

# Release Notes

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)

## Sommaire

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

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

## I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations

### 3D Panel

- Lorsqu'un folio 3D Panel est fermée, dans *SEE Electrical Expert* les signaux existants entre deux localisations différents ne sont pas supprimés, mais conservés. Le processus supprime uniquement les signaux entre les composants de la localisation utilisée dans le folio 3D et les remplace par ceux créés dans ce folio.

### Assistant pour entrées/sorties API

- Code(s) accessoire(s) ajouté(s) au code principal, séparé(s) par une virgule.
- Menu **Option**: commande ajoutée pour la gestion des cartouches de rack par défaut.
- Ajout d'un nouvel attribut: "Classe".
- Possibilité de définir les classes API par défaut (du Catalogue matériel) à suggérer lors de l'ouverture de la fenêtre pour la sélection de la référence matériel.

## I.B. Problèmes résolus

### *3D Panel*

<i>ID4429</i>	Après le processus de routage des signaux, certains dispositifs ne sont pas correctement connectés (dans <i>SEE Electrical Expert</i> ).
<i>ID4580</i>	Crash lors de l'ouverture d'un folio 3D Panel sans avoir le module installé.

### *Assistant pour entrées/sorties API*

<i>ID3669</i>	Le nom du cartouche n'est pas visible dans certaines fenêtres.
<i>ID3978</i>	Impossible de coller un rack entre deux API.
<i>ID4408</i>	Fenêtre incorrecte lors de l'importation de l'API.
<i>ID4474</i>	SeePLCChannelInsertion Plugin: Impossible d'insérer un canal d'interface via le plugin.
<i>ID4548</i>	Message erroné lors de la génération d'un API avec des interfaces et des blocs de canaux.

ID4990	La numérotation automatique des interfaces ne fonctionne pas.
ID4992	La numérotation automatique des racks ne fonctionne pas.
ID5178	L'accessoire ne change pas lorsqu'un autre est sélectionné.
ID5347	Après la migration d'un environnement de la V4R2 vers la V4R3, l'API ne fonctionne pas.
ID5392	Crash après la sélection d'une référence matériel pour un module.
ID5423	Crash lors de l'attribution d'une référence matériel à une carte.

### Protection

ID4619	Impossible de modifier l'environnement si le module Part List Manager n'est pas présent sur la clé de protection.
--------	---

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

### Problèmes à résoudre dans V4R3 Service Pack 4 (4.84/D)

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 (*Concurrent Engineering* module), 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* supérieure ou égale 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 4 (4.84/C) 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 4 (4.84/C)* 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 Admin Tool*.

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

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)* est compatible avec la version V4.80/A de *SEE Automatic Diagram Generation*.

## I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

*SEE Electrical Expert Service Pack 4 (4.84/C)* supporte la version V1R5 Service Pack 1 de *SEE Electrical 3D Panel*.

## I.E.5. SEE Electrical Jigboard

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)* 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.