

# Release Notes

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)

## Sommaire

Release Notes.....	1
I. Modifications et améliorations apportées dans <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)</i> par rapport à la <i>V4R3 Service Pack 4 (4.84/D)</i> .....	3
I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations .....	3
I.B. Problèmes résolus .....	4
I.C. Problèmes connus et solutions de contournement.....	7
I.D. Limitations et restrictions .....	7
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	7
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel .....	8
I.D.3. Module SEE Automatic Diagram Generation .....	9
I.D.4. Module Concurrent Engineering (mode multi-utilisateur).....	9
I.D.5. Module Open Data.....	9
I.D.6. Module End Fitting (Embout de perche).....	9
I.D.7. 3D Panel pour le module SolidWorks.....	9
I.D.8. Macro .....	10
I.D.9. Module SmarTeam Integration.....	10
I.E. Compatibilité avec d'autres produits IGE+XAO .....	10
I.E.1. SEE Project Manager .....	10
I.E.2. SEE Access Control .....	10
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	10
I.E.4. SEE Electrical Jigboard .....	11
I.F. Configuration requise.....	11
I.F.1. Configuration recommandée .....	11
I.F.2. Compatibilité avec Windows.....	12
I.F.3. Compatibilité avec des solutions virtuelles .....	12

# I. Modifications et améliorations apportées dans *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)* par rapport à la *V4R3 Service Pack 4 (4.84/D)*

## I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations

### 3D Panel

- *SEE Electrical 3D Panel V1R6* a été intégré à la version actuelle de *SEE Electrical Expert*.
- Possibilité de créer un sous-réseau en renommant un réseau.
- *SEE Electrical 3D Panel* peut désormais obtenir automatiquement des informations pertinentes sur une connexion à partir de la référence matériel par défaut qui lui est attribué dans *SEE Electrical Expert*.

### API

- La fonction d'insertion de bloc a été améliorée en introduisant la possibilité d'attribuer / spécifier différentes classes et / ou différentes quantités aux références matériel additives.

### Dialogue Méthodes:

- Lorsque le dialogue principal est agrandi (au cas où il serait redimensionnable), le contenu de la sous-fenêtre de droite est automatiquement redimensionné pour s'adapter parfaitement à la nouvelle taille.

### Open Data

- Possibilité d'importer / exporter des attributs utilisateur pour tous les éléments (symboles, équipotentielles, câbles, connecteurs, broches, bornes, symboles esclaves).

### Assistant pour entrées/sorties API

- Amélioration du processus de mise à jour de sorte que lorsque le format de l'étiquette et le format du repère d'une goulotte soient différents, il est déjà possible de mettre à jour cette goulotte.
- Dans tous les champs "Référence", un raccourci vers la base de données a été ajouté - via un nouveau bouton qui ouvre la boîte de dialogue **Sélectionner une référence matériel**.

- Ajout de nouveaux paramètres dans la boîte de dialogue pour configurer l'importation à partir de fichiers MS Excel.

## Plugins

- Création d'un nouveau plugin Project Auto-backup, qui crée automatiquement une sauvegarde du dossier à chaque fermeture.  
Si la fermeture est effectuée plusieurs fois au cours de la même journée, la sauvegarde du fichier de sauvegarde lors de la clôture du dossier précédent est écrasée, de sorte qu'à la fin de la journée, une seule copie de sauvegarde (la dernière) est enregistrée.
- Le nouveau plug-in de sauvegarde automatique de dossier ajouté en tant que plug-in standard dans l'installateur de *SEE Electrical Expert*

## I.B. Problèmes résolus

### *Mode Batch*

ID4393	Les folios borniers générés n'utilisent pas le cartouche défini dans la méthode.
--------	--

### *Carnet de câbles)*

ID4480	Une erreur s'est produite lors de l'insertion d'un câble dans deux folios.
--------	--

### *Connexions*

ID508	Numéros d'équipotentiels incorrects lors de l'insertion d'un bloc.
ID5575	Crash lors du changement du type de connexion d'une équipotentielle

### *DXF/DWG*

ID3175	Après exportation au format DWG, les valeurs d'attributs positionnées sur plusieurs lignes (texte multiligne) se chevauchent.
--------	---

### *Explorateur des Données électriques*

ID4396	Lorsque vous modifiez (renommez) le numéro d'un folio, celui-ci n'est pas modifié dans l'onglet "Folio" (dans lequel le contenu du folio est affiché).
ID4188	<b>[Ctrl + double clic]</b> ne navigue pas vers les erreurs.

