

*Base :*  
*Esplanade Charles de Gaulle*

**N° d'enregistrement :**

**400 mètres**

Allée Paul Boulet 34000 Montpellier

Le : 26/02/24

Température Moyenne : 15°C

F.C.T. : 0,999 942

Moyenne des mesures : 400,00 m

Mesure corrigée : 399,98 m

Correction : + 2 cm

Mesureur :

Mr AVILES Patrick

Mr DURAND Jérôme



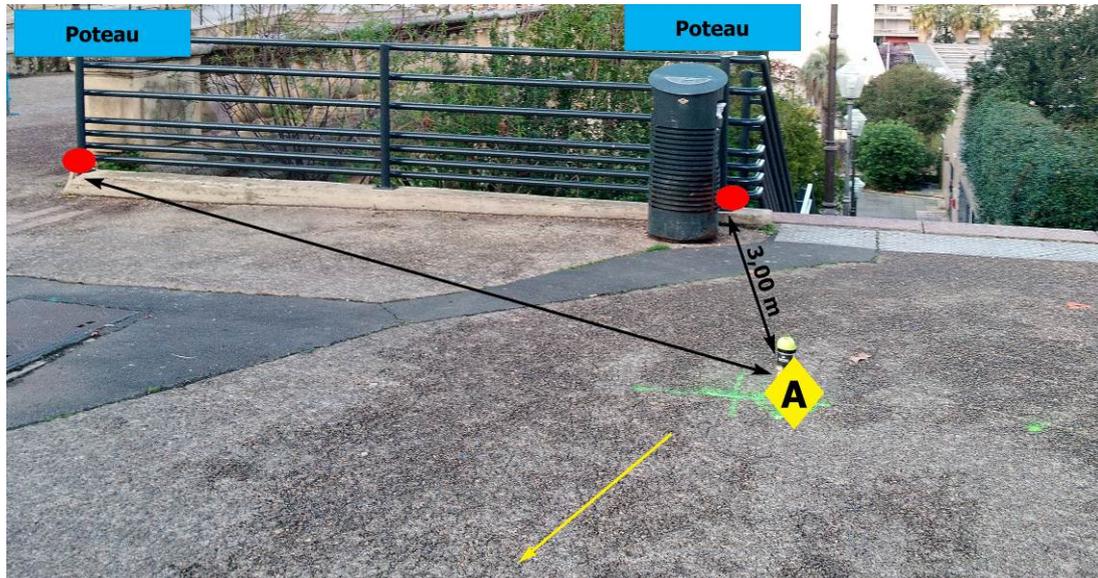
## Clou A au Nord,

Allée Paul Boulet, Côté Escalier :

