

Nouvelles fonctionnalités d'ELCAD/AUCOPLAN Version 2021

Octobre 2020

AUCOTEC AG

Hannoversche Str. 105
D- 30916 Isernhagen

Phone: +49 (0)511 61 03-0
Fax: +49 (0)511 61 40 74

AUCOTEC, INC.

2701 Troy Center Drive,
Suite 440
Troy, MI 48084

Phone: +1 630 485 5600
Fax: +1 248 655 7800

www.aucotec.com

Droits d'auteur : Tous les droits, en particulier le droit de reproduction et de distribution ainsi que le droit de traduction, sont réservés. Aucune partie de ce livre ne peut être reproduite, stockée dans un système d'extraction ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopie, micro filmage, enregistrement ou autre, sans autorisation préalable de **AUCOTEC AG**.

Exclusion de responsabilité : Les textes et les logiciels ont été élaborés avec le plus grand soin. Les éditeurs ainsi que les auteurs n'assument aucune responsabilité, légale ou autre, quant aux éventuelles déclarations erronées et à leurs conséquences, qui s'appliquent également au logiciel potentiellement inclus.

Marques de commerce : AUCOPLAN® et ELCAD® sont des marques déposées d'AUCOTEC AG, Allemagne. Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation, USA.

Contenu

1	Nouvelles fonctionnalités d'ELCAD/AUCOPLAN Version 2021	1
1.1	Innovations générales	2
1.1.1	Définir la longueur maximale des commentaires de révision	2
1.1.2	Réinitialisation de tous les calques au calque standard dans l'arborescence des objets	3
1.1.3	Optimisation du menu "Contrôle du projet"	4
1.2	Nouveautés dans l'édition de projets	6
1.2.1	Archivage des borniers	6
1.2.2	Conserver les informations de marquage et de révision sur la copie des dessins	7
1.3	Nouveautés dans l'édition de dessins	8
1.3.1	Editer le cartouche immédiatement dans la boîte de dialogue de changement de page	8
1.3.2	Nouveaux numéros de code pour les désignations de la feuille précédente et de la feuille suivante	9
1.4	Nouveautés dans les exportations graphiques	10
1.4.1	Production d'informations supplémentaires sous forme de fichiers PDF compacts	10
1.5	Nouveautés dans l'éditeur d'appareils	13
1.5.1	Éditer immédiatement les données des borniers et définir des borniers standards	13
1.5.2	Affectation de plusieurs conducteurs en même temps	14
1.6	Nouveautés dans l'édition de listes	16
1.6.1	Nouvelle structure pour l'identification des borniers standards	16
1.6.2	Contrôles des symboles manquants et Erreur d'analyse de symbole	17
1.6.3	Affichage de la configuration d'une liste	19
1.6.4	Créer une nomenclature globale en utilisant un code de fonction	20
1.7	Nouveautés dans le traitement des câbles	21
1.7.1	Éléments de contrôle optimisés dans le traitement des câbles	21
1.7.2	Mise à jour automatique des désignations de câbles	21
1.7.3	Liste des statuts "Etat de traitement" : Affichage des numéros de borne en double	22
1.8	Nouveautés dans le traitement par batch	23
1.8.1	Affichage des textes en clair au lieu des références de traduction dans les batches	23
1.8.2	Extension du batch "Créer une nouvelle révision des dessins"	24
1.8.3	Extension du batch "Egaliser les révisions des dessins"	25

1 Nouvelles fonctionnalités d'ELCAD/AUCOPLAN Version 2021

Avec ELCAD/AUCOPLAN Version 2021, AUCOTEC poursuit l'évolution continue des années passées.

ELCAD/AUCOPLAN a de nouveau amélioré de manière significative la façon dont vous pouvez éditer des projets. Par exemple, il y a de nouvelles fonctions pour vérifier les projets, des listes avancées des statuts " Etat de traitement " et la gestion avancée des dessins des dossiers précédents et suivants.

Dans ELCAD/AUCOPLAN 2021, nous avons intégré au total plus de 90 améliorations qui découlent de vos exigences et demandes.

Comme dans toutes nos extensions, nous avons mis l'accent sur la compatibilité de vos données et sur la simplification du traitement.

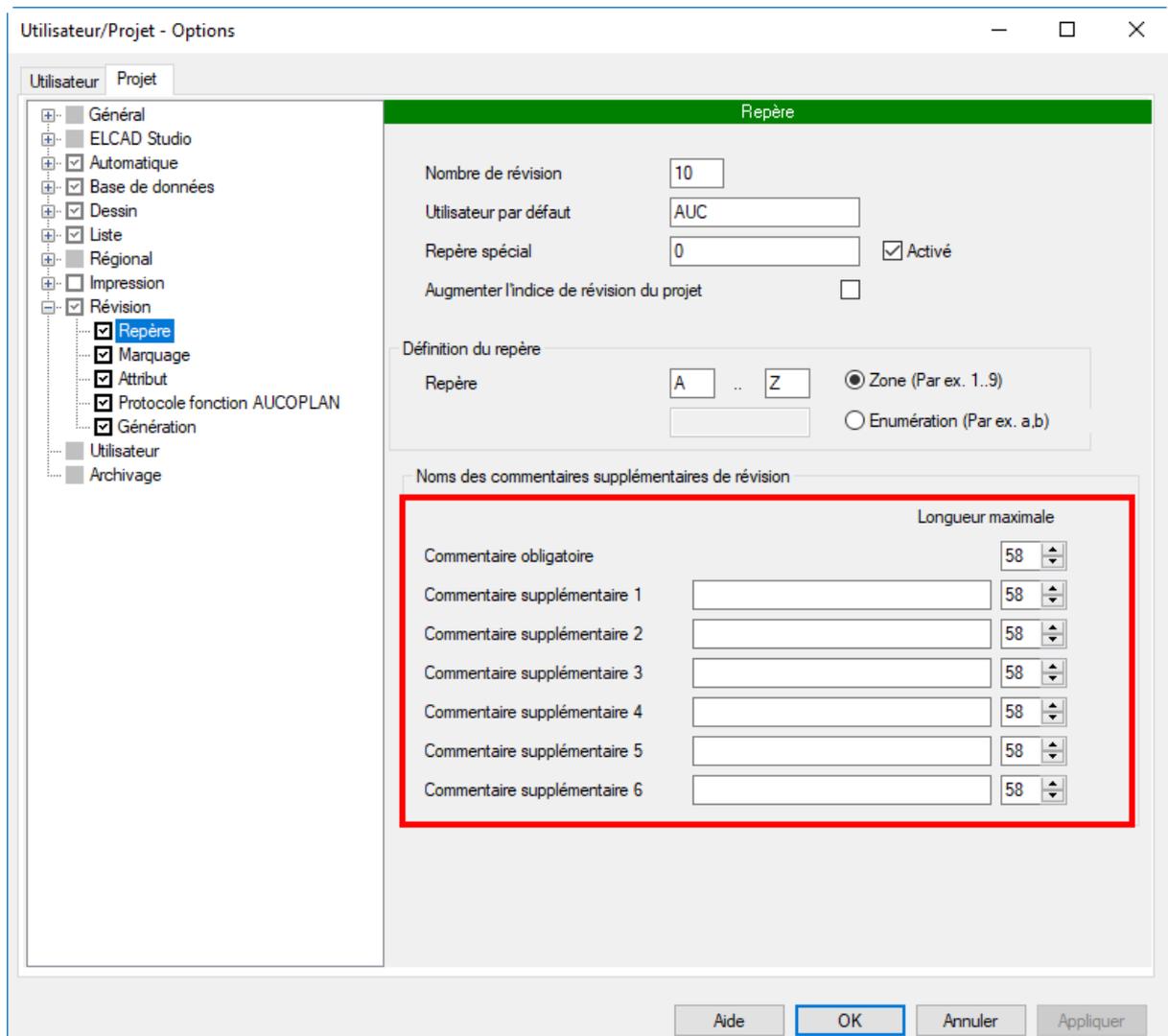
Isernhagen, Octobre 2020

1.1 Innovations générales

1.1.1 Définir la longueur maximale des commentaires de révision

Jusqu'à présent, les commentaires de révision pouvaient avoir une longueur maximale de 128 caractères. La longueur des textes des symboles représentant ces commentaires a été limitée à un nombre maximum de 58 caractères.

