

Leica DISTO S910 – Dessiner directement sur un logiciel de DAO (AutoCad ou BricsCad).

Tutoriel – 1er pas

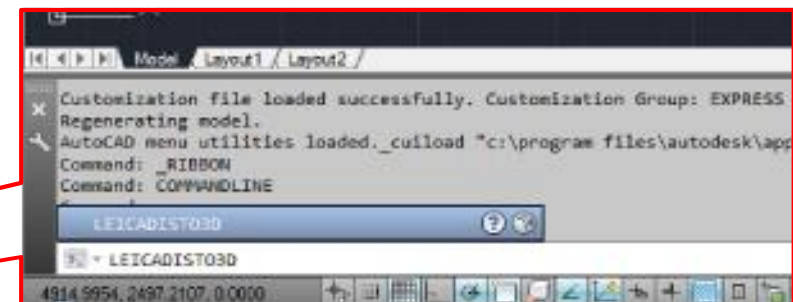
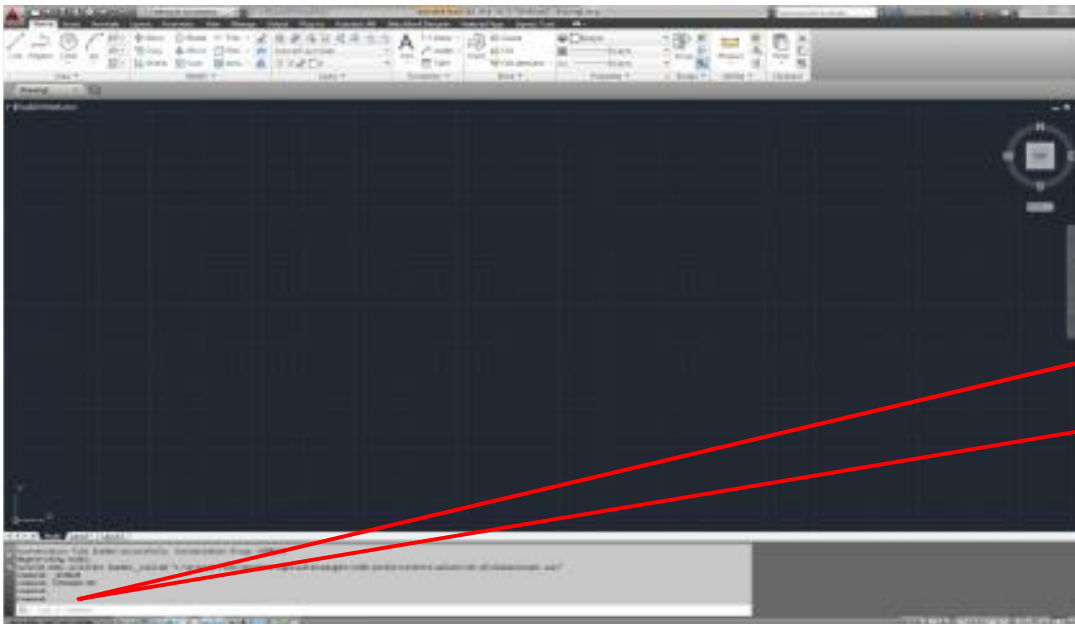
Configuration de base

Éléments requis :

- ✓ **AutoCAD** (2012 ou supp) installé sur un PC sous Windows (Windows 7 ou version ultérieure)
- OU**
- ✓ **BricsCAD** (V12 ou supp) installé sur un PC sous Windows (Windows 7 ou version ultérieure)
- ✓ **DISTO Transfer pour S910** installé (Version 5.02_Téléchargeable sur Myworld)
- ✓ **DISTO S910** (Version du logiciel 3254 ou ultérieure_Téléchargeable sur Myworld)

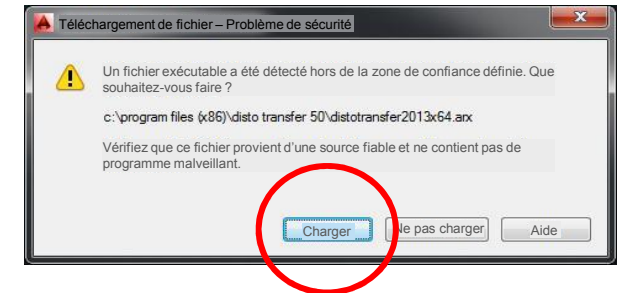
Connecter le DISTO au logiciel de DAO

- Démarrer AutoCAD/BricsCAD
- Configurer votre DISTO S910: *Func – Réglage - Wifi / BlueTooth – Wlan*
- Connecter le Leica Disto S910 en Wifi à votre PC
- Pour lancer l'application, entrer **LEICADISTO3D** dans la ligne de commande

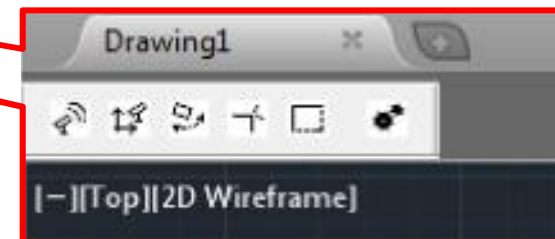
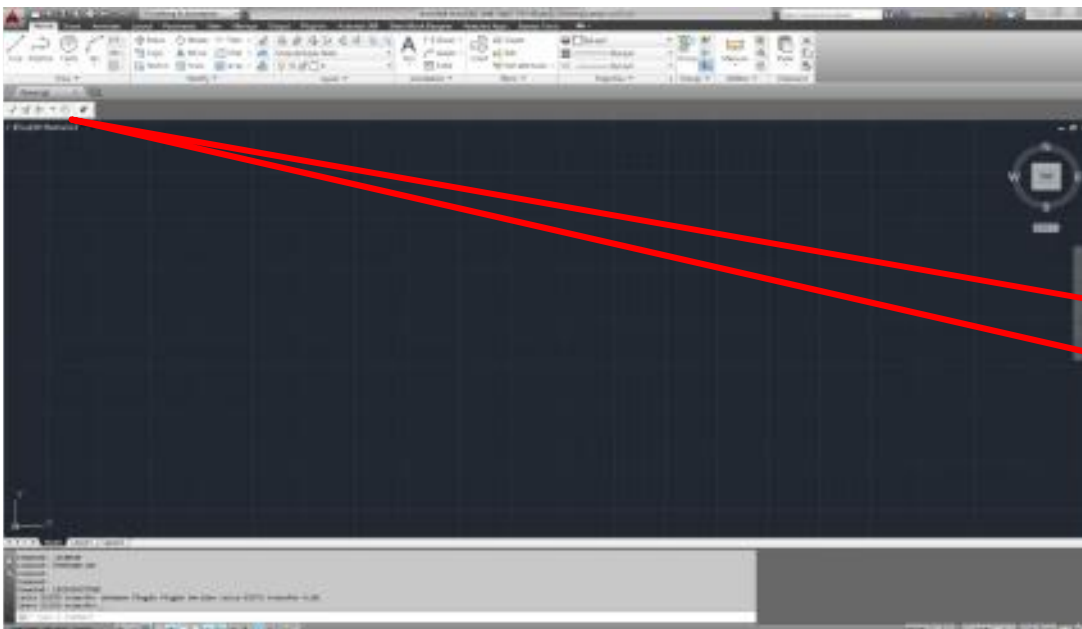


