

# Release Note

## 2019.1.5

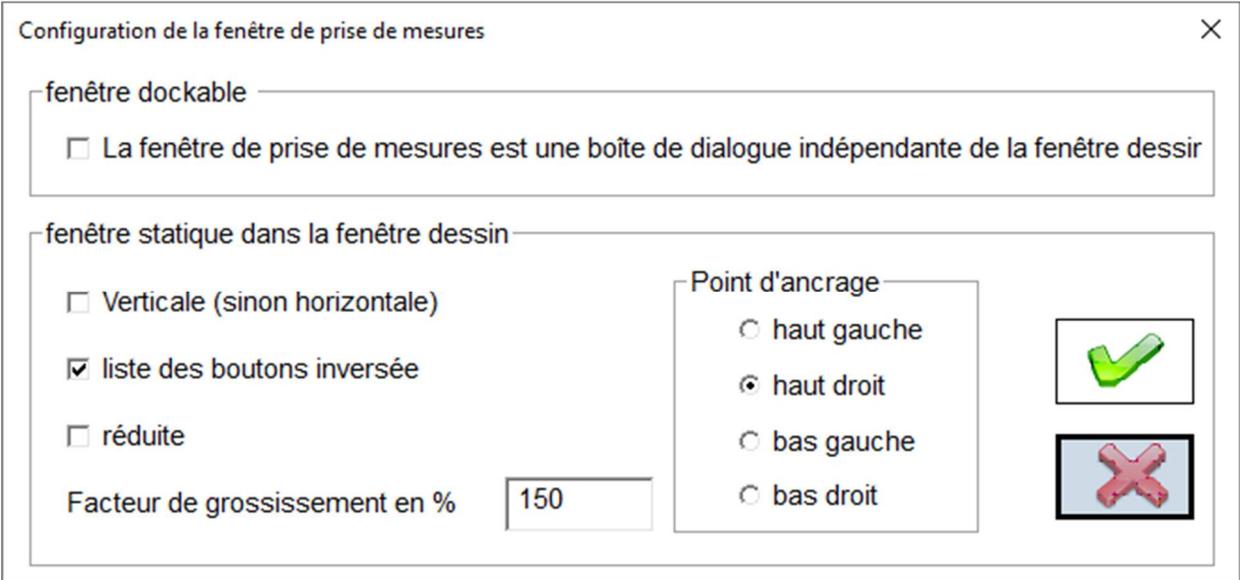
Cette nouvelle version a pour principal intérêt d'offrir une nouvelle interface pour la boîte de dialogue de prise de mesures, une meilleure prise en charge de l'interfaçage avec les logiciels de gestion de nuages de points et apporte des corrections sur la prise en charge des robots Leica.

### Nouvelle boîte de dialogue mesure

La boîte de dialogue de lancement de la mesure en mode connecté présente des problèmes de positionnement. Cette nouvelle version permet de la placer de façon fixe dans la fenêtre dessin.

Nous avons ajouté à cet effet une nouvelle option :

Menu  bouton  rubrique « Réception des mesures » option « Configuration de la boîte de prise de mesures » :



- ☞ Si vous êtes connecté à un appareil de mesures, la boîte de dialogue des options est fermée pour vous permettre de constater vos choix directement dans la fenêtre dessin.

Si vous cochez la case « La fenêtre de prise de mesures est une boîte de dialogue indépendante de la fenêtre dessin » la configuration de la boîte de mesure reste inchangée (à savoir une palette de boutons qui peut être flottante ou dockée).

Cette case doit rester décochée pour accéder à la nouvelle présentation de la boîte de prise de mesures qui sera alors directement positionnée dans la fenêtre dessin sans possibilité d'être déplacée autres que les options exposées ci-dessous.