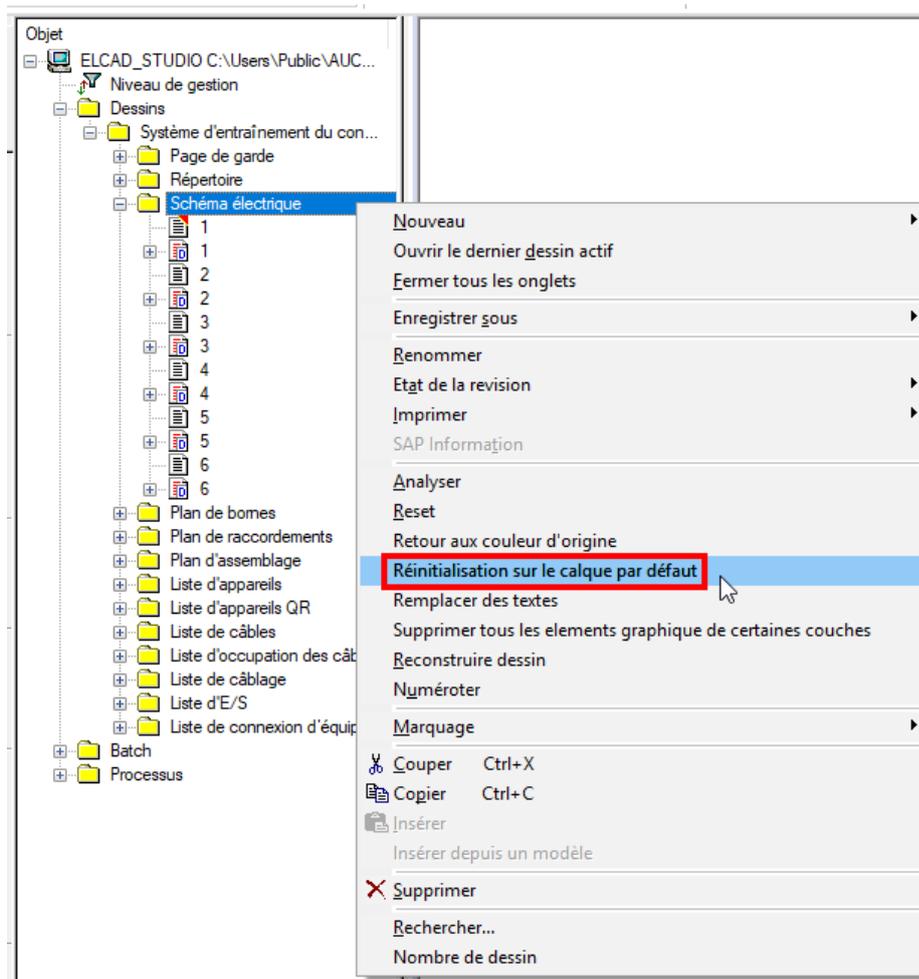
A partir de cette version d'ELCAD, la longueur des commentaires de révision est limitée à 58 caractères. En outre, vous pouvez définir les longueurs individuelles du commentaire obligatoire et des commentaires supplémentaires dans les **Options du projet**, sous **Révisions / Repère**. Les valeurs comprises entre 1 et 58 caractères sont autorisées.



1.1.2 Réinitialisation de tous les calques au calque standard dans l'arborescence des objets

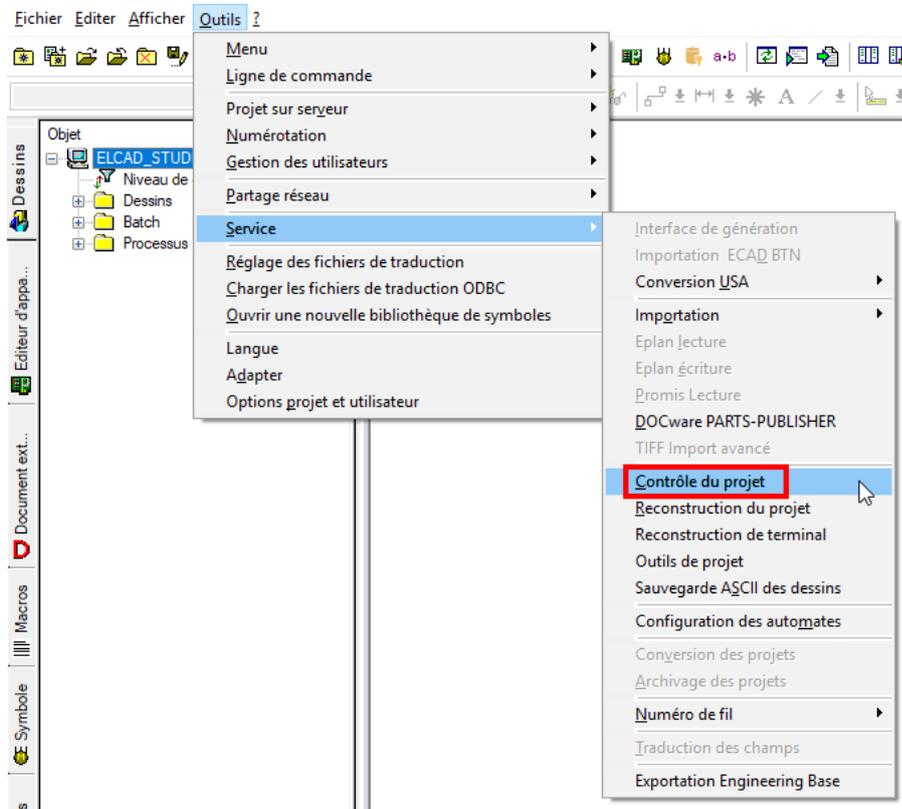
À partir de cette version d'ELCAD, vous pouvez réinitialiser le contenu de tous les calques des dessins au calque standard "0" via le menu de raccourcis de l'arborescence des objets.

Cliquez sur **Réinitialisation sur le calque par défaut** dans le menu contextuel du dossier supérieur pour réinitialiser tous les contenus de tous les dessins au calque standard "0".

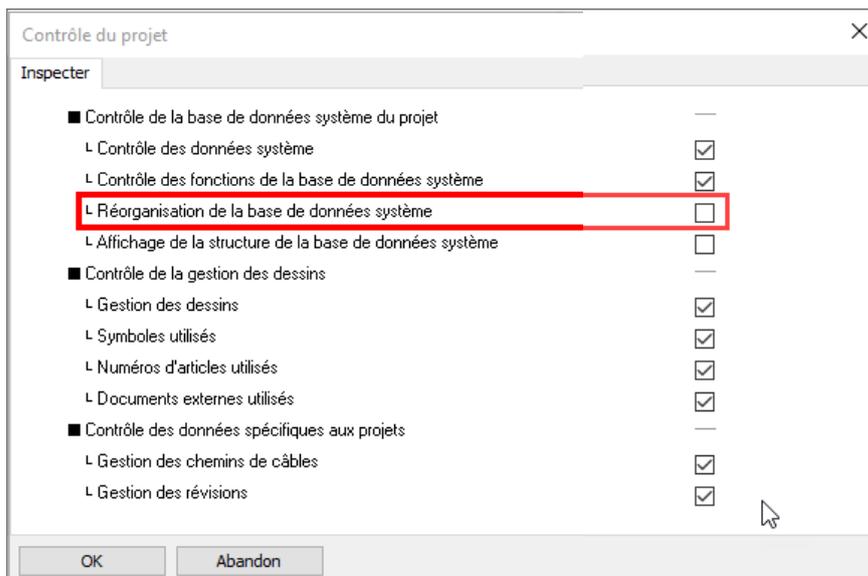


1.1.3 Optimisation du menu "Contrôle du projet"

À partir de cette version d'ELCAD, l'élément du menu **Contrôle du projet** est disponible sous **Outils / Services**. Les deux éléments de menu précédents, **Contrôle du projet** et **Conversion base de données**, ont été combinés dans ce nouvel élément de menu.



1. Sélectionnez les options requises pour la vérification du projet.



- La fonctionnalité de l'option précédente **Conversion base de données** est maintenant disponible sous **Contrôle de la base de données système du projet / Réorganisation de la base de données système**.

- À partir de cette version d'ELCAD, l'option supplémentaire **Affichage de la structure de la base de données système** est disponible.
2. Cliquez sur **OK** pour lancer la vérification du projet.

Pour lancer la réorganisation de la base de données du système via l'interface EDM

En supplément, un nouveau commutateur est disponible, que vous pouvez utiliser pour commencer la réorganisation de la base de données du système via l'interface EDM. Pour ce faire, saisissez le commutateur suivant dans le fichier d'instructions **edm2elc.ini** :

```
[ProCheckOption]  
CheckAll=1  
Recover=1
```

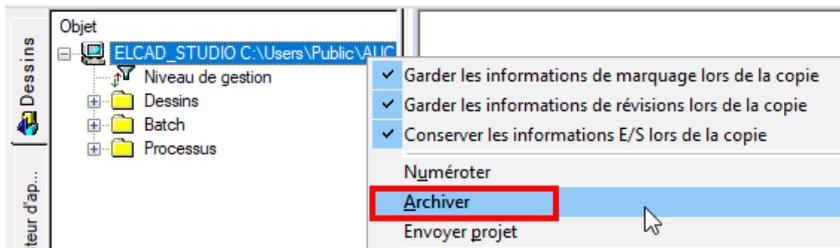
1.2 Nouveautés dans l'édition de projets

1.2.1 Archivage des borniers

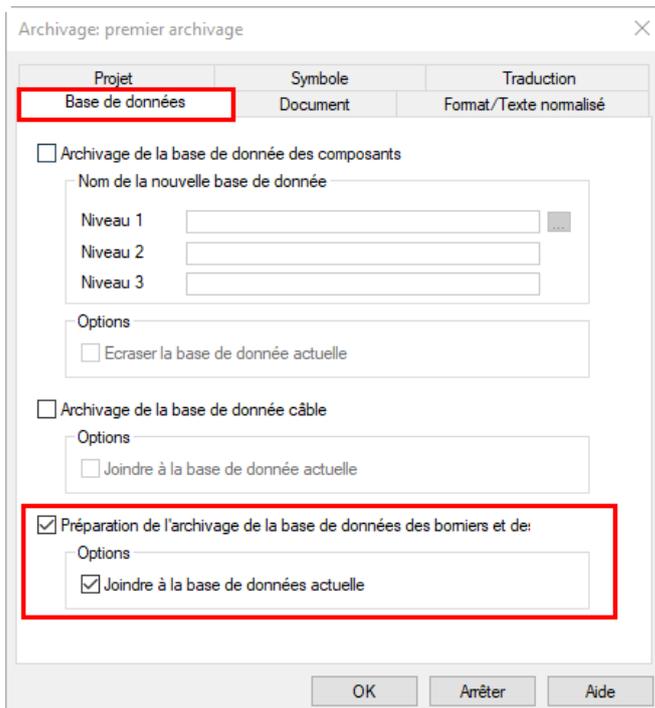
À partir de cette version d'ELCAD, une nouvelle option d'archivage de la base de données des borniers est disponible.

