

Neuville

Description

La base est constituée de cinq piliers en béton, qui sont visibles de l'un à l'autre et qui ont une hauteur d'environ 1,3 m au-dessus du sol. Les piliers ont 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 installée sur la voie de service nord (deuxième rang est) de l'autoroute 40, à environ 27 km à l'ouest de Québec et à 4 km au nord de Neuville. On y accède par l'autoroute 40 en prenant la sortie 285 nord (route 365/Pont-Rouge), puis le deuxième rang en direction est, sur une distance d'environ 800 m. Les piliers sont du côté sud du deuxième rang, à 1 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 Neuville en 2003

Source : Division des levés géodésiques, Géomatique Canada

Du pilier	Au pilier	Différence d'altitude (m)	Distance selon la pente (m)	Écart-type (mm)
A 85K0800	B	- 4,237	149,6419	0,1
	C	- 10,003	469,6303	0,2
	D	- 19,398	1 180,0087	0,3
	E	- 25,583	2 400,7563	0,6
B 85K0801	A	4,237	149,6419	0,1
	C	- 5,766	319,9938	0,1
	D	- 15,161	1 030,3788	0,3
	E	- 21,346	2 251,1388	0,5
C 85K0802	A	10,003	469,6303	0,2
	B	5,766	319,9938	0,1
	D	- 9,395	710,3874	0,2
	E	- 15,580	1 931,1581	0,4
D 85K0803	A	19,398	1 180,0087	0,3
	B	15,161	1 030,3788	0,3
	C	9,395	710,3874	0,2
	E	- 6,185	1 220,7851	0,3
E 85K0804	A	25,583	2 400,7563	0,6
	B	21,346	2 251,1388	0,5
	C	15,580	1 931,1581	0,4
	D	6,185	1 220,7851	0,3