Pour son positionnement vous pouvez choisir :

*Verticale (sinon horizontale)* : si cette case est cochée la fenêtre de prise de mesures se présente verticale sinon elle est horizontale,

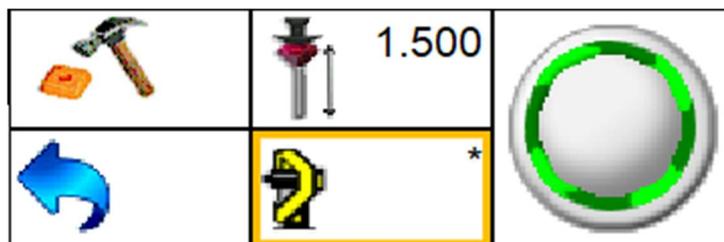
*Liste des boutons inversée* : si cette option est cochée le bouton de prise de mesure est positionné en dernier sinon en premier,

*Réduite* : si cette option est cochée seuls 3 boutons sont affichés sinon 5.

*Facteur de grossissement* : permet d'adapter la taille de la fenêtre une fois positionnée.

*Point d'ancrage* : la boîte de dialogue de prise de mesures peut être positionnée dans l'un des coins de la fenêtre dessin.

Exemple de boîte de prise de mesure horizontale non réduite avec boutons inversés :

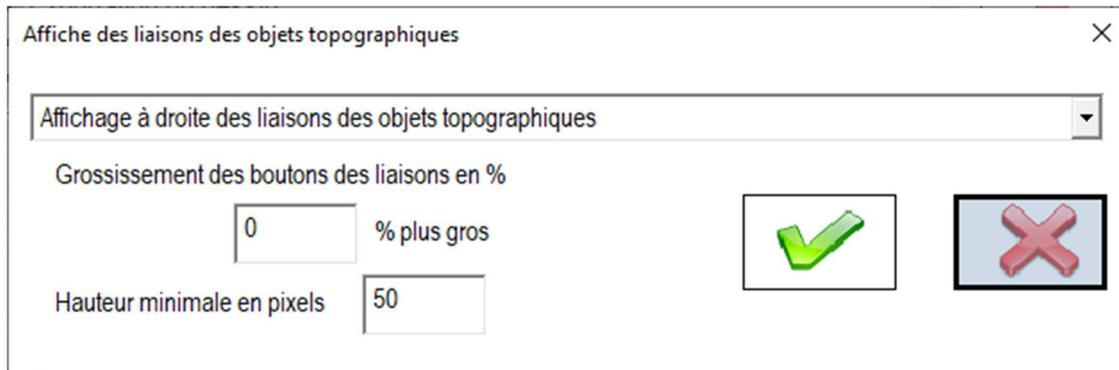


Les boutons affichés ainsi que leurs fonctionnalités restent inchangés.

Les différents affichages sur la fenêtre dessin ont été optimisés pour tenir compte de ce nouveau positionnement de la fenêtre mesure.

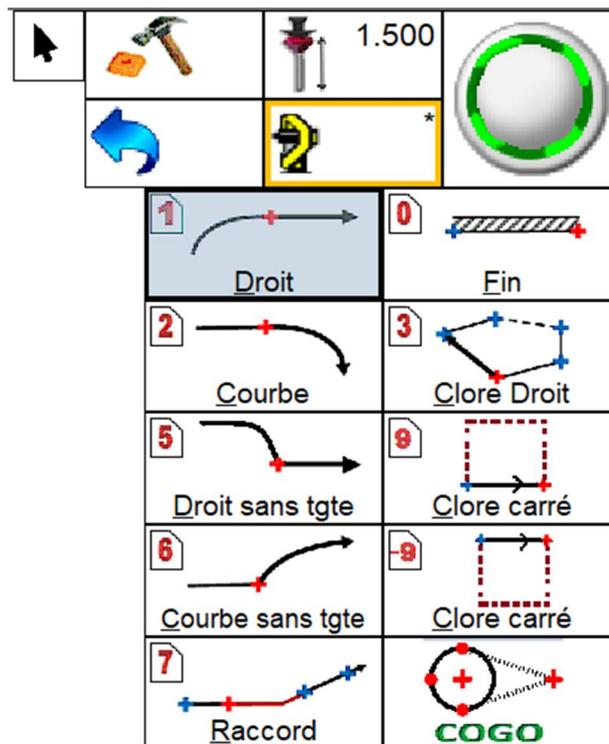
En ce qui concerne l'affichage des liaisons d'un objet topographiques après sélection, nous avons ajouté une option pour définir la taille minimale admissible pour l'affichage d'un bouton afin de tenir compte de toutes les tailles de tablettes.