Lancer DISTO Transfer

- Confirmer le démarrage de l'application



- La barre d'outils de l'application apparaît dans le logiciel de DAO et DISTO Transfer démarre



Se connecter au DISTO

- Vérifier la connexion entre le Leica Disto S910 et votre logiciel de DAO.



Recherche du DISTO S910



DISTO connecté au PC

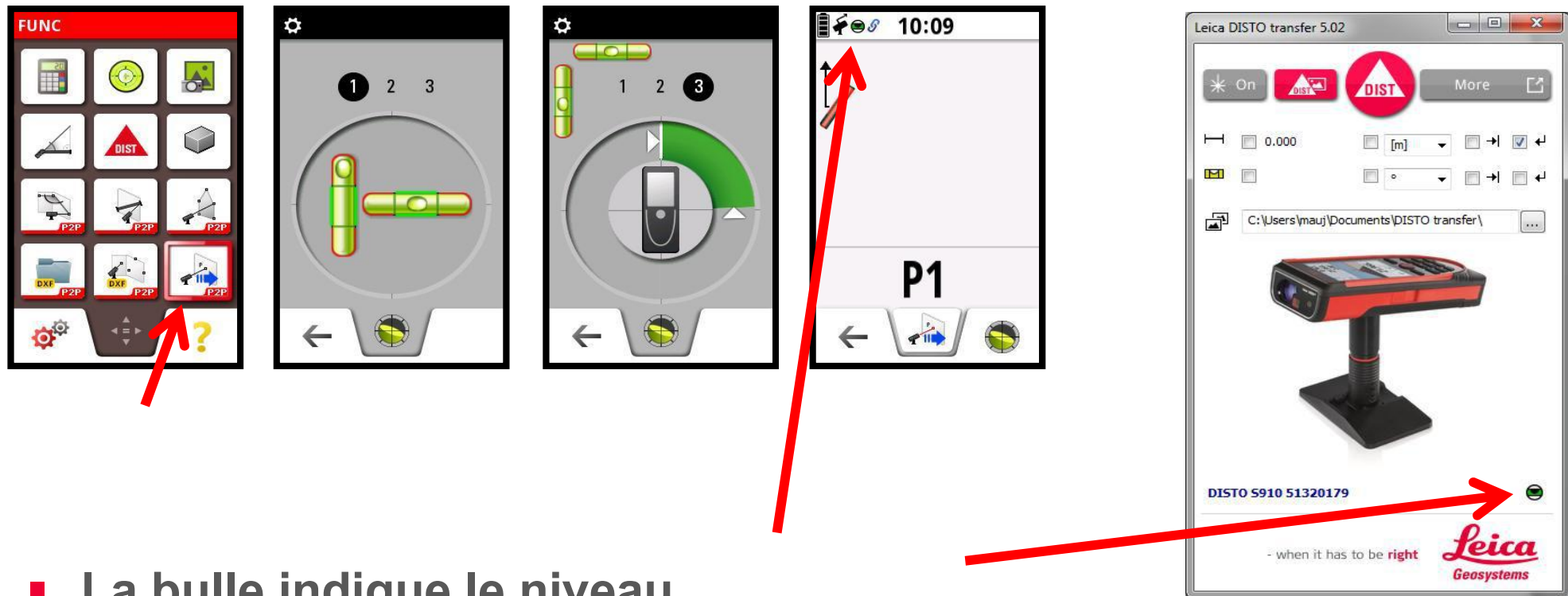


DISTO connecté au logiciel de DAO

Commencer à travailler

Le DISTO passe en fonction WIFI P2P

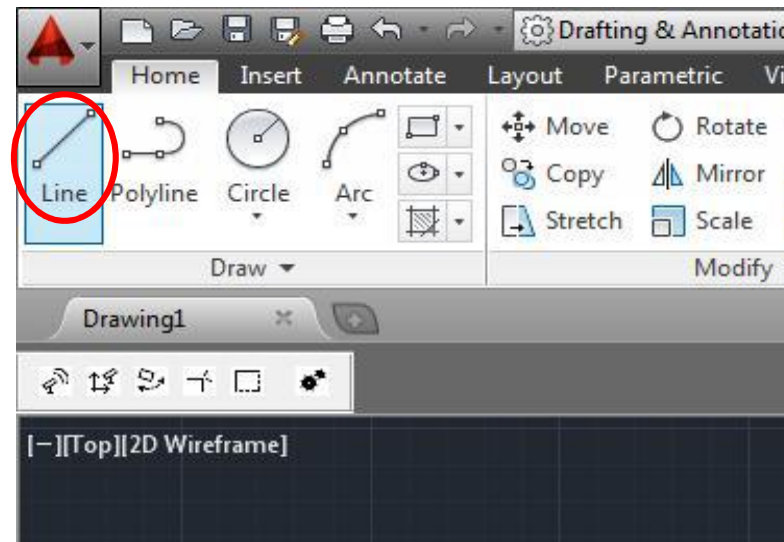
- Effectuer la mise de niveau



- La bulle indique le niveau

Commencer à dessiner dans le logiciel de DAO

- Commencer le relevé en appuyant sur l'outil de dessin (par exemple: la ligne)

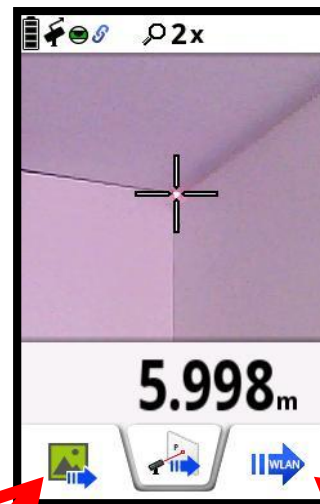


- Le tracé de ligne a commencé et vous pouvez réaliser votre relevé.

