



Trimble Business Center

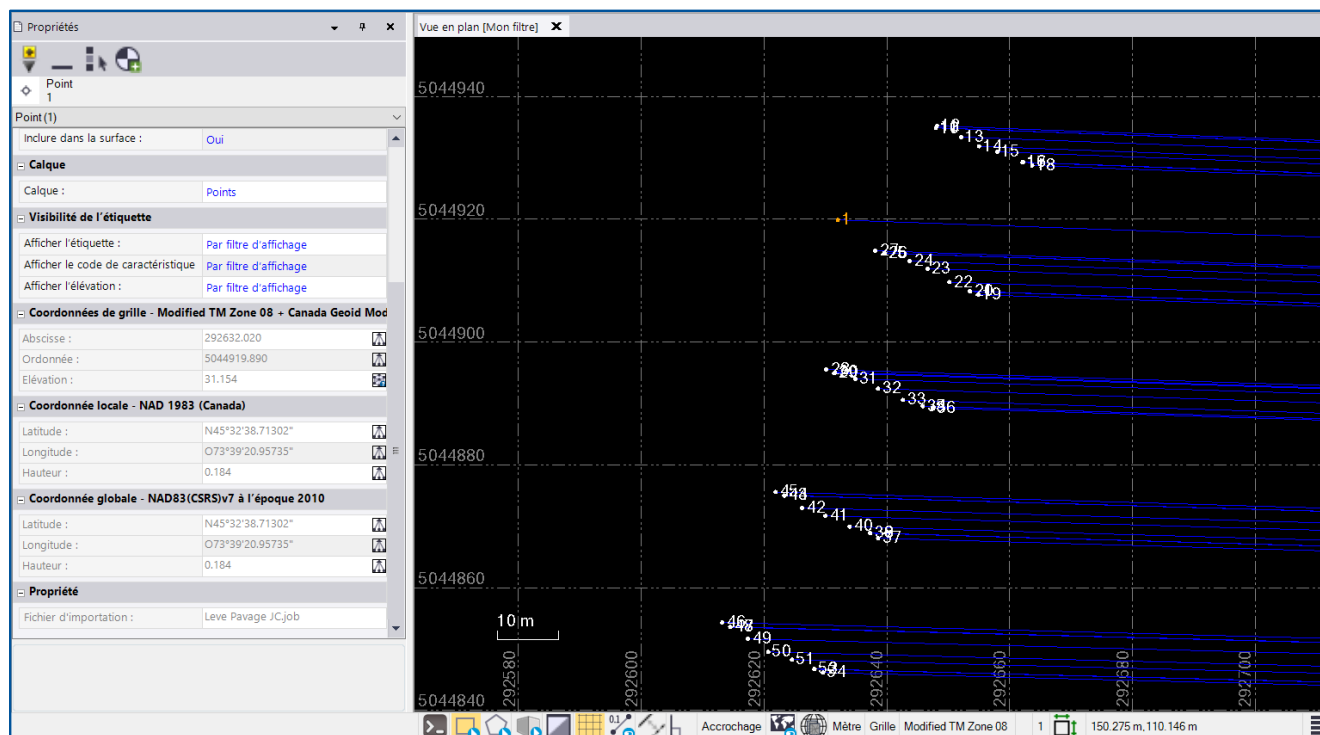
Guide : Appliquer une transformation verticale





1

Ce guide présume que vous disposez d'au moins un jeu de données GNSS dans un projet TBC, importé à l'aide d'un fichier JOB ou JXL. Imaginons ici, que le point 1 possède une élévation « terrain » différente de l'élévation du même point selon une fiche signalétique.

