

DOSSIER DE MESURAGE



10 KM POUR TE DÉPASSER
CORRIDA DE HOUILLES
DIMANCHE
17 DÉC. 2023

LA COURSE DES AS • LA COURSE POPULAIRE • LA COURSE DES ENFANTS (GRATUITE)

20€ INSCRIPTION SUR
www.corrida-de-houilles.com

FINISHERS ul-run 20 TERRE DE JEUX 24 CORRIDA HOUILLES

10 KM / HOUILLES

I-F078/06976/2023/A

SOMMAIRE

1- Préambule

2- Recommandations

3- Certificats de mesurage

4- Références

5- Plan du parcours

6- Position du départ / kilomètres intermédiaire / arrivée

7- Balisage

8- Relevés de mesurage

9- Mise en conformité

10- Base d'étalonnage

1 - PREAMBULE

A la demande de la Ville de Houilles, le mesurage de la « Corrida de Houilles» a été réalisé les 11 et 12 décembre 2023 par Nicolas Pin.

Cette mission a été effectuée dans les règles de l'art, selon les normes World Athletics actuellement en vigueur (bicyclette équipée de Cook-Jones Counter) sous la conduite de Messieurs Mehdi Larbi et Philippe Garcia qui ont une parfaite connaissance du parcours. Le parcours est composé d'une boucle que les coureurs doivent parcourir 3 fois avec une dérivation vers l'arrivée pour terminer.

Le circuit a été mesuré selon la trajectoire idéale dans le sens de la course.

Le dénivelé différentiel entre l'altitude du départ (32 m) et celle de l'arrivée (32 m), est nul, soit un dénivelé négatif (drop) de 0 m / km.

La distance, à vol d'oiseau entre le départ et l'arrivée (separation) est de 114 m, soit un coefficient de séparation de 1,1 %.

En terme de dénivelé et séparation départ-arrivée, le circuit proposé est conforme aux critères des exigences de la Fédération Française d'Athlétisme, d'European Athletics et de World Athletics pour l'homologation de record.

Le circuit de la « Corrida de Houilles» est homologué sous le numéro I-F078/06976/2023/A, en date du 14/12/2023. Sans modification, ce mesurage est valide jusqu'au 31/12/2027.

J'adresse tous mes remerciements à Messieurs Mehdi Larbi et Philippe Garcia pour leur aide, leur disponibilité et la parfaite organisation de ma mission.

Nicolas PIN



2 - RECOMMANDATIONS

↳ **Ce dossier est la propriété de l'organisateur.**

↳ **L'organisateur doit mettre en place le balisage indiqué dans ce dossier avant le déroulement de l'épreuve.**

↳ **Ce dossier doit être confié dans son intégralité aux juges running en version « papier » présents le jour de l'épreuve.**

↳ **Toute modification du parcours, même mineure, entraîne la nullité de ce dossier.**

↳ **Sans modification, ce mesurage est valide jusqu'au 31/12/2027.**

**CERTIFICAT D'ENREGISTREMENT
DU MESURAGE D'UNE COURSE PEDESTRE**

N° du certificat : **I-F078/06976/2023/A (*)** fin de validité de ce certificat le 31/12/2027
Nom de l'épreuve : **Corrida de Houilles 2023 (Houilles)**
Date prévue : **17 Décembre 2023**

Documents du dossier d'homologation :

- épreuve : **10 Km Route** - longueur du circuit proposé : **10000m**
- référence de la base d'étalonnage : **078I-F/02496/2022**
 - nom : **rue de la paix** - ville : **HOUILLES** - distance : **400 m**
 - établie par : **GERARD CORNU**
- relevés de mesure en date du : **11 Décembre 2023**
- Altitude de Départ : **32 m** - Altitude d'Arrivée : **32 m**
- Dénivelé : **0 m** - Drop : **0 m/km** - Séparation : **1 %**
- Label FFA : **Sans Label** / label IAAF : - / label AEA : - / membre AIMS : -
- plans détaillés joints aux relevés

Noms et références des officiels ayant procédé aux relevés

NICOLAS PIN (Mesureur World Athletics - Juge arbitre running - pin-nicolas@orange.fr)
26 RUE LUCIANO PAVAROTTI
37550 SAINT AVERTIN

Il est certifié que la course décrite dans le dossier d'homologation de l'épreuve ci dessus mentionnée a été mesurée selon le protocole de mesure IAAF utilisant la bicyclette calibrée équipée d'un Jones counter étalonné.

TOUTE MODIFICATION AU PARCOURS DECRIT ANNULE LE PRESENT CERTIFICAT et devra faire l'objet d'une nouvelle demande.

Le présent certificat reste valable jusqu'au 31/12/2027 si le parcours ne subit pas de modifications. Le N° d'enregistrement au CTM fait foi de justificatif du mesurage du circuit auprès de toute instance.

Enregistré au CTM de la CNR par **Chantal SECHEZ**
le 14 Décembre 2023

-
-

(*) classification des certificats. Si la dernière lettre du n° est un :

A : circuit permettant de valider les records et les bilans (si label au moins régional)

B : circuit ne permettant pas de valider les records mais valable pour les bilans (si label au moins régional)

C : ne permet pas de valider les records et noté en conditions trop favorables pour les bilans (si label au moins régional)

D : circuit ne permettant pas de valider les records ni d'entrer dans les bilans

4 – Références

Ligue : **Ile-De-France (I-F)**

Département : **Yvelines (078)**

Ville : **Houilles**

Arrivée : **Hôtel de Ville – Mairie de Houilles**

Date du mesurage : **11/12/2023**

Date de l'épreuve : **17/12/2023**

Base d'étalonnage : **078I-F/02496/2022**

« rue de la paix » / 400 m

Altitude de départ : **32 m**

Altitude d'arrivée : **32 m**

Drop : **0 m/km**

Séparation : **114 m ou 1,1 %**

Distance de l'épreuve : **10 000 m**

Nom de la compétition : « Corrida de Houilles »

n° SIFFA : 287284

N° de certificat FFA : I-F078/0xxxx/2023/A

↳ Coordonnées de l'organisateur :

Mehdi LARBI

+33 6 30 66 43 30

mehdi.larbi@ville-houilles.fr

↳ Coordonnées du mesureur :

Nicolas PIN

Mesureur World Athletics - B

pin-nicolas@orange.fr

06 47 08 58 14



Le départ et l'arrivée du parcours sont situés sur la commune d'Houilles.

Le circuit a été entièrement réalisé sur les parties bitumées et les points de coupe seront interdits par des barrières, de la rubalise ou des cônes.

Il est important de bien positionner le balisage pour obliger les athlètes à respecter le dossier de mesurage.

5 – PLAN DU PARCOURS



DESCRIPTIF DU PARCOURS :

DEPART : Avenue Carnot

A réaliser 3 fois :

Avenue Carnot

Passage au milieu du rond-point puis tout droit

Rue du Maréchal Galliéni puis à droite

Rue Hoche puis à gauche

Rue Camille Pelletan puis à gauche en empruntant le rond-point à contre sens de la circulation automobile (Square Henri Dunant)

