

Informations techniques

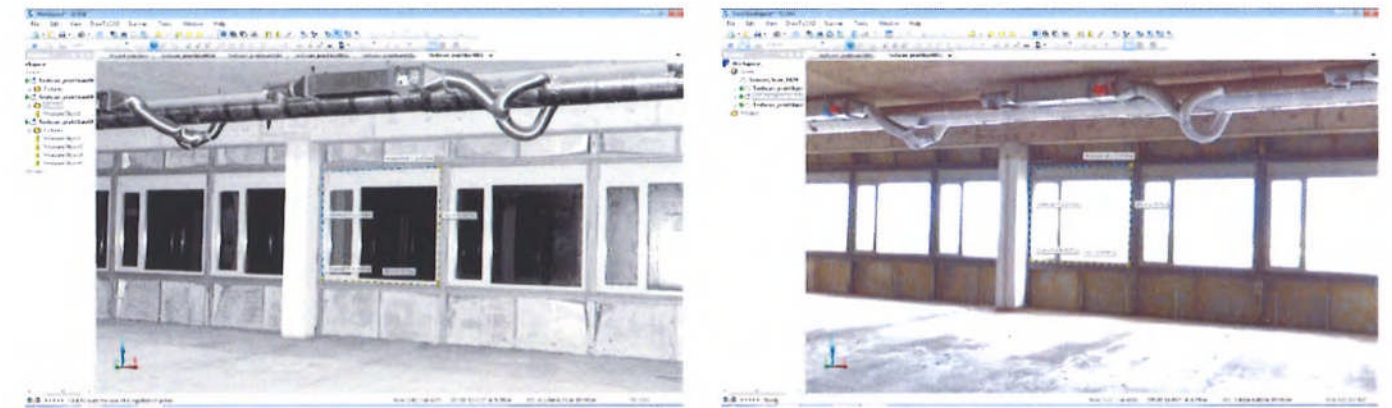
FARO Laser Scanner Focus^{3D} S

- Dimensions : 24 x 20 x 10 cm ; poids : 5,0 kg
- Portée Focus^{3D} S 20 : 0,6 à 20 m
- Portée Focus^{3D} S 120 : 0,6 à 120 m
- Durée d'un scan standard : N/B : env. 2 min, couleur : env. 5 min
- Marge d'erreur systématique de distance : ± 2 mm
- Utilisation possible sans appareils externes
- Écran tactile intuitif
- Appareil photo couleur intégré avec superposition automatique des couleurs sans parallaxe pour des scans couleurs 3D avec rendu photoréaliste
- Batterie lithium-ion haute performance pour des enregistrements pouvant atteindre 5 heures ; possibilité de recharger pendant l'utilisation
- Carte SD pour un transfert sans problème et sûr des données sur le PC
- W-LAN : les scans peuvent être lancés, arrêtés, affichés et téléchargés à distance
- Boussole intégrée, altimètre et compensateur à deux axes simplifiant la fusion des scans.
- Intégration directe dans AutoCAD Architecture, Autodesk REVIT, Bentley MicroStation, Nemetschek Allplan, ArchiCAD, Rhino, AutoCAD Civil 3D, PolyWorks Surveyor, Carlson, MicroSurvey, JRC 3D Reconstructor, ATS RR Tunnel, Amberg TMS, AVEVA PDMS, Intergraph PDS, AutoCAD Plant 3D et bien d'autres encore.

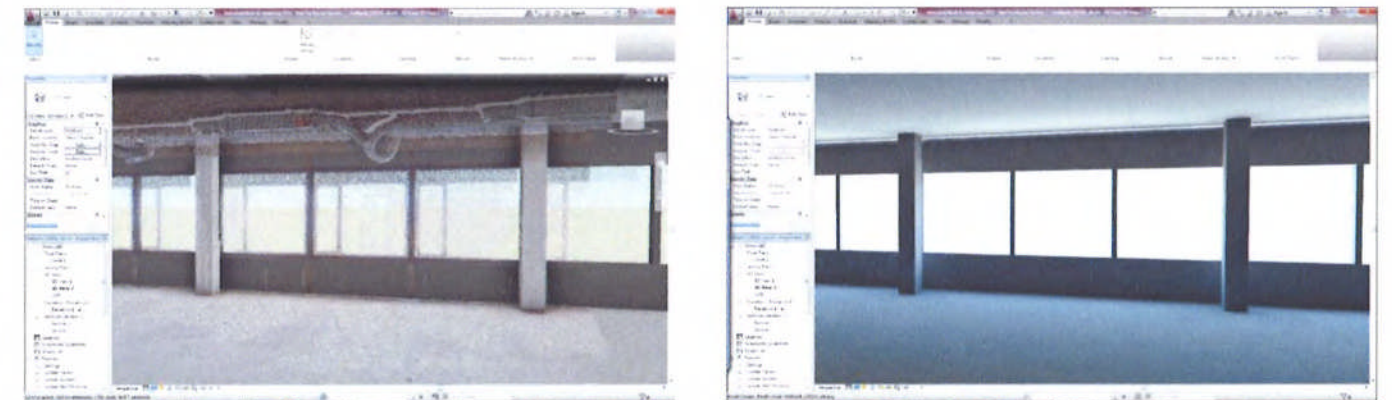


SCENE pour la CAO

De la création d'un nuage de points au modèle CAO



Les différents scans d'un projet peuvent être fusionnés presque automatiquement dans le logiciel SCENE. Le décor saisi est déjà consultable en trois dimensions dans SCENE et les mesures peuvent s'effectuer à l'aide d'outils simples directement dans les données scannées. Toutes les données scannées sont en couleurs et sous forme d'images très contrastées. Les informations non pertinentes sur des scans peuvent également être supprimées dans SCENE, le volume de données peut également être réduit.



Une fois traitées dans SCENE, les données sont réutilisables dans de nombreux systèmes de CAO (comme par exemple Autodesk Revit, AutoCAD Architecture et Bentley MicroStation). Les données scannées peuvent être directement utilisées pour l'élaboration d'états des lieux ou pour la planification de mesures de transformation ou d'agrandissement.