



Démarrer un projet schéma

Initialiser le projet dans un DWG, renseigner l'identité reprise par les cartouches, choisir le format de page, la numérotation et les variables personnalisées

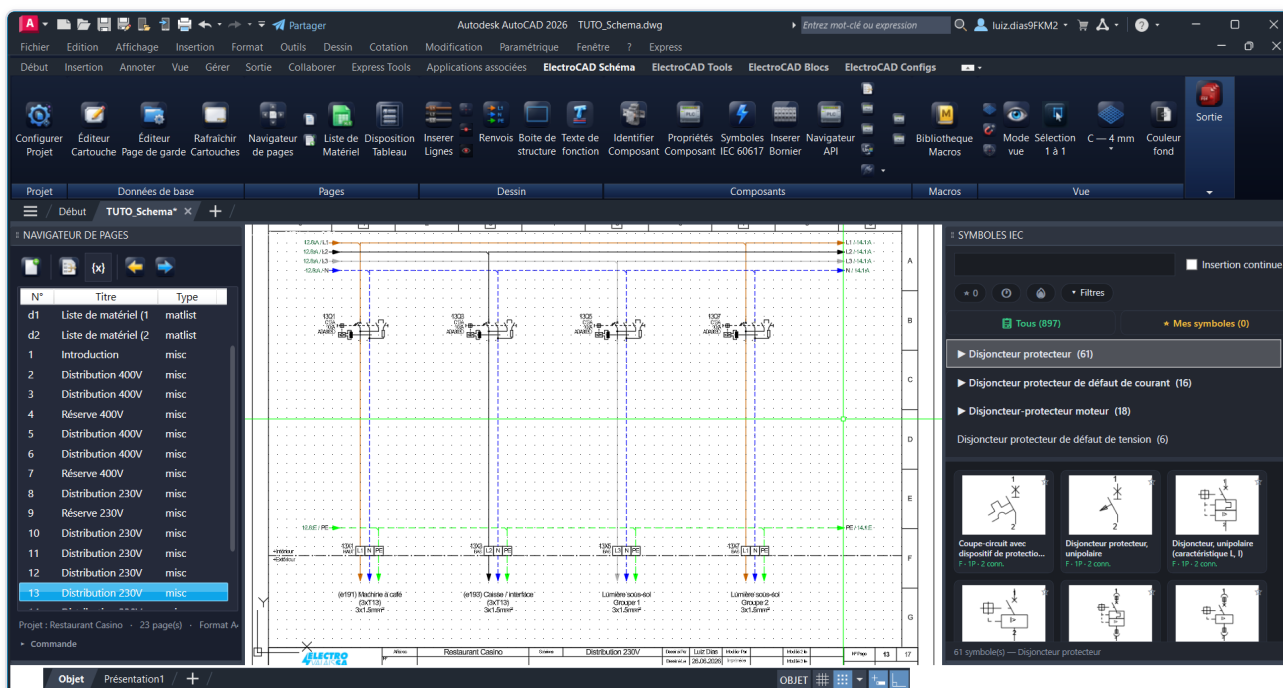
Version du logiciel : 4.3.724 ou plus récente

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

electrocad.ch · info@electrocad.ch

1. Présentation

Un schéma ElectroCAD vit dans un DWG ordinaire : ni base de données externe, ni fichier annexe. Tout — pages, composants, renvois, cartes automate, listes — est enregistré **dans le dessin lui-même**. La commande `EC_CONFIG` transforme un DWG quelconque en projet schéma, et donne ensuite accès aux réglages qui valent pour l'ensemble du projet.



Un projet ouvert : le ruban **ElectroCAD Schéma**, le **navigateur de pages** à gauche, la page courante au centre, la **palette de symboles IEC** à droite.

Un DWG, un projet

Le projet étant contenu dans le dessin, il se transmet, s'archive et s'ouvre comme n'importe quel DWG — chez un confrère, sur un autre poste, dans dix ans.

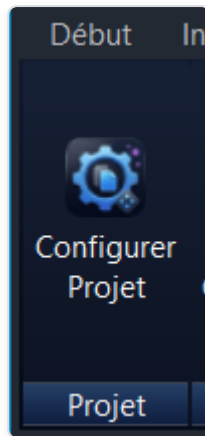
2. Le panneau Projet



Configurer Projet

`EC_CONFIG`

Crée le projet, puis rouvre ses réglages généraux.



Le panneau **Projet** du ruban.

3. Démarrage rapide en 4 étapes

- 1 **Ouvrez un DWG neuf** — ou celui dans lequel logger le schéma.
- 2 **Lancez** `EC_CONFIG` — bouton *Configurer Projet*.
- 3 **Renseignez l'identité** — nom, n° d'affaire, client, dessinateur. Ces valeurs alimentent les cartouches et la page de garde de toutes les pages.
- 4 **Enregistrez** — `Entrée` valide, `Échap` annule. La première page est créée et le ruban bascule en mode projet.

4. La fenêtre de configuration

Six sections rassemblent tout ce qui vaut pour le projet entier. Le bandeau du haut rappelle en permanence de quel projet il s'agit, son format et son nombre de pages.

Configuration du projet

Restaurant Casino

Format A4 · 23 pages

Projet

Tableau électrique

Indices de modification

Pages & numérotation

Apparence & logo

Variables personnalisées

Entrée = Enregistrer

Échap = Annuler

Projet

Identité du projet — reprise dans les cartouches et la page de garde.

