

Geodetic Vertical Datum of 2013 Implementation - NB

The Geodetic Services Division (GSD) of Natural Resources Canada released a new vertical reference system for Canada in November 2013 known as the "Canadian Geodetic Vertical Datum of 2013" (CGVD2013).

This new datum will supersede the Canadian Geodetic Vertical datum of 1928 (CGVD28), which was adopted in 1935.

Service New Brunswick has converted the elevations of all High Precision Network Monuments (HPN) and Active Control Stations (ACS) into the CGVD2013 datum and these new elevation values are now available on SNB's website:

<https://www.pwx1.snb.ca/webnbcontrol/snbe/home.asp>

The differences between the elevation from the previous vertical datum (CGVD28) and the new datum (CGVD2013) ranged from -0.272 m to -0.657 m. (See Appendix "A")

It is our understanding that private distribution networks like LEICA, CANSEL and TOPCON will adopt the new vertical datum and have committed to integrate their GPS base stations and elevation data distribution to CGVD2013.

Additional information with respect to the modernization and impacts on users can be found at the link below:

<https://www.pwx1.snb.ca/snb7001/e/2000/2408e.asp>

Edgar Quinton
Director of Surveys

Mise en œuvre du système de référence altimétrique de 2013 au Nouveau-Brunswick

La Division des levés géodésiques (DLG) de Ressources naturelles Canada a lancé un nouveau système de référence altimétrique pour le Canada en novembre 2013: le Système canadien de référence altimétrique de 2013 (CGVD2013).

Ce nouveau datum remplacera le Système canadien de référence altimétrique de 1928 (CGVD28), qui a été adopté en 1935.

Service Nouveau-Brunswick a converti les données altimétriques de tous les monuments de son réseau à grande précision et les stations de contrôle actif en données CGVD2013. Les données sont maintenant disponible sur le site WEB de SNB :

<https://www.pwx1.snb.ca/webnbcontrol/snbf/home.asp>

Les différences entre l'élévation du datum précédent (CGVD28) et celle du nouveau datum (CGVD2013) varient de -0.272 m à -0.657 m. (Voir Appendice "A")

À notre connaissance, les réseaux de distribution privés comme LEICA, CANSEL et TOPCON adopteront le nouveau datum altimétrique. Ils vont intégrer ce datum (CGVD2013) à leur stations de base GPS et distribuer les données altimétriques selon CGVD2013.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires sur la modernisation et les répercussions sur les utilisateurs, consultez le lien ci-dessous:

<https://www.pwx1.snb.ca/snb7001/f/2000/2408f.asp>

Edgar Quinton
Directeur de l'arpentage

Appendix "A" / Appendice "A"

