



Boîtes de structure et textes de fonction

Délimiter intérieur et extérieur, armoire ou zone fonctionnelle, et
annoter un départ avec sa spécification de câble

Version du logiciel : 4.3.724 ou plus récente

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

electrocad.ch · info@electrocad.ch

1. Présentation

Deux annotations structurent la lecture d'un schéma : la **boîte de structure**, qui montre ce qui est dans l'armoire et ce qui est dehors, et le **texte de fonction**, qui dit à quoi sert un départ et avec quel câble.



Boîte de structure

EC_BOITE

Délimiter une zone intérieur / extérieur — rectangle ou polygone.



Texte de fonction

EC_FONCTION

Texte de départ avec spécification de câble.

2. La boîte de structure

Elle trace la frontière entre l'intérieur du tableau et l'extérieur : au-dessus, en dessous, ou en zone libre. La ligne de séparation porte les mentions « Intérieur » et « Extérieur », et sert de repère visuel constant d'une page à l'autre.

- **Haut** — la frontière court en haut de page.
- **Bas** — en bas de page (le cas le plus courant : les départs sortent vers le bas).
- **Libre** — rectangle ou polygone que vous tracez, pour isoler une armoire annexe ou un coffret déporté.

3. Le texte de fonction

✎ Insérer texte de fonction

✕

Texte de fonction

Largeur max (caractères)

35

B

/

U

Spécification câble

☒ Inclure la spécification câble

Conducteurs × Section

5

×

1.5

mm²

Aperçu

5x1.5mm²

Annuler

Insérer →

La fenêtre de saisie : mise en forme du texte, spécification de câble et **aperçu en direct** du résultat.

On y saisit la fonction du départ (« Prises + frigo », « Éclairage sous-sol ») et, si la case est cochée, la spécification du câble sous la forme *conducteurs × section* — par exemple `5x1.5mm2`. L'aperçu montre exactement ce qui sera posé.

Réglage	Rôle
Largeur max (caractères)	Le texte est replié automatiquement à cette largeur (35 par défaut). Les retours à la ligne saisis à la main sont respectés.
B / I / U et couleurs	Mise en forme du texte : gras, italique, souligné, et cinq couleurs (noir, rouge, bleu, vert, orange).
Inclure la spécification câble	Ajoute la ligne <i>conducteurs × section</i> sous le texte de fonction.

Un texte centré, sur son propre calque

Le texte est posé centré sur le point cliqué, sur le calque `EC_TEXTE_FONCTION` : il se masque ou se met en gris d'un seul geste à l'impression si vous le souhaitez.

4. Bonnes pratiques

- Posez la boîte de structure en premier sur chaque page : elle cadre le dessin.
- Gardez une formulation constante pour les fonctions — elles se retrouvent dans le sommaire et dans les étiquettes.
- La spécification de câble saisie ici n'est pas un calcul : pour dimensionner, utilisez `ECCABLE` (onglet Tools) et reportez le résultat.

5. Référence des commandes

Commande	Rôle
 <code>EC_BOITE</code>	Poser une boîte de structure.
 <code>EC_FONCTION</code>	Poser un texte de fonction.
 <code>EC_ETIQUETTE</code>	Générer les étiquettes de repérage.