



Les renvois entre pages

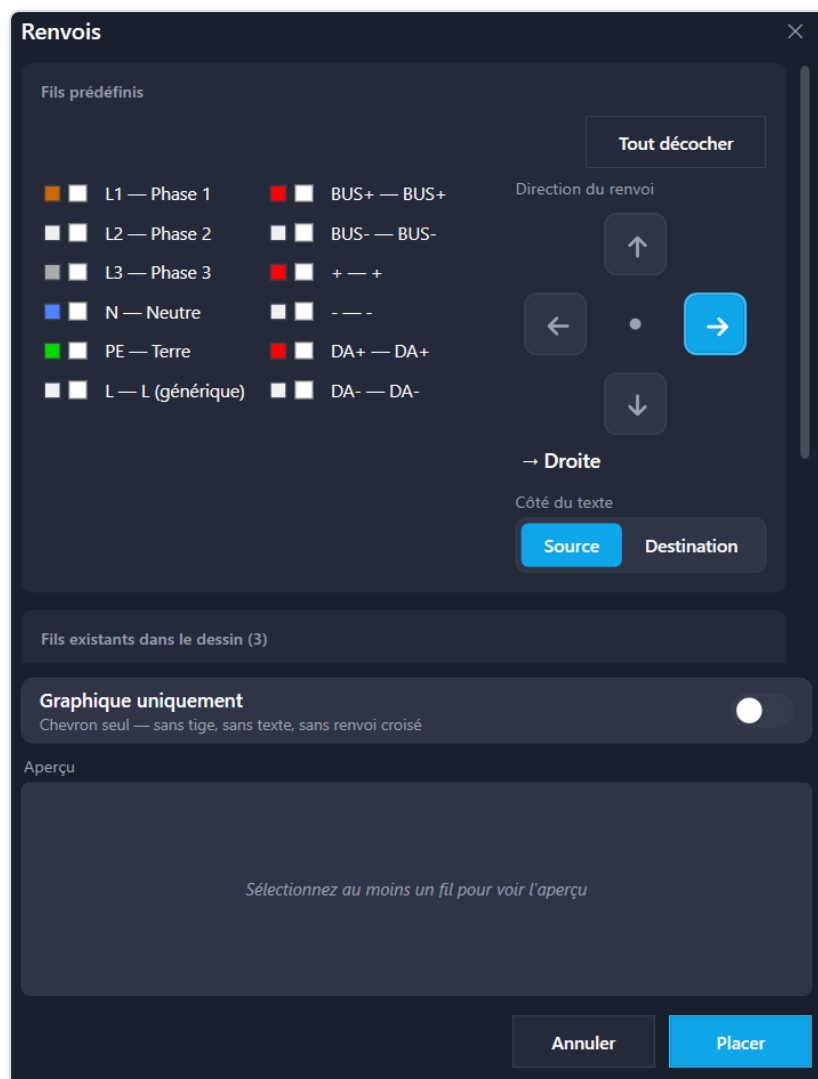
Poser des renvois de potentiel, les rendre navigables au Ctrl+clic, cliquables dans le PDF exporté, et lire leur format

Version du logiciel : 4.3.724 ou plus récente

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

electrocad.ch · info@electrocad.ch

1. Présentation



La fenêtre des **renvois** : choix du potentiel et pavé directionnel avec aperçu.

Un conducteur qui quitte une page doit dire où il va, et celui qui arrive doit dire d'où il vient. C'est le rôle du renvoi : une flèche portant l'adresse de son correspondant, au format `/page.colonne:ligne`. Les deux renvois se répondent, et un **Ctrl** + clic saute de l'un à l'autre.



Renvois

EC_RENVOI

Poser un renvoi — option « graphique seule » disponible.



Réticule

EC_CROSS

Réticule infini, pratique pour aligner un renvoi.

2. Le format d'adresse

`/4.7:C` se lit : page 4, colonne 7, ligne C. Colonnes et lignes sont celles de la grille de repères imprimée en bordure de page.