Pour préparer l'archivage de la base de données des borniers

1. Dans l'arborescence des objets, cliquez sur **Archiver** dans le menu contextuel du projet.



2. Allez dans l'onglet **Base de données**.



3. Activez l'option **Préparation de l'archivage de la base de données des borniers** si vous souhaitez inclure vos borniers configurés dans l'archive du projet.
4. Activez en complément l'option **Joindre à la base de données actuelle** si vous souhaitez ajouter les données des borniers à la base de données du projet déjà existante, lors des actions d'archivage à venir.

Pour désactiver l'archivage de la base de données des borniers via l'interface EDM

En complément, un nouveau commutateur est disponible, qui vous permet de désactiver l'archivage de la base de données des borniers via l'interface EDM. Pour ce faire, entrez le commutateur suivant dans le fichier d'instructions **edm2elc.ini** :

```
[Archiv]
NoMasterStrip=1
```

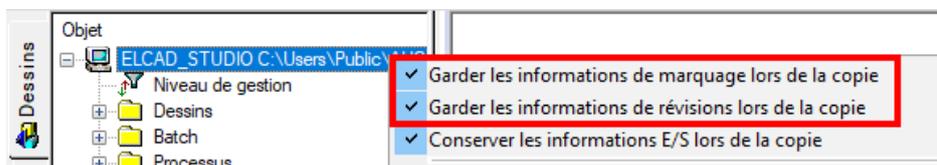
1.2.2 Conserver les informations de marquage et de révision sur la copie des dessins

A partir de cette version d'ELCAD, vous pouvez définir dans l'arborescence d'objets "Dessins" si ELCAD doit conserver les informations de marquage et de révision sur la copie des dessins. La nouvelle fonction est disponible pour la copie de dessins au sein de votre projet ou à partir d'un projet modèle.

Par défaut, la copie des informations est activée.

Pour sélectionner les informations à copier

1. Dans l'édition des dessins, sélectionnez l'arborescence d'objets "Dessins".
2. Dans le menu contextuel de la racine de l'arborescence des objets, sélectionnez l'option **Garder les informations de marquage lors de la copie** pour conserver les informations de marquage existantes lors de la copie des dessins. Désactivez cette option si vous ne souhaitez pas copier les informations de marquage lors de la copie des dessins.
3. Dans le menu contextuel de la racine de l'arborescence des objets, sélectionnez l'option **Garder les informations de révision lors de la copie** pour conserver les états de révision existants lors de la copie des dessins. Désactivez cette option si vous ne souhaitez pas copier les informations de révision lors de la copie des dessins.



Conditions préalables à la copie des informations de révision

- Activez la gestion des révisions dans le projet source et dans le projet cible
- Votre projet de travail est le projet cible de vos dessins copiés.

1.3 Nouveautés dans l'édition de dessins

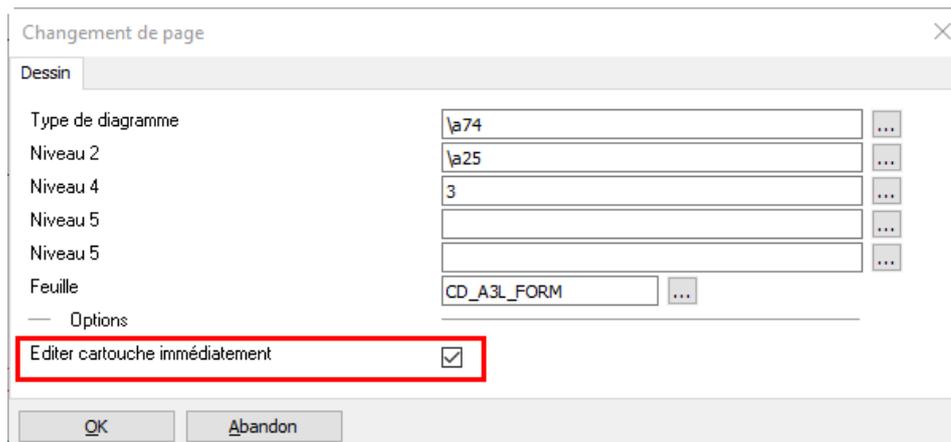
1.3.1 Editer le cartouche immédiatement dans la boîte de dialogue de changement de page

À partir de cette version d'ELCAD, une nouvelle option **Editer le cartouche immédiatement** est disponible dans le dialogue **Changement de page**.

- Cette option vous permet de modifier les entrées du cartouche de manière simple et confortable avant de passer à une nouvelle feuille.
- ELCAD ouvre alors la nouvelle feuille directement avec les données modifiées.
- De cette façon, vous n'avez plus besoin d'appeler séparément la boîte de dialogue d'édition du cartouche.

Pour modifier immédiatement le cartouche avant un changement de page :

1. Activez l'option **Editer cartouche immédiatement** dans le dialogue **Changement de page**.



2. Confirmez le dialogue en cliquant sur **OK**.

1.3.2 Nouveaux numéros de code pour les désignations de la feuille précédente et de la feuille suivante

À partir de cette version d'ELCAD, les nouveaux numéros de code suivants sont disponibles pour l'utilisation dans les fonds de plan :

- Numéro de code **87** pour la désignation de la feuille précédente
- Numéro de code **88** pour la désignation de la feuille suivante.

ELCAD détermine le contenu des nouveaux numéros de code de la désignation du dossier supérieur dans l'arbre d'objets "Dessins" et la désignation de la feuille (numéro de feuille).

Si nécessaire, ajoutez ces codes à votre fond de plan et sélectionnez l'emplacement du fond de plan où vous souhaitez afficher les informations sur le dessin.

Cartouche:CD_A3L_FORM	
Description page Graphique Informations	
Release	2021 beta
Echelle	1:1
Unite	mm
Echelle	1
Macro Ext.	EAS:
Format	A3L
Commentaire	297 x 420mm
Macro brouillon	
Revision	0
Date revision	04.11.2020
N° de page	000169
Liberer le symbole	7.3.1
Version du symbole	1.0
Feuille précédente	\a25/2
Feuille suivante	\a25/4

Exemple: Cartouche avec les numéros de code 87 et 88 inclus.

Pour ignorer les désignations des bornes dans les plans de borniers

Dans les plans de borniers, le dossier au-dessus de la feuille contient souvent la désignation du bornier. Si vous souhaitez afficher le dossier supérieur au lieu de la désignation du bornier, par exemple **Schéma de bornier**, entrez le commutateur suivant dans le fichier **project.ini** :

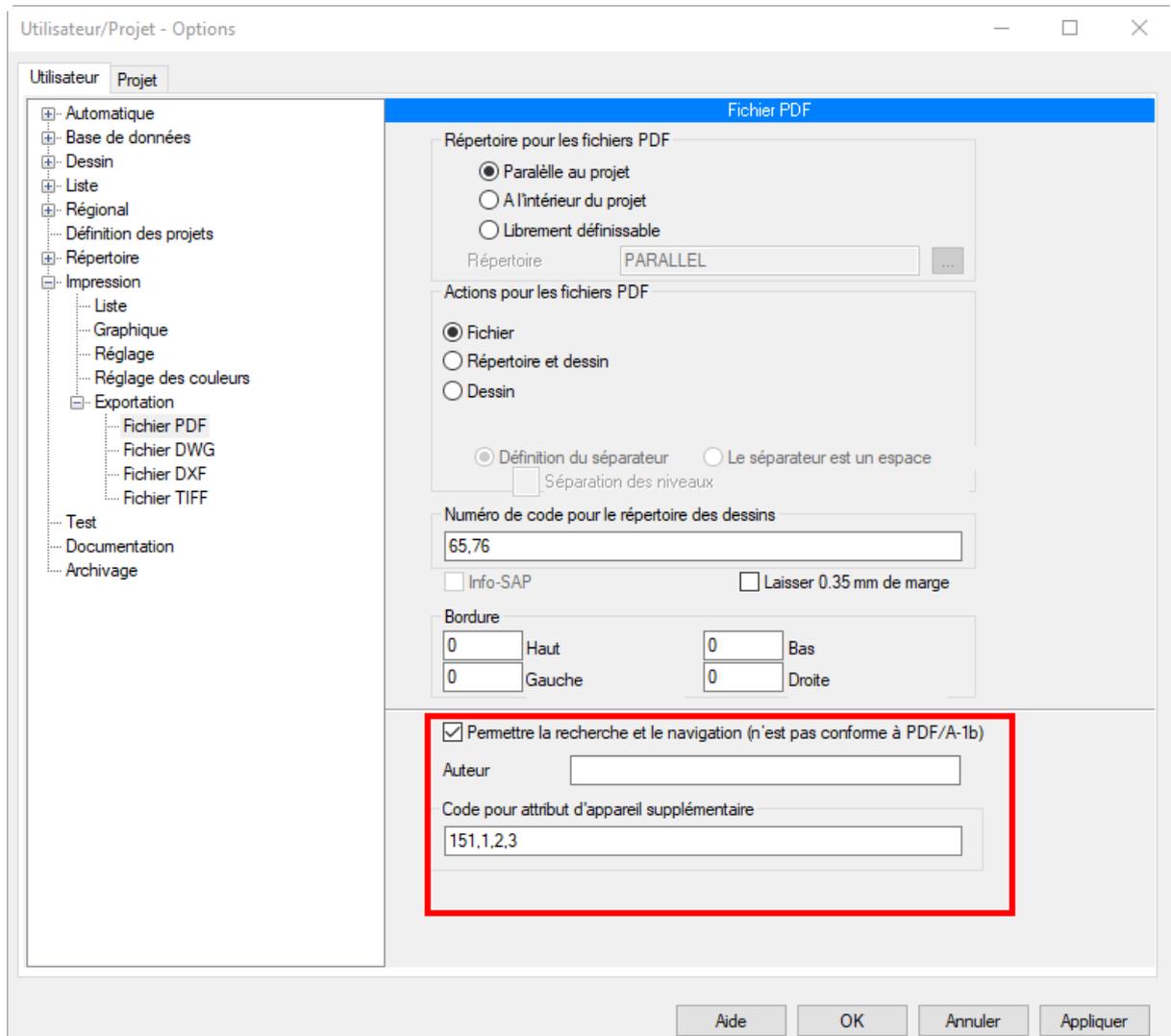
```
[Automatic]
NoStripNameToLastLevelDesignation=1
```

