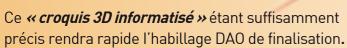
Relevé de façades

Méthode unique de levé 3D avec un Théodolite Laser

La précision de la visée laser du Théodolite Leica associée des fonctions géométriques innovantes de A.Cad in permet sur le terrain une visualisation de tous les points topographiques levés mais aussi des formes géométriques associées : contour du bâtiment, fenêtre, corniches, balcon, fenêtre de toit et autres détails ...

A.Cad in dispose de toute la puissance DAO en 3D Autocad en dessinant sur différents plans de travail qu'ils soient verticaux, obliques et horizontaux. Cette méthode unique de travail en 3D offre ainsi une méthode ludique de levé et un contrôle immédiat du travail par la visualisation des points topos associés aux différentes formes









ATLOG - Siège Rouen :

www.atlog.net

Témoignage client

"Nous sommes souvent amenés à faire des levés d'intérieur et de facades sur des batiments anciens. Notre méthodologie de levé consiste à réaliser un croquis papier avec un report des points topos. Une fois de retour au bureau, nous concevons de A à Z un plan DAO Autocad avec une récupération du nuage de points que nous interprétons depuis le croquis.

Maintenant avec A.Cad in c'est différent ...

- 1. Nous n'avons plus de croquis à préparer et de papier encombrant sur les chantiers.
- 2. Nous travaillons directement avec un Tablet Pc et A.Cad in qui me sert de « croquis informatisé ».
- 3. Nous sommes directement dans A.Cad in en environnement graphique 3D AutoCad.
- 4. A.Cad in permet naturellement d'associer les points topos au dessin/formes de la facade.
- 5. A.Cad in offre un contrôle visuel et immédiat sur l'écran de l'ordinateur pendant la phase de levé, fini les oublis.
- 6. Une fois de retour au bureau l'utilisation directe du fichier AutoCad facilite considérablement l'interprétation et la finalisation du plan DAO par les équipes dessin du Bureau

Aujourd'hui, je peux dire que A.Cad in me procure plus de facilité, plus de précision mais aussi plus de productivité en phase de levé et lors de la reprise DAO".

> Frédéric P. Technicien Géomètre

Géomètre-Expert

Métreur

Architecte

• Bureau d'études

Diagnostiqueur

Levé d'intérieur Levé de façades



Relevé d'intérieur 2D



Levés avec un Télémètre Laser sans til et sans tripod (2) procure une liberté de mouvement et une efficacité incroyable en termes de productivité et de mobilité. Cette méthode innovante permet de controler les différentes triangulations et d'obtenir automatiquement avec précision un plan Autocad dwg 2D ou 3D (compensé).

Une fois de retour votre bureau, votre levé est controlé directement sur le terrain et ne nécessite pas de reporter les mesures pour dessiner le plan en DAO.

Cette nouvelle méthodologie de travail offre un véritable gain de temps pendant la phase de levé mais surtout réduit considérable la phase de report dessin du bureau.

(2) Trépied

LIAISON SANS FIL **Bluetooth



A.Cad in c'est quoi?

A.Cad in permet avec le logiciel de répondre à l'ensemble des besoins de levés d'intérieur avec des rapports Loi Carrez (surfaces), des plans de détail 2D/3D et des levés de façade précis pour les Architectes et Géometres-expert. **A.Cad in** a la particularité de s'utiliser aussi bien avec un Télémètre qu'un Théodolite pour s'adapter aux besoins des travaux réaliser en 2D ou 3D.



Copie d'écran du logiciel sur le terrain : levé mixte Télémètre & Théodolite





Solution sur logiciel 2D/3D 100% AutoCAD

Relevé d'intérieur 3D



Dans le même esprit du Télémètre l'approche avec Théodolite permet de réaliser un levé complet par rayonnement depuis un seule position dans la pièce.

Cette méthode innovante associée à des fonctions géométriques est adaptée pour des volumes et surfaces importants. Le Théodolite permet de faire un levé 3D qui vous permet de lever tous les éléments que ce soit des poutres, poteaux, moulures de plafonds, formes complexes de murs et aussi les différents appareillages se trouvant sur les murs, sols et plafonds.

Cette solution 3D Théodolite offre les avantages que le Télémètre avec un contrôle visuel immédiat des mesures et vous évite le report au bureau.



