

Mise à jour

TRIMBLE PERSPECTIVE

V2.1.1

PRESENTATION DES NOUVEAUTES ET AMELIORATIONS DE LA
VERSION 2.1.1 DU LOGICIEL TRIMBLE PERSPECTIVE

Version : mercredi 14 avril 2021
Auteur : Gildas de KERVENOAEL



TABLE DES MATIERES



NOUVEAUTES.....	2
LOUPE.....	2
TRIMBLE PERSPECTIVE MOBILE.....	3
AMELIORATIONS	5
FILTRE D'ELEVATION	5
RAPPORT AMELIORE.....	6
FONCTION BOUTON DEMARRAGE SCANNER.....	6
ANNOTATIONS	7
ANNEXE : PROCEDURE MISE A JOUR.....	8
PREREQUIS :	8
MISE A JOUR DU LOGICIEL TRIMBLE PERSPECTIVE	8

Le micrologiciel Trimble X7 version 2.1.11 et le logiciel Trimble Perspective version 2.1.1.1425 sont disponibles via le gestionnaire d'installation Trimble Installation Manager, procédure de mise à jour en annexe page 8.

Les utilisateurs doivent mettre à jour le micrologiciel de l'instrument et le logiciel du contrôleur pour activer les nouvelles fonctionnalités et améliorations.

Le logiciel Perspective interdira la connexion aux instruments X7 exécutant un micrologiciel antérieur à la version 2.1.11.

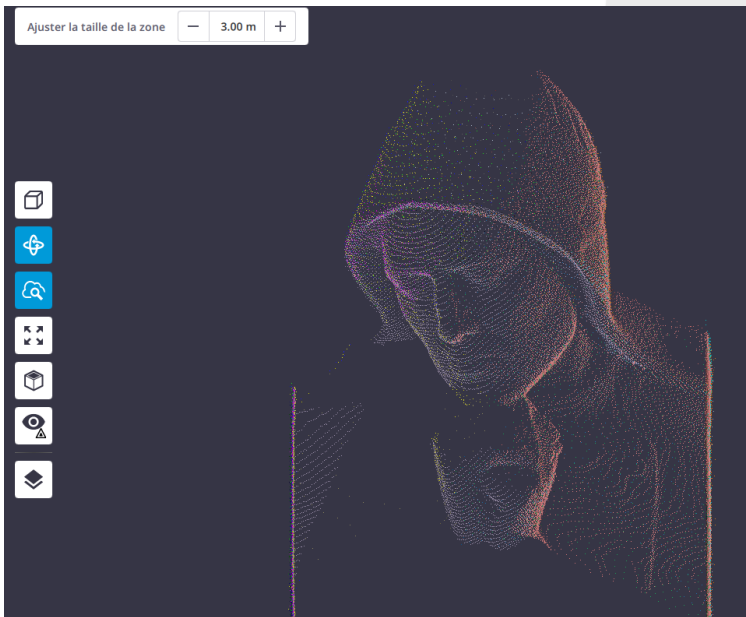
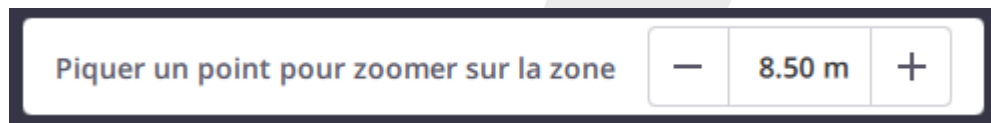
NOUVEAUTES