Menu  bouton  rubrique « Assistance » option « Affichage des codes liaisons des objets topographiques »



Le champ *Hauteur minimale en pixels* permet de définir un seuil à partir duquel le logiciel ne doit plus diminuer la taille d'un bouton d'affichage d'un code liaison.

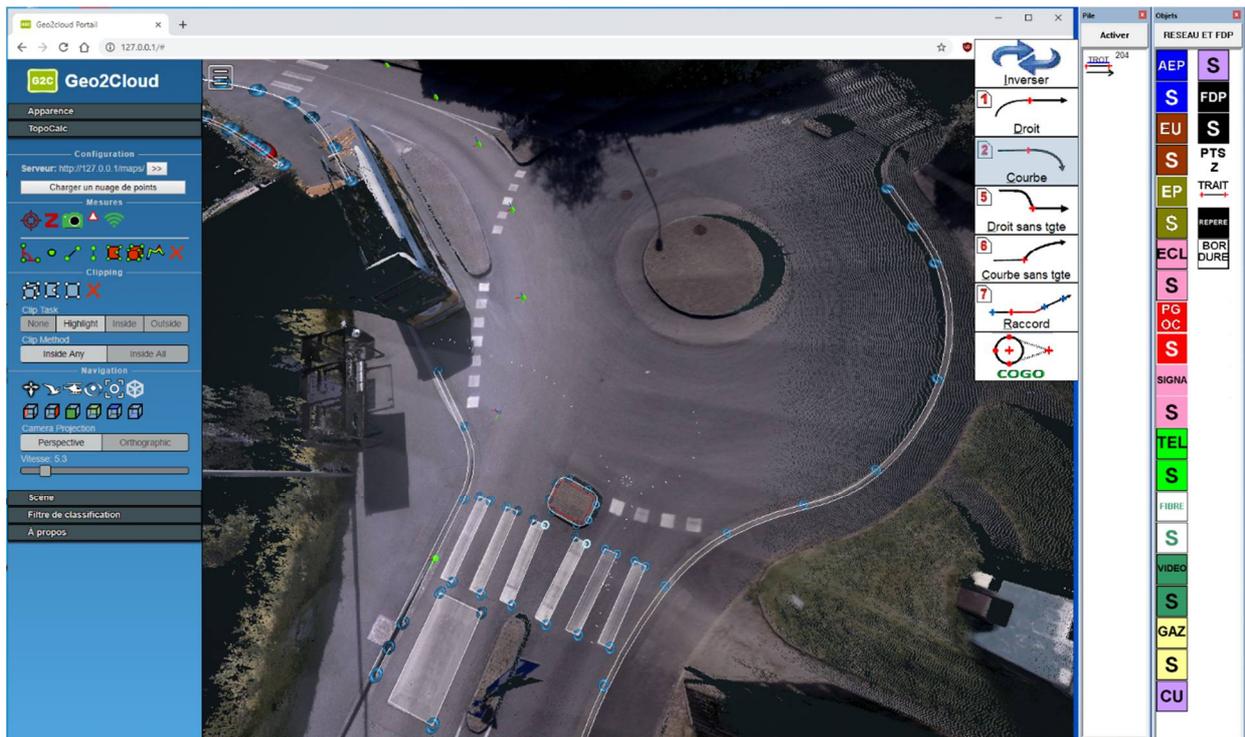
Lorsque le logiciel n'a pas suffisamment de place pour afficher les codes liaisons possibles en respectant ce seuil, il les affiche sur deux colonnes :



## Optimisation de l'interfaçage avec les logiciels de gestion de nuages de points

Pour permettre une meilleure productivité lors de l'utilisation de TopoCalc en liaison avec un logiciel de gestion de nuages de points et en particulier Geo2Cloud, après connexion, les boîtes de dialogues de TopoCalc ainsi que les codes liaisons s'ouvrent directement sur l'interface du logiciel de gestion de nuages de points.