Nom du projet

Restaurant Casino

N° affaire / projet

ex : EXE-2024-067

Client

ex : Commune de Sierre

Descriptif

ex : Tableau électrique TGBT sous-sol

Dessiné par

Luiz Dias

Vérifié par

contrôleur (facultatif)

Imprimé le

06.07.2026

Aujourd'hui

Ces réglages s'appliquent à tout le projet (cartouches, pages, page de garde).

Annuler

Enregistrer

La section **Projet** : l'identité reprise dans les cartouches et la page de garde. Les six sections sont listées à gauche.

Section	Ce qu'on y règle
Projet	Nom, n° d'affaire, client, descriptif, dessiné par, vérifié par, date d'impression. Le bouton <i>Aujourd'hui</i> remet la date du jour.
Tableau électrique	Norme du tableau (SN/EN 61439-1/-2 pour les ensembles d'appareillage de puissance, -1/-3 pour les tableaux utilisables par des personnes ordinaires), régime de neutre, tension et courant nominaux, pouvoir de coupure, courant de crête, indice de protection. Ces valeurs alimentent la page de garde et la plaque fabricant — on ne les saisit qu'ici.
Indices de modification	Le suivi des révisions : indice, date, dessiné, vérifié, approuvé. Les lettres (A, B, C...) sont recalculées automatiquement et les lignes entièrement vides ignorées. Le tableau apparaît sur la page de garde.
Pages & numérotation	Format (A4 à A1), mode de numérotation, espacement des pages dans l'espace objet, grille de repères.
Variables personnalisées	Vos propres champs <code>{TAG}</code> pour le cartouche et la page de garde. ★ Deux natures : une variable de projet a une valeur unique, saisie ici ; une variable de page a une valeur par page, saisie avec <code>EC_PAGEVARS</code> .

Section	Ce qu'on y règle
Apparence & logo	Logo, gabarit DWG du cadre et du cartouche (avec un bouton <i>Vérifier</i>), et gabarit de page de garde. Le pas de grille, lui, se règle par le bouton <i>Pas grille</i> du ruban.

5. Le format de page

Le format choisi (A4, A3, A2, A1) fixe la taille du cadre et du cartouche de toutes les pages. Il se change plus tard, mais la reconstruction des cartouches est alors nécessaire — bouton *Reconstruire Cartouches* (`EC_REBUILD`), panneau *Sortie*.

Choisissez le format tôt

Changer de format sur un projet déjà dessiné réajuste les cadres, pas le contenu : un schéma tracé au format A4 ne se redistribue pas tout seul sur une page A3.

6. La numérotation des pages

Mode	Suite obtenue	Quand l'employer
Séquentiel	1, 2, 3...	Le cas courant, petits et moyens dossiers.
Préfixé	=01, =02...	Quand le dossier s'insère dans une nomenclature plus large.
Par sections	100, 101, 200...	Un bloc de numéros par armoire ou par bâtiment.
Alphabétique	A1, A2, B1...	Regroupement par lettre de fonction.
Libre	au choix	Reprise d'une numérotation imposée par le client.

Les modes automatiques renumérotent seuls à chaque insertion, duplication ou déplacement de page. Le mode libre, lui, ne renumérote jamais : vous saisissez chaque numéro, à charge pour vous de les garder uniques.

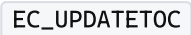
Un numéro saisi à la main n'est plus écrasé

Y compris dans les modes automatiques : dès que vous modifiez le numéro d'une page dans ses propriétés, il est conservé et les renumérotations suivantes le respectent. Inutile de basculer en mode libre pour figer une seule page.

Trois réglages complètent la section : le **préfixe** et la **valeur de départ** de la numérotation, et les **pages par rangée** — la façon dont les pages sont disposées côte à côte dans l'espace objet. S'y ajoutent un **titre** et une **catégorie** par défaut, qui pré-remplissent le cartouche de chaque nouvelle page — modifiables page par page ensuite.

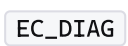
7. Les pages spéciales

Trois types de pages ne se dessinent pas, elles se génèrent :

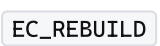
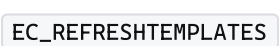
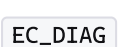
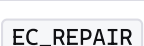
- **La page de garde** () — identité du projet, données du tableau et indices de modification.
- **Le sommaire** ( ,  ... s'il tient sur plusieurs pages) — tenu à jour par  .
- **La disposition de tableau** () — la face avant.
- **Les listes de matériel** ( ,  ...) — découpées automatiquement si elles débordent.

Elles gardent leur place et leur ordre : les opérations d'organisation ne concernent que les pages de schéma.

8. Bonnes pratiques

- Renseignez l'identité dès la création : tous les cartouches s'en servent, et la ressaisie tardive oblige à reconstruire.
- Créez vos variables personnalisées avant de dessiner — elles apparaîtront alors sur chaque page au fur et à mesure.
- Choisissez le gabarit de cartouche du bureau une fois ; il est repris par tous les projets suivants.
- En cas de doute sur l'état d'un projet,  en dresse le bilan sans rien modifier.

9. Référence des commandes

Commande	Rôle
 	Créer le projet, puis ouvrir ses réglages généraux.
 	Reconstruire tous les cartouches avec le format et le gabarit courants.
 	Recharger les gabarits depuis leurs fichiers.
 	Diagnostic du projet.
 	Réparation des pages et des connexions.