Rue de Strasbourg puis à droite

Rue Lamartine puis à gauche

Rue Thiers puis à gauche

Rue Lavoisier puis à gauche

Continuer sur Rue Lavoisier puis à gauche

Rue de Mulhouse puis à droite

Rue de Metz puis à droite puis à droite

Rue Hoche puis à gauche

Rue Pierre Le Frapper puis à gauche

Rue de la Marne puis à droite

Rue de Verdun puis à gauche

Avenue Charles de Gaulle puis à gauche

Rue Gambetta puis à droite

Avenue du Maréchal Foch puis à droite

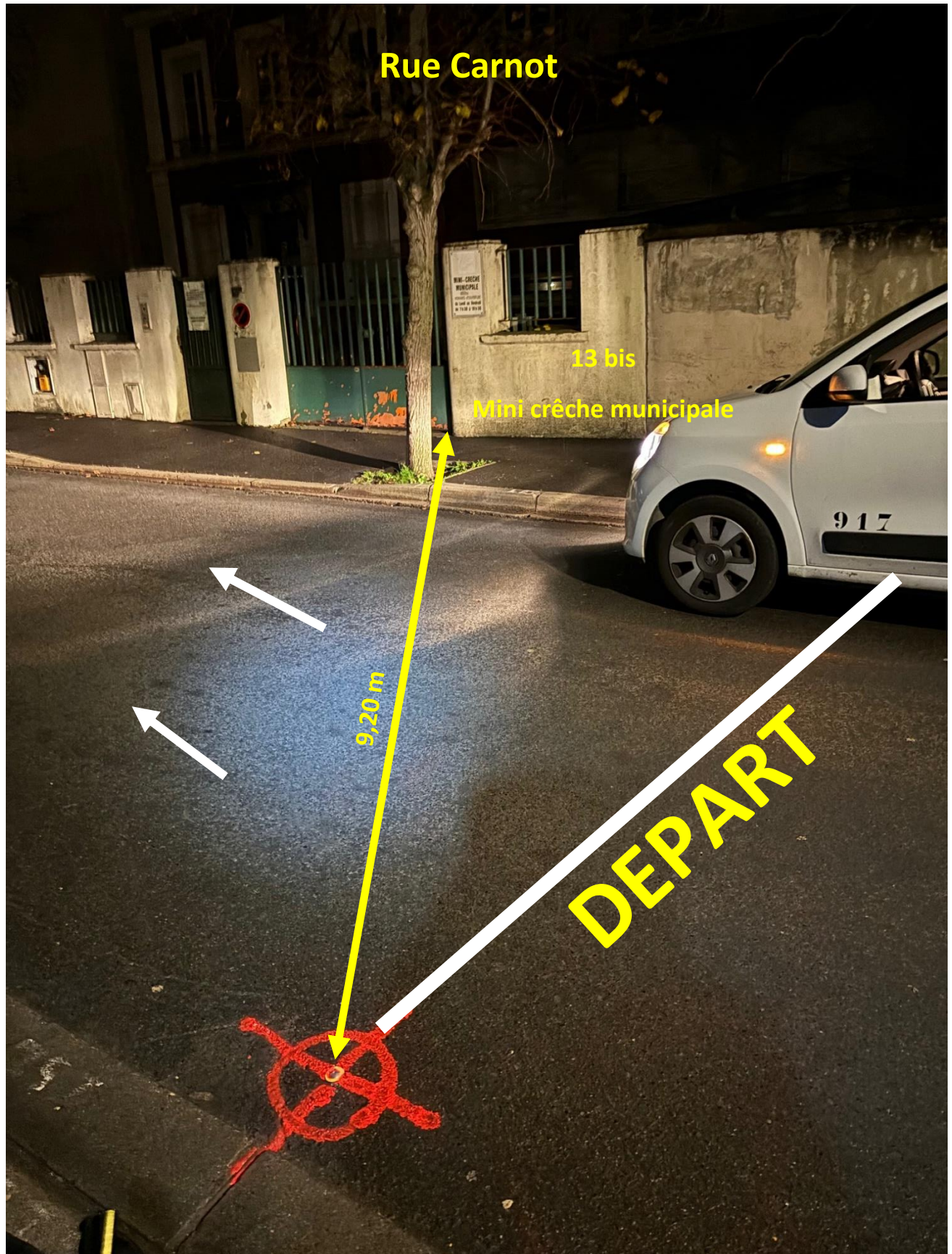
Rue Carnot

Au dernier tour, les coureurs terminent Rue Gambetta, ne tournent pas à droite sur l'Avenue du Maréchal Foch

ARRIVEE : Rue Gambetta, à hauteur de la mairie de Houilles

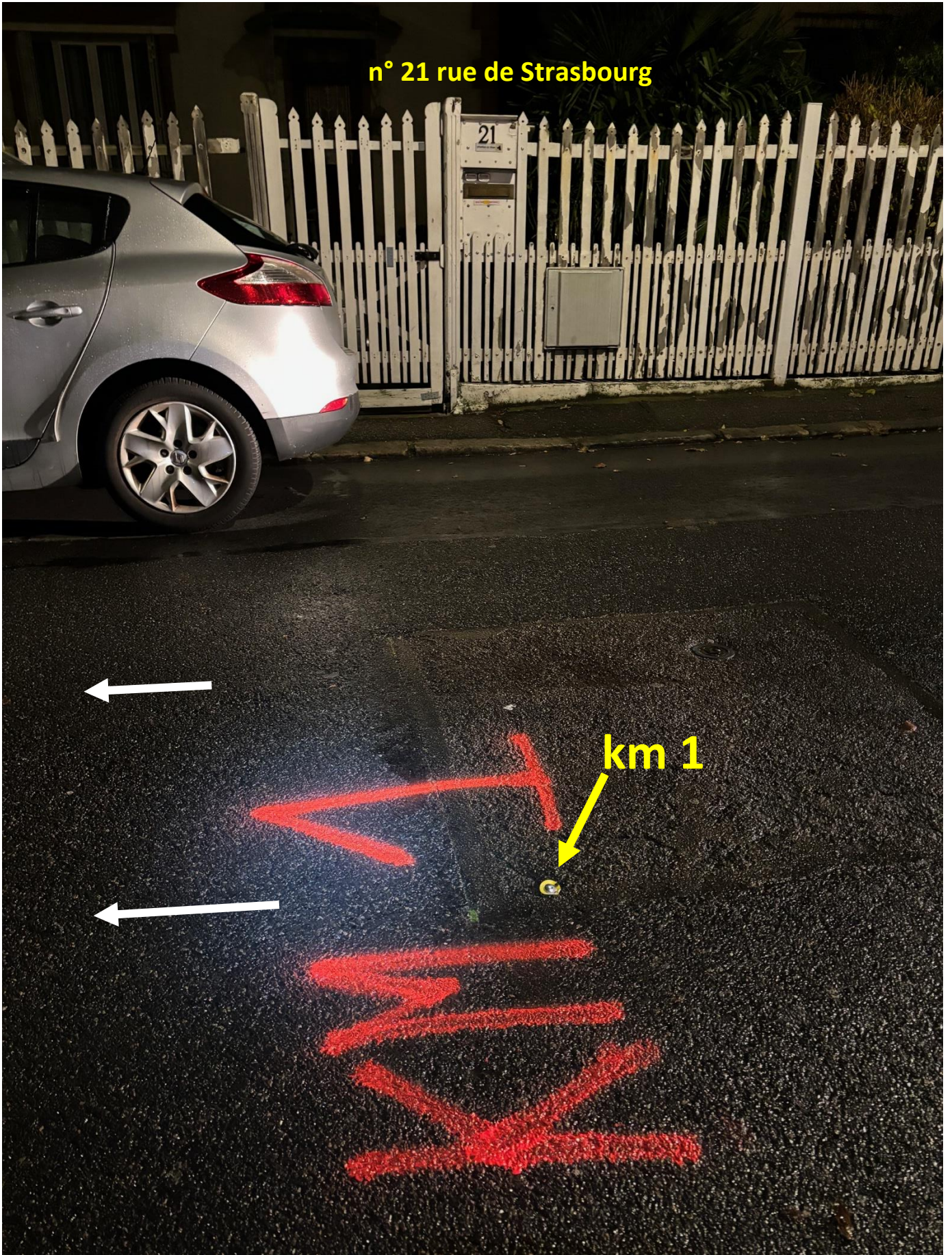
6 – POSITION DU DEPART / KILOMETRES INTERMEDIAIRE / ARRIVEE

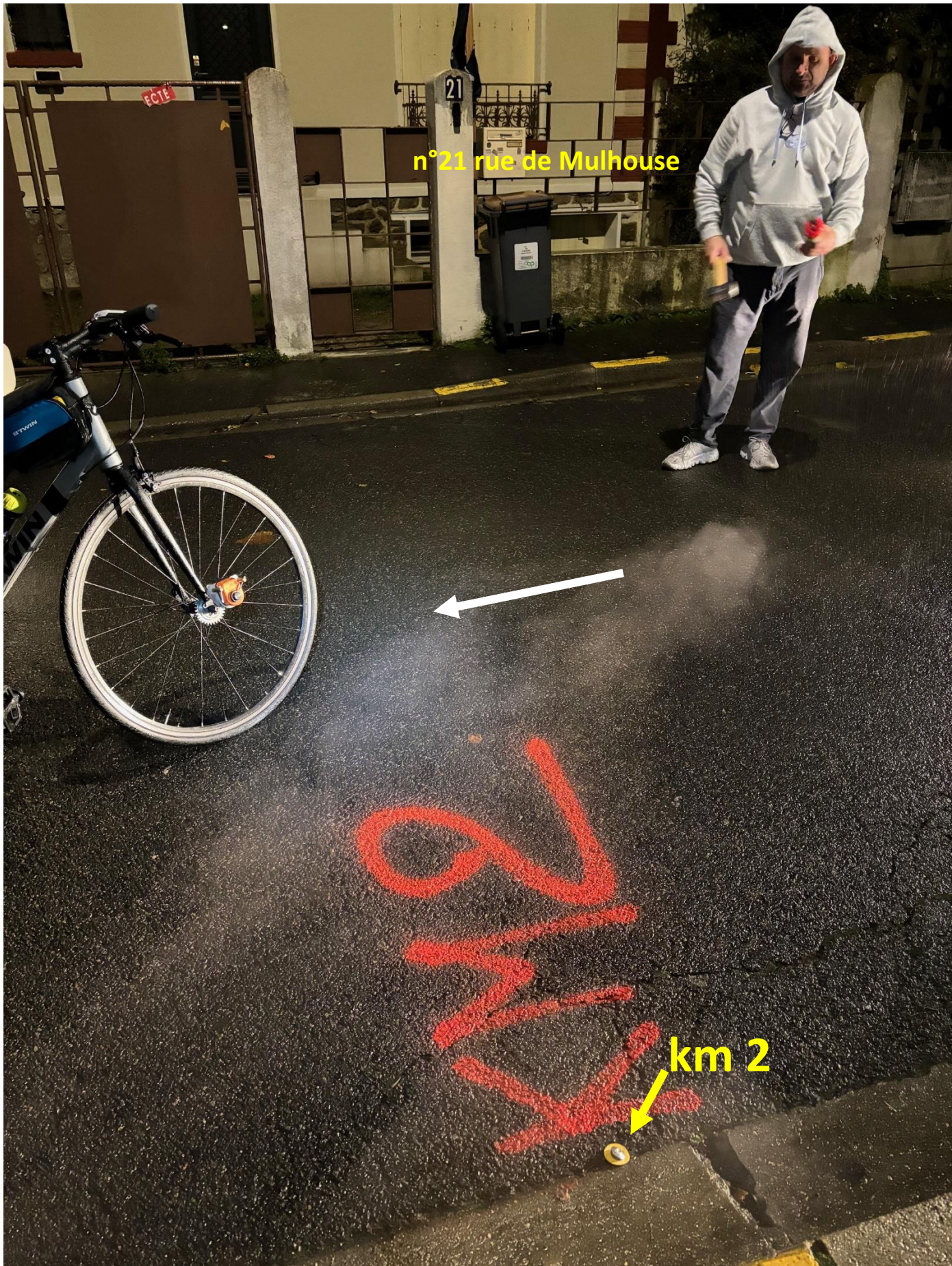
La ligne de départ se trouve à hauteur du n° 20 rue Carnot à Houilles :