### Méthodes d'environnement

ID4067	Numéros de folio identiques quand vous changez la numérotation des folios de Décimale à Alphanumérique.
ID4776	La méthode attributs d'un dossier nouvellement créé: Attributs dans l'onglet <b>Cable</b> sont brisés

### Messages

ID2684	Plusieurs traductions incorrectes dans la version française.
ID4431	Description recadrée dans une méthode.
ID4095	Pas de caractères polonais dans la fenêtre <b>Informacje o schemacie</b> .

### Migration

ID5034	Lors de la migration d'un dossier de la V4R2 vers la V4R3, sa taille est augmentée.
--------	---

### Navigation

ID477	La fonction Rechercher / Remplacer ne fonctionne que pour les notes de symboles, mais pas pour les notes de câbles.
ID5037	Problème de configuration lors du basculement entre les folios Schéma et Harnais.

### Interface NX

ID4799	Informations manquantes après exportation dans un fichier <b>.hrn</b> .
--------	---

### Objets OLE

ID2702	Les fichiers insérés en tant qu'objets ne sont pas affichés sous Windows 10.
ID4022	Automatic Diagram Generation: Impossible d'insérer un bloc contenant un objet OLE.

### Assistant pour entrées/sorties API

ID3205	Impossible de mettre à jour une goulotte si le format de repérage et le format des étiquettes sont différents.
ID3206	Les bornes ne sont pas repérés si le format de repérage et le format des étiquettes définis pour les borniers sont différents.

ID4312	Lors de la génération d'un API, les numéros des feuilles créées sont incorrects.
ID5347	Lors de l'utilisation d'un environnement migré de la V4R2 vers la V4R3, l'API ne fonctionne pas.
ID5392	Crash après la sélection d'une référence matériel de module
ID5432	Crash lors de l'attribution d'une référence matériel à une carte.
ID5634	Lors de la modification d'une interface, la valeur du champ de propriété <b>Goulottes</b> est automatiquement définie sur "0-0".

### **Impression**

ID4967	Message d'erreur lors de la génération de fichiers CGM.
--------	---

### **Rapports des listes**

ID3885	Impossible de générer la nomenclature de tous les composants.
--------	---

### **Explorateurs des folios**

ID4347	Lorsque vous changez le numéro de départ et renumérotez les folios, les illustrations insérées ont les mêmes repères.
--------	---

### **Mise à l'échelle des polices**

ID2853	Dans la version chinoise, les dialogues ne sont pas affichés correctement sous <i>Windows 10</i> .
--------	--

### **Symboles**

ID3204	La commande <b>Outils &gt; Mettre à jour des symboles, vignettes et connexions implantés dans les folios</b> ne met pas à jour les attributs "Catalogue"
--------	--

### **Connexions**

ID4165	Impossible de générer un bornier avec un folio paramètre portant le numéro 10.12.
--------	---

## I.C. Problèmes connus et solutions de contournement

### Problèmes à résoudre dans V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)

Pas encore défini.

## I.D. Limitations et restrictions

### I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* ne peut pas être exécuté sous Windows XP.
- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R3 nécessite une version **Flex LM** équivalente ou plus récente que **11.14.02** afin de pouvoir utiliser ce type de protection. Le composant "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**" doit être installé sur le serveur sur lequel **Flex LM** est installé. Normalement, ce composant est automatiquement installé avec *Windows Update*.
- ✓ La taille maximale du dossier est de 1.8 Go.
- ✓ Les **fonctionnalités multilingues** d'un dossier sont protégées par la licence "**Translation**". Il est possible d'éditer des textes ou des attributs dans toutes les langues du dossier uniquement si le module "Translation" est inclus dans votre licence. Si vous n'avez pas le module "Translation", vous êtes autorisé à consulter le dossier dans chaque langue du dossier mais les modifications ne peuvent être faites que dans la langue "principale".
- ✓ Le traitement de migration ne recréera pas les **hyperliens** dans les dossiers créés avec V4R1 ou les versions précédentes de *SEE Electrical Expert*. Pour que les hyperliens soient disponibles dans les dossiers migrés, vous devez reconstruire les références croisées, puis générer de nouveau les nomenclatures et le sommaire.
- ✓ **Export de PDF**: pour activer les hyperliens dans **Adobe Acrobat Pro**, cliquez sur **Edition > Préférences...**, sélectionnez la catégorie **Documents** dans le volet gauche de la fenêtre **Préférences** affichée, puis choisissez "**Jamais**" dans la liste déroulante disponible pour le paramètre "**View documents in PDF/A mode**".
- ✓ **SEE Workspace** (fichiers SWS générés via le bouton **Options/Personnaliser - Exporter**) sauvegardé avec des versions inférieures ou égales à V4R1 ne sont pas supportées par V4R3.
- ✓ **La base de données de matériels SEE** supporte **MS SQL Server 2008, 2012 et 2014** (vous avez besoin de licence pour "Part List Manager").