1.4 Nouveautés dans les exportations graphiques

1.4.1 Production d'informations supplémentaires sous forme de fichiers PDF compacts

À partir de cette version d'ELCAD, vous pouvez, si nécessaire, produire des informations supplémentaires sur les articles enregistrés par ELCAD dans un fichier PDF compact. Les informations sur les matériels, les emplacements ou les numéros d'articles sont des exemples de ces informations supplémentaires.

Impression/Exportation/Fichier PDF/Numéros de codes

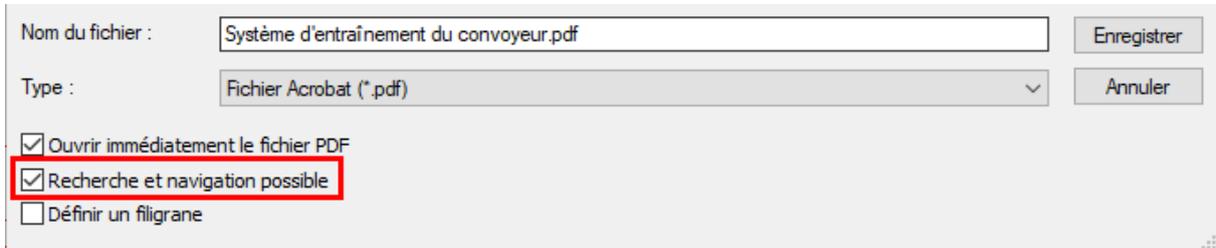


Si vous activez l'option **Permettre la recherche et le navigation** dans ce dialogue, les informations supplémentaires sont disponibles chaque fois que vous produisez des fichiers PDF compacts par une action par batch.

Saisissez jusqu'à dix **numéros de code pour les attributs supplémentaires** des appareils, que vous souhaitez afficher comme informations supplémentaires dans le PDF. Dans cet exemple, les numéros de code pour le fabricant (151), la désignation des blocs (1), la fonction (2) et l'emplacement (3) ont été insérés.

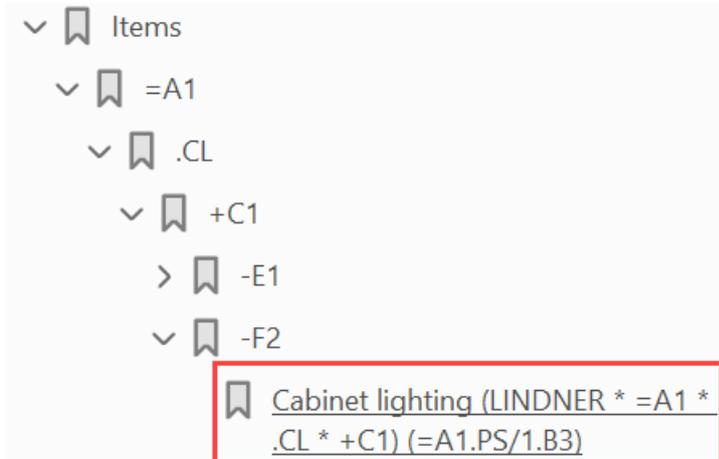
L'analyse des symboles est une condition préalable à la génération des informations. Cliquez sur **Analyser** dans le menu contextuel du dossier de dessins concerné dans le volet de navigation.

Menu contextuel dans la fenêtre des objets /Save as/PDF/Pdf-Compact



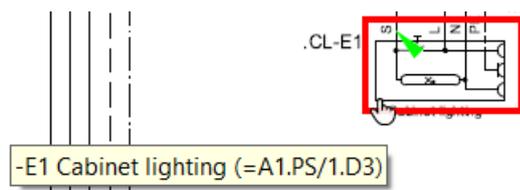
Activez l'option **Recherche et navigation possibles** pour produire les informations supplémentaires dans le fichier PDF compact. Cette option vous permet de naviguer à partir des éléments du PDF vers les représentations respectives, par exemple vers la disposition de l'armoire ou vers les appareils sur le schéma de câblage.

Informations sur un élément de l'arborescence PDF



Les références des dessins sur lesquels se trouve l'objet sont visibles sous l'objet.

Informations sur un article via une info-bulle sur le dessin



Les informations supplémentaires sur les articles sont incluses sur le dessin sous forme d'info-bulles. Les abréviations suivantes représentent les références aux types de schémas :

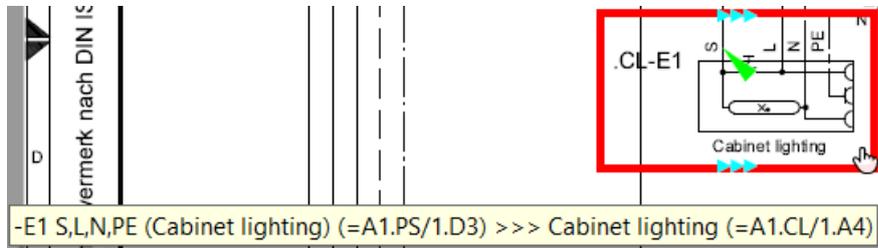
Types de schémas

- CD >>> Circuit Diagram, Schéma du circuit, ici : Eclairage d'armoire (Cabinet lighting)
- TD >>> Terminal block Diagram, Schéma du bornier
- TC >>> Connector diagram, Schéma de connexion
- LA >>> Layout plan, Schéma d'implantation

Textes longs pour les références aux types de schémas

Réglez le commutateur suivant dans le fichier **aucotec.ini** pour utiliser le texte long de la langue de l'interface utilisateur actuelle pour les références au lieu des abréviations :

UseLongPlanTypeName=1



Utiliser vos propres désignations

Si vous souhaitez utiliser vos propres désignations pour les types de schémas au lieu des abréviations, vous pouvez les définir manuellement dans le fichier **aucotec.ini**.

Vous pouvez spécifier les désignations comme références de traduction pour les utiliser dans les exports multilingues. Pour ce faire, entrez les références de traduction dans la section suivante du fichier **aucotec.ini** :

```
[ViewerTreeInfo]
SetExtSheetInfos=0
CD=\a25
TD=\a26
TC=\a27
LA=\a28
UseLongPlanTypeName=1
```

Vous pouvez également attribuer des chaînes de caractères fixes :

```
[ViewerTreeInfo]
SetExtSheetInfos=0
CD=Circuit plan
LA=Mounting plan I
```

Ne pas afficher les informations supplémentaires dans les fichiers PDF compacts

Si vous souhaitez utiliser la sortie des fichiers PDF compacts comme auparavant, c'est-à-dire sans les informations supplémentaires, entrez le commutateur suivant dans le fichier **aucotec.ini**:

```
[Pdf]
OldIntelligentMode=1
```

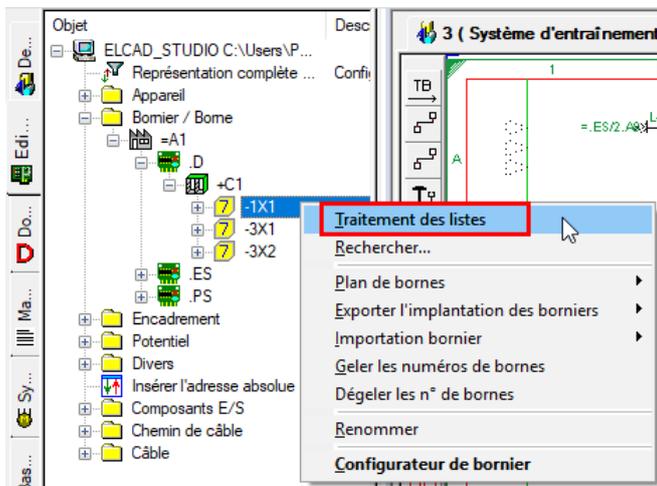
1.5 Nouveautés dans l'éditeur d'appareils

1.5.1 Éditer immédiatement les données des borniers et définir des borniers standards