REMARQUE : Pour un plan réalisé automatiquement, activer un outil de dessin (ligne, polyligne, ect...).

Relever votre chantier point par point

- Lorsque le relevé est déclenché, transférer les coordonnées du point vers le logiciel de DAO



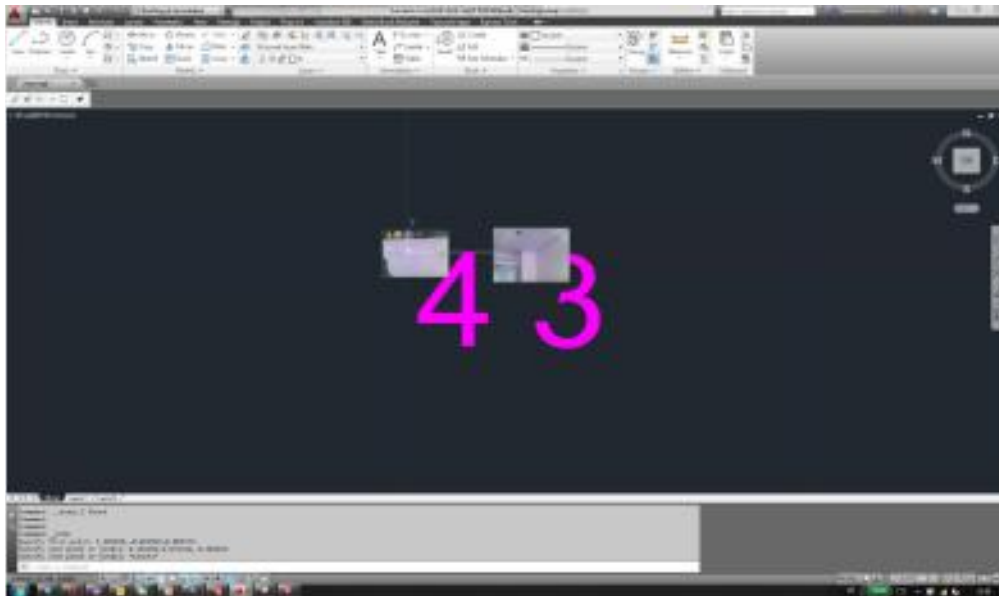
Transférer...

