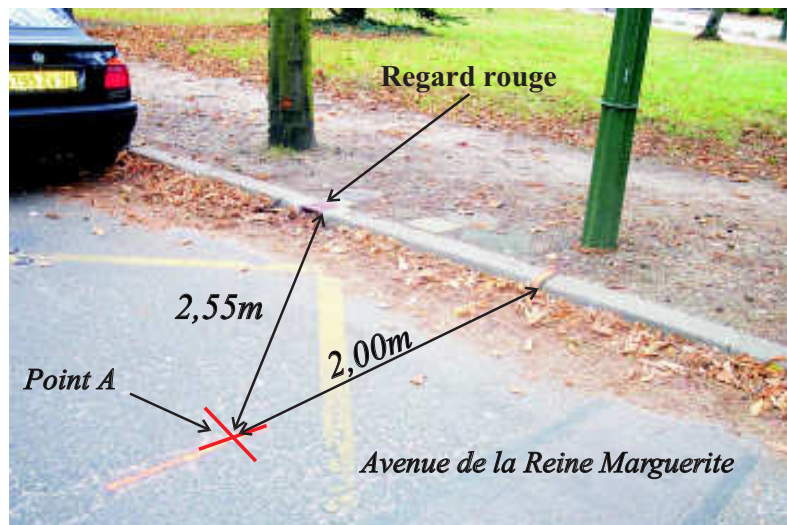
Noms des assistants

GRALL Jean-Marie N°76
LUCAS Didier N°341

COTTO Serge

Plans signés joints en Annexe





Point A



Point F





1/4

Détermination d'une BASE d'étalonnage



Nom de la Base

Avenue de Stalingrad

93

Département

Ville

Saint Denis

Date des Relevés

20/05/2002

Heure de début : **9:45**

Température de début **18°C**

Heure de fin : **10:15**

Température de fin **18°C**

Première mesure

A: point de départ (définitif)

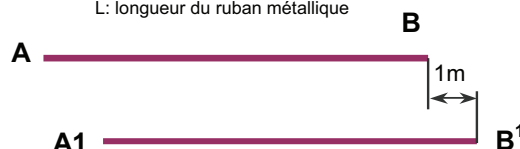
B: point d'arrivée

n: nombre de report de ruban

L: longueur du ruban métallique

AB =

449,835m



Deuxième mesure

BB¹ = 1,00m et repartir de B¹ en sens inverse

BA = (n x L) - BB¹ + AA¹ = 449,845m

Moyenne des 2 mesures : **449,84m**

F.C.T(facteur de correction thermique) : 0,9999768

Mesure corrigée de **AB** = moyenne des mesures x F.C.T. =

449,83m

-en éloignant

On obtient le point final **F** le point **B** de **17cm** par rapport au point **A**

- ~~en rapprochant~~

La BASE d'étalonnage au ruban métallique entre les points A et F de repères définitifs (peints et cloutés)

N° d'enregistrement

est certifiée pour la distance de :

450 mètres

93

B1496

02

Localisation et descriptif des points de repères de la BASE:

Sur Point **A** : Au début de l'avenue de Stalingrad, côté droit 25m avant le panneau St DENIS Université à droite, 0,30m du trottoir et 2,58m en avant de la plaque en fer située sur le trottoir à droite (voir photos)

Sur Point **F** : Avant l'intersection avec la rue Henri Barbusse, face au milieu du portail du pavillon N°76 à droite, à 10,20m de l'angle de support du portail et à 18,40m du poteau blanc "Arrêt de Bus Henri Barbusse" (voir photos)

