

Trois-Rivières

Description

La base est constituée de quatre piliers en béton, d'une hauteur d'environ 1,3 m au-dessus du sol. Chacun des piliers a une base carrée de 1,5 m de côté, sur laquelle repose une colonne de 40 cm de diamètre. Au sommet de chaque colonne, une plaque d'acier inoxydable munie d'une vis permet d'installer un instrument par centrage forcé.

Accès et situation topographique

La base est située sur la voie de service est (boulevard Industriel) de la route 55, à environ 12 km au nord-ouest du Centre-Ville de Trois-Rivières et à 0,5 km au sud-est du boulevard Saint-Michel. Vous y accédez par la route 55, en prenant la sortie du boulevard Saint-Michel qui donne directement sur le boulevard Industriel. Les piliers sont installés du côté ouest du boulevard, à 0,6 m de la clôture.



Propriétaire du site : ministère des Transports

Détermination des distances

Organisme :	Division des levés géodésiques, Géomatique Canada	
Instrument de mesure :	Mekometre Kern ME-5000	Précision : $\pm (0,2 \text{ mm} + 0,5 \text{ ppm})$

Détermination des altitudes

Organisme :	Direction de la référence géodésique	
Méthode :	Nivellement géométrique	Ordre : 2

Distances établies pour la base d'étalonnage de Trois-Rivières en 2000

Source : Division des levés géodésiques, Géomatique Canada

Du pilier	Au pilier	Différence d'altitude (m)	Distance selon la pente (m)	Écart-type (mm)
A 84K0512	B	- 1,224	120,0011	0,1
	C	- 2,024	359,9958	0,2
	D	- 2,387	839,9638	0,3
B 84K0513	A	1,224	120,0011	0,1
	C	- 0,800	239,9965	0,1
	D	- 1,163	719,9664	0,2
C 84K0514	A	2,024	359,9958	0,2
	B	0,800	239,9965	0,1
	D	- 0,363	479,9704	0,1
D 84K0515	A	2,387	839,9638	0,3
	B	1,163	719,9664	0,2
	C	0,363	479,9704	0,1

Note : il y a eu des déplacements d'environ 0,7 mm aux piliers B et C entre 1994 et 1999