Point avec l'image

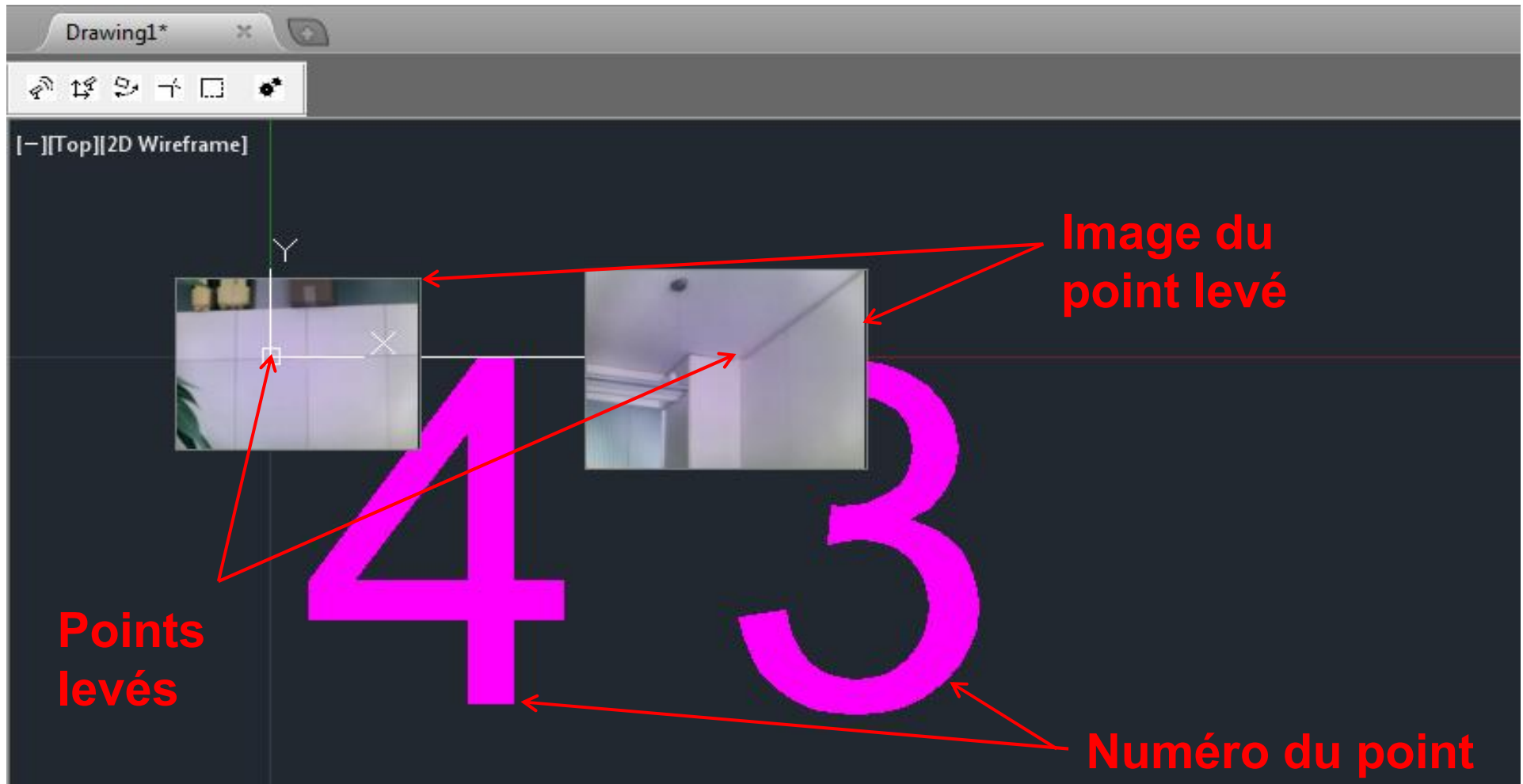
Point sans l'image

Relever votre chantier point par point

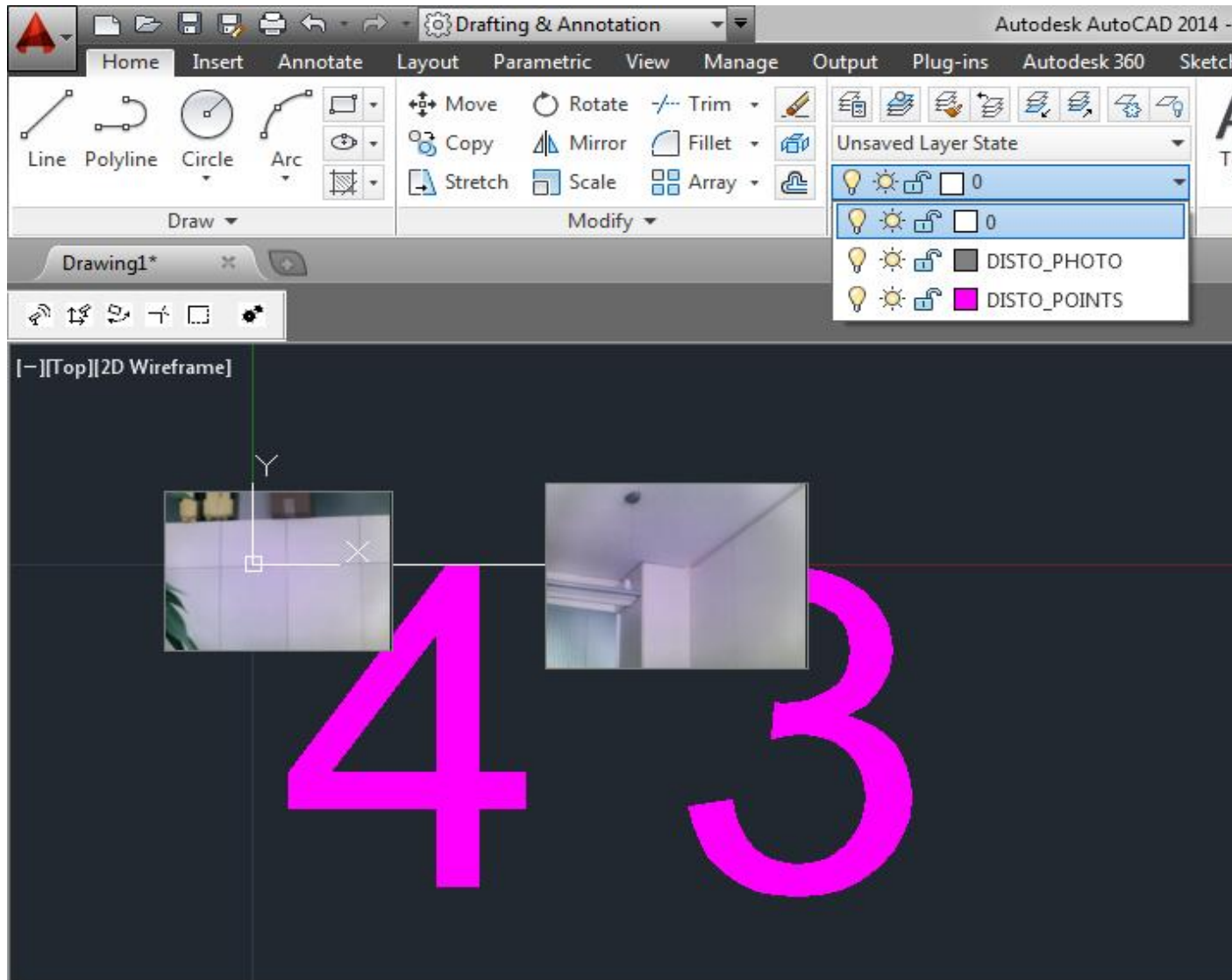
- Lorsque vous avez relevé les points, vous pouvez désactiver le tracé de ligne en appuyant sur Échap
- Cliquez sur « zoom » pour visualiser les points relevés



Connaître votre dessin



Connaître votre dessin



→ les numéros de points et les photos sont sur des calques différents

→ Les calques peuvent être (dés)activés si nécessaire (ou pas)

Fonctions de la barre d'outils

Aperçu

- Connexion manuelle au DISTO ←
- Réimplantation ←
- Alignement automatique des images ←
- Intersection de lignes ←
- Tracer un rectangle ←
- Paramètres de texte et d'image ←



Fonctions de la barre d'outils

Connexion au DISTO



- Établir la connexion avec le DISTO S910
- Connecter votre logiciel de DAO à DISTO Transfer
- Se reconnecter si la connexion est perdue

Fonctions de la barre d'outils



Réimplantation ←

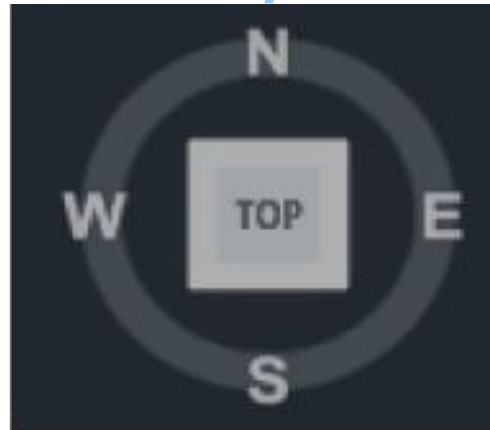
- Se repositionner sur un dessin mesuré ou sur un chantier
- Relever le chantier depuis plusieurs emplacements pour éviter les angles morts
- Continuer un dessin ou un chantier commencé en mesurant à nouveau certains points pour se remettre en position
- Une fois sélectionné, suivre les étapes proposées par DISTO Transfer pour réimplanter votre DISTO S910