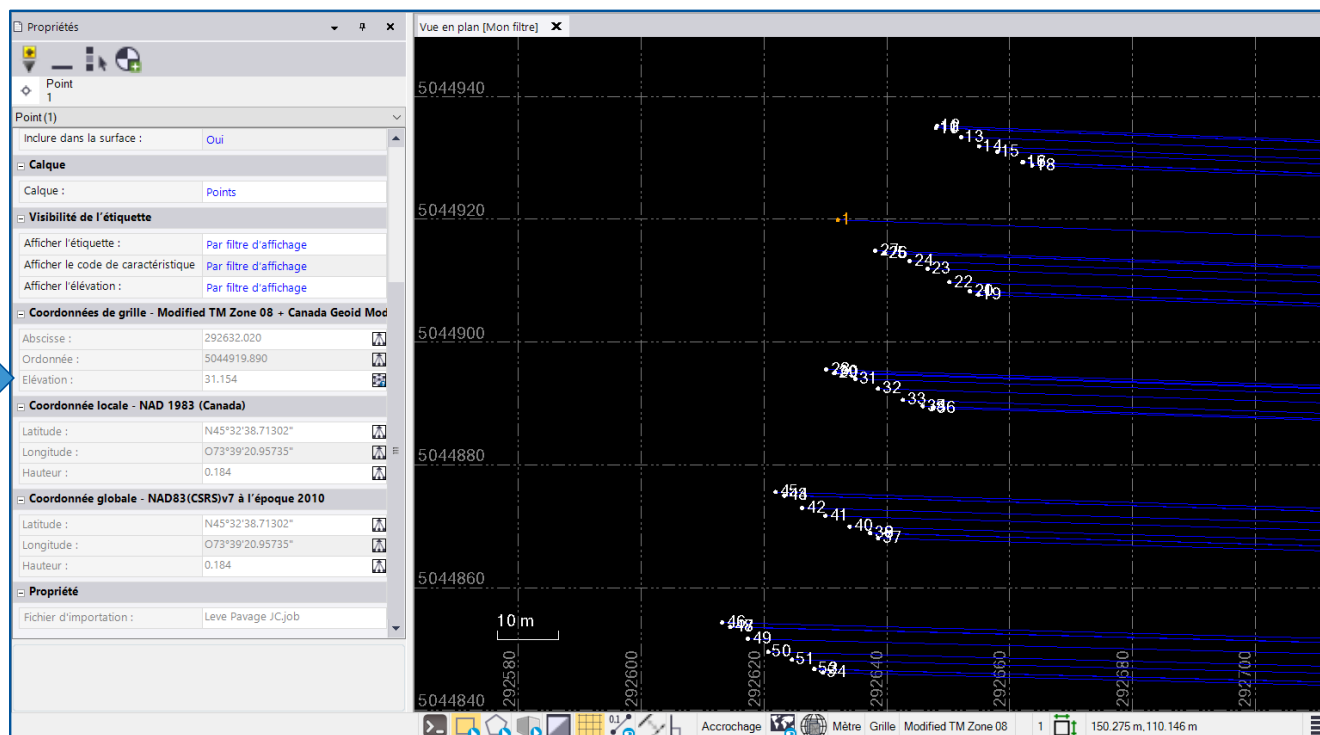




2

On constate ici que l'élévation du point 1, tel que mesuré sur le terrain, et selon les paramètres de système de coordonnées du projet TBC (modèle de géoïde *Canada Geoid Model HT2_0*), on obtient l'élévation (ou altitude orthométrique) suivante pour le point 1 tel que mesuré : 31.154 m

Hauteur orthométrique





3

Supposons que le point 1 est un point de contrôle dont l'élévation réelle est publiée, et qu'après vérification vous constatez un écart de -0,080 m avec l'élévation que vous avez mesuré. Vous pourriez être tenté de vouloir recalibrer votre système de coordonnées de projet TBC à l'élévation réelle de ce point de contrôle. Il y a plusieurs façons de faire cet ajustement. Ici sera présenté une de ces méthodes.

Altitude orthométrique du
Point mesuré

31,154 m

← Écart : -0,080 m →

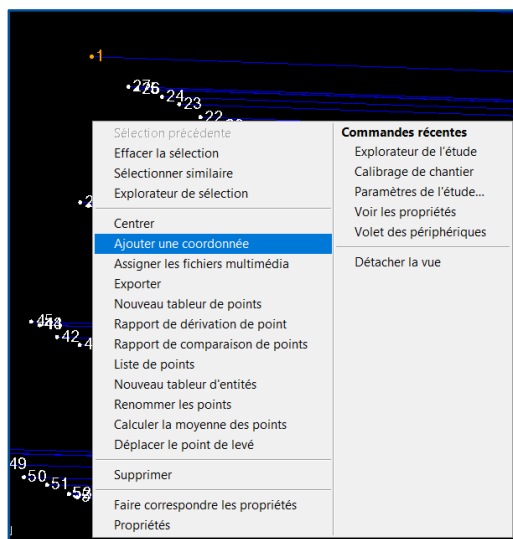
Altitude orthométrique du
Point de contrôle

