



La liste de matériel et l'export CRBX

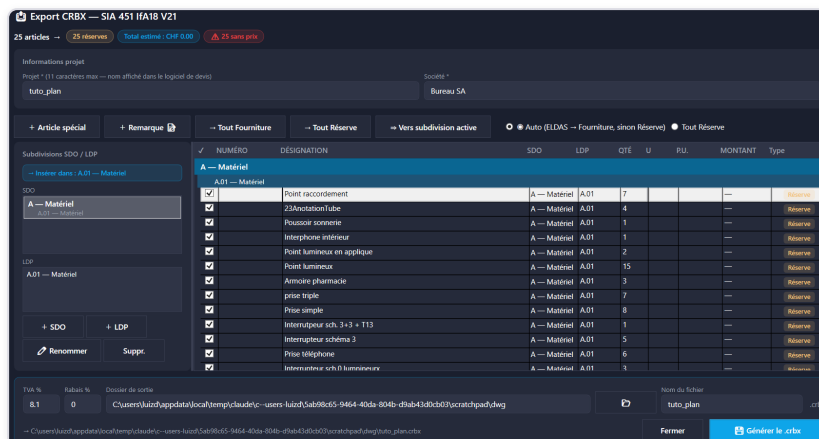
Scanner le projet, curer la liste, récupérer les prix ELDAS en ligne,
insérer les pages dans le DWG, exporter en Excel et en CRBX SIA 451

Version du logiciel : 4.3.724 ou plus récente

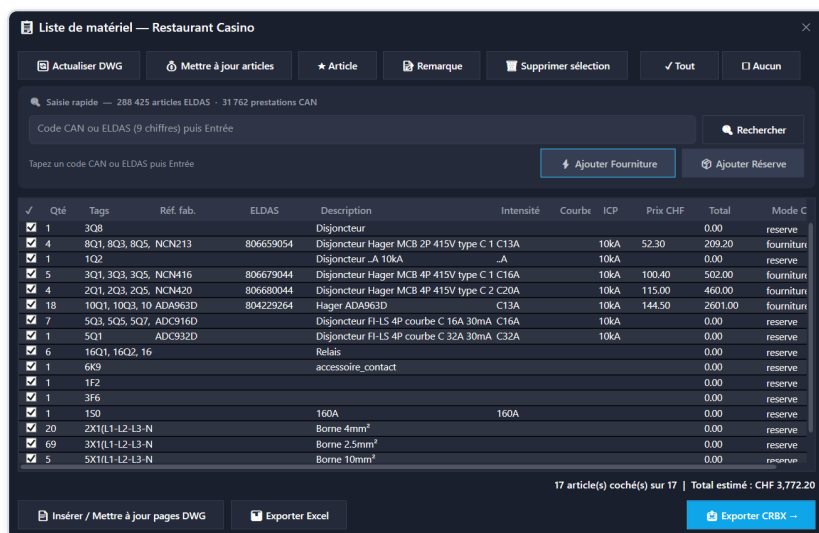
Document : 1^{re} édition — 2 août 2026

electrocad.ch · info@electrocad.ch

1. Présentation



La fenêtre d'export CRBX : subdivisions à gauche, lignes groupées, zone d'export.



La liste de matériel : articles regroupés, quantités, prix, actions.

La liste de matériel rassemble tout ce qui a été posé dans le schéma : appareils, bornes, câbles. Elle sert à trois choses — chiffrer, commander, et produire le devis normalisé suisse au format **CRBX (SIA 451)**.



Liste de Matériel

EC_MATLIST

Ouvrir la liste — export Excel et CRBX (Ctrl+M).

2. Démarrage rapide en 5 étapes

- 1 **Lancez** `EC_MATLIST` — le projet est scanné et les appareils regroupés.
- 2 **Curez la liste** — décochez ce qui ne doit pas être chiffré, ajustez les quantités, complétez les articles manquants.
- 3 **Complétez les prix** — «  Prix ELDAS en ligne » interroge le catalogue et remplit les prix absents.

- 4 **Insérez les pages** — «  Insérer / Mettre à jour pages DWG » crée les pages de matériel dans le dossier.
- 5 **Exportez** — Excel pour le bureau, CRBX pour le devis.