Fonctions de la barre d'outils

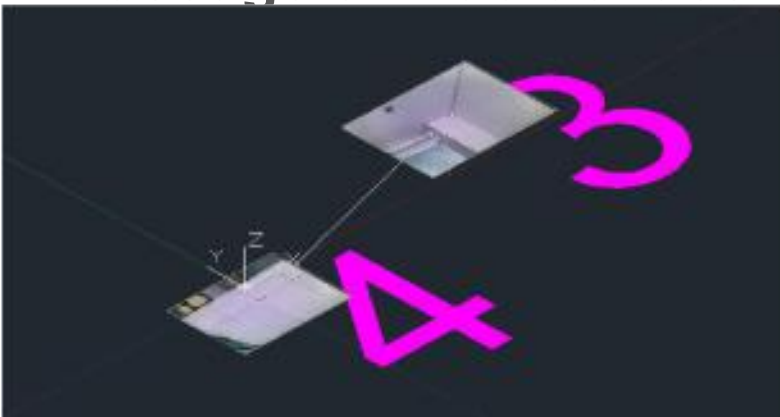


Alignement automatique des images

- Voici votre dessin en vue en plan: *Les photos sont bien à plat.*



- Passage en vue de face: *Les photos basculent aussi.*

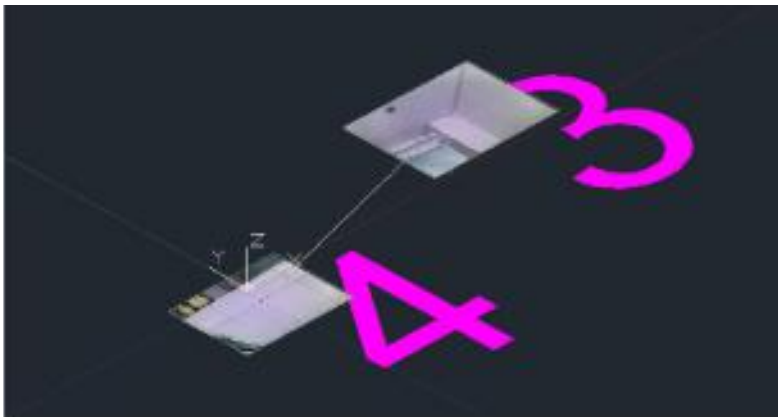


Fonctions de la barre d'outils



Alignement automatique des images

- Sélectionner Alignement automatique des images et appuyer sur Entrée



✓ Les images et le texte sont parfaitement alignés dans votre nouvelle vue

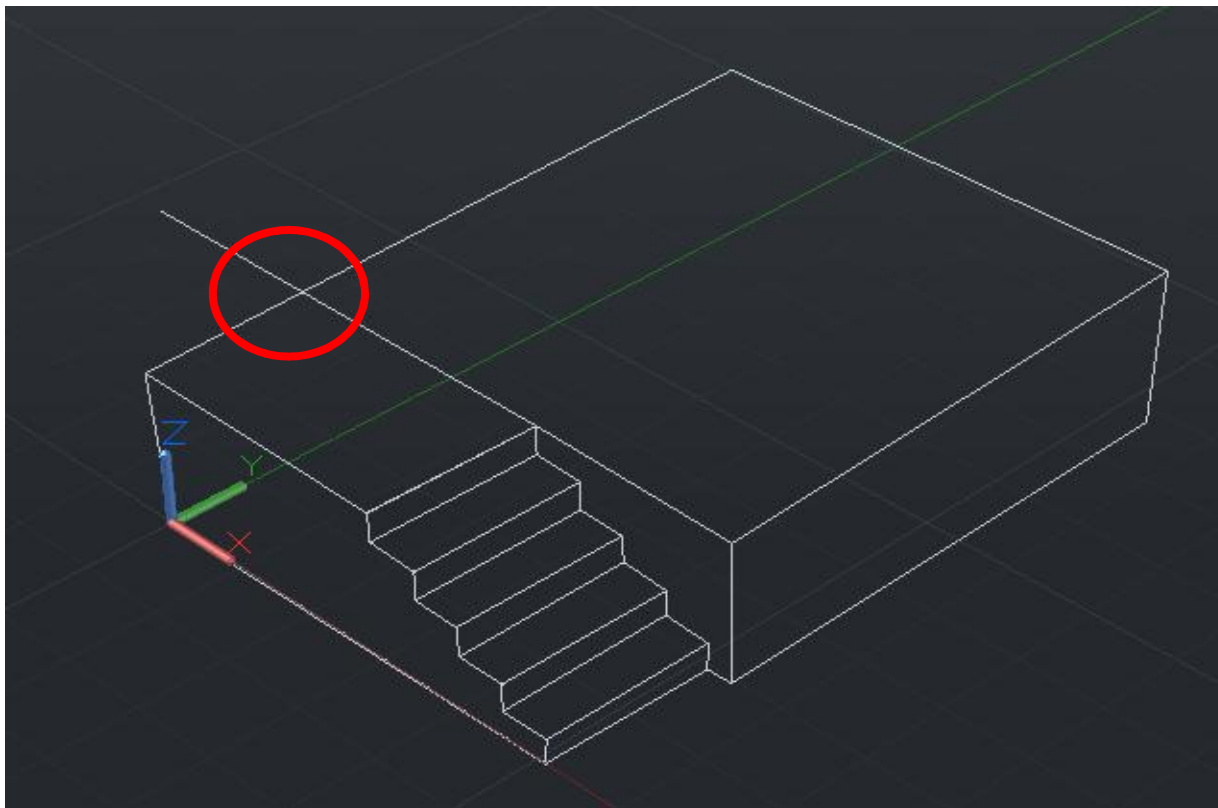
- when it has to be right

Fonctions de la barre d'outils



Intersection de lignes

- Point caché: Relier deux lignes ensemble pour créer l'angle.