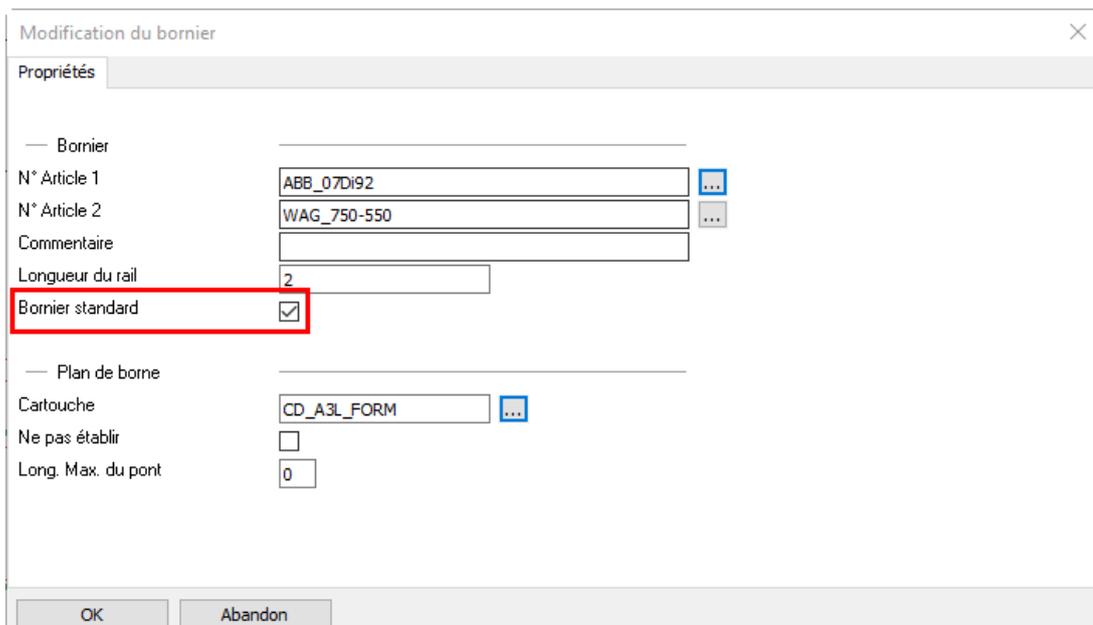
A partir de cette version d'ELCAD, vous pouvez éditer les données des borniers directement dans l'éditeur d'articles. De plus, l'option **Bornier standard** est maintenant disponible dans la boîte de dialogue **Modification du bornier**.

Pour éditer les données des borniers directement dans l'éditeur d'appareils

1. Dans l'éditeur d'appareils, sélectionnez **Traitement des listes** dans le menu contextuel d'un bornier standard.



2. Effectuez les réglages requis dans la boîte de dialogue **Modification du bornier**. Cochez la case **Bornier standard** si vous souhaitez définir le bornier comme étant un bornier standard.



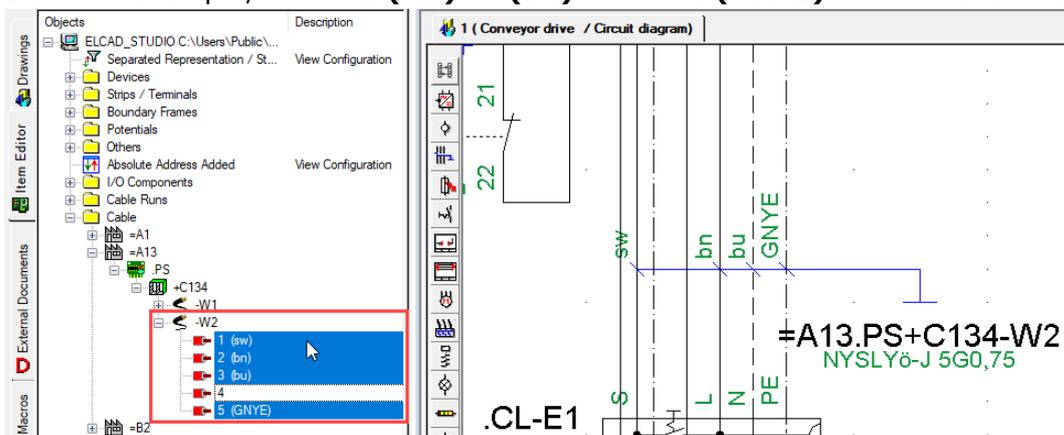
1.5.2 Affectation de plusieurs conducteurs en même temps

À partir de cette version d'ELCAD, vous pouvez sélectionner plusieurs conducteurs d'un câble en même temps dans l'éditeur d'éléments pour les affecter aux symboles du dessin les uns après les autres. Vous pouvez placer les conducteurs sur un symbole de conducteur ou sur une connexion sur le dessin.

- Une condition préalable pour que vous puissiez sélectionner plusieurs fils en même temps est que vous n'ayez pas encore attribué ces fils.

Pour attribuer plusieurs conducteurs en même temps sur un dessin

1. Dans l'éditeur d'éléments, sélectionnez les fils non affectés individuellement ou par une sélection multiple en utilisant le bouton gauche de la souris.
- Pour sélectionner plusieurs fils en même temps, cliquez sur un fil après l'autre tout en maintenant la touche Shift ou Ctrl enfoncée.
- Dans cet exemple, les fils **1 (sw)**...**3 (bu)** et le fil **4 (GNYE)** sont sélectionnés.



2. Utilisez le glisser-déposer, c'est-à-dire faites glisser les fils sélectionnés depuis l'éditeur d'éléments sur le symbole requis sur le dessin tout en maintenant la touche gauche de la souris enfoncée.

Dans la ligne d'état, vous pouvez voir quels sont les symboles cibles qui conviennent pour le placement des fils :

Core Found

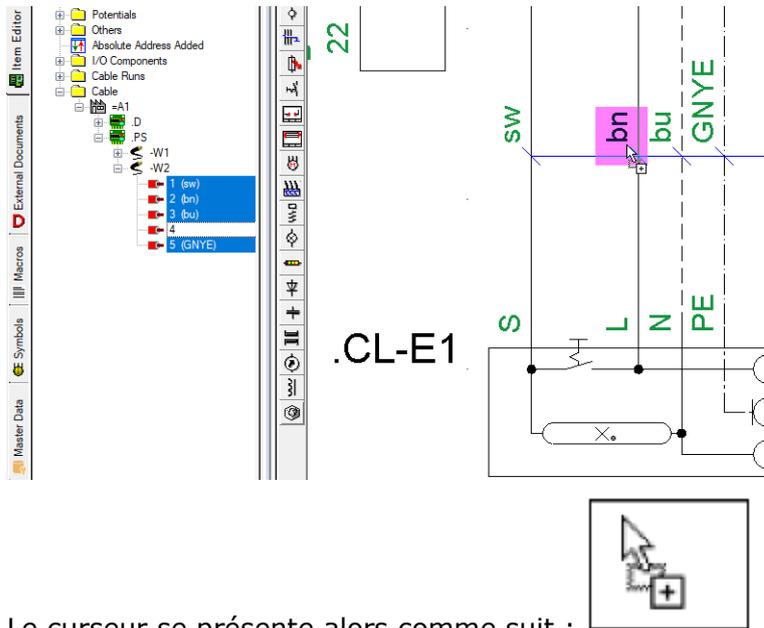
ELCAD met en évidence le symbole de la cible en violet.

Les fils sont assignés dans l'ordre où ils sont représentés dans l'éditeur d'éléments. Dans cet exemple, le premier fil est **1 (sw)**.

À partir du deuxième fil, la ligne d'état indique le fil suivant :

Placement of the Next Marked Core >> =A13.PS+C134-W2 : 2

- Placez le pointeur en croix sur le symbole requis.



Le curseur se présente alors comme suit :

- Relâchez la touche gauche de la souris sur le symbole requis pour placer le fil sur le symbole cible. Le fil est alors associé au symbole du fil.
- Répétez ce processus pour placer sur le dessin tous les autres fils sélectionnés dans l'éditeur d'éléments.

Si vous souhaitez interrompre le processus, appuyez sur la touche ESC.

1.6 Nouveautés dans l'édition de listes

1.6.1 Nouvelle structure pour l'identification des borniers standards

A partir de cette version d'ELCAD, le numéro de code **8100** est disponible. Il indique si un bornier spécifique est un bornier standard. Si le bornier est un bornier standard, ELCAD met un "1" dans le code **8100**. La condition préalable pour définir un bornier standard est que vous activez la case à cocher **Bornier standard** dans le Configurateur de borniers.

Afficher/Traitement des listes



	BornierRepere	Commentaire	BorneDepart	BorneFin	Nb_PE	Nb_N	NombreTotal	Plan_de_borne	Bornier_normalis_
1	=A1.D+C1-1X1		1	4	0	0	4	Système d'entraînement	
2	=A1.D+C1-3X1		2	9	0	0	9	Système d'entraînement	
3	=A1.D+C1-3X2		1	L-	0	0	12	Système d'entraînement	
4	=A1.ES+C1-3X2		1	8	0	0	8	Système d'entraînement	
5	=A1.PS+C1-0X1		1	6	0	0	6	Système d'entraînement	
6	=A1.PS+C1-2X1		1	6	0	0	6	Système d'entraînement	

Si le bornier correspondant n'est pas un bornier standard, le champ **Bornier normalisé** reste vide lors de la génération de la liste. Vous pouvez afficher ces informations aussi bien pour les nouvelles listes de bornes que pour les listes de bornes déjà existantes.

Outils/Structure/Etendre

Insérez le numéro de code **8100** dans la structure de la liste des bornes au cas où vous auriez besoin de cette information.