Loupe

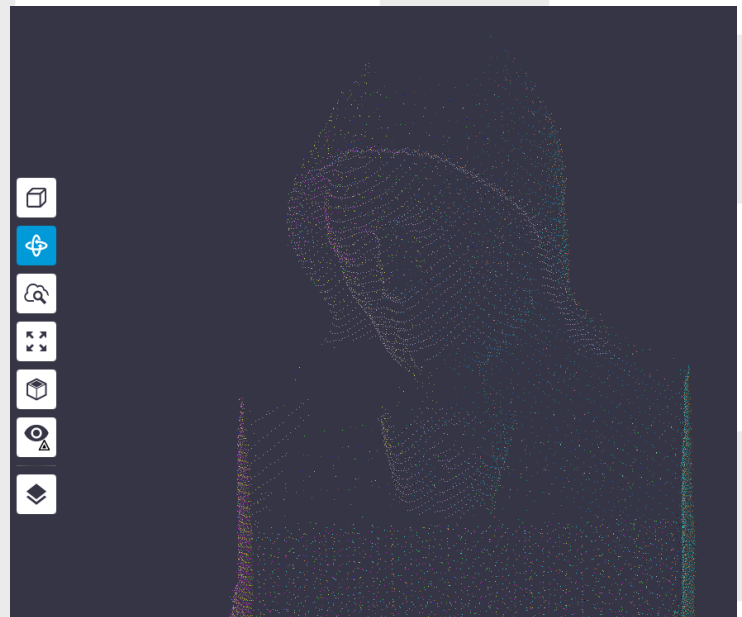
Une nouvelle icone est disponible sur la partie gauche de l'application.

Il permet de charger le nuage de points en pleine résolution en zoomant sur une partie du nuage de points. Pour rappel, sans cette loupe, le logiciel n'affiche qu'un million de points.

Dès que cette fonction est activée, vous devez cliquer une zone d'intérêt ainsi que dimensionner une zone d'affichage :



Fonction loupe activée



Fonction loupe désactivée

Cet outil est idéal pour évaluer la densité de scan ainsi que pour analyser les résultats de l'enregistrement.

Trimble Perspective Mobile

Nouvelle application sur smartphone pour contrôler le scanner Trimble X7. Cette application est disponible sur le Play store pour Android et Apple Store pour IOS.

Cette application est gratuite, et fonctionne avec tous les scanners Trimble X7.

Cette application permet à l'utilisateur de :

- créer un projet
- changer les paramètres
- vérifier l'exhaustivité de la donnée

...

Principe d'utilisation :



1) Se connecter en Wifi au scanner, le code de connexion est « tornadoX7 ».

Une fois connecté, vous pouvez voir les projets qui sont enregistrés sur la carte SD, changer des paramètres du scanner :

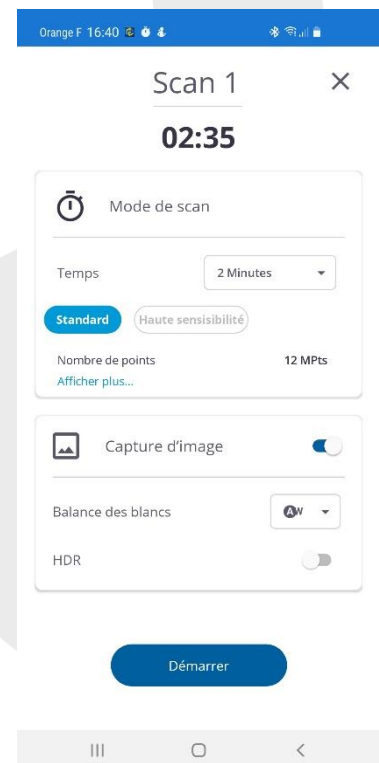
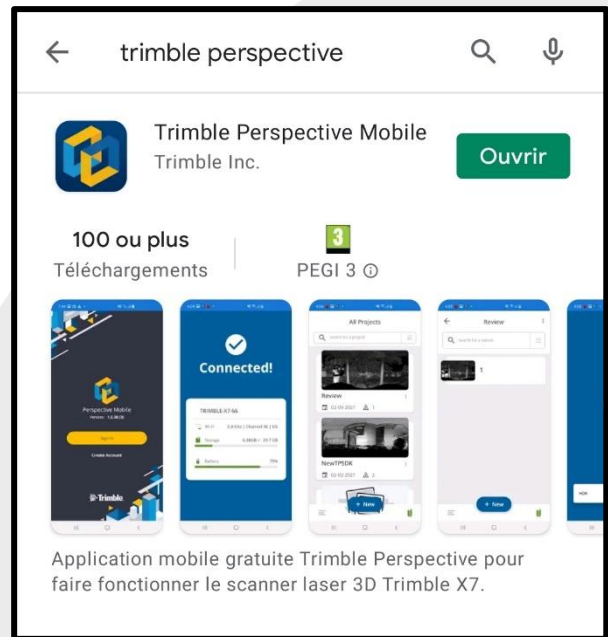
- Nivellement
- Nombre d'images (15 ou 30) - Notifications
- Formatage de la carte SD
- ...