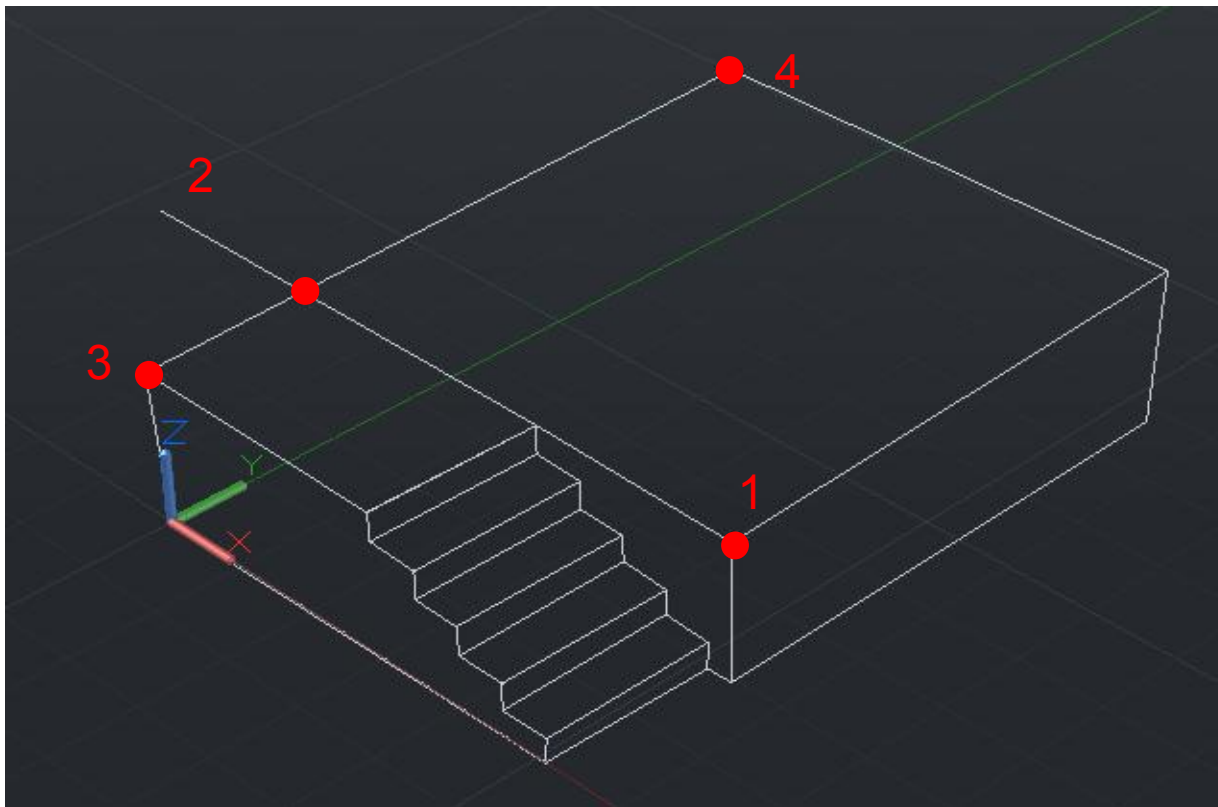
Remarque:
Dans l'espace en 3D, deux lignes ne vont probablement pas se rencontrer

Fonctions de la barre d'outils



Intersection de lignes

- Activer la fonction Intersection de ligne dans la barre d'outils
- Relever deux points de la 1er ligne et deux points de la 2^{ème} ligne.



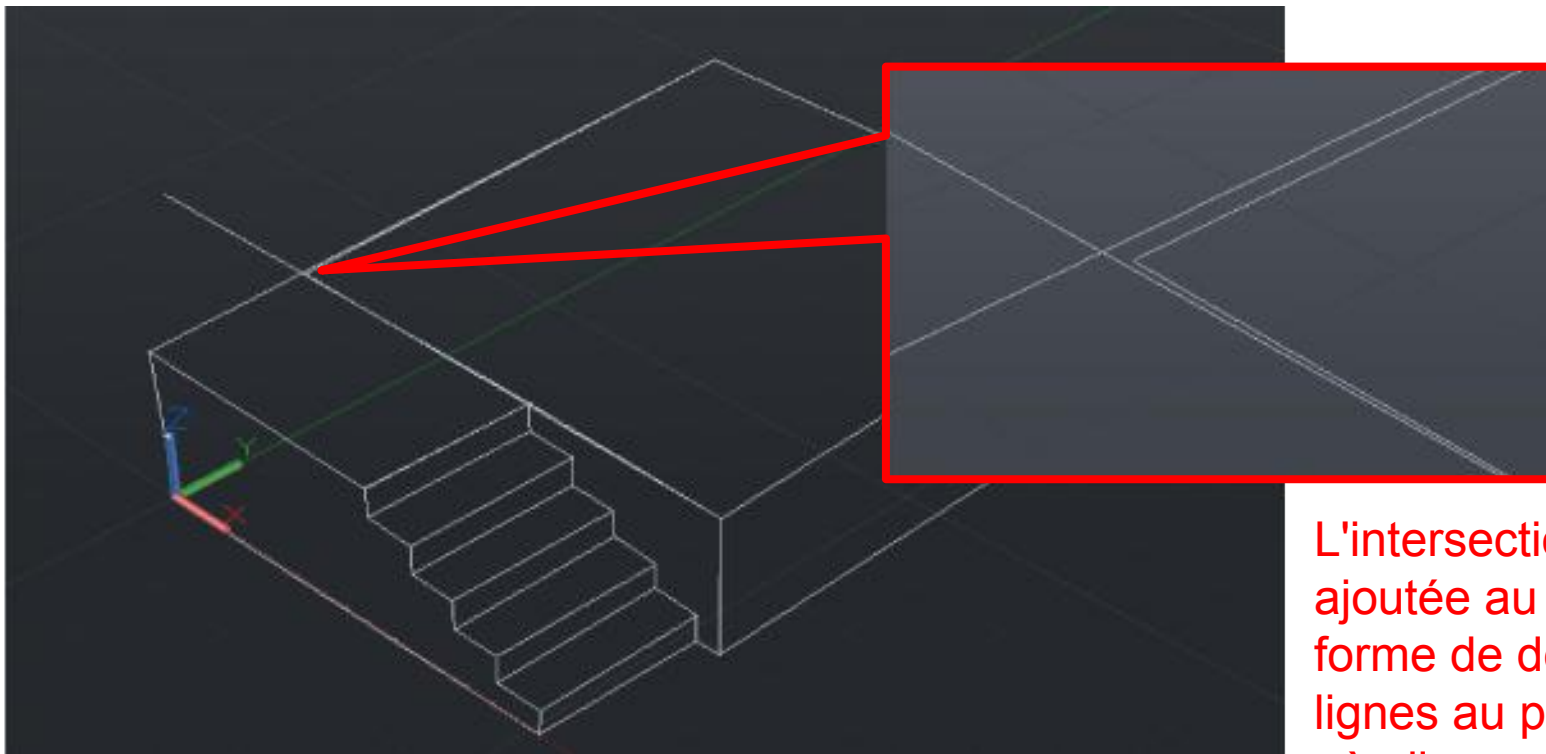
Remarque:
Désactiver l'option de dessin
(ex: Ligne, Polylogne, ect...).