n° 21 rue de Strasbourg





n°21 rue de Mulhouse

km 2

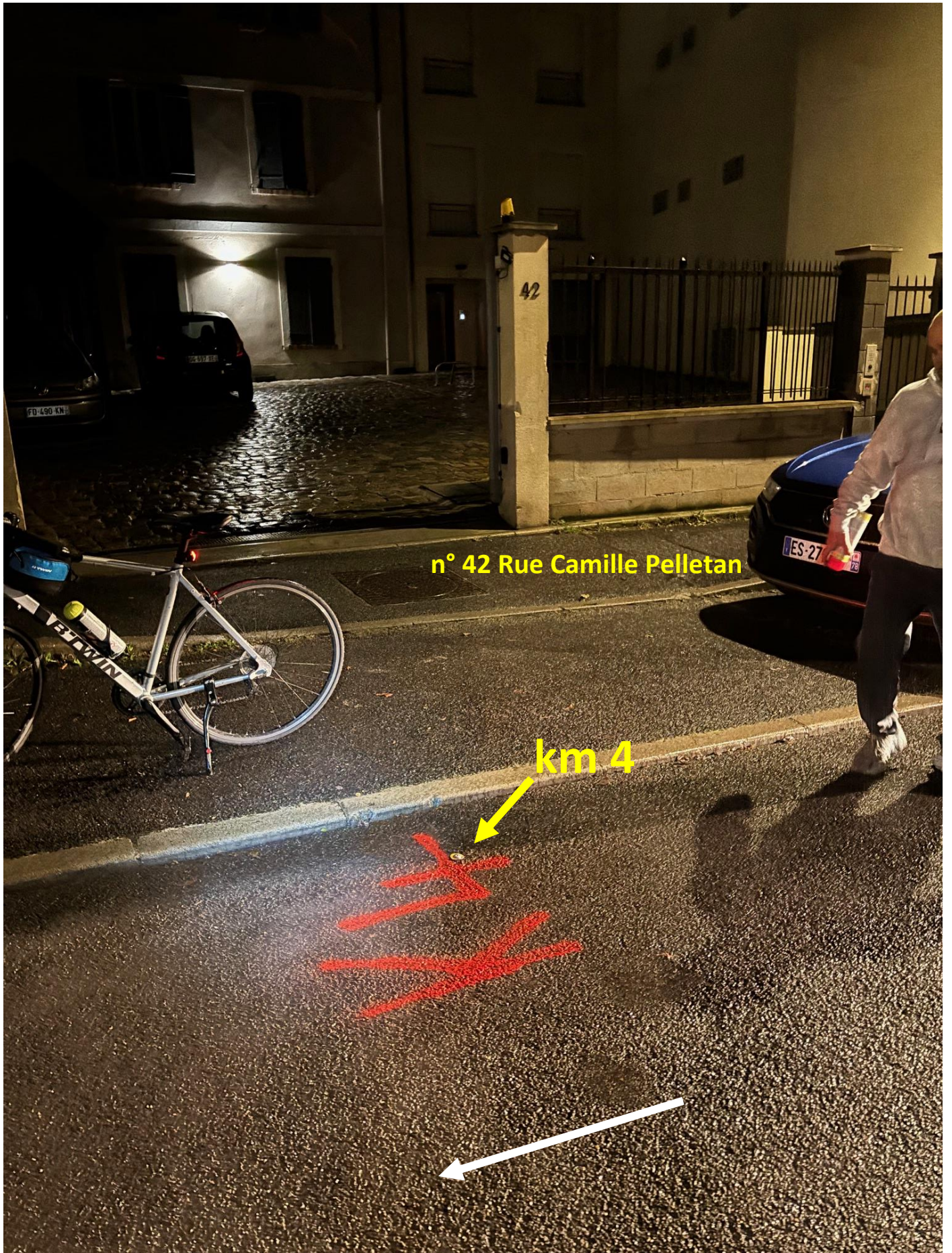
n° 14 Avenue Charles De Gaulle

les Mousquetaires

km 3



km 3



n° 42 Rue Camille Pelletan

km 4

n° 82 Rue Lavoisier

gymnase J. Guimier