Nr.	Désignation	Code	Longueur.	Type	Position	Upc
1	Bornier_standard	8100	6	0	0	0
2	Element_de_la_liste	8006	6	0	0	0
3	Ensemble	1	16	0	0	0

- Avec le code **8006** déjà existant (la borne fait partie d'une nomenclature), vous pouvez, par exemple, afficher le nombre de bornes à commander.
- Si vous avez ajouté les codes **8006** et **8100** à la structure d'une nomenclature globale, vous pouvez déterminer le nombre réel de bornes à commander en utilisant des filtres. Pour ce faire, utilisez la chaîne de filtrage suivante :

Liste_de_bornes [LISTE DE BORNES]

Options

Liste des commentaires: Liste de bornes

Convertir la référence en texte brut:

Comparaison avec la base de données:

Filtre

Filtre: (Element_de_la_liste="1") and (Bornier_standard="0")

Désignation: \Afficher que les bornes à commander

OK Abandon

1.6.2 Contrôles des symboles manquants et Erreur d'analyse de symbole

À partir de cette version d'ELCAD, les contrôles **Symboles/Symboles manquants** et **Analyse/ Erreur d'analyse de symbole** sont disponibles en option dans la liste des statuts « Etat de traitement ».

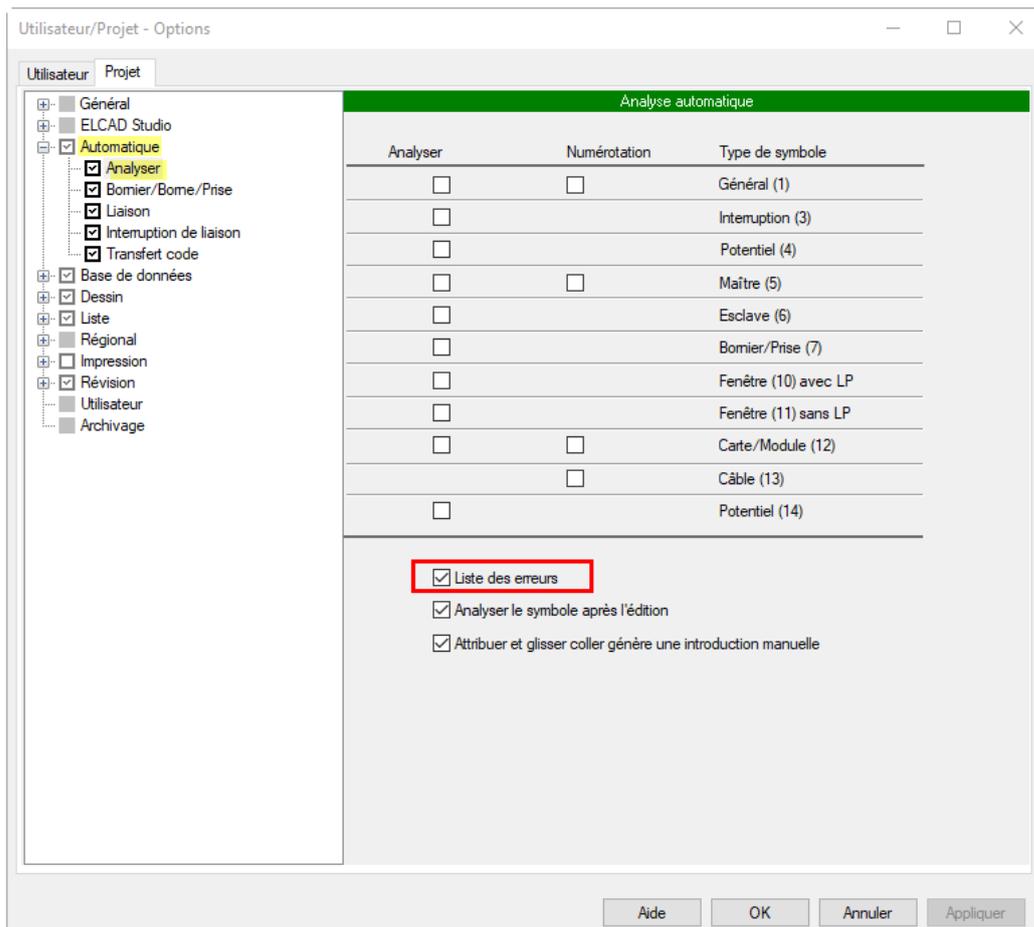
Une condition préalable à l'option **Erreur d'analyse de symbole** est que vous activiez l'option **Automatique/Évaluation/Liste des erreurs**.

Une condition préalable à cette évaluation est que vous ayez déjà analysé les dessins auparavant.

- Si vous activez l'option **Symboles manquants**, vous pouvez identifier les symboles manquants dans votre projet et lister les symboles qui devraient s'y trouver, par exemple en appelant une macro.
- Si vous activez l'option **Erreur d'analyse de symbole**, vous pouvez afficher toutes les erreurs d'analyse enregistrées.

Pour inclure les contrôles dans la liste des statuts « Etat de traitement »

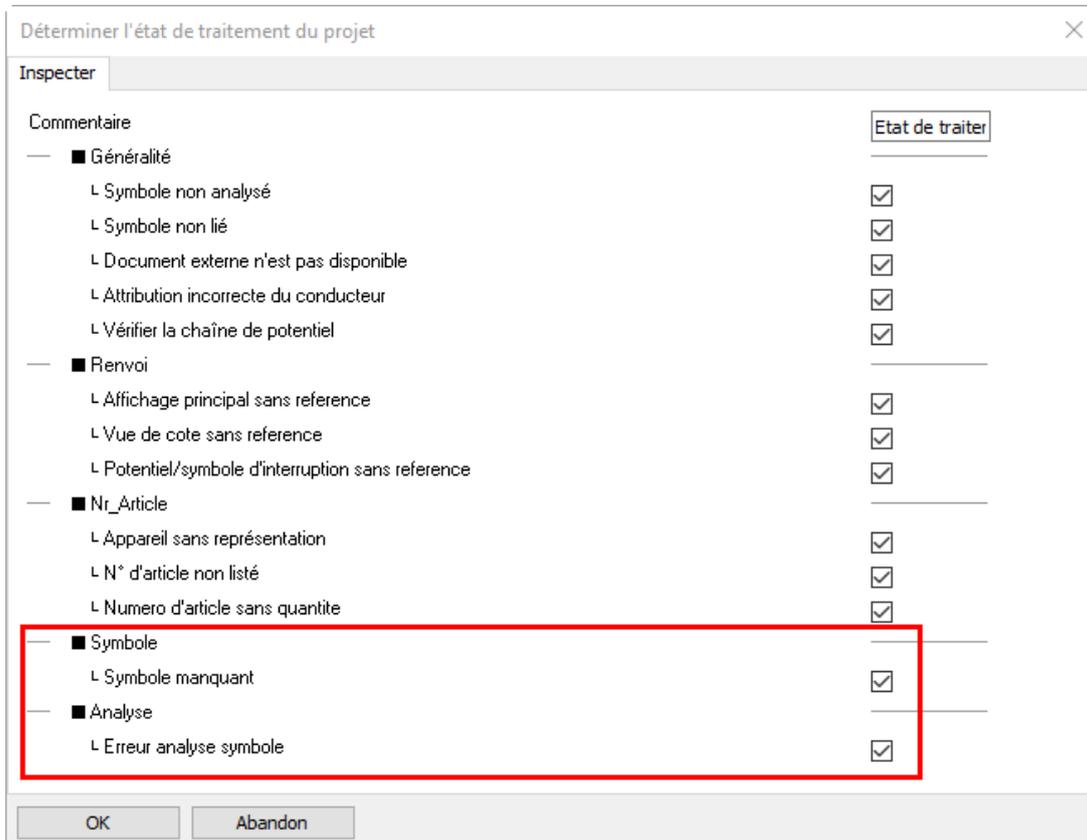
1. Activez l'option **Liste des erreurs** dans les options utilisateur ou projet sous **Automatique/Analyser**.



2. Activer **Symboles manquants** dans la liste « Etat de traitement ».
3. Activer **Erreur analyse symbole** dans la liste « Etat de traitement ».
4. Régénérer les listes existantes.

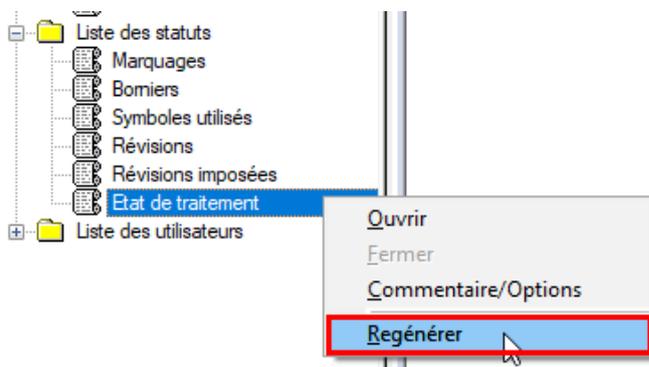
Pour activer les contrôles

1. Cliquez sur **Régénérer** dans le menu contextuel de la liste « Etat de traitement ».
2. Activez les contrôles requis **Symboles manquants** et **Erreur analyse symbole** dans la boîte de dialogue **Déterminer l'état de traitement du projet**.



Pour régénérer la liste des statuts existante Etat de traitement

1. **Régénérer** la liste des statuts « Etat de traitement » via la commande correspondante du menu contextuel.



Intégration des contrôles dans les processus existants

Si vous utilisez dans votre projet des processus qui contiennent déjà l'action **Régénération des listes**, vous pouvez ajouter les contrôles **Symboles manquants** et **Erreur d'analyse de symbole** au déroulement du processus en cliquant sur **Changer**.