Fonctions de la barre d'outils



Intersection de lignes

- Appuyer sur Entrée pour quitter la fonction
- Taper « Yes » pour dessiner l'élément restant



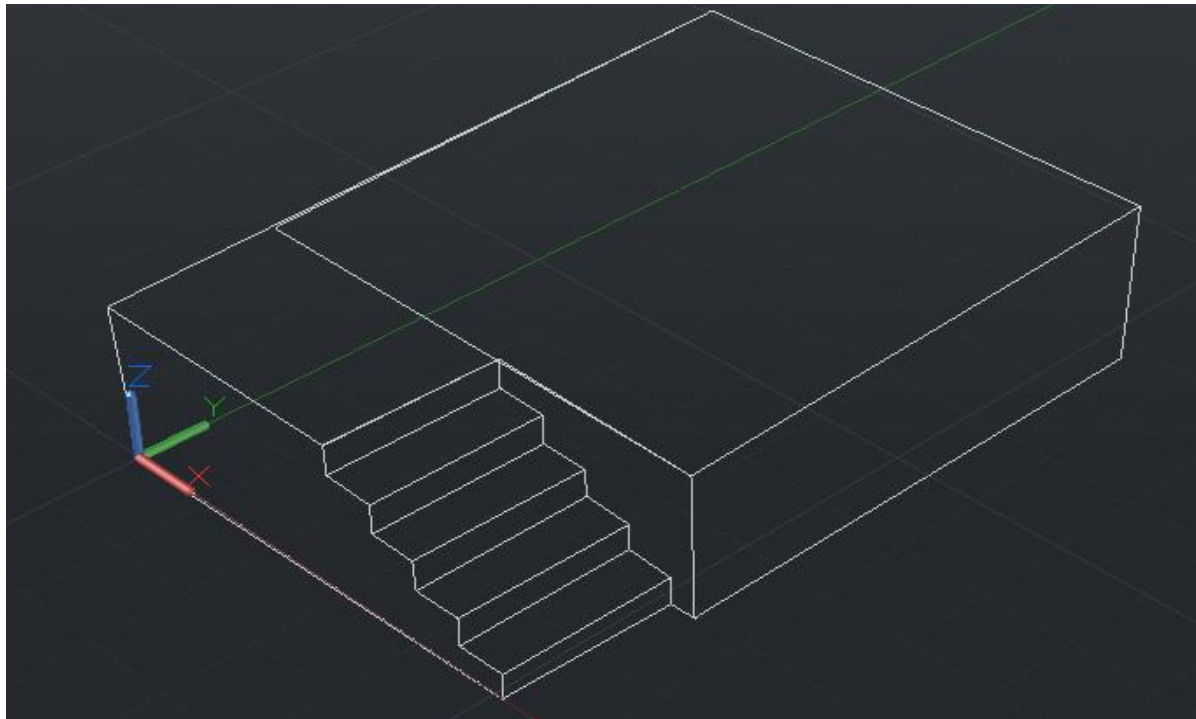
L'intersection est calculée et ajoutée au dessin sous la forme de deux nouvelles lignes au point le plus proche où elles se rencontreraient

Fonctions de la barre d'outils



Intersection de lignes

- Si vous supprimez la première ligne qui dépasse, vous voyez clairement les nouvelles lignes qui se croisent

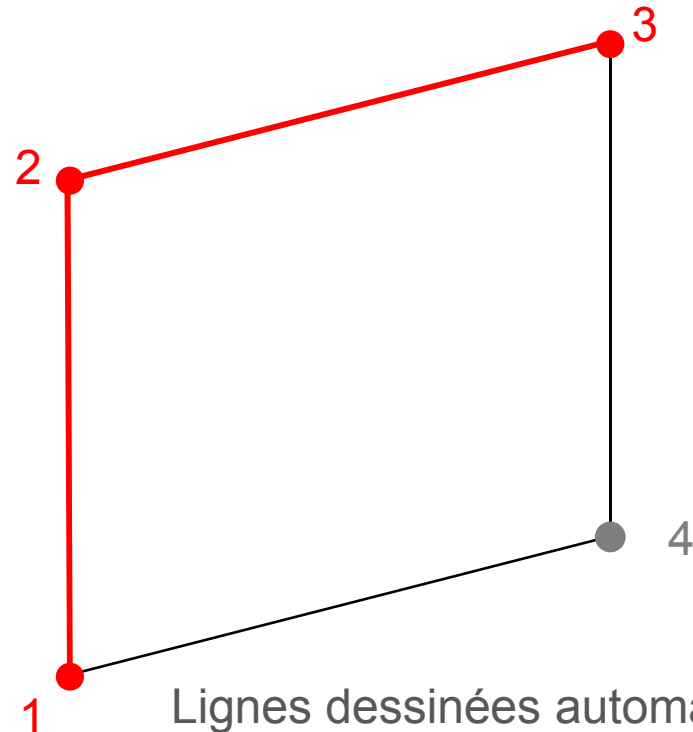
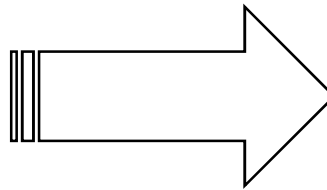
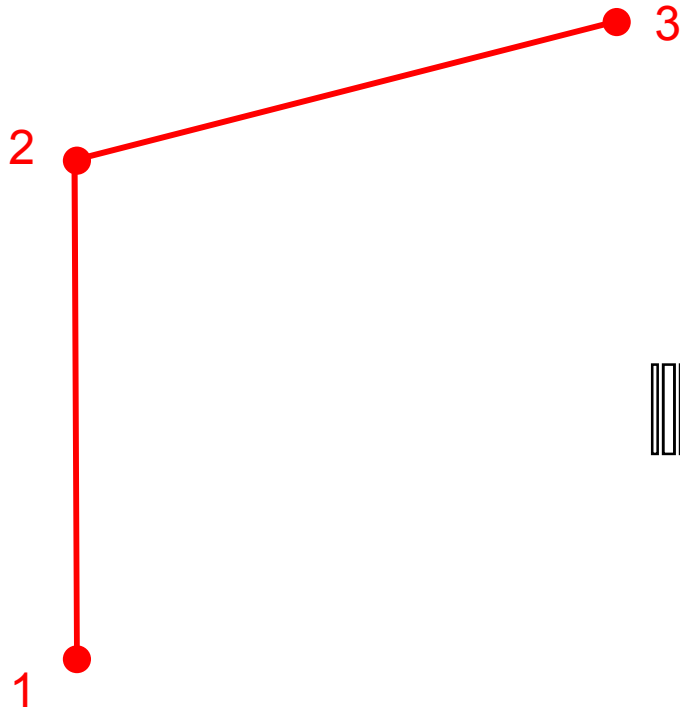


Fonctions de la barre d'outils



Dessiner des rectangles

- Relever trois points avec votre DISTO S910 pour créer un rectangle dans l'espace 3D