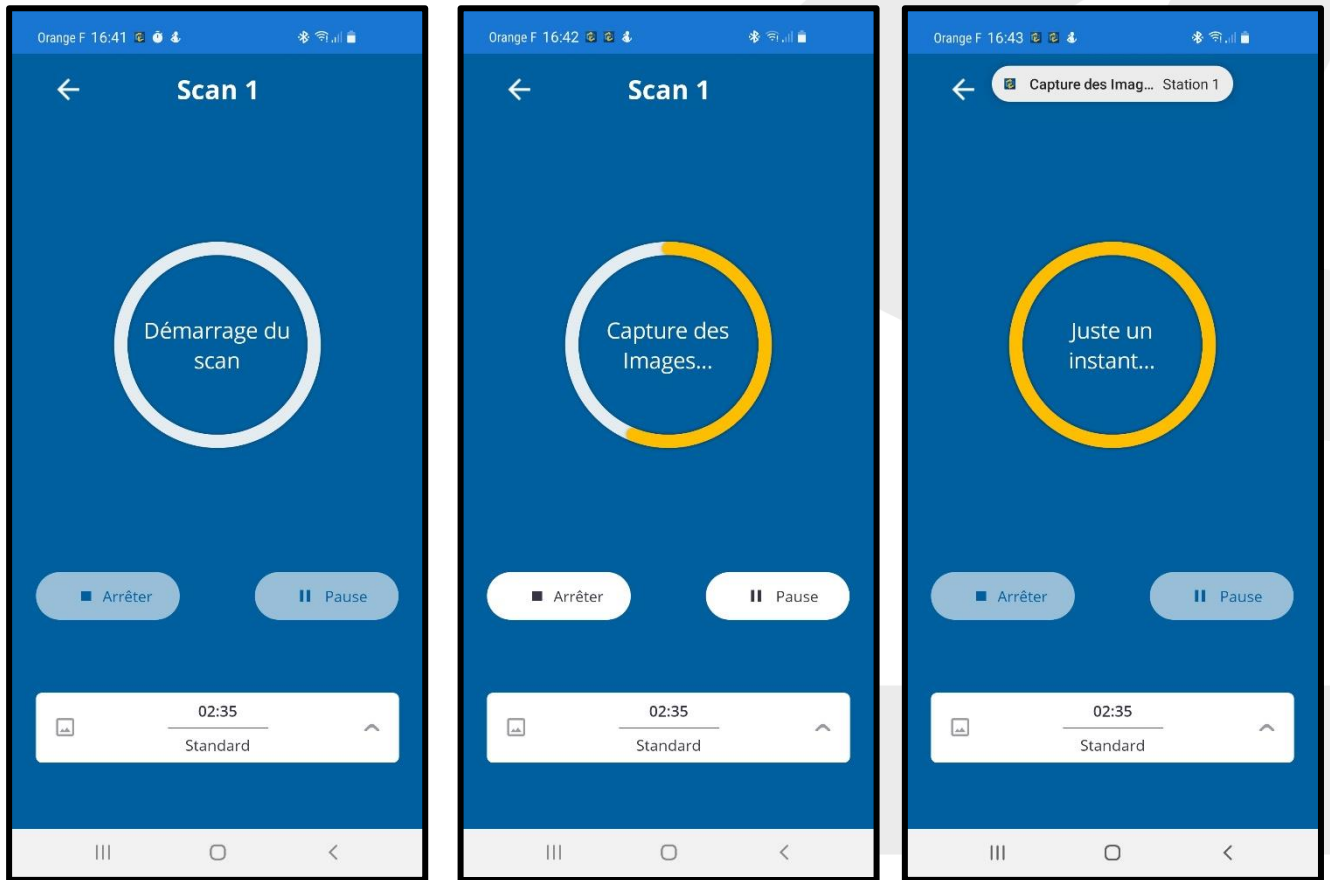
2) Créer ou ouvrir un projet

3) Changer les paramètres d'acquisition :

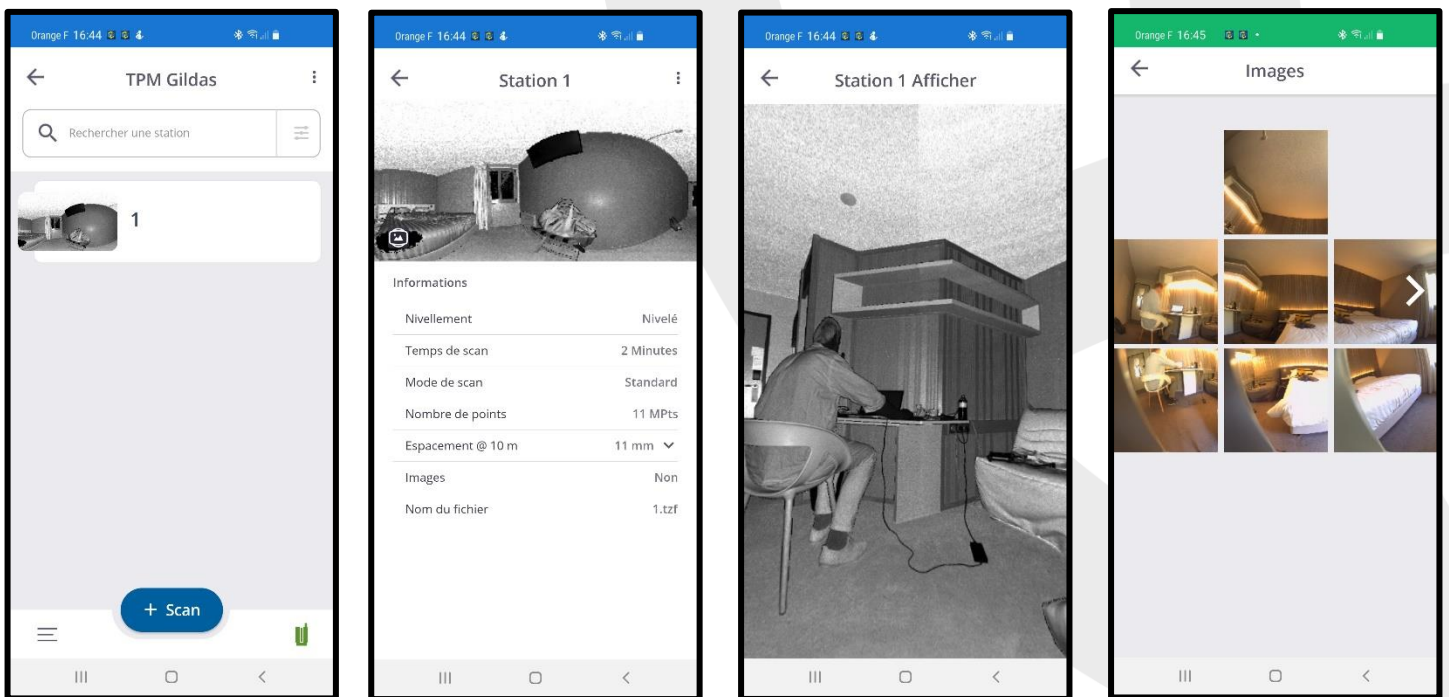
- Résolution (2min/4min/7min/15min)
- Mode (Standard / Haute sensibilité)
- Capture d'image
- Balance des blancs
- HDR

