

# Release Notes

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/A)

## Sommaire

Release Notes.....	1
I. Modifications et améliorations apportées dans <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 - 4.86/A</i> par rapport à la <i>V4R3 Service Pack 5 - 4.85/C</i> .....	3
I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations .....	3
I.B. Problèmes résolus .....	3
I.C. Problèmes connus et solutions de contournement.....	6
I.D. Limitations et restrictions .....	9
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	9
I.D.2. Module SEE Automatic Diagram Generation .....	10
I.D.3. Module Concurrent Engineering (mode multi-utilisateur).....	10
I.D.4. Module Open Data.....	11
I.D.5. Module End Fitting (Embout de perche).....	11
I.D.6. 3D Panel pour le module SolidWorks.....	11
I.D.7. Macro .....	11
I.D.8. Module SmarTeam Integration.....	11
I.E. Compatibilité avec d'autres produits IGE+XAO.....	12
I.E.1. SEE Project Manager .....	12
I.E.2. SEE Access Control .....	12
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	12
I.E.4. SEE Electrical Jigboard .....	12
I.F. Configuration requise.....	12
I.F.1. Configuration recommandée .....	12
I.F.2. Compatibilité avec Windows.....	13
I.F.3. Compatibilité avec des solutions virtuelles .....	14

# I. Modifications et améliorations apportées dans *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 - 4.86/A* par rapport à la *V4R3 Service Pack 5 - 4.85/C*

## I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations

### 3D Panel

- Gestion des câbles (et pas seulement des fils) pour le 3D Panel.

### Editeur de Bornier et Connecteurs

- Dans les paramètres de génération de connecteur, une option permettant d'afficher les broches non connectées et les broches de réserve non connectées a été ajoutée.

### Explorateur des Données électriques

- Possibilité de trier les câbles par étiquette.

### SEE Extraction

- Gestion des côtés des splices spéciales comportant deux points de connexion traversés par un fil.

## I.B. Problèmes résolus

### *2D Panel*

<i>Ticket ID: 5507</i>	Position d'attribut incorrecte lors de la modification de la référence matériel d'une vignette.
------------------------	---

### *Carnet de câbles*

<i>Ticket ID: 6241</i>	La section devient vide lorsque le câble est enregistré.
<i>Ticket ID: 4546</i>	La mise à jour de la liste de fils supprime le dispositif de connexion.

### Configurateur

<i>Ticket ID: 7148</i>	<i>PDM Connect n'est pas visible dans la tableau des plug-ins du configurateur SEE Electrical Expert Configurator.</i>
<i>Ticket ID: 5762</i>	<i>Impossible de trouver la voie de l'environnement.</i>

### DXF/DWG

<i>Ticket ID: 4122</i>	<i>Après l'exportation, la "nouvelle ligne" utilisée pour afficher la valeur d'un attribut de symbole sur deux lignes n'est pas reconnue (textes superposés dans la valeur de l'attribut).</i>
<i>Ticket ID: 5857</i>	<i>Exporter: conserver les contacts utilisés masqués.</i>

### Ergonomie

<i>Ticket ID: 6332</i>	<i>Mauvaise apparence de la fenêtre.</i>
------------------------	--

### Harnais

<i>Ticket ID: 5708</i>	<i>Impossible de copier un harnais avec sa protection.</i>
<i>Ticket ID: 5716</i>	<i>Propriété Localisation du connecteur perdue.</i>

### Installation

<i>Ticket ID: 6767</i>	<i>Le programme d'installation ne conserve pas le fichier "SeeMapping.XML" et le remplace à chaque installation.</i>
<i>Ticket ID: 5972</i>	<i>Impossible de lancer la version V4R3 en session utilisateur comme avec la V4R2.</i>

### Multi-utilisateurs

<i>Ticket ID: 6288</i>	<i>Crash lors de l'utilisation de la commande <b>Annuler</b>.</i>
------------------------	---

### Rapports des listes

<i>Ticket ID: 5513</i>	<i>Dans la version française, vous ne pouvez pas ajouter manuellement une nouvelle ligne dans le tableau d'extraction.</i>
------------------------	--

<i>Ticket ID: 5901</i>	Impossible d'extraire des câbles sans repère.
------------------------	---

### Autre

<i>Ticket ID: 5620</i>	Epdm: le fichier See.exe est toujours ouvert même si le logiciel est fermé.
<i>Ticket ID: 5333</i>	ADG (Automatic Diagram Generation): L'option " <b>Trier par localisation, fonction et/ou variante pour générer uniquement les cartouches souhaités</b> " ne fonctionne pas.

### Options et variants

<i>Ticket ID: 5954</i>	Impossible de sauvegarder un dossier de câbles (.seewprj) avec validité via la commande <b>Enregistrer sous</b> .
<i>Ticket ID: 6245</i>	Après avoir exécuté la commande " <b>Enregistrer sous</b> ", perte des folios de bornier déjà générées.
<i>Ticket ID: 6299</i>	Avec la commande <b>Enregistrer sous</b> , certains folio (nomenclature ...) ne sont pas mises à jour.

