

Height Reference System Modernization

The Geodetic Services Division (GSD) of Natural Resources Canada will release 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.

GSD plans to have all the former federal First Order Benchmarks adjusted and published by October 2013.

Service New Brunswick plans to transform the elevations for all its High Precision Network Monuments to CGVD2013 by the end of December 2013.

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.

SNB will be presenting seminars in various locations of the province in the spring of 2014 to promote the tools and process for you to convert elevation information to the new datum.

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

<https://www.pxw1.snb.ca/snb7001/e/2000/2408e.asp>

Edgar Quinton
Director of Surveys

Modernisation du système de référence altimétrique

La Division des levés géodésiques (DLG) de Ressources naturelles Canada lancera 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.

La DLG prévoit ajuster et publier tous les anciens repères de premier ordre d'ici octobre 2013.

Service Nouveau-Brunswick a l'intention de convertir les données altimétriques de tous les monuments de son réseau de haute précision en données CGVD2013 d'ici la fin de décembre 2013.

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.

SNB présentera des séminaires à divers endroits de la province au printemps 2014, pour promouvoir les outils et le processus qui permettront de convertir les données altimétriques selon le nouveau système de référence altimétrique.

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

<https://www.pxw1.snb.ca/snb7001/f/2000/2408f.asp>

Edgar Quinton
Directeur de l'arpentage