



Diagnostic et réparation

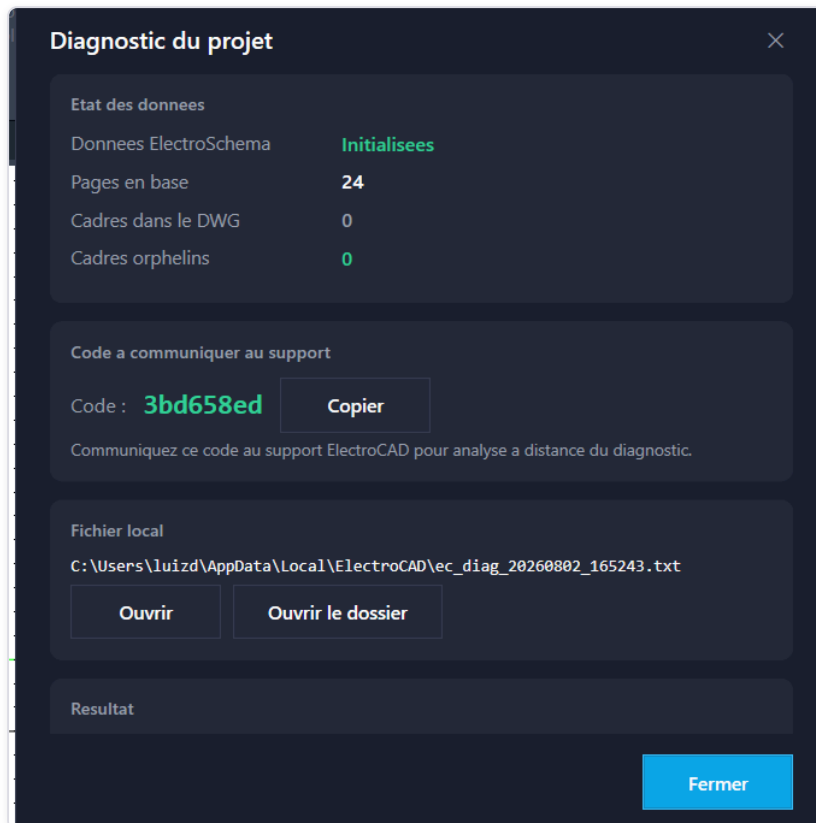
Lire l'état d'un projet, récupérer des pages perdues, reconnecter un schéma importé ou ancien, et savoir quand lancer quoi

Version du logiciel : 4.3.724 ou plus récente

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

electrocad.ch · info@electrocad.ch

1. Présentation



Le rapport de diagnostic du projet.

Deux commandes encadrent la santé d'un dossier : **EC_DIAG**, qui **observe sans rien changer**, et **EC_REPAIR**, qui **remet en état**. La distinction est essentielle : on diagnostique souvent, on répare rarement.



Diagnostic

EC_DIAG

Dresser le bilan du projet, sans rien modifier.



Réparer

EC_REPAIR

Rétablir pages, connexions et repérages.

2. Le diagnostic

EC_DIAG produit un rapport : nombre de pages et leur type, composants et repères, renvois et leurs appariements, connexions, cartes API, cohérence de la structure. Il signale notamment :

- les **renvois orphelins** — un renvoi sans correspondant ;
- les **doublons de repère** ;
- les **fils flottants** — un conducteur qui ne mène nulle part ;
- les pages dont la structure ne correspond plus au dossier.

À passer avant chaque remise

Le diagnostic ne coûte rien et ne modifie rien. C'est le contrôle technique du dossier : deux minutes avant l'export PDF évitent une reprise après livraison.

3. La réparation

EC_REPAIR s'adresse aux dossiers qui ont vécu : schéma importé, projet repris d'une version ancienne, pages copiées d'un autre dessin. Il repasse page par page et :

- remet à niveau les connexions et les points de jonction ;
- reconnecte les fils aux broches en vis-à-vis ;
- rétablit les jeux de bornes et leurs références cachées ;
- régénère les pages de matériel si nécessaire.

Une barre de progression indique la page en cours et le temps restant réel ; un récapitulatif s'affiche à la fin.

La réparation travaille sur tout le dossier

C'est une opération globale, volontairement séparée du travail courant : le dessin de tous les jours reste local et rapide, la remise à plat se demande explicitement. Lancez-la quand vous avez le temps de vérifier le résultat.

4. Quand lancer quoi

Situation	À faire
Avant une remise	EC_DIAG .
Le schéma vient d'un autre logiciel ou d'une version ancienne	EC_REPAIR .
Des pages ont été copiées depuis un autre DWG	EC_REPAIR .
Un potentiel ne se propage plus	EC_DIAG d'abord, puis EC_REPAIR si des connexions manquent.
Les cartouches ne correspondent plus au gabarit	EC_REBUILD .
Les renvois API pointent à côté après un réordonnancement	<i>Actualiser</i> dans le navigateur API.

5. Ce que montre la fenêtre

Bloc	Contenu
État des données	Données ElectroSchema initialisées ou non, pages en base, cadres présents dans le DWG, cadres orphelins.
Code à communiquer au support	Un code court (par exemple 3bd658ed) et un bouton <i>Copier</i> .
Fichier local	Le rapport complet sur le disque, avec <i>Ouvrir</i> et <i>Ouvrir le dossier</i> .

Bloc	Contenu
Résultat	Le verdict — « Tout est cohérent — aucun problème détecté », ou la liste des anomalies.

★ Le code court est la bonne façon d'appeler le support

Le diagnostic est transmis automatiquement ; il suffit de communiquer ce code pour qu'il soit retrouvé et analysé à distance. Pas de fichier à joindre, pas de capture à décrire : le support voit la version du logiciel, celle d'AutoCAD, l'état du projet et les dernières opérations. C'est ce qui permet de répondre précisément plutôt que d'échanger des suppositions.

6. Bonnes pratiques

- Diagnostiquez souvent, réparez rarement.
- Enregistrez avant de réparer — comme avant toute opération globale.
- Un dossier qui demande une réparation à chaque ouverture cache un problème de fond : envoyez le diagnostic au support.
- Après réparation, repassez un diagnostic : il doit être propre.

7. Référence des commandes

Commande	Rôle
 EC_DIAG	Diagnostic du projet.
 EC_REPAIR	Réparation globale.
 EC_REBUILD	Reconstruire les cartouches.
 EC_RENUM	Renommer les composants.
 EC_UPDATETOC	Mettre à jour le sommaire.