

Saguenay

Description

La base est constituée de quatre piliers en béton, d'une hauteur d'environ 1,4 m au-dessus du sol. Chacun des piliers a une base carrée de 1,5 m de côté, sur laquelle repose une colonne de 45 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 d'étalonnage est installée à environ 12 km du pont Dubuc. Pour s'y rendre, il faut prendre la route qui mène à Saint-Ambroise (n° 172). La base est au sud de cette route, près de la route Harvey, entre la rivière des Vases et la rivière Shipshaw.



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 Saguenay en 1994

Source : Division des levés géodésiques, Géomatique Canada

Du pilier	Au pilier	Différence d'altitude (m)	Distance selon la pente (m)	Écart-type (mm)
A 75K0046	B	- 3,431	221,9595	0,4
	C	- 7,564	796,3465	0,6
	D	6,662	2 303,9453	0,9
B 75K0358	A	3,431	221,9595	0,4
	C	- 4,133	574,3924	0,3
	D	10,093	2 082,0264	0,7
C 75K0359	A	7,564	796,3465	0,6
	B	4,133	574,3924	0,3
	D	14,226	1 507,6904	0,5
D 75K0047	A	- 6,662	2 303,9453	0,9
	B	- 10,093	2 082,0264	0,7
	C	- 14,226	1 507,6904	0,5