

Nouveautés

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4

Sommaire

Nouveautés	1
I. Nouvelles fonctionnalités	3
I.A. Possibilité de récupérer des attributs de dossier, groupe et folio dans les listes de Nomenclature et les listes de Câblage.	3
I.B. Innovations dans SEE Block Param Editor	3
II. Améliorations apportées aux traitements et fonctionnalités existant.....	4
II.A. Traitement des composants insérés dans le Panel 3D.....	4
II.B. Insertion et mise à jour des connecteurs logiques.....	4
II.C. Méthode pour importation de fichiers DXF / DWG	5
II.D. Compatibilité des versions	5

I. Nouvelles fonctionnalités

I.A. Possibilité de récupérer des attributs de dossier, groupe et folio dans les listes de Nomenclature et les listes de Câblage.

Trois nouvelles métacommandes, disponibles pour sélection dans le dialogue **Liste des attributs** (appelé via **Outils > Listes > Métacommande > ...**) dans les folios paramètres du type "Nomenclature" et "Câblage", permettent de récupérer des attributs de dossier, groupe et/ou des attributs de folio dans les listes de Nomenclature et de câblage générées.

- Un double-clic sur un attribut particulier ouvre une liste des attributs respectifs, permettant d'attribuer à cette métacommande l'attribut dont vous souhaitez obtenir les valeurs dans les listes de Nomenclature/Câblage à générer:
 - ✓ **\$P** – affiche la liste de tous les attributs de dossier;
 - ✓ **\$GR** – affiche la liste de tous les attributs de groupe;
 - ✓ **\$S** – affiche la liste de tous les attributs de folio.

I.B. Innovations dans SEE Block Param Editor

De nouvelles possibilités ont été ajoutées dans le **Block Param Editor**:

Nouveaux attributs pour les folios Implantation et Synoptique.

- ✓ Les repères des vignettes sont récupérés pour les folios d'implantation.
- ✓ Les localisations de matériel sont récupérées pour les folios synoptique.

Gestion des attributs de localisation

- Il est actuellement possible de définir des valeurs pour les attributs utilisateur des localisations.

II. Améliorations apportées aux traitements et fonctionnalités existant

II.A. Traitement des composants insérés dans le Panel 3D

Les localisations des composants, chargées dans *SEE Electrical 3D Panel* à partir de *SEE Electrical Expert*, sont actuellement correctement mis à jour.

Lorsque, dans un folio du Panel 3D (représentant une localisation particulière), un composant d'une localisation différente est chargé, le symbole correspondant dans *SEE Electrical Expert* est automatiquement attribué à la localisation du Panel 3D (où inséré), c.-à-d. la valeur de son attribut localisation est mis à jour en conséquence.

Exemple:

- Dans *SEE Electrical Expert* vous avez des composants à partir de deux localisations (1 & 2).
- Vous créez un folio implantation du Panel 3D attribué à Localisation 1.
- Dans le Panel 3D vous exécutez la commande de chargement d'un composant (aussi connu comme symbole) de produit.

Vous êtes autorisé à choisir entre les composants pour les deux localisations, par exemple.

1	-K1
1	-K1
2	-K2

- Vous choisissez d'insérer dans un Panel 3D le composant -K2, qui est de la localisation 2.

*Lorsque vous enregistrez votre travail et revenez à *SEE Electrical Expert*, vous pouvez voir que la localisation du symbole respectif (c'est-à-dire le composant qui vient d'être chargé) est définie sur celle du Panel 3D dans laquelle il a été inséré.*

II.B. Insertion et mise à jour des connecteurs logiques

L'insertion et la mise à jour des connecteurs logiques ont été améliorées pour que la catégorie des connexions soit prise en compte, et le traitement s'exécute de la manière suivante:

- Les broches Standard sont insérées sur les connexions ayant une catégorie différente de "Blindée" (au lieu d'être insérées sur toutes les connexions existantes, quelle que soit leur catégorie).
Les broches Standard insérées sont attribuées avec numéros, et au cas où le nombre de la connexion dépasse le nombre de broches définies pour le connecteur particulier, leur insertion s'arrête lorsque le nombre autorisé est atteint.
- Les broches blindées sont insérées sur toutes les connexions ayant une catégorie "Blindée".
Pour les insérer, le traitement utilise "le symbole du blindage d'isolateur", spécifié dans l'onglet **Définition des broches** de la Méthode **Appairage des broches** (si ce symbole n'est pas défini, aucune broche n'est insérée dans les connexions blindées).
Les numéros ne sont pas attribués aux broches blindées insérées, de sorte que le traitement d'insertion ne prend pas en compte le nombre de broches autorisées pour le connecteur respectif - leur insertion continue jusqu'à ce que des broches blindées soient insérées sur toutes les connexions blindées.

II.C. Méthode pour importation de fichiers DXF/DWG

Dans le mode avancé (activé dans l'onglet **Choix de traitement** de la méthode), il a été rendu possible d'attribuer un attribut de bloc à la métacommande "\$REPERE".

Lorsque, dans l'onglet **Symboles**, "\$REPERE" est sélectionné dans le champ "**Attributs de symbole SEE**" de la table Equivalence des attributs, le champ respectif "**Attribut DXF/DWG**" est actuellement accessible.

II.D. Compatibilité des versions

SEE Electrical Expert V4R3 SP4 supporte *V1R5 Service Pack 1* de *SEE Electrical 3D Panel*.