



Aligner et mesurer

Aligner par deux paires de points en préservant la rotation des attributs, et additionner des longueurs de tous types d'objets

Version du logiciel : 4.3.724 ou plus récente

Document : 1^{re} édition — 2 août 2026

electrocad.ch · info@electrocad.ch

1. Présentation

Deux outils de précision : l'un recale un objet ou un groupe sur une référence, l'autre totalise des longueurs pour un métré.



Aligner (MOVE+ROT)

ECALIGN

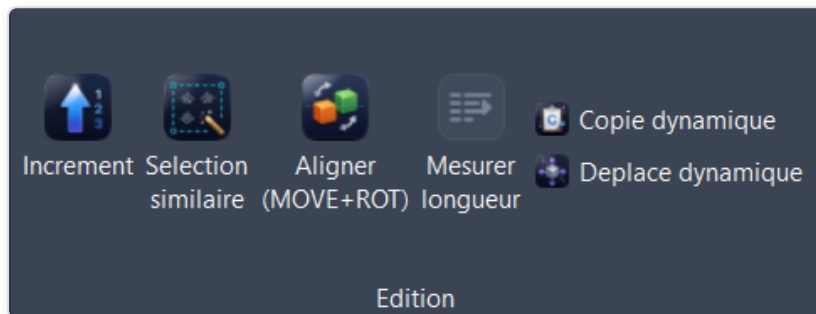
Aligner deux paires de points sans tourner les attributs.



Mesurer longueur

EC_MEASURE

Additionner les longueurs, avec bilan par type.



Le panneau Édition — Aligner et Mesurer longueur.

2. L'alignement

ECALIGN déplace et fait pivoter une sélection pour amener deux points source sur deux points destination — comme la commande ALIGNER d'AutoCAD, avec une différence essentielle : **les attributs des blocs ne pivotent pas**. Les repères restent horizontaux et lisibles.

Pourquoi c'est important

Aligner un tableau d'appareils sur une façade inclinée avec la commande native couche tous les textes. C'est exactement ce que cet outil évite.

3. La mesure de longueur

EC_MEASURE additionne les longueurs des objets sélectionnés — lignes, polygones, splines, rectangles, arcs — et présente un bilan **par type d'objet**. C'est l'outil du métré de câble, de goulotte ou de chemin de câbles.

- 1 Lancez **EC_MEASURE**.
- 2 Sélectionnez les objets — au besoin par calque, avec **SS**.
- 3 Lisez le bilan — total général et détail par type.

4. Bonnes pratiques

- Mesurez par calque : un calque par nature de cheminement donne un métré direct.

- Vérifiez l'unité du dessin avant de reporter les longueurs dans un devis.
- Reportez le total dans `ECCABLE` pour dimensionner le conducteur.

5. Référence des commandes

Commande	Rôle
 <code>ECALIGN</code>	Aligner deux paires de points, attributs préservés.
 <code>EC_MEASURE</code>	Additionner des longueurs, bilan par type.
 <code>SS</code>	Sélection filtrée avant mesure.
 <code>ECCABLE</code>	Dimensionner d'après la longueur mesurée.