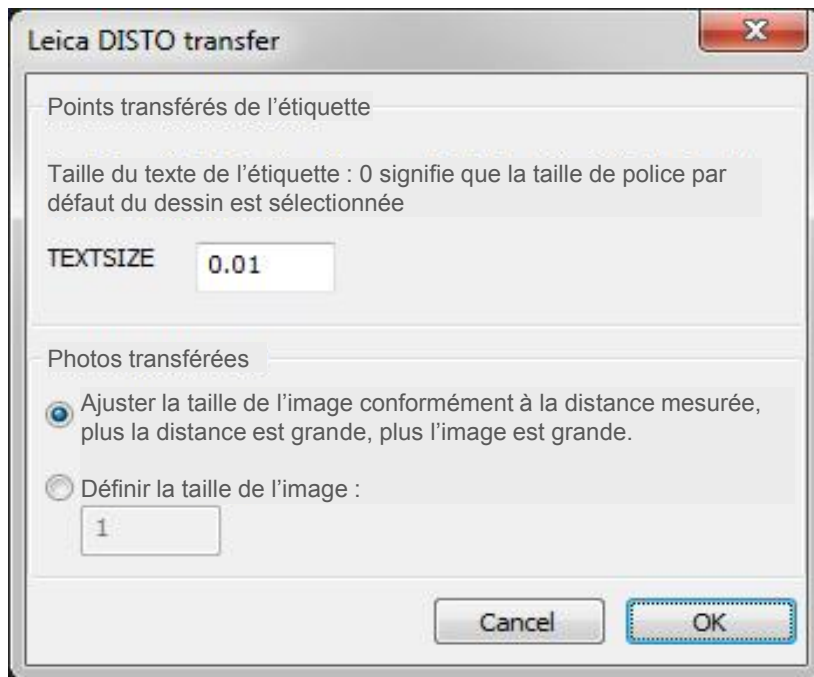
Lignes dessinées automatiquement
Le dernier point est ajouté

Fonctions de la barre d'outils

Paramètres de texte et d'image



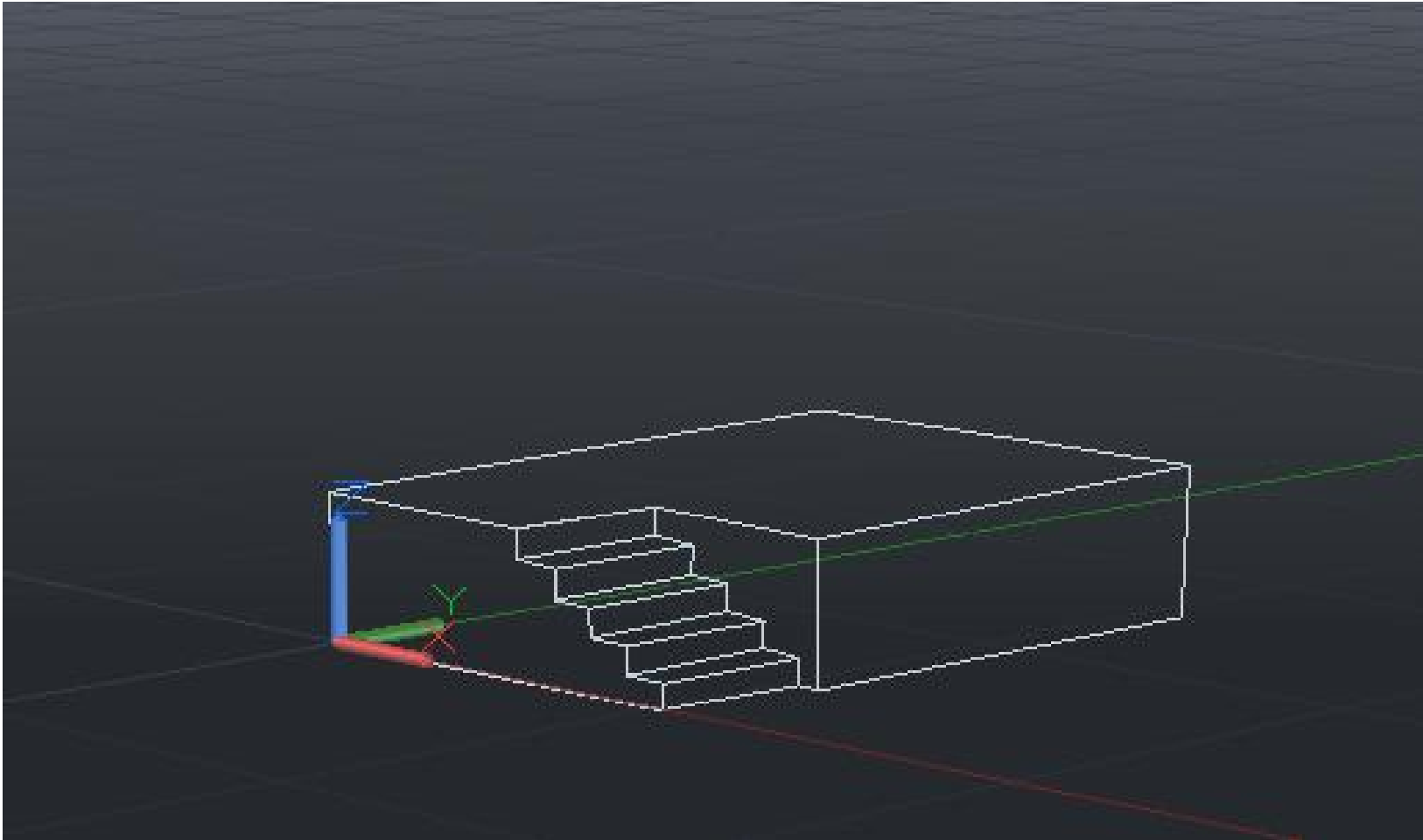
- Ajuster la taille du texte et de l'image
- TEXTSIZE est une valeur relative qui correspond à vos préférences concernant les dessins



Bon à savoir

- ✓ Les photos transférées du DISTO S910 au dessin sont stockées dans le même répertoire que le dessin
- ✓ Les fonctions Ligne et Assembler sont disponibles si le calque adéquat est sélectionné uniquement
- ✓ Les explications relatives à chaque étape d'une fonction sont toujours dans la ligne de commande

Mesurer tout, depuis partout directement dans le système de DAO



Mesurer tout, depuis partout directement dans le système de DAO