tir à l'arc

km 5

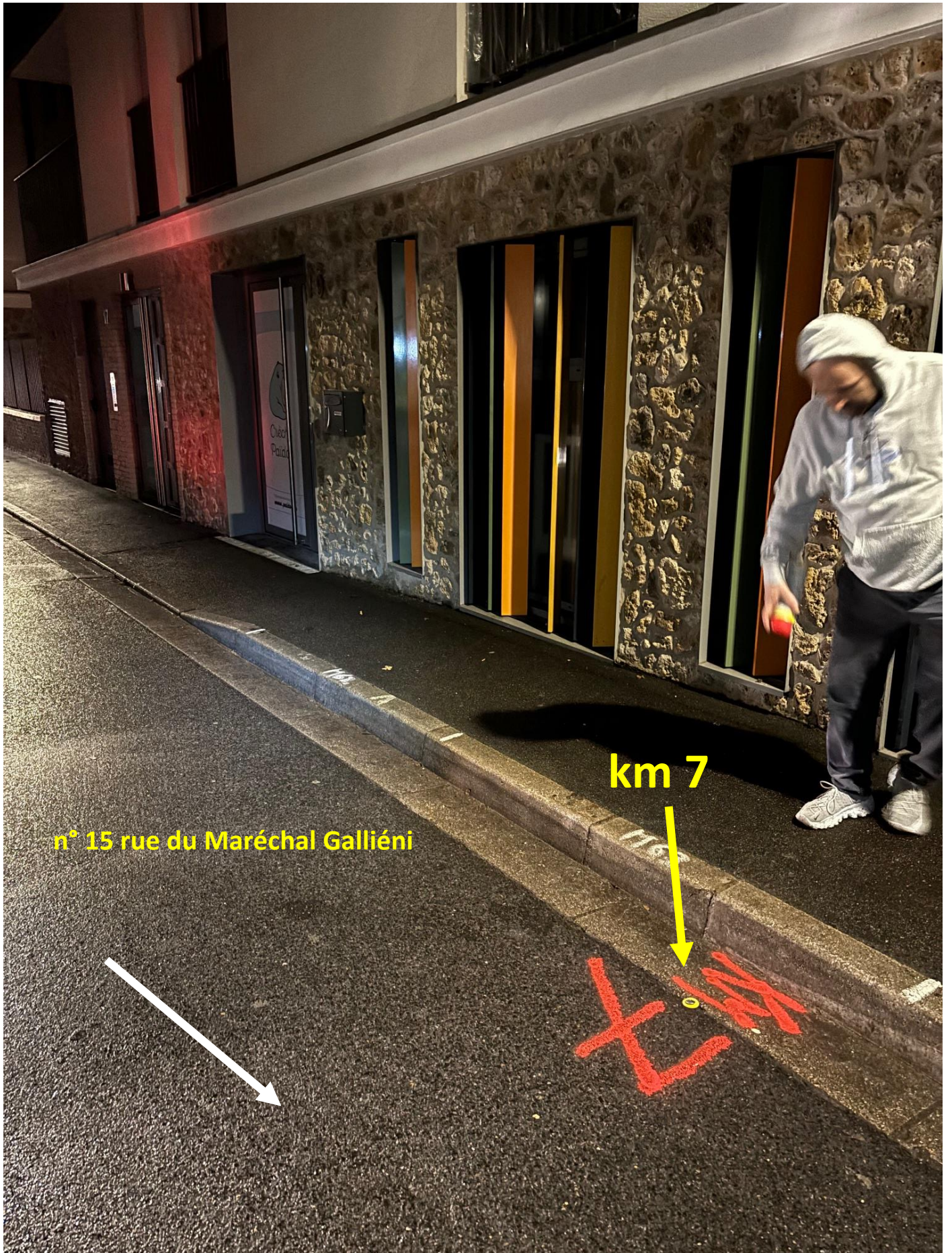
km 5





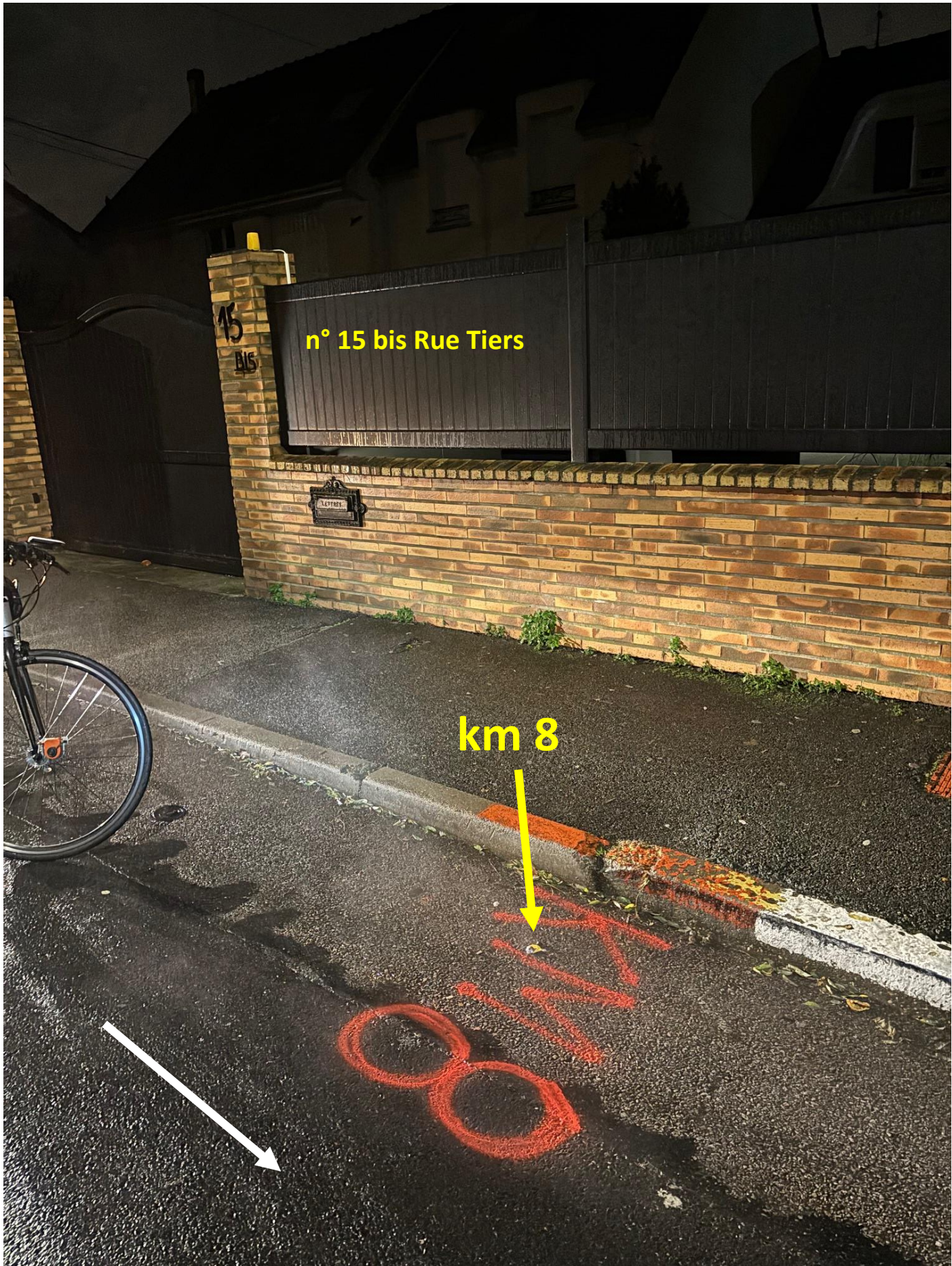
km 6

n° 35 Rue de Verdun



n° 15 rue du Maréchal Gallieni

km 7



n° 15 bis Rue Tiers

km 8

8000

n° 35 Rue Hoche