4) Démarrer, possibilité de mettre en pause ou d'arrêter l'acquisition





5) A la fin de la station



Vue des stations

information sur la station

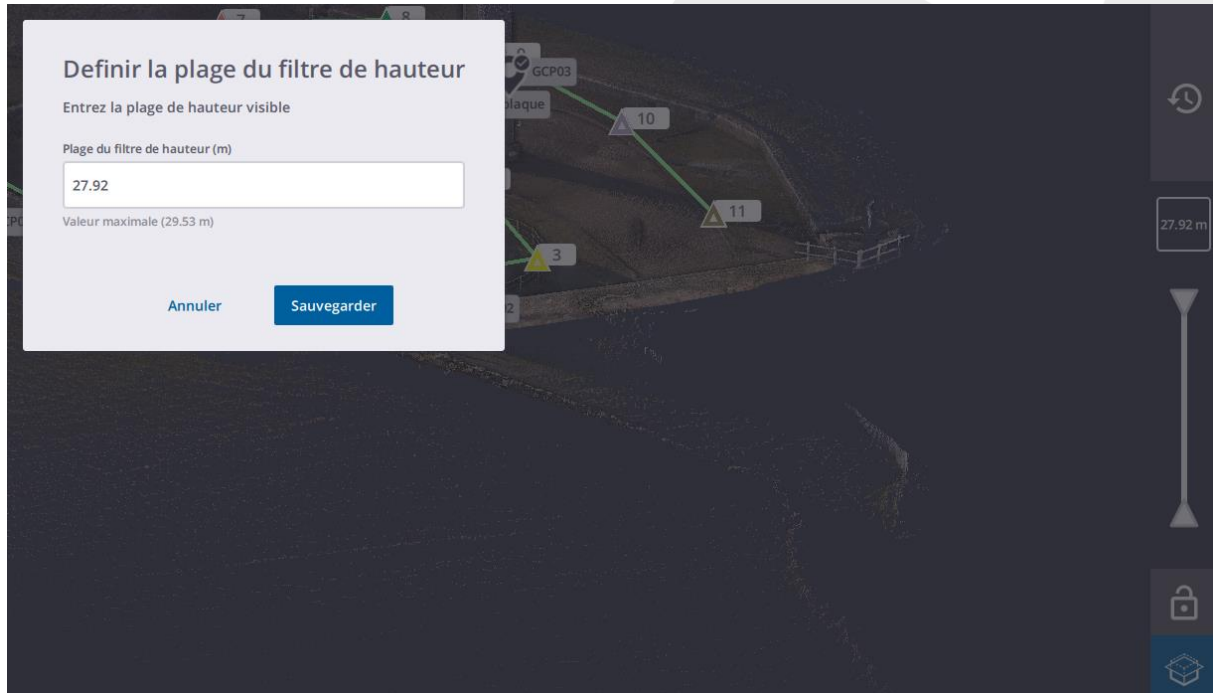
vue planaire

Contrôle des images

AMELIORATIONS

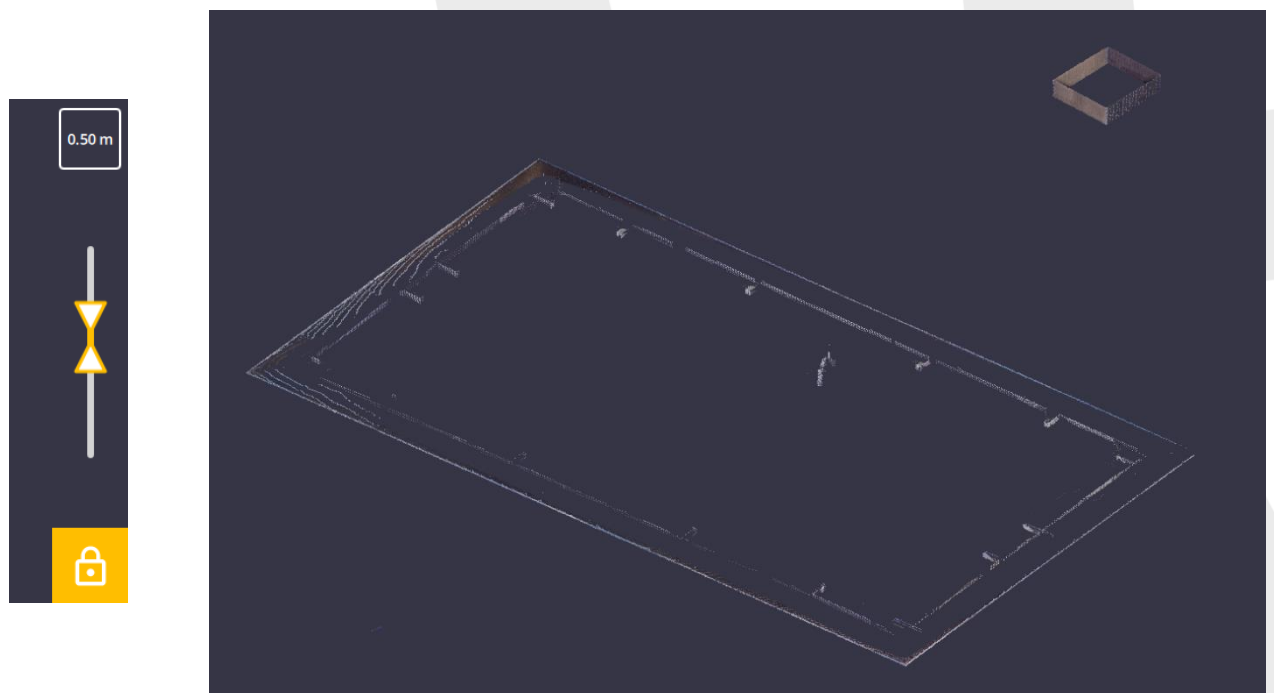
Filtre d'élévation

Vous pouvez définir un intervalle d'élévation manuellement.



En définissant une valeur, la coupe se fait au centre du nuage.

En verrouillant l'élévation vous pouvez décaler cette coupe à votre convenance :




Rapport amélioré

Vous pouvez désormais insérer une image telle qu'un logo d'entreprise pour tous les rapports. De plus, la station de référence pour le rapport de raffinage est maintenant affichée.

Modifier le rapport

Logo de l'entreprise

 Ajouter votre logo d'entreprise

Votre nom

Gildas

Votre titre

de Kervenoael

Nom de l'entreprise

GEOMESURE

Site web de l'entreprise

www.geomesure.fr

Seuil

Erreur Résiduelle (mm)

Réinitialiser

Seuil de tolérance d'erreur de géoréférencement (mm)