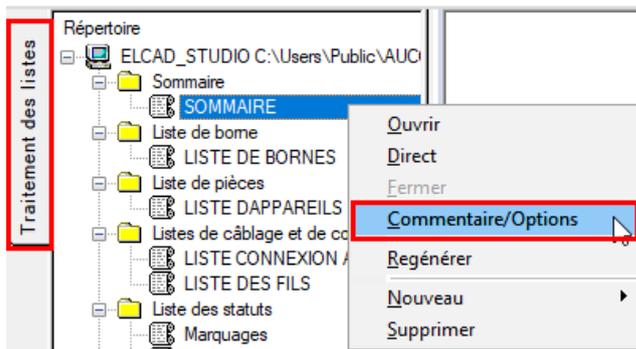
Après la régénération, vous trouverez les erreurs identifiées dans la liste des statuts « Etat de traitement ».

1.6.3 Affichage de la configuration d'une liste

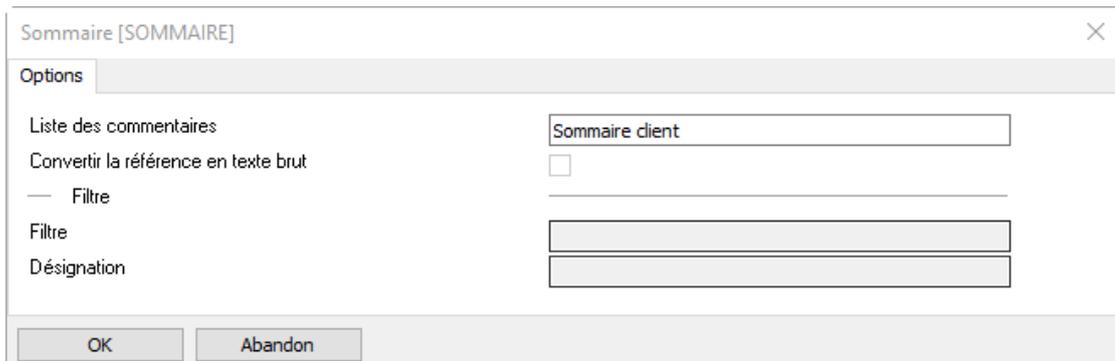
A partir de cette version d'ELCAD, vous pouvez afficher la configuration d'une liste créée ou déjà régénérée en utilisant **Commentaire/Options**. Selon le type de liste, ELCAD propose différents éléments de dialogue. Le dialogue respectif est différent pour un répertoire, une liste de pièces, une liste de bornes et une liste de câblage.

Pour afficher les commentaires/options d'une liste

1. Dans l'arborescence des objets "Traitement des listes" dans le menu contextuel d'une liste, par exemple un répertoire, cliquez sur **Commentaire/Options**.



2. Dans ce dialogue, vous pouvez entrer un commentaire de liste et afficher la configuration de la liste.



3. Cliquez sur **OK** pour fermer le dialogue.

Si vous souhaitez modifier la configuration d'une liste, utilisez l'élément de menu **Régénérer** dans le menu contextuel de la liste.

Pour désactiver le dialogue des options avant la régénération

De plus, un nouveau commutateur est disponible, que vous pouvez utiliser pour désactiver le dialogue d'options qui est par défaut affiché avant une régénération. Si vous souhaitez désactiver la boîte de dialogue des options, entrez le commutateur suivant dans le fichier **aucotec.ini** :

```
[System]
RegenerationWithNoOptionMask=1
```

1.6.4 Créer une nomenclature globale en utilisant un code de fonction

À partir de cette version d'ELCAD, il existe un nouveau code de fonction que vous pouvez utiliser pour intégrer une liste de pièces globale dans le menu **Personnaliser**. Utilisez le code de fonction **105** pour créer une liste de pièces globale.

Pour intégrer une liste de pièces globale dans le menu Personnaliser

1. Allez dans le menu **Outils/Menu/Personnalisation**.
2. Cliquez sur le bouton **Insérer**.
3. Dans la ligne **Désignation**, saisissez la désignation du nouvel élément de menu à créer.
4. Dans la ligne **Commande**, entrez **smartbar.prg**.
5. À la ligne **Argument**, entrez le code de la fonction **105**.
6. En option, entrez un **Répertoire** et un **Bitmap**.
7. Cliquez sur **OK** pour fermer le dialogue.

Ensuite, vous pouvez intégrer la nouvelle fonction dans la barre d'outils, de façon à pouvoir lancer le nouvel élément de menu via un bouton de la barre d'outils.

The screenshot shows the 'Personnalisation du menu' dialog box. It has a title bar with a close button (X). The main area is divided into two sections. The top section, 'Point du menu', contains a list box with one item: 'Créer une liste de pièces globale'. To the right of this list are buttons for 'Insérer', 'Supprimer', 'Haut', and 'Bas'. The bottom section contains several input fields: 'Désignation' (containing 'Créer une liste de pièces globale'), 'Commande' (containing 'smartbar.prg'), 'Argument' (containing '105' and highlighted with a red box), 'Répertoire' (empty), and 'Bitmap' (empty). To the right of these fields is an 'Aperçu du bitmap' area with a small icon. At the bottom right are 'Arrêter' and 'OK' buttons.

1.7 Nouveautés dans le traitement des câbles

1.7.1 Éléments de contrôle optimisés dans le traitement des câbles

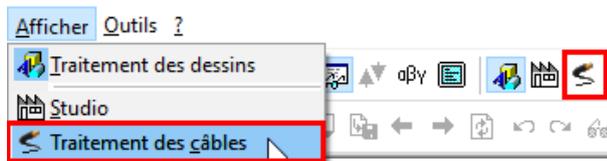
A partir de cette version d'ELCAD, les éléments de contrôle pour appeler le traitement des câbles sont optimisés. Si la fonctionnalité de traitement des câbles n'est pas activée dans votre projet sous **Général/Traitement des câbles**, les éléments de commande correspondants sont inactifs.

Outils/Options projet et utilisateur



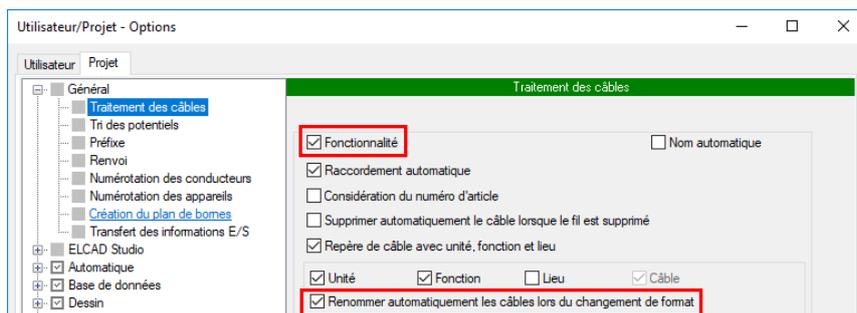
Cette amélioration concerne l'entrée de menu et l'icône correspondante sur la barre d'outils pour appeler le traitement des câbles.

Afficher/Traitement des câbles



1.7.2 Mise à jour automatique des désignations de câbles

À partir de cette version d'ELCAD, vous pouvez faire en sorte que les câbles représentés sur les dessins soient automatiquement renommés lorsque l'installation, la fonction et l'emplacement du cartouche sont renommés. Les conditions préalables suivantes sont requises :



Pour mettre à jour automatiquement les désignations des câbles

1. Ouvrez les options du projet sous **Général/Traitement des câbles**.
2. Activez la gestion des câbles en cochant la case **Fonctionnalité**.
3. Cochez la case **Renommer automatiquement les câbles lors du changement de format**.



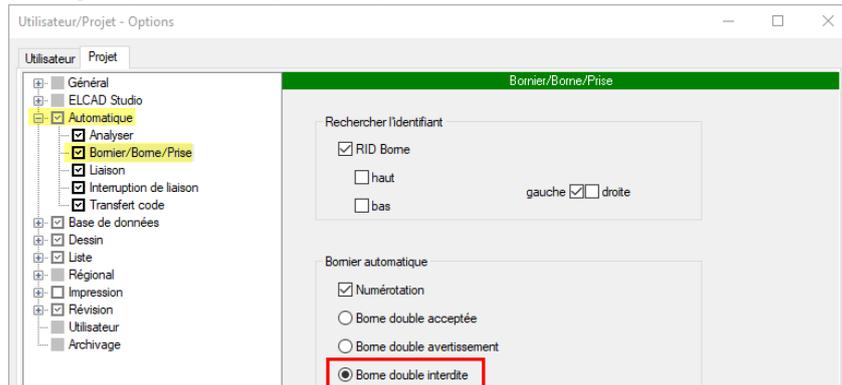
Plus de 50 % des conducteurs d'un câble doivent être représentés sur le dessin.

1.7.3 Liste des statuts "Etat de traitement" : Affichage des numéros de borne en double

À partir de cette version d'ELCAD, vous pouvez afficher les numéros de borne en double en tant qu'erreurs dans la liste des statuts "Etat de traitement", une fois que vous avez analysé les symboles.

Pour activer les informations sur les numéros de borne en double

- Activer l'option **Bornes doubles interdites** dans les options du projet sous **Automatique / Bornier/Borne/Prise**.



Désormais, tout numéro de borne que vous créez deux fois dans ELCAD n'est plus accepté par ELCAD.

Une condition préalable pour qu'ELCAD puisse afficher les numéros de borne en double dans la liste de statuts « État de traitement » est que vous ayez ré analysé les dessins au préalable.

	Status	Description	Item	Comment
1	Error	Duplicate Terminal Number	=A1.PS+C1-0X1:2	
2	Error	The core is in a wiring node without connectors.	=A1.D+C1-W3:3	



Si vous régénérez la liste de statuts "Etat de traitement", elle contient des messages d'erreur concernant les numéros de borne qui existent deux fois.