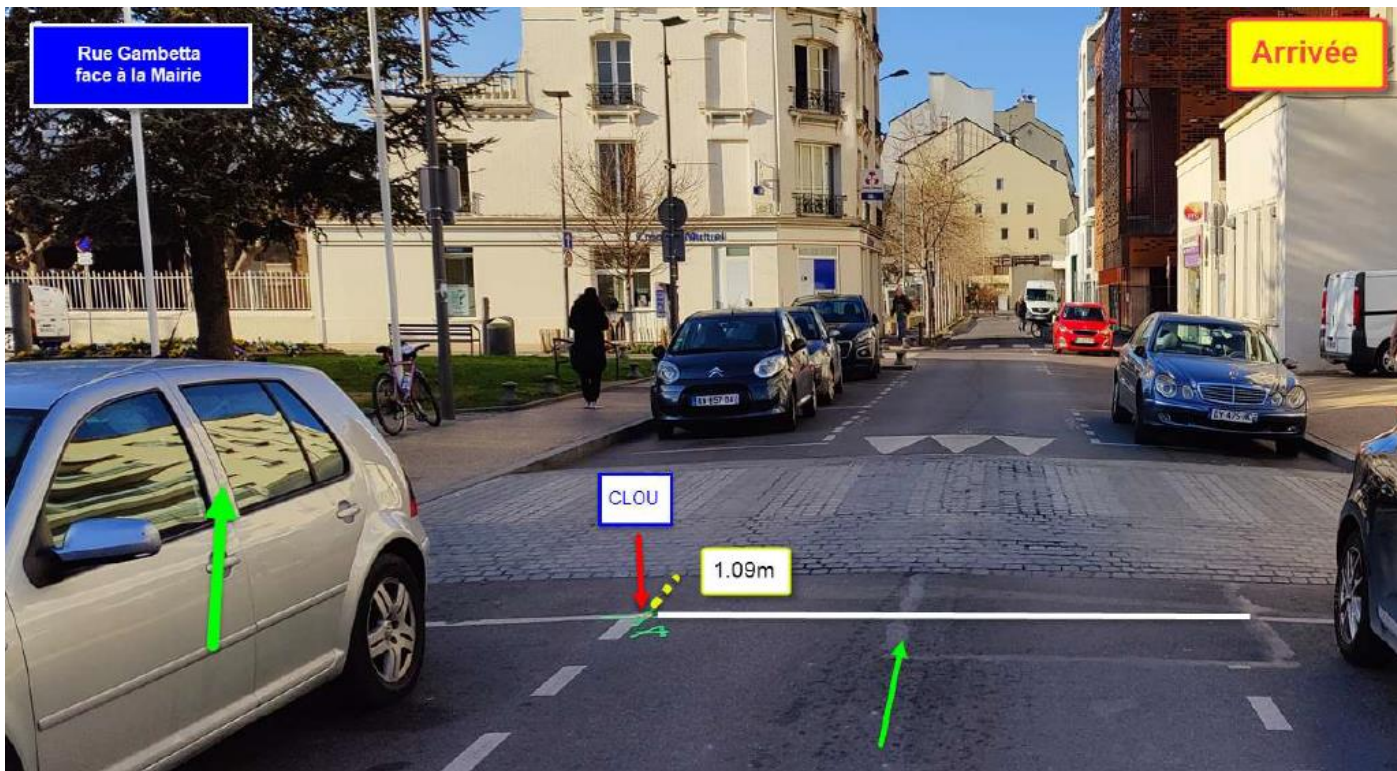
km 9



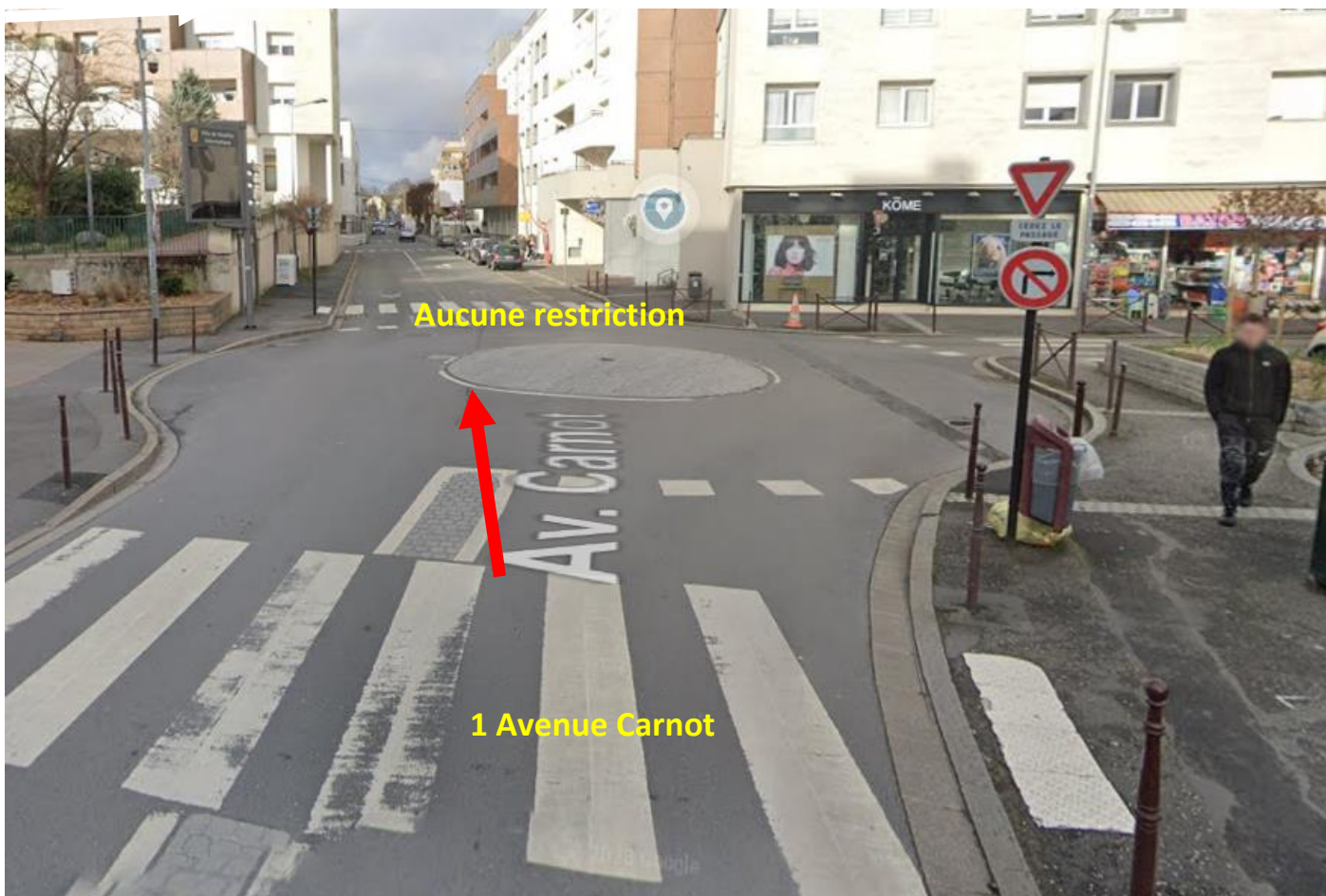
Mairie de Houilles

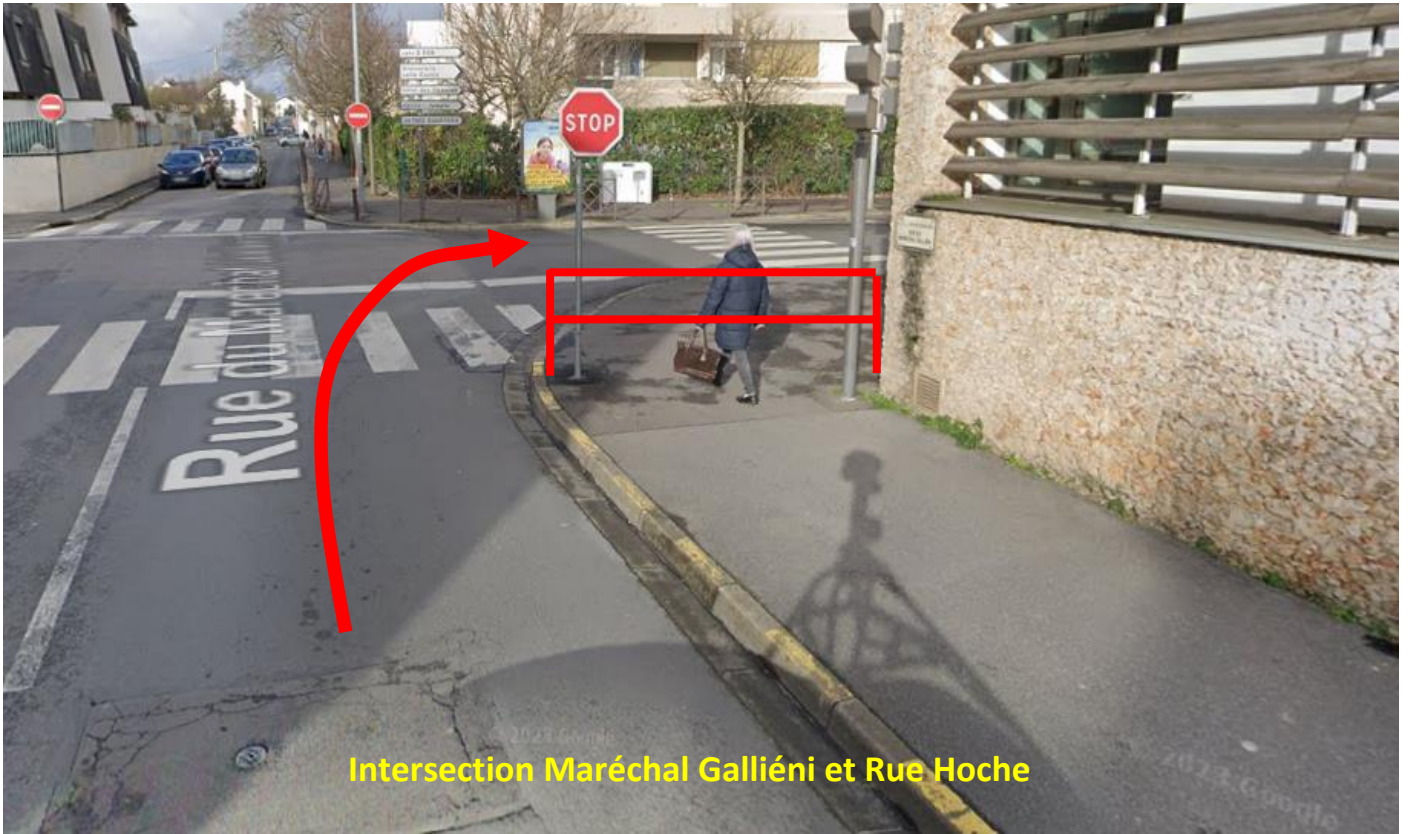
Rue Gambetta





7 – BALISAGE



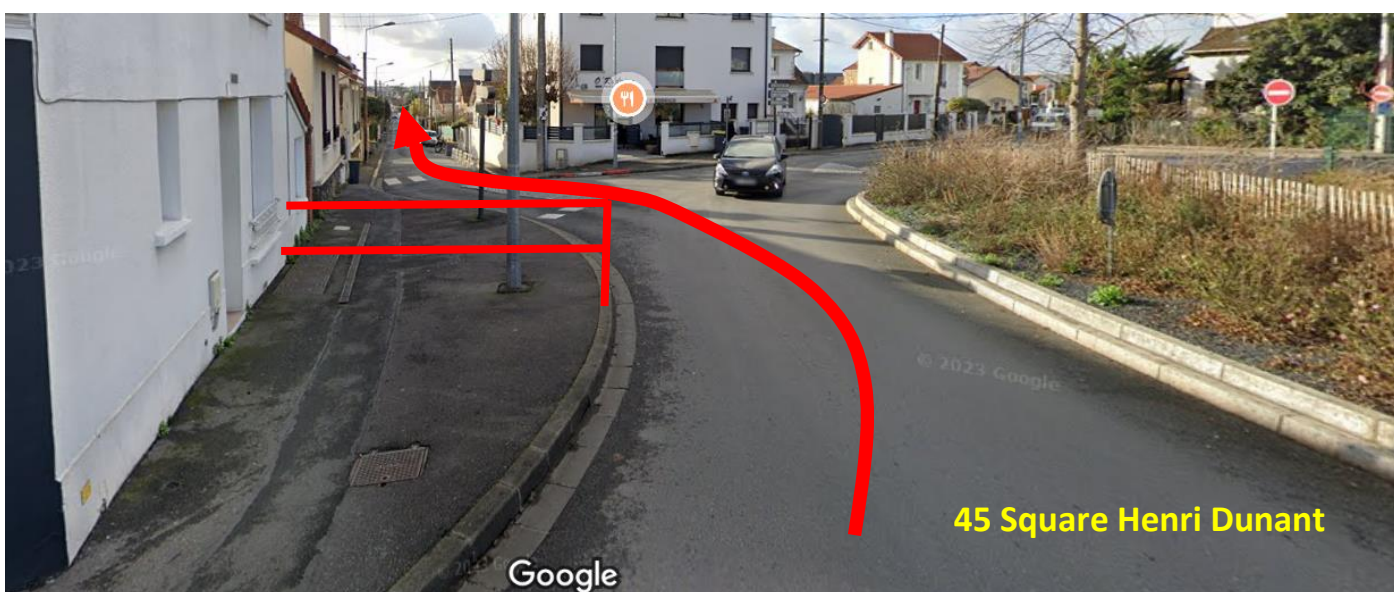


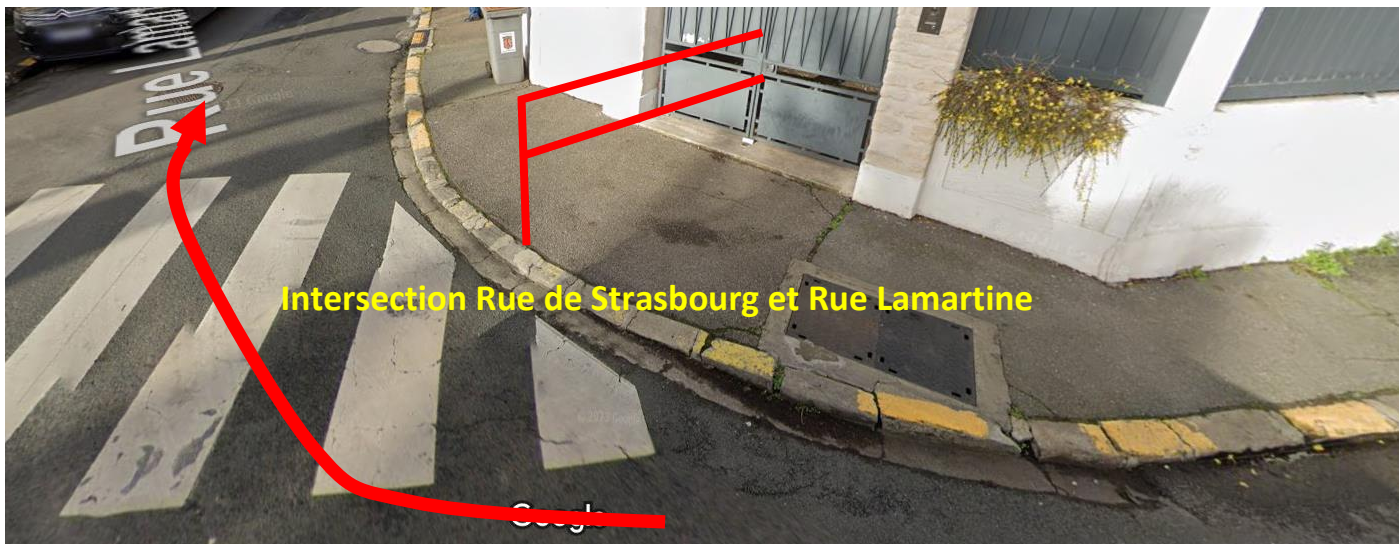