La grille de repères se règle dans le GABARIT de cartouche

Pas dans la configuration du projet : c'est l'*Éditeur de cartouche* qui porte le nombre de colonnes et de lignes (10 × 7 par défaut). Elle sert à `EC_RENVOI` ET à l'identification des composants — changer la grille change donc les adresses de renvoi et les repères. « 0 ligne » ne garde que les repères de colonnes. À l'enregistrement du gabarit, `EC_REBUILD` synchronise la grille sur tout le projet.

Un format unique dans tout le produit

Renvois de fils, miroirs de contact et cartes automate utilisent le même format et la même couleur verte. Un lecteur qui a compris l'un les a tous compris.

3. Démarrage rapide en 3 étapes

- 1 **Lancez** `EC_RENVOI` — bouton *Renvois*, panneau *Dessin*.
- 2 **Choisissez le sens et le potentiel** — la fenêtre propose les fils prédéfinis et un pavé directionnel pour l'orientation de la flèche.
- 3 **Cliquez le point de pose** — au bout du conducteur. Le renvoi hérite du potentiel du fil qu'il touche.

4. La fenêtre de pose

On y coche les fils à renvoyer — plusieurs d'un coup pour un faisceau — puis on règle deux choses :

Réglage	Rôle
Direction du renvoi	Les quatre orientations, sur un pavé en croix. Un renvoi qui part vers la droite se dessine vers la droite.
Côté du texte	Source ou Destination : de quel côté du chevron s'inscrit l'adresse. C'est ce qui distingue le renvoi qui <i>part</i> de celui qui <i>arrive</i> .

Un **aperçu en direct** montre exactement ce qui sera dessiné — flèches, couleurs et libellés. La fenêtre liste aussi les fils déjà présents dans le dessin, pour rester cohérent avec l'existant.

5. L'option « graphique uniquement »

Elle pose un **chevron seul** : sans tige, sans texte, sans renvoi croisé. Pratique pour illustrer, documenter un existant ou reprendre un schéma tiers — le symbole ne sera ni apparié ni compté.

6. Modifier un renvoi posé

Un double-clic ouvre les **propriétés du renvoi** : son nom actuel avec sa position (« L2 — page 12, col 8, ligne A »), des boutons rapides pour le renommer (L1, L2, L3, N, PE, L), et la *variante* — direction et côté

— à appliquer.

La fenêtre liste surtout **tous les renvois du même nom dans le schéma**, chacun avec sa page, sa colonne, sa ligne, son rôle (source ou destination) et le renvoi auquel il est lié. C'est la vue d'ensemble d'un potentiel à travers tout le dossier.

Comment les renvois s'apparient

★ La liaison est recalculée après chaque changement, selon une règle simple : **même nom + même direction, dans l'ordre de lecture** (source → suivant). C'est pourquoi renommer un renvoi ou changer sa direction réorganise les paires — et pourquoi deux renvois de même nom qui se suivent se trouvent toujours.

7. Navigation et PDF

- Dans AutoCAD : **Ctrl** + clic sur un renvoi saute à son correspondant, en changeant de page automatiquement.
- Dans le PDF exporté : les renvois sont des liens cliquables — le dossier se parcourt à l'écran comme dans le logiciel.

8. Après un réordonnancement

Déplacer, insérer ou supprimer une page change les numéros. Les renvois de fils se recalculent seuls. Pour les cartes automate, un clic sur *Actualiser* dans le navigateur API recale les leurs.

9. Bonnes pratiques

- Posez le renvoi au bout du fil, pas à côté : c'est le contact qui lui donne son potentiel.
- Vérifiez la grille de repères avant de poser en série — les adresses en dépendent.
- Un renvoi orphelin (sans correspondant) est signalé par **EC_DIAG** : c'est le contrôle à passer avant d'exporter.

10. Référence des commandes

Commande	Rôle
 EC_RENVOI	Poser un renvoi.
 EC_CROSS	Réticule infini.
 EC_DIAG	Contrôler les renvois orphelins.
 EC_PDF	Exporter en PDF avec renvois cliquables.