- (1) poteau Barrière G : 5,95 m
- (2) Poteau Barrière D : 3,00 m

Latitude : 43°36'46.47"N

Longitude : 3°52'52.77"E



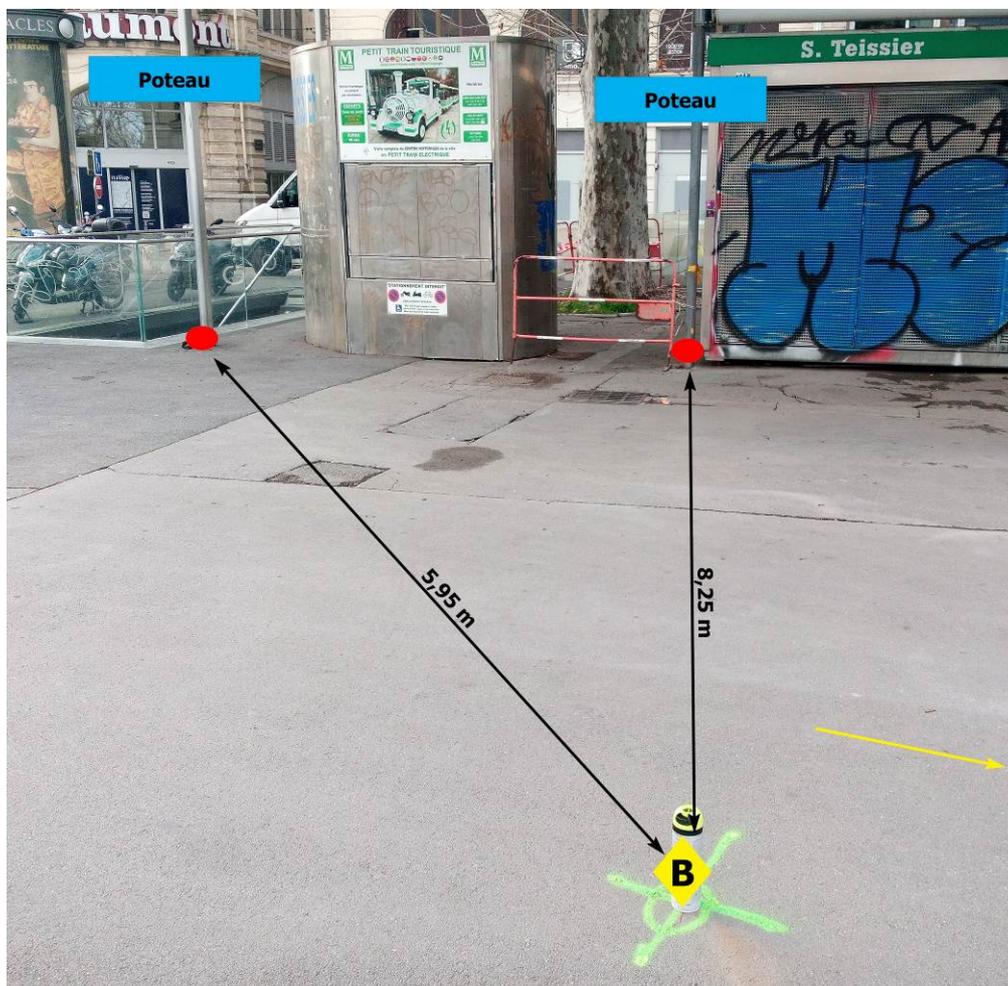
## Clou B au Sud

Allée Paul Boulet, Côté Place de la Comédie

- (1) Poteau Teissier : 10,20 m
- (2) Poteau Escalier : 8,25 m

Latitude : 43°36'33.72"N

Longitude : 3°52'49.83"E



# Détermination d'une BASE d'étalonnage

Ville : **MONTPELLIER**

Département : **34**

Nom de la base : **Esplanade Charles de Gaulle**

Date : **26/02/2024**

Début : Heure : **16H00**

Température : **15°C**

Fin : Heure : **17H00**

Température : **15°C**

Température moyenne : **15,0°C**

Longueur du ruban (l) = **50 m**

Nombre de reports du ruban (n) = **8**

Longueur Base = **400 m**

Point de départ Aller A1 et Point d'arrivée B,  
Point de départ Retour B' à 1,00m de B, Point d'arrivée retour B'1  
A2 à 1,00m de B'1, A' milieu de (A1 A2)  
A est le Point final après correction FCT  
A et B sont les enplacements des clous

A1 A2 = **1,5 cm**  
(en centimes)

Coeff. de fiabilité = **0,0000375** alors **Fiable**  
(Fiable si < 0,0002)



Facteur de correction thermique (FCT)

$$F.C.T = 1 + 0,000\ 0116 \times (t^{\circ}c - 20^{\circ}c) = \mathbf{0,999942}$$

On place A2 en revenant de 1,00 m

Milieu des mesures

A2 et A1 **400,000 m**

Mesure corrigée (L) = moyenne des mesures x F.C.T

$$L = BA' \times FCT = \mathbf{399,977\ m}$$

Le point définitif A se trouve **En s'éloignant de 2,3 cm** du point A' par rapport au point B

La base de **400 mètres** étalonnage au ruban métallique Stanley de classe II entre les points A et B de repères définitifs (peints et cloutés)

Schéma, plan et définition des points A et B sur une feuille annexe.

Mesureurs :

Patrick AVILES : Expert International WA/AIMS Grade B

Jérôme DURAND : Assistant Mesureur



Numéro d'enregistrement :