Intersection Maréchal Galliéni et Rue Hoche

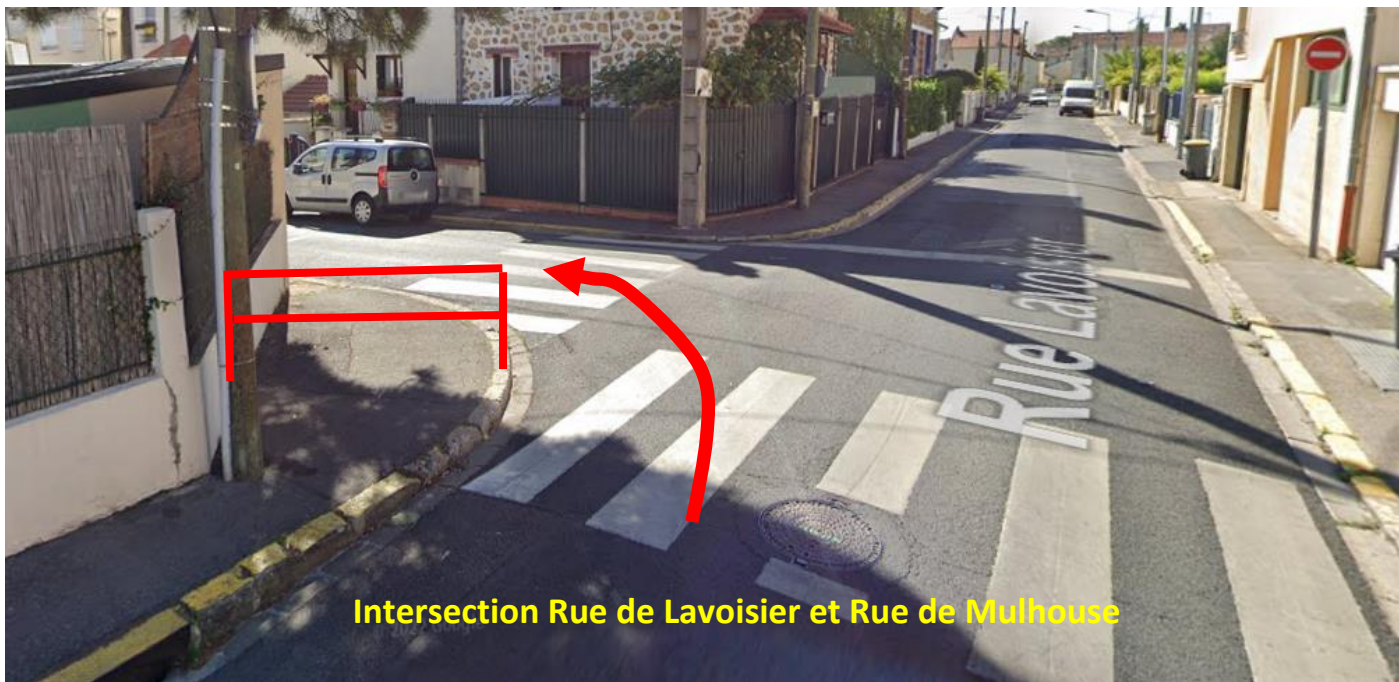


Intersection Rue Hoche et Camille Pelletan

Google







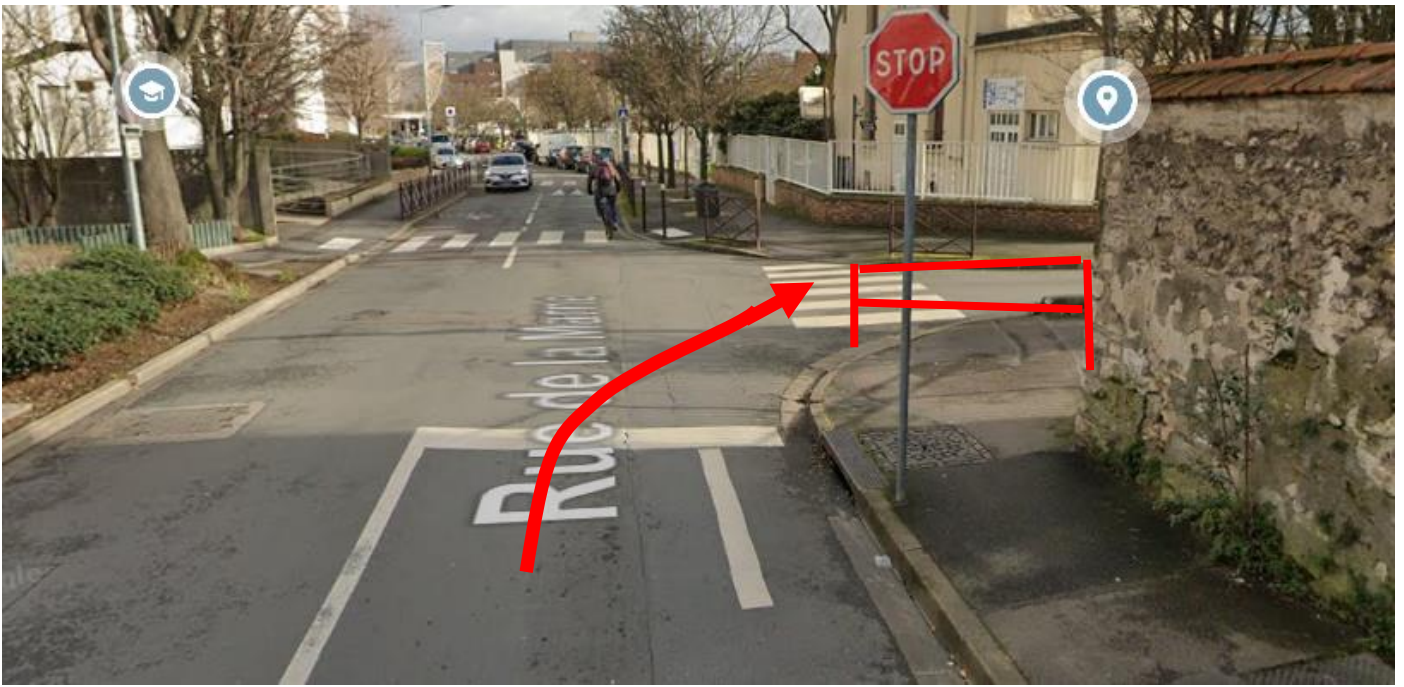
Intersection Rue de Lavoisier et Rue de Mulhouse



