

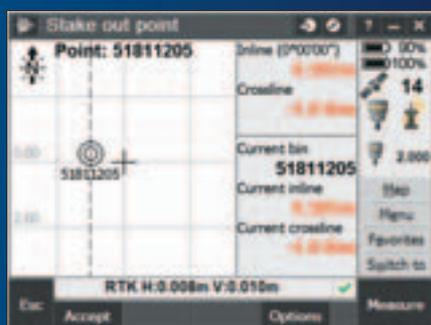
Trimble Access: Sismique Terrestre

Caractéristiques Principales

Conçu pour la réalisation d'études sismiques

Des possibilités d'implantation puissantes telles que la navigation basée sur des grilles et les dépôts sans aucun calcul

Des notifications et des avertissements lors d'une utilisation dans des zones d'exclusion



Une Implantation Précise et Efficace

Les aspects topographiques d'une étude sismique exigent de la précision et une rapidité d'exécution. Le module Trimble® Access™ Land Seismic est conçu pour simplifier les travaux d'implantation sismique afin d'augmenter la vitesse et réduire des erreurs.

Chaîne de Traitement Rationalisée

Le flux de travail facile à suivre de Trimble Access Land Seismic utilise les conventions de nommage classiques des points d'implantation. La fonction de navigation unique, qui repose sur un système de cases, garantit à l'opérateur de pouvoir se rendre rapidement sur le prochain point d'implantation et que les points seront identifiés en tenant compte des tolérances définies pour l'étude sismique à réaliser.

Réaliser Facilement des Dépôts

Il arrive fréquemment que les conditions sur le terrain exigent de déporter l'emplacement des points d'implantation par rapport à la position théorique définie. Les points d'implantation peuvent être déportés grâce aux informations que contient le fichier GDF. La partie actuelle de l'écran de navigation montre le numéro de la case occupée actuellement et les deltas ligne intérieure/ligne transversale par rapport à son axe, améliorant sensiblement la vitesse et la précision du positionnement des points de dépôt.

Le fichier-modèle de dépôt GPSeismic® permet également de contrôler le dépôt. Si le point théorique ne peut pas être relevé, il est alors possible de sélectionner le dépôt suivant à partir du fichier modèle de dépôt. Si le point de projet ne peut pas être relevé, il est alors possible de sélectionner le dépôt suivant à partir du fichier modèle de dépôt, à l'aide de la commande Best OS.

Compatibilité GPseismic

Trimble Access Land Seismic utilise des fichiers de définition de grille (.GDF), des fichiers de lignes brisées (.CRK), et des fichiers de zone d'exclusion (.XZO) générés par GPSeismic. Les fichiers GDF et CRK fournissent la base de la navigation en ligne et transversale pendant l'implantation. De plus, les fichiers GDF offrent la possibilité de saisir de

nouveaux points, en utilisant le nom de la case et de la piste pour en calculer les coordonnées. Il n'est pas nécessaire de convertir les fichiers, tous pouvant être lus directement.

Une fois l'implantation réalisée, vous pouvez importer directement les fichiers de données provenant des logiciels Trimble Access et Trimble Business Center dans GPSeismic pour compiler rapidement des enregistrements post tracés.

Contrôle et Création de Zones d'Exclusion

Trimble Access Land Seismic utilise les fichiers de zones d'exclusion GPSeismic .XZO lors de l'implantation pour avertir l'opérateur, s'il franchit une zone d'exclusion et l'informer à nouveau s'il implante un point dans une zone d'exclusion.

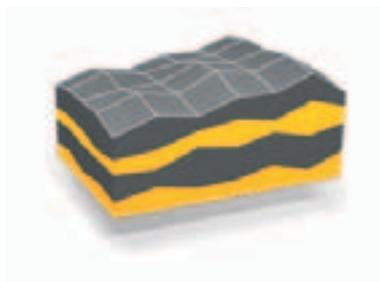
Pour mesurer un point dans une zone d'exclusion, l'opérateur doit délibérément outrepasser les avertissements qu'il reçoit. Tout point mesuré dans une zone d'exclusion est repéré avec une indication signalant qu'il se situe à l'intérieur d'une zone d'exclusion. Les zones d'exclusion apparaissent également sur la carte. De nouveaux fichiers d'exclusion peuvent être créés à partir de la carte et il est possible de modifier des fichiers de zones d'exclusion à l'aide de la carte.

Conçu pour une Productivité Mondiale

Trimble Access Land Seismic a été conçu pour permettre aux topographes de réaliser leurs travaux très spécialisés en les associant à une étude sismique. La présentation des travaux et des écrans ne comprend aucun élément inutile pour ce type de travaux spécialisés. Les opérateurs disposent des outils dont ils ont besoin pour effectuer rapidement, précisément et efficacement les tâches qui leur sont confiées.

En savoir plus :

<http://apps.trimbleaccess.com>

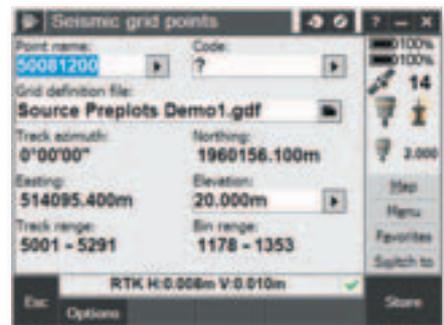


Caractéristiques Clés

Feature	Details
Navigation basée sur des grilles	<ul style="list-style-type: none"> Navigation facile à la position d'implantation à l'aide des deltas ligne intérieure/ligne transversale <ul style="list-style-type: none"> Navigation aux positions déportées sans aucun calcul Affichage clair des écarts au centre de la partie de la case occupée
Tolérances d'implantation	<ul style="list-style-type: none"> Les deltas ligne intérieure/ligne transversale sont colorés en vert lorsqu'ils se trouvent dans la tolérance d'implantation spécifique
Zone d'exclusion	<ul style="list-style-type: none"> Impossible d'implanter des points par mégarde dans une zone d'exclusion
Surveillance	<ul style="list-style-type: none"> Avertissements opérateur vifs Cercles de tampon point
Point intelligent	<ul style="list-style-type: none"> Prend en charges des demi-stations
Séquencement	<ul style="list-style-type: none"> Prend en charge des caractères alpha
Entrée au clavier des points de grille	<ul style="list-style-type: none"> Entrée au clavier en utilisant le nom de la case et de la piste pour en calculer les coordonnées à travers le fichier GDF
Carte	<ul style="list-style-type: none"> Affichage des cartes préliminaires, des points relevés et des zones d'exclusion Possibilité de créer ou d'ajouter des fichiers de zone d'exclusion à partir de la carte Affichage de fichiers de définition de grille Affichage des cercles de tampon point
Intégration entière dans GPSeismic	<ul style="list-style-type: none"> GDF – Fichiers de définition de grille XZO – Fichiers de zone d'exclusion CRK – Fichiers de ligne de travers TPL – Fichiers de profil en travers type de déport



Les deltas verts indiquent une utilisation dans une zone d'exclusion



Noms de point et utilisation des fichiers de définition de grille normalisés du secteur