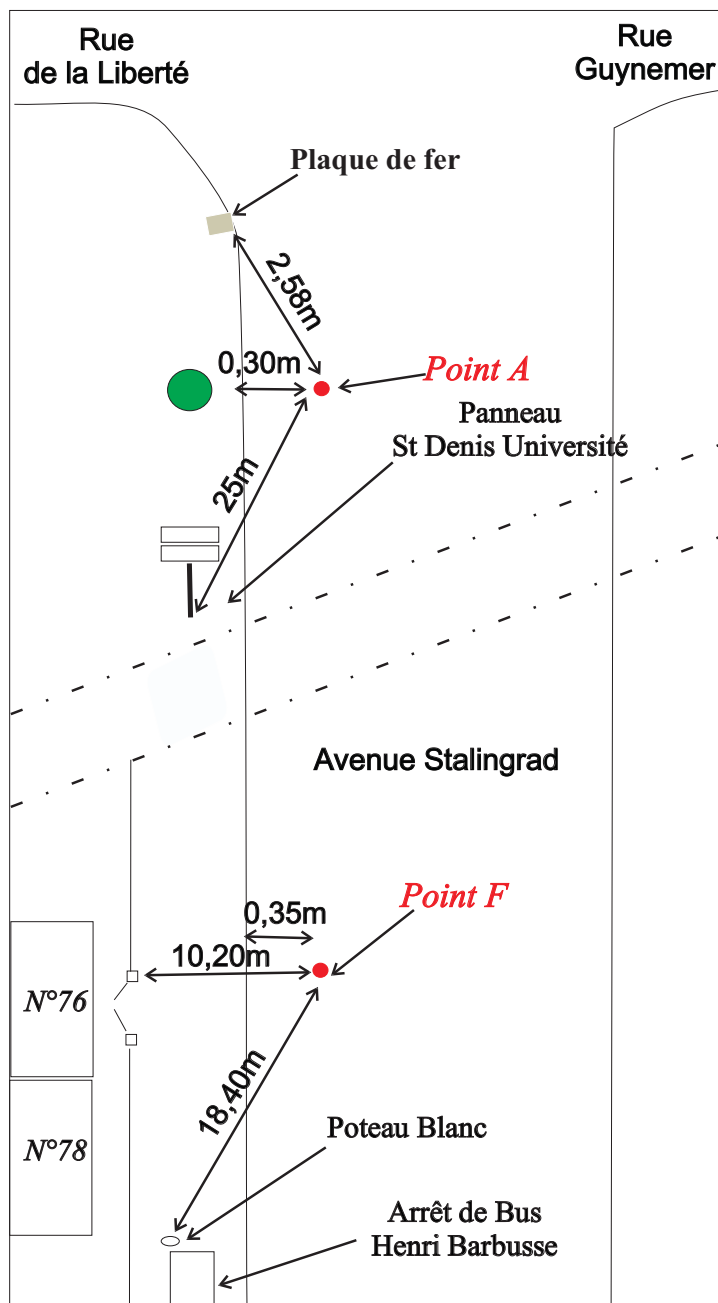
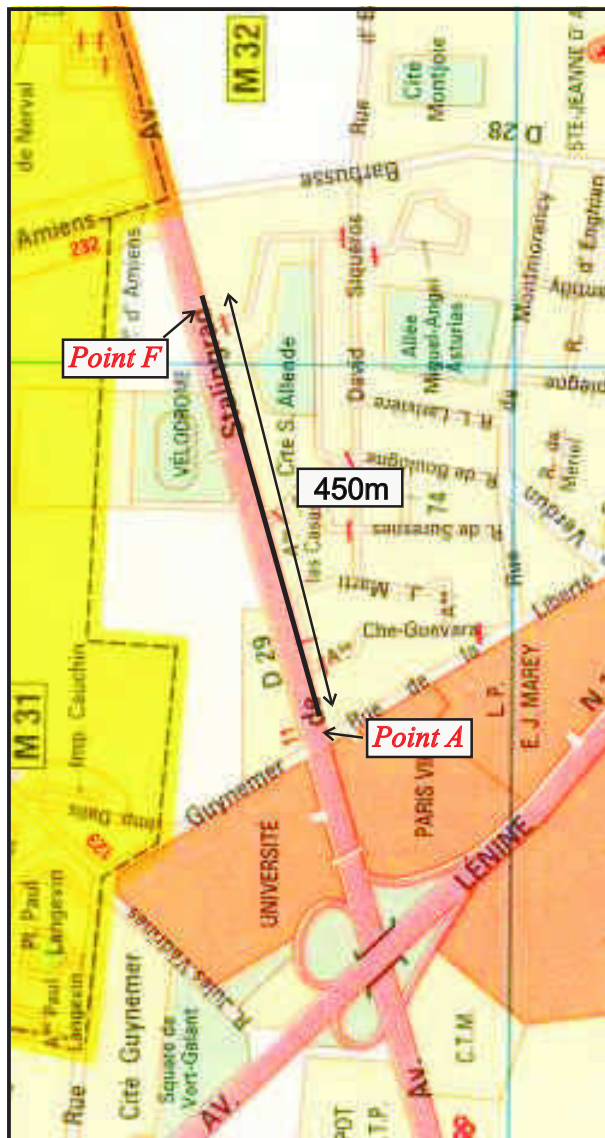
Nom et signatures des mesureurs