- ✓ Les versions supérieures ou égales à V4 ne supportent plus les bases de données *MS SQL* ou *Oracle* pour le traitement de Nomenclatures.
- ✓ Si vous utilisez la protection *Local Server Borrowing (LSB)* ou *Internet License Server (ILS) Protection*, il est impossible de changer la langue du logiciel après l'installation.
- ✓ **Catalogue Matériel:** le champ "**Date de mise à jour**" est automatiquement mis à jour lors de l'exécution des fonctionnalités pertinentes qui permettent / initient la création, l'importation et la modification des références matériels.  
Cependant, il y a des cas particuliers lorsque le champ n'est pas mis à jour - ce sont:
  - ✓ Modification des références matériels directement dans la base Access.
  - ✓ Téléchargement de références matériels à partir de fichiers CSV et XML.
  - ✓ Téléchargement de références matériels au formats ASCII Formatted, dBase et Class.
  - ✓ Modification d'une valeur de champ via la commande **Edition > Propriétés texte ou attribut de symbole....**
  - ✓ Modification d'un champ via la commande **Outils > Ajouter ou modifier une rubrique pour plusieurs classes.**
- ✓ **Assistant pour entrées/sorties API:**
  - ✓ Lorsque l'option **Block Generation** est activée (dans le menu **Options**), il est **impossible** d'exporter des interfaces dans les folios API générées (ce traitement n'est possible que lorsque l'option **Sif Generation** est activée).
  - ✓ Impossible d'importer des configurations avec des formats:
    - FNE, EDI LOG and TXT.
    - ACCESS avec une structure différente du format IGE.
  - ✓ Impossible d'exporter une configuration.
  - ✓ Dans une configuration, il est impossible de définir plusieurs blocs de cartes intermédiaires.
- ✓ **Block Variables Editor:**
  - ✓ Ne récupère pas les attributs des blocs et des fonds de plan créés dans les folios Implantation.
  - ✓ Récupère uniquement la localisation et la fonction des symboles à partir des blocs et les fonds de plan créés dans les folios synoptiques.

## I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* a un installateur distinct et **n'est pas installé avec l'installateur standard *SEE Electrical Expert*.**



### I.D.3. Module SEE Automatic Diagram Generation

- ✓ Le module *SEE Automatic Diagram Generation* a un installateur distinct **et n'est pas installé avec SEE Electrical Expert.**
- ✓ Ce module est protégé par une licence.
- ✓ Le module *SEE Automatic Diagram Generation* a besoin de **MS Excel** et est compatible avec les versions **32 et 64 bits** de **MS Excel 2010, 2013 et 2016.**
- ✓ Il n'est pas possible d'ajouter des variables pour les blocs d'une implantation ou d'un harnais dans l'éditeur Block Param Editor.

### I.D.4. Module Concurrent Engineering (mode multi-utilisateur)

- ✓ Le module *Concurrent Engineering* (module multi-utilisateurs) fonctionne avec les bases de données MS SQL Server 2012 et 2014 pour stocker des dossiers.
- ✓ Le module Concurrent Engineering **nécessite SEE Access Control.**
- ✓ En mode multi-utilisateurs (module *Concurrent Engineering*), l'option "**A la fermeture du dossier, sauvegarder automatiquement les modifications**" (dans la fenêtre **Paramètres** de *SEE Electrical Expert*) ne fonctionne pas si **elle n'est pas activée.**

### I.D.5. Module Open Data

- ✓ Le module *Open Data* nécessite MS Excel et n'est compatible qu'avec la version 32 bits.