Sur le portail Geo2Cloud, il est possible de désigner les objets topographiques directement dans le nuage.



## Optimisation de la gestion des opérateurs

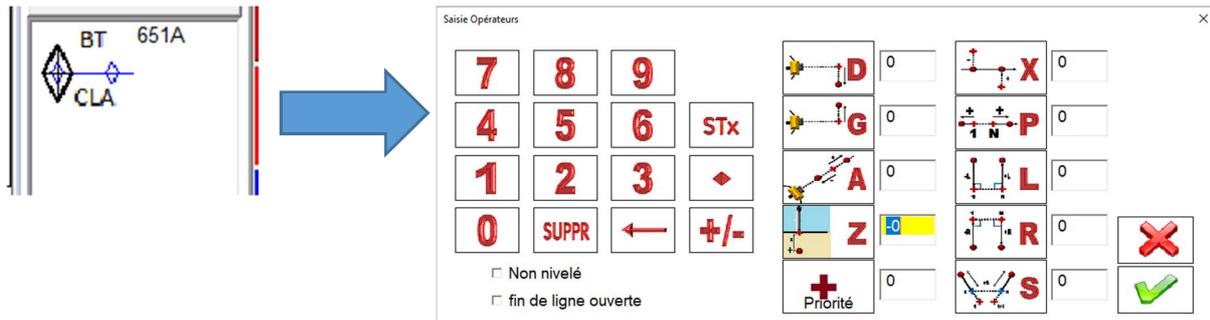
Cette optimisation a été réalisée pour répondre au besoin de prise de points avec la pile avec la présentation de la boîte de dialogue des opérateurs, positionnée sur la dernière saisie réalisée (par exemple en détection avec levé des marquages au sol).

Les deux opérateurs testés sont le deltaZ et l'excentrement X.

Le principe est le suivant :

Si lors de la prise d'un point sur un alignement vous saisissez un excentrement en planimétrie (X) ou en altimétrie (deltaZ), lors de la prochaine prise de point sur cet alignement que vous lancez à partir de la pile (en cliquant sur l'icône correspondant à votre objet dans la pile), la boîte de dialogue des opérateurs s'ouvre après la prise de la mesure positionnée sur le bon opérateur pour vous permettre une saisie directe sans nécessité d'actionner un menu.

Dans l'exemple ci-dessous suite à l'appui sur le bouton de la pile et après la prise de mesure, la boîte de dialogue opérateur s'est ouverte positionnée sur le champ deltaZ car lors de la prise du point précédent le deltaZ avez été saisi.



Ce comportement est conditionné par une option.

Menu  bouton  rubrique « Géocodification » option « Ouverture contextuelle de la saisie des opérateurs ».

## Amélioration de la généralisation d'une formule d'un attribut de bloc

Lors de la généralisation d'une formule d'un attribut d'un bloc, une case à cocher a été ajoutée afin de permettre de généraliser cette formule à tous les attributs des blocs ayant le même nom que l'attribut en cours de modification.

À partir de la fenêtre de modification des attributs d'un bloc obtenue avec le bouton

**Paramétrage des attributs >>**

, et après modification de la formule d'un attribut

si vous cliquez sur le bouton **Généraliser...** la boîte de dialogue suivante s'affiche :

Filtre de génération des objets topographiques ×

Attributs à modifier

Attributs des symboles

Attributs des codes associés

Généraliser à tous les symboles

éléments à généraliser

valeur de l'attribut

Style

Sélectionner les thèmes des objets à modifier

ELEC

EP

PGOC

TLC

TLR

V3.ar2

V3.el2

V3.fp2

V3.gz2

VDC

tous

Aucun




La case à cocher « Généraliser à tous les symboles » permet de généraliser la formule à tous les symboles qui ont un attribut de même nom que celui en cours de modification.

## Corrections d'anomalies

- Correction de la prise en charge des robots de la marque Leica.
- Nouveaux pilotes pour les GPS STONEX et GEOMAX.
- Modification de l'ordre de fermeture des boutons du ruban implantation