1.8 Nouveautés dans le traitement par batch

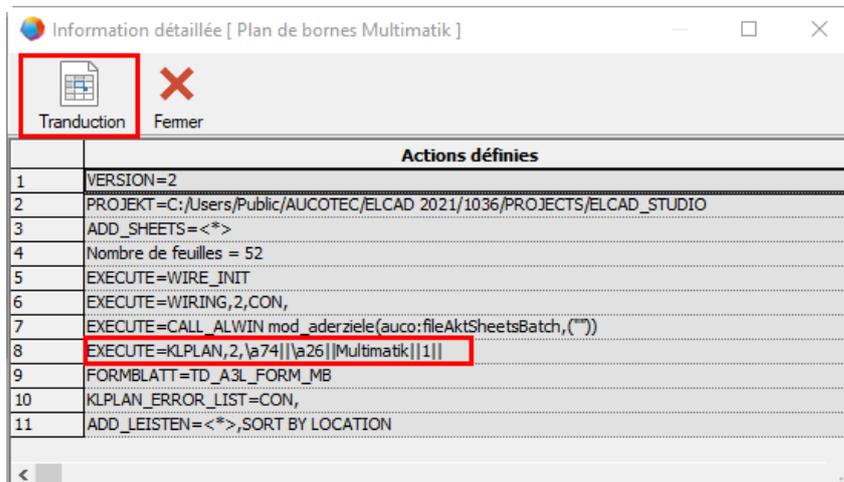
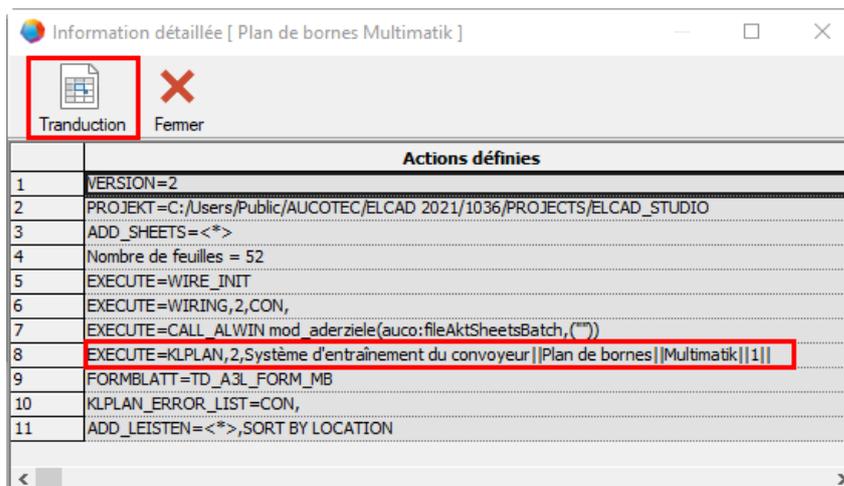
1.8.1 Affichage des textes en clair au lieu des références de traduction dans les batchs

À partir de cette version d'ELCAD, la boîte de dialogue **Informations détaillées [Nom du batch]** contient un bouton **Traduction** que vous pouvez utiliser pour basculer entre les textes en clair des actions du batch et leurs références de traduction. À partir de cette version d'ELCAD, les textes en clair sont visibles par défaut.

En affichant les textes en clair, vous pouvez identifier à première vue quelle action du batch affecte quel objet dans le panneau de navigation. En outre, vous pouvez voir directement à quelles feuilles de dessin l'action respective est appliquée. Les feuilles ou les dossiers contenant des feuilles peuvent, pour l'instant, être des objets définis pour une action par batch. En cliquant plusieurs fois sur le bouton **Traduction**, vous pouvez passer de la représentation de la référence de traduction à la représentation du texte brut.

Pour changer les textes en clair d'un batch

1. Double-cliquez sur le batch souhaité.
2. Cliquez sur **Détail** pour ouvrir la boîte de dialogue **Information détaillée**.
3. Cliquez sur **Traduction** pour basculer les textes en clair des actions de batch vers la traduction des références.



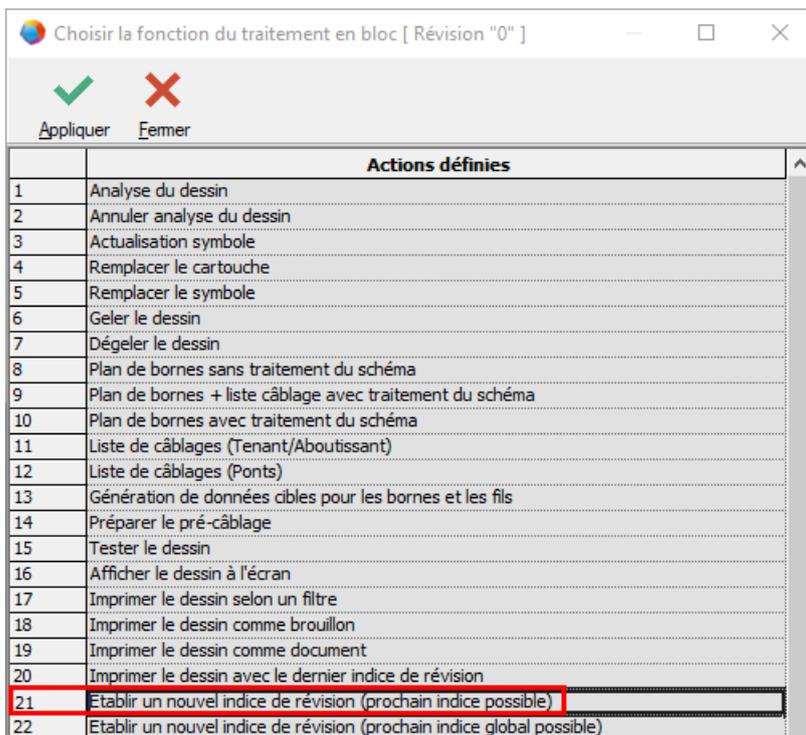
1.8.2 Extension du batch " Créer une nouvelle révision des dessins"

Jusqu'à présent, vous pouvez utiliser l'action Créer une nouvelle révision des dessins pour créer des révisions de tous les dessins d'un batch. A partir de cette version d'ELCAD, la fonction de batch a une option supplémentaire. En cochant la case correspondante, vous pouvez exécuter la révision uniquement pour les documents modifiés.

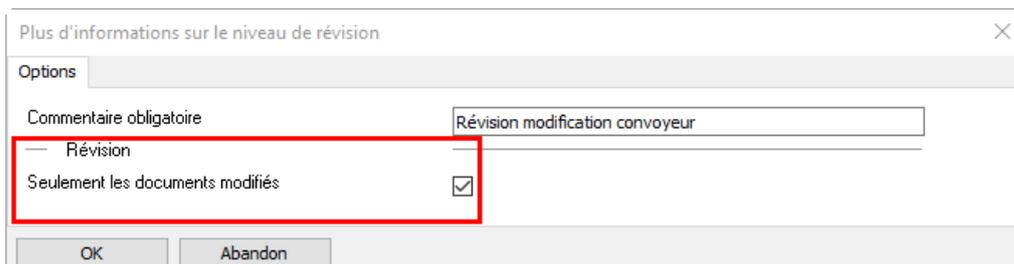
En outre, vous pouvez mettre les révisions de dessins dans un état de révision commun. ELCAD utilise le nom de la prochaine révision possible qui est autorisée pour tous les dessins comme révision commune.

Pour effectuer une révision uniquement pour des documents modifiés

1. Double-cliquez sur le batch souhaité dans la fenêtre des objets.
2. Sélectionnez la ligne dans le batch où vous souhaitez insérer la fonction du batch.
3. Cliquez sur **Action**.
4. Sélectionner l'action par batch **Etablir un nouvel indice de révision (prochain indice possible)**.
5. Cliquez sur **Appliquer**.



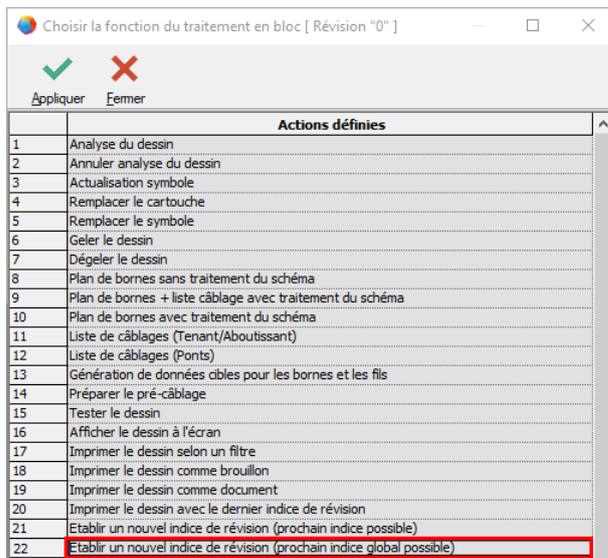
Dans la boîte de dialogue suivante, cochez la case **Seulement les documents modifiés** pour n'effectuer la révision que pour les documents qui ont été modifiés.



1.8.3 Extension du batch "Egaliser les révisions des dessins"

Pour égaliser la révision des dessins

1. Double-cliquez sur le batch souhaité dans la fenêtre des objets.
2. Sélectionnez la ligne dans le batch où vous souhaitez insérer la fonction du batch.
3. Cliquez sur **Action**.
4. Sélectionner l'action par batch **Etablir un nouvel indice de révision (prochain indice global possible)**.
5. Cliquez sur **Appliquer**.



6. Ensuite, définissez les options requises que vous souhaitez utiliser lors de la définition des révisions.

