



PACK MISE EN ROUTE 3D

Objectifs :

- Comprendre la technologie du scanner laser 3D
- Être autonome sur le terrain
- Maîtriser l'assemblage et la visualisation de nuages de points
- Produire des dessins à partir des nuages

Durée : 2 jours

Lieu : En nos locaux ou sur site

Public : Toute personne impliquée dans l'acquisition et le traitement de données 3D

Matériel requis : Scanner laser 3D, PC avec logiciels Leica Cyclone (Register 360, Publisher, CloudWorx)

Prérequis : Aucun (maîtrise d'AutoCAD ou Revit recommandée)



PROGRAMME

1. Prise en main du scanner laser

- Initiation au matériel : caractéristiques, limites, entretien
- Principes de la numérisation 3D : positionnement, cibles, résolution
- Méthodes de relevé terrain

2. Acquisition des données

- Mise en station avec/sans cible
- Relevés de nuages sur le terrain
- Préalimentation sur tablette
- Exportation des données

3. Assemblage et nettoyage des nuages

- Configuration du logiciel
- Import des données
- Assemblage avec/sans cibles
- Contrôle qualité
- Nettoyage et découpage
- Export et échanges inter-plateformes
- Gestion des bases de données

4. Utilisation dans un logiciel CAO via CloudWorx

- Export HDS, interface COE
- Import dans AutoCAD, Revit
- Utilisation directe avec CloudWorx