

# 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 géométriques.

Ce « **croquis 3D informatisé** » étant suffisamment précis rendra rapide l'habillage DAO de finalisation.



... Report direct sur écran



Visée Laser ...



Quelques notes : ...

**ATLOG - Siège Rouen :**  
522 Avenue reine Mathilde - BP 23  
76520 FRANQUEVILLE SAINT PIERRE  
Tél : 02 32 86 86 00 - Fax : 02 32 86 86 01

**Agence Anney :**  
Tél : 33 [0]4 50 60 02 02

**Agence Montélimar :**  
Tél : 33 [0]4 75 00 28 28

**Agence Nantes :**  
Tél : 33 [0]2 40 63 85 03

**Agence Toulouse :**  
Tél : 33 [0]5 62 88 49 88

[www.atlog.net](http://www.atlog.net)

## Témoignage client

"Nous sommes souvent amenés à faire des levés d'intérieur et de façades sur des bâtiments 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 façade.
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 d'études.

*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

- Architecte
- Géomètre-Expert
- Mètreur
- Bureau d'études
- Diagnostiqueur

# A.Cad in

Levé d'intérieur  
Levé de façades



Rapport Loi Carrez,  
Plans de copropriété,  
Plans de détail,  
Levés de façade,  
Levés d'intérieur,  
Plans de coupes.



**Fini**  
Le report  
au bureau !

**ATLOG**

créateur de logiciels métier  
creator of professional software

ROUEN • PARIS • NANTES • TOULOUSE • MONTÉLIMAR • ANNECY

[www.atlog.net](http://www.atlog.net)

TELEMETRE • THEODOLITE



# Relevé d'intérieur 2D

## 1: Utiliser un Télémètre laser



## LIAISON SANS FIL



Télémètre



Théodolite

## 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 Géomètres-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 réalisés en 2D ou 3D.



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

# Relevé d'intérieur 3D

## 2: Utiliser un Théodolite laser



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.

Levés avec un Télémètre Laser sans fil 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 contrôler 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 contrôlé 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 considérablement la phase de report dessin du bureau.



Calcul de compensation multi-pièces et étages

(2) Trépied



Solution sur logiciel 2D/3D 100% AutoCAD



Commande vocale "Easy Voice"