Réinitialiser

2

Ensemble 1

14 Stations

3.4 mm Erreur moyenne

62 % Recouvrement moyen

100 % Consistance moyenne

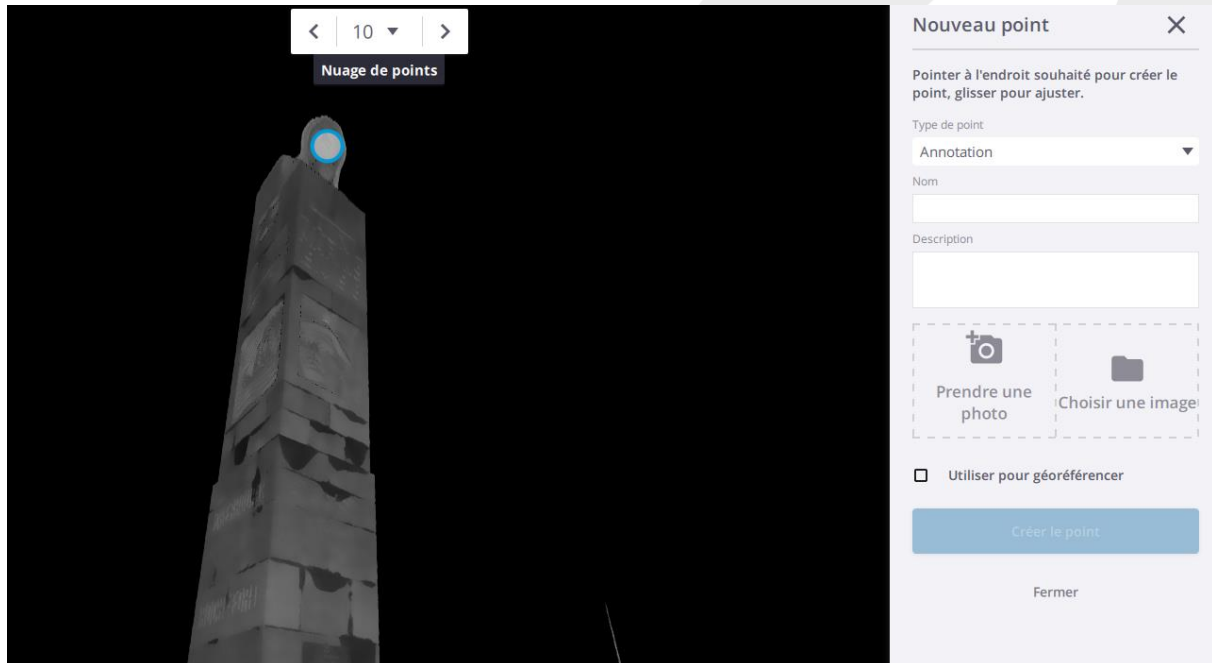
Station de référence : 1

Fonction bouton démarrage scanner

Avec cette version de Trimble Perspective, les paramètres de numérisation sont envoyés au scanner sans qu'il soit nécessaire de lancer d'abord une numérisation à partir de Perspective.

Annotations

Les icônes des points d'annotation et de précision ont été améliorées pour une identification plus rapide et plus claire.



ANNEXE : PROCEDURE MISE A JOUR

Prérequis :

- Tablette **TRIMBLE T10** avec logiciel **TRIMBLE PERSPECTIVE**
- Scanner X7 (batterie charge 100%)
- Moyen de communication :
 - Cable de communication USB et connexion internet via wifi
 - Ou
 - Dock bureau pour tablette T10 relié à internet par câble Ethernet.

Mise à jour du logiciel Trimble Perspective

- Connecter la tablette à internet via wifi ou câble (dock)
- Démarrer l'application Trimble Installation Manager
- Choisir l'onglet controller puis trimble Perspective
- Vérifier la version à installer en haut à droite (ici 2.1.1.1425)
- Démarrer la mise à jour via l'icône Installer
- Le téléchargement de l'exécutable démarre et la mise à jour s'opère automatiquement
- Vérifier la prise en compte de la mise à jour (le logiciel démarre en version anglaise)
- Modifier la langue (Settings → General → Language) et choisir XYZ pour l'affichage des coordonnées au lieu de Nord Est Elévation (Settings → Units → Coordinate Display).
- Redémarrer l'application Trimble Perspective et vérifier la prise en compte des modifications.

NB : la mise à jour est disponible uniquement pour des utilisateurs sous maintenance