31,074 m

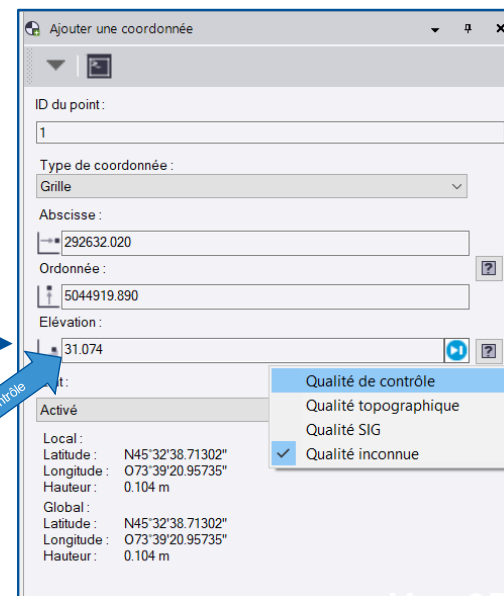


4

Nous allons ajouter une nouvelle altitude altimétrique dite « de contrôle » au point 1, qui aura préséance sur l'altitude orthométrique calculée à partir des observations GPS, ce qui aura pour effet d'ajuster l'ensemble des données GNSS sur cette nouvelle coordonnée.



Sous Type de Coordonnée **Grille**, on entre l'altitude orthométrique connue dans le champ **Élévation**, puis sélectionne **Qualité Contrôle**





5

Recalculer votre projet. Remarquez comment le symbole associé au point 1 est maintenant différent des autres. Le carré identifie un « point de contrôle ». Les coordonnées des points du relevé seront modifiées en conséquence!

The screenshot shows a software interface with two main windows. On the left is the 'Propriétés' (Properties) window for 'Point 1'. On the right is the 'Vue en plan [Mon filtre]' (Plan View) window showing a dark map with a yellow square symbol labeled '1' and other points labeled '2', '2820', and '31'.

Propriétés

Point 1

Point (1)

Informations sur les points

ID du point :	1
Groupes de sélections :	
Code de caractéristiques :	6
Description 1 :	
Description 2 :	
Inclure dans la surface :	Oui

Calque

Calque :	Points
----------	--------

Visibilité de l'étiquette

Afficher l'étiquette :	Par filtre d'affichage
Afficher le code de caractéristique :	Par filtre d'affichage
Afficher l'élévation :	Par filtre d'affichage

Coordonnées de grille - Modified TM Zone 08 + Canada Geoid Mod

Abscisse :	292632.020
Ordonnée :	5044919.890
Élévation :	31.074

Coordonnée locale - NAD 1983 (Canada)

Latitude :	N45°32'38.71302"
------------	------------------

Vue en plan [Mon filtre]

Hauteur orthométrique



Vous pouvez contacter l'équipe de soutien technique de Cansel de multiples façons :

- Écrivez-nous à **support@cansel.ca**
- Appeler la ligne de soutien technique au **1-800-357-0561**
- Consulter notre blogue
- Et notre plateforme d'apprentissage en ligne



Voici les membres qui forment l'équipe de spécialistes techniques de Cansel au Québec :

Jonathan Calvé, a.-g. (Montréal)

 jonathan.calve@cansel.ca

Stéphane Chouinard (Montréal)

 stephane.chouinard@cansel.ca

Pierre-Luc Jarry-Poirier, a.-g. (Québec)

 pierre-luc.jarry-poirier@cansel.ca

Yannick Savey (Montréal)

 yannick.savey@cansel.ca

Jules Suzineau , a.-g. (Québec)

 jules.suzineau@cansel.ca

Maxime Guérin-Montpetit (Québec)

 maxime.guerin-montpetit@cansel.ca