Intersection Rue Hoche et Rue Pierre Le Frapper



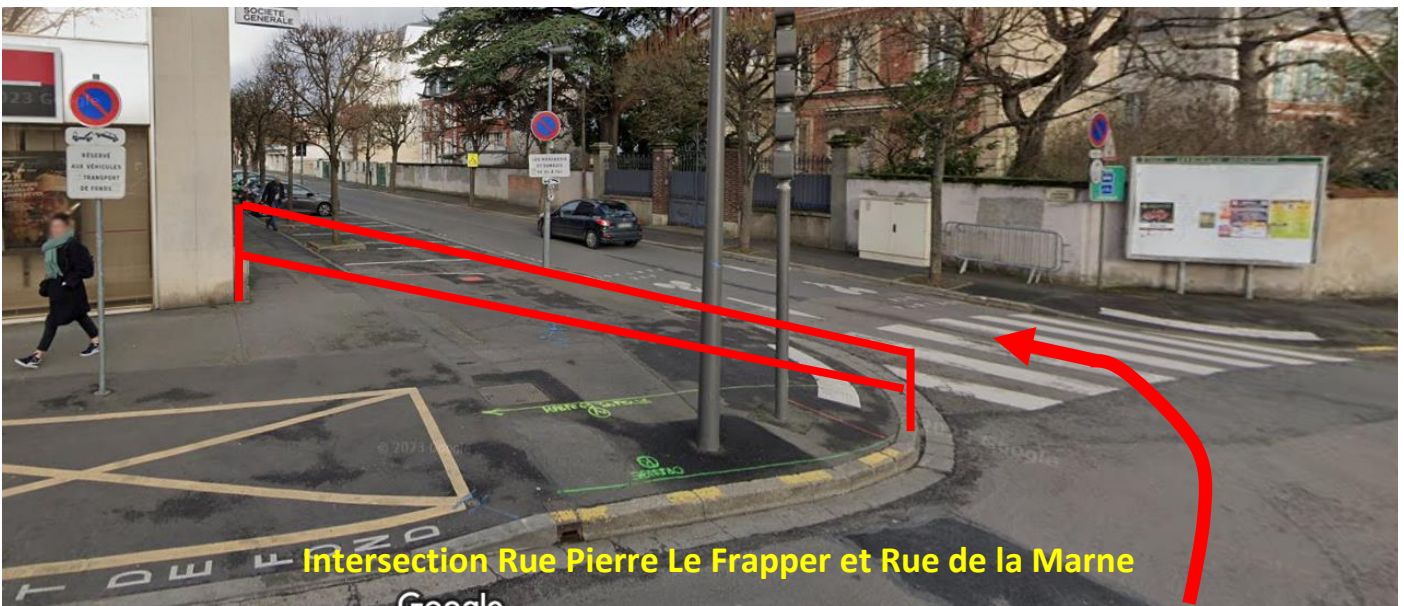
Intersection Rue Pierre Le Frapper et Rue de la Marne



Intersection Rue Pierre Le Frapper et Rue de la Marne



Intersection Rue Pierre Le Frapper et Rue de la Marne



Intersection Rue Pierre Le Frapper et Rue de la Marne

8 – RELEVÉ DE MESURAGE

ETALONNAGES

| Pré étalonnage (23h15 - 11 °C) | | | Post étalonnage (01h00 - 11 °C) | | |
|--------------------------------|-----------------|------------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Relevé début (UC) | Relevé fin (UC) | Ecart (UC) | Relevé début (UC) | Relevé fin (UC) | Ecart (UC) |
| 76600 | 81343 | 4743 | 24280 | 29022 | 4742 |
| 81343 | 86087,5 | 4744,5 | 29022 | 33766 | 4744 |
| 86087,5 | 90830 | 4742,5 | 33766 | 38508 | 4742 |
| 90830 | 95575 | 4745 | 38508 | 43252 | 4744 |
| | Moyenne = | 4743,75 | | Moyenne = | 4743,00 |
| | CFE = | 0,0005 | | CFE = | 0,0004 |
| | K1 = | 11871,2344 | | K2 = | 11869,36 |

K jour = 11870,29594

MESURAGES

| Mesurage 1 | | | | | | Ecart mesurage 1 & 2 | Mesurage 2 | | | | | |
|--------------|------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------|--------------|------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Repère début | Repère fin | Relevé début (UC) | Relevé fin (UC) | Différence (UC) | Distance (km) | | Repère début | Repère fin | Relevé début (UC) | Relevé fin (UC) | Différence (UC) | Distance (km) |
| P0 | P1 | 9120 | 15221 | 6101 | 0,51393 | 0,10 | P0 | P1 | 63470 | 69565 | 6095 | 0,51343 |
| P1 | P2 | 20662 | 26019 | 5357 | 0,45126 | 0,19 | P1 | P2 | 69565 | 74912 | 5347 | 0,45042 |
| P2 | P3 | 26019 | 32416 | 6397 | 0,53887 | 0,06 | P2 | P3 | 74912 | 81313 | 6401 | 0,53920 |
| P3 | P4 | 32416 | 38701 | 6285 | 0,52943 | 0,03 | P3 | P4 | 81313 | 87596 | 6283 | 0,52926 |
| P4 | P5 | 38701 | 44057 | 5356 | 0,45117 | 0,00 | P4 | P5 | 87596 | 92952 | 5356 | 0,45117 |
| P5 | P6 | 44057 | 49693 | 5636 | 0,47476 | 0,09 | P5 | P6 | 92952 | 98583 | 5631 | 0,47434 |
| P6 | P7 | 49693 | 51378 | 1685 | 0,14194 | 0,12 | P6 | P7 | 98583 | 100270 | 1687 | 0,14211 |
| P7 | P0 | 51378 | 54297 | 2919 | 0,24589 | 0,17 | P7 | P0 | 270 | 3184 | 2914 | 0,24547 |
| P7 | P8 | 57387 | 59143 | 1756 | 0,14792 | 0,00 | P7 | P8 | 6299 | 8055 | 1756 | 0,14792 |
| | | | | Total = | 3,347 | | | | | | Total = | 3,345 |

9 – MISE EN CONFORMITE

Le coefficient de comparaison des mesures est inférieur à 0,1 % (P0-P0+P7-P8)

$$(3,49545 - 3,49359) / 3,49359 = 0,00053 \text{ ou } 0,053 \%$$

Nous pouvons donc utiliser ces 2 mesurages.

Le parcours à réaliser :

$$2 * (P0-P1 + P1-P2 + P2-P3 + P3-P4 + P4-P5 + P5-P6 + P6-P7 + P7-P0) + (P0-P1 + P1-P2 + P2-P3 + P3-P4 + P4-P5 + P5-P6 + P6-P7 + P7-P8)$$

Pour le mesurage 1, cela donne : 9943,78 m

Pour le mesurage 2, cela donne : 9938,34 m

On retient la mesure 2, mesure la plus courte.

Le parcours est trop court :

$$10000 - 9938,34 = 61,35$$

Il manque donc 61,35 m afin d'avoir un parcours de 10 km.

En accord avec l'organisateur, le départ (P0) est déplacé de » 61,35 m pour augmenter la distance.

Cette modification est réalisée à la bicyclette étalonnée.

Après cela, nous positionnons tous les kilomètres intermédiaires en prenant à la bicyclette étalonnée en prenant comme référence les repères de mesurage.