Noms des assistants

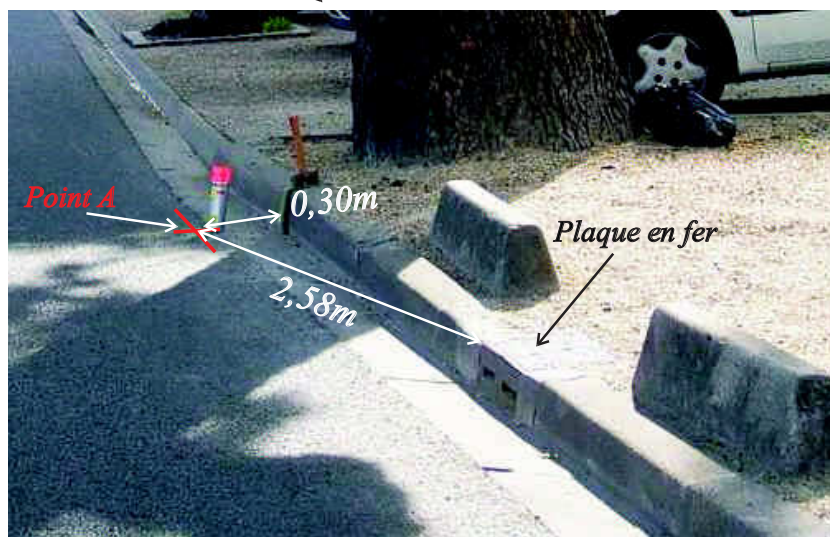
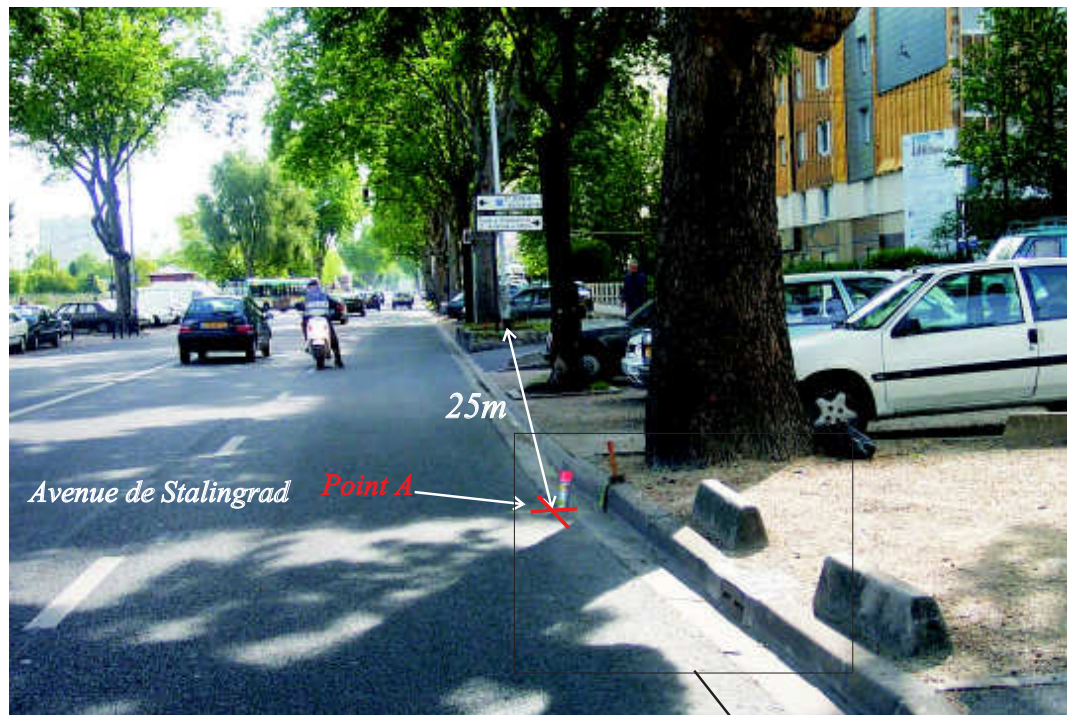
DELASSALLE Jean-François
GRALL Jean-Marie

N°1
N°76

COTTO Serge



Point A



Point F