3. Le regroupement

Les appareils identiques sont réunis en une ligne portant la somme des quantités et la liste des repères. Deux règles méritent d'être connues :

- les **bornes** sont séparées par section — une ligne par section, jamais un amalgame ;
- un **contact lié** à une bobine n'a pas de ligne propre : c'est l'appareil parent qui est compté.

L'ordre suit les familles métier : protections d'abord, différentiels, disjoncteurs moteur, appareillage de commande, signalisation, accessoires — et les borniers toujours en fin de liste.

4. Les prix

Les prix viennent de la base locale livrée avec le logiciel (4 366 articles). Un article du schéma qui n'y figure pas sort à zéro : c'est normal. Deux moyens de compléter — le bouton « **Mettre à jour articles** » de la liste, qui réinterroge la base locale, et le bouton «  **Prix ELDAS en ligne** » de la fenêtre d'export CRBX, qui va chercher prix et désignation dans le catalogue en ligne.

Une requête par référence distincte

La récupération affiche sa progression et ne réinterroge pas deux fois la même référence. Une liste de cent lignes avec vingt références distinctes fait vingt appels.

5. La saisie rapide par code

Un bandeau en tête de la liste donne accès directement aux catalogues — **288 425 articles ELDAS** et **31 762 prestations CAN**. Tapez un code à neuf chiffres, validez, puis choisissez *Ajouter Fourniture* ou *Ajouter Réserve* : la ligne rejoint la liste avec sa désignation et son prix.

Pour ce qui n'est pas dessiné

C'est la façon propre d'ajouter ce que le schéma ne porte pas : goulottes, câbles au mètre, main-d'œuvre. Les boutons ★ *Article* et *Remarque* complètent, pour un article spécial ou un simple texte.

6. Les pages de matériel dans le DWG

Le bouton *Insérer / Mettre à jour pages DWG* crée les pages ,  ... dans le dossier. C'est aussi la mise à jour : l'insertion **remplace** les pages existantes, elle ne s'y ajoute pas.

La liste ne dépasse jamais le cadre

Une ligne dont les repères sont trop nombreux pour tenir dans la page est découpée en tranches, la suite étant marquée « (suite) ». Rien ne déborde sous le cartouche.

7. L'export CRBX

Le CRBX est le format d'échange du devis suisse (SIA 451 / IfA18). La fenêtre d'export organise les lignes en subdivisions et sous-subdivisions, et attribue à chacune son chapitre :

Type de ligne	Destination
Prestation du catalogue	Chapitre de prestation, par code.
Fourniture avec n° ELDAS	Chapitre matériel.
Article spécial	Chapitre réserve, avec prix fixe.
Remarque	Texte pur, sans prix.

TVA et rabais se saisissent dans la zone d'export ; le rabais est bien traité comme une réduction. Le dossier de destination et le nom de fichier sont mémorisés d'un export à l'autre.

Une validation avant d'écrire

Un récapitulatif signale les lignes sans prix, sans subdivision, les quantités nulles exclues et l'écrasement éventuel d'un fichier existant. Vous validez en connaissance de cause.

8. Bonnes pratiques

- Choisissez les articles à l'insertion des symboles : la liste est alors juste du premier coup.
- Lancez la récupération des prix en ligne avant de chiffrer, pas après.
- Réinsérez les pages DWG après chaque modification importante du schéma — elles ne se mettent pas à jour toutes seules.
- Gardez le CRBX et l'Excel du même export ensemble : ils racontent la même chose à deux destinataires différents.

9. Référence des commandes

Commande	Rôle
 EC_MATLIST	Ouvrir la liste de matériel.
 EC_MATLIST_INSERT	Insérer les pages de matériel (appelée par le bouton).
 EC_CABLELIST	Liste des câbles.

Commande	Rôle
 EC_BOM	Liste de matériel d'un plan (onglet Tools).

ElectroCAD — La liste de matériel et l'export CRBX (1^{re} édition, 2 août 2026, logiciel 4.3.724+). Support : info@electrocad.ch · electrocad.ch