

---

## ACCÉDEZ À LA MODÉLISATION NUMÉRIQUE DE VOS ESPACES

---

→ **Pour gagner du temps** et fiabiliser vos relevés de mesures, choisissez la numérisation par scanner 3D.

Cette technologie vous permettra également d'optimiser vos échanges de données en interne. **Et facilitera votre suivi de projet en mode collaboratif afin de préparer votre organisation à l'essor du BIM.**

[www.solfi2a.fr](http://www.solfi2a.fr)

# Les trois niveaux de prestation en détail

## NIVEAU 1

JE SOUHAITE OBTENIR UN RELEVÉ DE COTES SIMPLE, PRÉCIS ET EFFICACE

- ✓ Livraison d'une interface interactive 3D autonome pour naviguer dans le modèle
- ✓ Mesure directe de distances et surfaces sur le modèle
- ✓ Précision du relevé à 2,5 mm
- ✓ Modélisation couleurs photoréaliste à 70Mpixels
- ✓ Livraison du modèle en nuage de points bruts au format \*.rcp



## NIVEAU 2

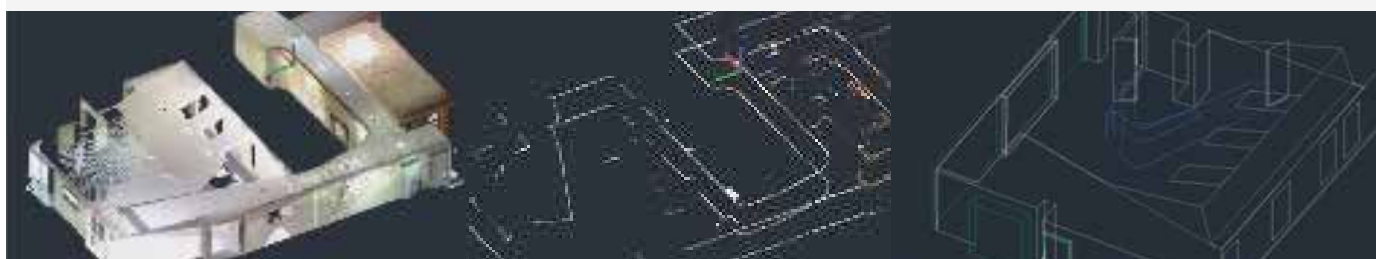
JE SOUHAITE EXPLOITER MES DONNÉES

### DANS UN LOGICIEL DE CAO/DAO 2D

- ✓ Reconstruction des trajectoires horizontales, verticales et ciblées.
- ✓ Exploitation des polygones reconstruits.
- ✓ Conversion en fichiers exploitables \*.dxf ou \*.dwg
- ✓ Génération d'orthophotographies<sup>a</sup> en fichier \*.tiff

### NUMÉRISÉES EN MODÈLE FILAIRE 3D

- ✓ Transformation des données numérisées en fichier filaire 3D \*.dwg
- ✓ Conversion d'objets en maillage 3D (\*. Obj ; \*.stl)



## NIVEAU 3

JE SOUHAITE ÊTRE ACCOMPAGNÉ ET FORMÉ À L'UTILISATION D'UN SCANNER 3D D'ESPACES

- ✓ Etre autonome sur l'utilisation d'un scanner 3D.
- ✓ Etre capable d'exploiter en 2D et 3D des données numérisées.



# PRESTATIONS / TARIFS

**Je souhaite obtenir un relevé de cotes simple, précis et efficace**

**J'effectue mon relevé moi-même et loue le scanner à SOLFI2A<sup>a+b</sup>**

Forfait de location ½ jour : **150,00€ HT**

Livraison de l'interface interactive 3D exploitable + fichier en nuage de points \*.rcp : **200,00€ HT**

<sup>a</sup>. Un chèque de caution de 5000,00€ sera demandé à la réservation

<sup>b</sup> Habilitation / prise en main obligatoire - 2h00

**Je fais effectuer mon relevé 3D par SOLFI2A\***

Forfait ½ jour : **600€ HT**

Inclus : livraison de l'interface interactive 3D exploitable + fichier en nuage de points\*.rcp

\*Frais de logistique, déplacement du technicien SOLFI2A sur devis

**Je souhaite exploiter mes données numérisées dans un logiciel de CAO/DAO 2D**

**PRESTATION SUR DEVIS**

**Je précise ma demande :**

- Quelles sont les trajectoires à exploiter ?
- Combien y a-t-il de trajectoires à reconstruire et à convertir ?
- Quels sont les plans de coupe pour lesquels je souhaite une orthophotographie ?

**Je souhaite exploiter mes données numérisées en modèle filaire 3D**

**PRESTATION SUR DEVIS**

**Je précise ma demande :**

- Quels sont les espaces à convertir en modélisation filaire 3D ?
- Quelle est l'étendue du traitement du nuage de points ?
  - Combien d'objets y a-t-il à convertir ?
  - Quelle est la complexité du modèle ?

**Je souhaite être accompagné et formé à l'utilisation d'un scanner 3D d'espaces**

**2 jours de formation : 1200,00€ HT**

(nb de stagiaires de votre entreprise : 1 à 8)

Possibilité de réaliser la formation sur votre site ou chantier et exploiter des données réelles

## SOUS QUELLES CONDITIONS ?

### VOUS DEVEZ ÊTRE MEMBRE SOLFI2A

Être membre vous donne accès à d'autres services gratuits ou à des tarifs préférentiels.

### QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT

L'utilisation du scanner 3D est incompatible avec les environnements très poussiéreux et subissant des projections d'eau, la précision de la numérisation pourrait en être affectée.

### ACCESSIBILITÉ DU SITE

Le site sur lequel sont réalisés les relevés 3D doit être accessible. La qualité et la fiabilité des numérisations peuvent demander l'utilisation d'une nacelle (à la charge du client).



## BIEN FORMÉ AUX RELEVÉS ET NUMÉRISATION 3D

Après avoir défini avec vous le cahier des charges et programmé les différentes interventions de numérisation 3D, nous vous précisons le délai de mise à disposition du matériel ou d'intervention du technicien.

### LES DIFFÉRENTS NIVEAUX DE FORMATIONS PROPOSÉES VOUS PERMETTENT :

- d'être autonome sur la réalisation de scans 3D
- de créer des nuages de points et de les exploiter
- d'évaluer la mesure en fonction de l'objet à mesurer
- de maîtriser le principe du système de mesure laser et les notions d'erreurs
- d'apprendre les règles sur la relation au matériau, à la position de l'objet et à la position du scan
- de vous familiariser avec le système d'orientation du scanner et de coordonnées, l'enregistrement des données.