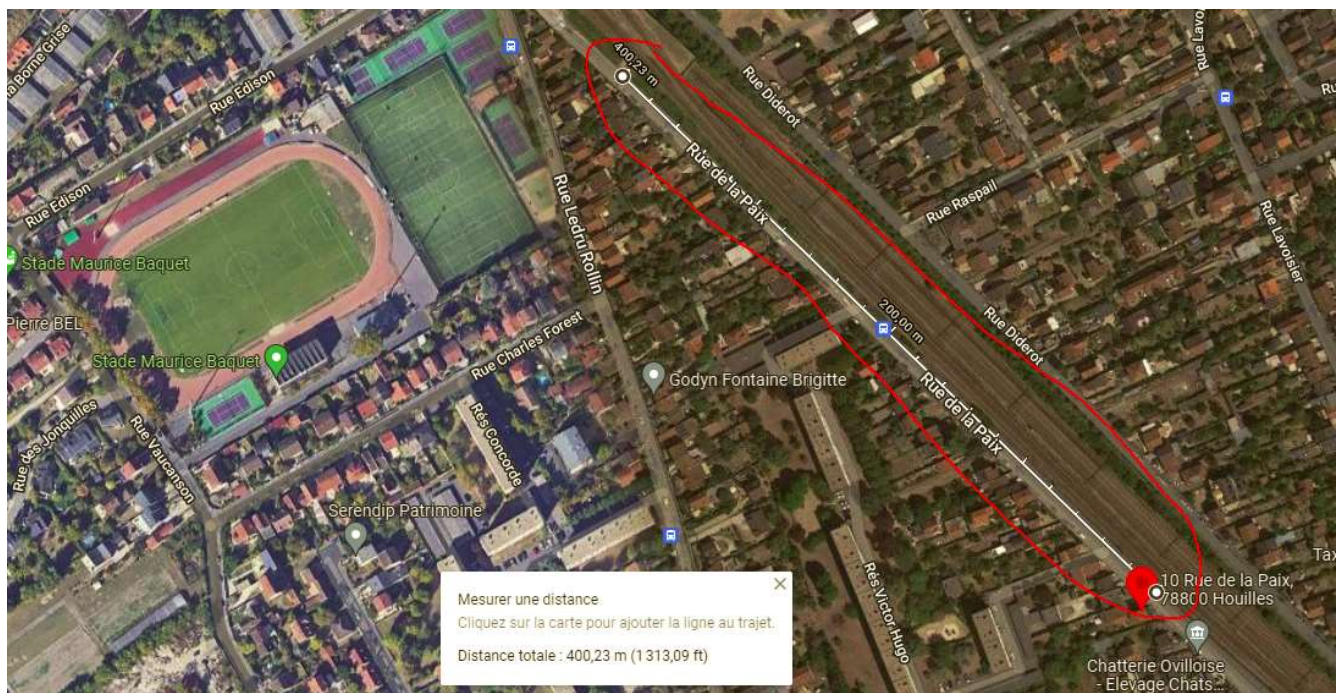
Création de la Base d'étalonnage de Houilles (78)

Rue de la Paix

Sur le trottoir en parallèle à la piste cyclable côté gauche de la rue.

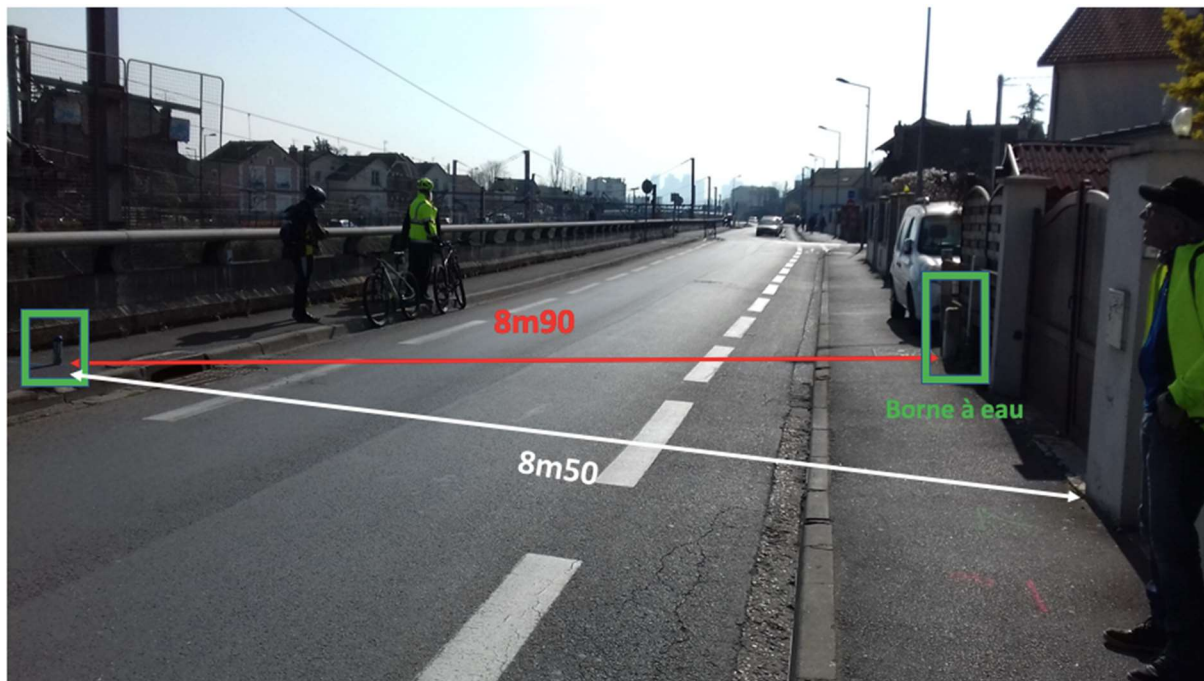
Départ de la Base face au portail du 05 de la rue de la paix.

Arrivée de la Base face au portail du 44 de la rue de la paix.



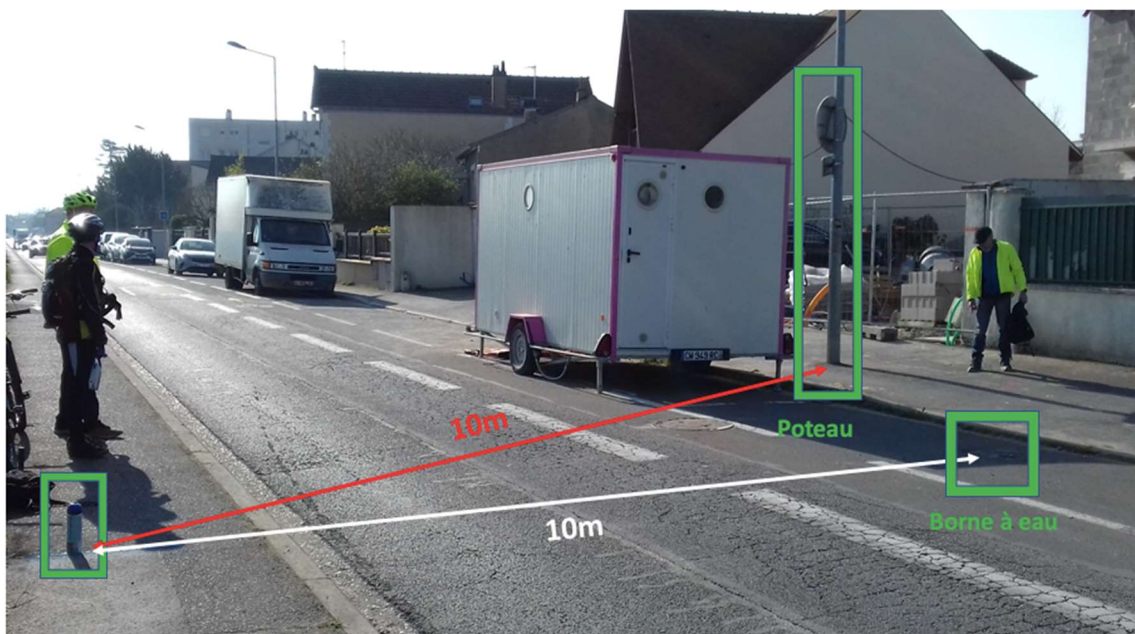
Positionnement du point A (Départ)

Trottoir de droite dans le sens de la route en parallèle à la piste cyclable, face au 5 du portail de l'entrée de maison.



Positionnement du point B (Arrivée)

Trottoir de droite dans le sens de la route sur la piste cyclable, face au 44 du portail de l'entrée de maison.



Détermination de la Base D'étalonnage

Nom de la base : Rue de la Paix

Situation : 5 de la rue de la paix, 78311 HOUILLES

Date : Samedi 19 janvier 2022 : Heure de Début : 9 :h30

Heure de Fin : 11h00

Température Moyenne : 13°

1ere Mesure 8 X 50m = 400m (A vers B)

2eme Mesure 8 x 50m = 400m (B vers A)

Ecart de 2 cm

Moyenne des 2 mesures = 400.01m

Facteur de correction Thermique : 0.999 91 88

Mesure corrigée est de : 399.977

On obtient le point final en reculant le point B de 2 cm



La base d'étalonnage au ruban métallique entre le point A et B de repère définitif (peints et cloutés) est ainsi certifiée pour une distance de 400m.

Localisation et descriptif précis des points de repères de la base :

Point A (départ) : Au numéro 5 de la rue de la paix, sur le trottoir à droite en parallèle de la piste cyclable dans le sens de circulation. Le point A se trouve à 8m90 de la borne à eau et à 8m50 de l'entrée de maison.

Point B (Arrivée) : Au numéro 44 de la rue de la paix, sur la piste cyclable à droite du sens de circulation. Le point B se trouve à 10m du poteau électrique et à 10m de la borne à eau sur la route.

Mesureur : Gérard Cornu n° de licence 402677

Mesureur en formation : Bentchakal Mustapha