### I.D.6. Module End Fitting (Embout de perche)

- ✓ pour migrer des données d'attributs de câbles anciens, stockés jusqu'à V4R1, vers les nouveaux attributs d'extrémités V4R3, le plugin "End Fitting migration to V4R3 (4,80)" doit être installé et activé.

### I.D.7. 3D Panel pour le module SolidWorks

- ✓ L'"ancien" module *3D Panel pour SolidWorks* n'est plus supporté par les versions *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R3.
- ✓ Un folio implantation 3D panel créée avec ce module (avant V4R3) ne peut pas être migrée vers le nouveau module *3D Panel*.

## I.D.8. Macro

- ✓ Pour exécuter une macro sur les versions *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R3, vous devez avoir la version **VBA version 7.1 32 bit** (non pas 64-bits) installés sur votre machine.

## I.D.9. Module SmarTeam Integration

- ✓ Le module *SmarTeam Integration* de *SEE Electrical Expert* V4, V4R1, V4R2, et V4R3 supporte les versions SmarTeam de V5R19 à V5R27.

## I.E. Compatibilité avec d'autres produits IGE+XAO

### I.E.1. SEE Project Manager

*SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) est compatible avec la version *SEE Project Manager* **V8R2** SP7 - Patch K ou L, et **V8R3 Patch C**.

### I.E.2. SEE Access Control

*SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) supporte uniquement la version **4.50/E** de *SEE Access Control*.

Les clients utilisant des versions plus anciennes de *SEE User Access* doivent migrer leurs bases de données via l'outil *SEE Access Control Administration Tool*.

### I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

*SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) est compatible avec la version V4.80/A de *SEE Automatic Diagram Generation*.

## I.E.4. SEE Electrical Jigboard

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)* est compatible avec la version **V4R7** de *SEE Electrical Jigboard*.

## I.F. Configuration requise

### I.F.1. Configuration recommandée

#### Pour le mode mono-utilisateur:

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Système d'exploitation 64 bits à installer sur un ordinateur 64 bits
- Processeur: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 Go.
- 500 Mo d'espace disque libre requis pour l'installation
- Afin d'optimiser les performances de *SEE Electrical Expert*, il est recommandé d'utiliser un disque dur SSD.
- Carte graphique: 1280 x 1024.

#### Pour mode multi-utilisateur (Concurrent Engineering):

Les exigences sont différentes pour le serveur et pour le client.

##### Pour le serveur :

- Microsoft *Windows Server 2008 R2* 64 bits ou plus récent
- Microsoft *SQL Server 2008 R2* (version PROFESSIONAL fortement recommandé ; version EXPRESS EDITION est aussi possible, mais avec des limitations).
- Processeur: i7 class, 3 GHz.
- RAM: 12 Go (+1 Go par client).
- 200 Go d'espace disque libre requis pour l'installation.
- LAN (Carte réseau): 1 Go.

##### Pour le client:

- Microsoft *Windows 7* (64 bits).
- Processeur: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 Go.
- 500 Mo d'espace disque libre requis pour l'installation.
- Afin d'optimiser les performances de *SEE Electrical Expert*, il est recommandé d'utiliser un disque dur SSD.
- Carte réseau: 1 Go.
- Carte graphique: 1280 x 1024.

### Pour l'usage du module 3D panel:

- Microsoft *Windows* 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Processeur: i5 class, 2 GHz.
- RAM: 4 Go.
- 1 Gb Mo d'espace disque libre requis pour l'installation, avec les parties 3D fournies par défaut.
- Carte graphique: support complet d'OpenGL requis, ainsi que 1 Go de mémoire dédiée.

## I.F.2. Compatibilité avec Windows

*SEE Electrical Expert V4R3* supporte:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 et 64 bits), ainsi que Microsoft **Windows 10 Enterprise** (32 et 64 bits).
- ✓ Microsoft **Windows 8** et Microsoft **Windows 8.1** (sauf la version RT pour les appareils mobiles).
- ✓ Microsoft **Windows 7**.
- ✓ **Microsoft Windows XP** n'est pas supporté par *SEE Electrical Expert V4R3*.

## I.F.3. Compatibilité avec des solutions virtuelles

*SEE Project Manager* et *SEE Electrical Expert* sont compatibles avec les solutions virtuelles Microsoft App-V et VMWare.

### Microsoft App-V ou VMWare

Pas de problèmes de compatibilité avec ces deux solutions virtuelles.