### Assistant pour entrées/sorties API

<i>Ticket ID: 5155</i>	Génération de schéma incorrecte par <i>slf</i> pour les cartes mixtes.
------------------------	--

### Protection

<i>Ticket ID: 6783</i>	Message d'erreur "Key not connected" sur l'ordinateur sous <i>Windows 10</i> , avec des <i>SEE Electrical Expert</i> et <i>Viewer</i> installés.
<i>Ticket ID: 6692</i>	Téléchargement impossible lorsque Part List Manager est programmé sur la clé HASP Server.
<i>Ticket ID: 6325</i>	Le plugin Stadler Rail n'est pas protégé.

### Smarteam

<i>Ticket ID: 6854</i>	Message d'erreur "9" lors de l'enregistrement du dossier.
------------------------	---

### Symboles

<i>Ticket ID: 6156</i>	Avec un catalogue d'équipements SQL 2012, les références matériel sont doublés dans la fenêtre de sélection des références matériel .
------------------------	---

### Synoptique

<i>Ticket ID: 6139</i>	Les liens de tableau ne sont pas gardés invisibles lors de l'impression.
------------------------	--

### Connexions

<i>Ticket ID: 6677</i>	Erreur de syntaxe dans les paramètres du bornier.
<i>Ticket ID: 6623</i>	Message d'erreur incorrect lors de la génération d'un folio bornier.
<i>Ticket ID: 5243</i>	Impossible d'utiliser l'option "Afficher câble sur plusieurs folios".
<i>Ticket ID: 4165</i>	Impossible de définir la génération d'un bornier avec un numéro de folio paramètre 10,xx.

### Traduction

<i>Ticket ID: 4701</i>	Filtrer sur un mot ne fonctionne pas.
<i>Ticket ID: 6200</i>	Textes non traduisibles non supprimés

### Liste de fils

<i>Ticket ID: 4545</i>	Les attributs d'utilisateur des brins ne sont pas extraits dans <i>SEE Electrical Expert</i> du <i>SEE Generative View</i> .
------------------------	--

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

### Problèmes à résoudre dans V4R3 Service Pack 6 (4.86/B)

#### 2D Panel

<i>Ticket ID: 686</i>	La commande d'alignement de plusieurs rails ne fonctionne pas.
<i>Ticket ID: 6597</i>	Le folio Plan de perçage doit hériter du titre du folio implantation.

### Blocs

<i>Ticket ID: 7128</i>	Lors de l'insertion d'un bloc, le comportement du symbole est modifié.
------------------------	--

### Connecteurs

<i>Ticket ID: 6012</i>	Impossible de mettre à jour (changer) la valeur de section de matériel sur une broche.
------------------------	--

### Copier/Coller

<i>Ticket ID: 7122</i>	Impossible de coller des folios câbles dans un autre groupe.
<i>Ticket ID: 6899</i>	Impossible de déplacer ou de couper un folio armoire d'un groupe à un autre

### Installation

<i>Ticket ID: 6328</i>	Le document Hasp LM installé est uniquement en FR ou EN.
<i>Ticket ID: 6533</i>	Dans le configurateur <i>SEE Electrical Expert Configurator</i> , le plug-in SEE PLC pour la version V4R3 est également affiché.
<i>Ticket ID: 7074</i>	Lors du lancement du logiciel, le fichier EnvironmentManager.xml est introuvable.

### Environnement

<i>Ticket ID: 6744</i>	Environment Manager: fichier <i>.log</i> incorrect lors de l'utilisation des commandes de mise à jour et de synchronisation.
<i>Ticket ID: 6853</i>	Certains composants ne sont pas accessibles et sont verrouillés si l'environnement est partagé sur un serveur.

### Rapports des listes

<i>Ticket ID: 5266</i>	Nombre total incorrect obtenu avec une extraction différentielle.
------------------------	---

### Autre

<i>Ticket ID: 647</i>	Objets OLE: impossible d'insérer un objet OLE de type AutoCad.
<i>Ticket ID: 6240</i>	ADG: Lors de l'insertion multiple du même cartouche, les symboles et/ou les connexions ne sont pas repérés.
<i>Ticket ID: 6516</i>	Impossible d'insérer une très grande vue d'impression 3D.

**Assistant pour entrées/sorties API**

<i>Ticket ID: 5069</i>	Attributs de dossier non extraits du dossier dans le folio API créée.
<i>Ticket ID: 6492</i>	Quand la propriété "Utiliser ce module?" d'un rack est définie sur "Non" et le folio Rack correspondant est toujours générée (lors de la génération de la configuration)
<i>Ticket ID: 6496</i>	Le module API ne fonctionne pas lorsqu'un chemin d'accès réseau est spécifié comme environnement du répertoire racine.

**Impression**

<i>Ticket ID: 6901</i>	Dialogue incorrect après avoir modifié sa taille.
------------------------	---

**Protection**

<i>Ticket ID: 5956</i>	Le numéro de clé est vide dans le configurateur lorsque la protection Hasp LM est utilisée.
<i>Ticket ID: 6796</i>	Message d'erreur lors du lancement de la V4R3 avec un serveur Hasp LM.

**Symboles**

<i>Ticket ID: 6005</i>	Les propriétés du symbole ne sont pas affichées correctement lors de la vérification du statut (dans les méthodes).
------------------------	---

**Synoptique**

<i>Ticket ID: 6265</i>	Lors de l'exécution du traitement de mise à jour des câbles, les câbles sont retirés du folio Synoptique.
------------------------	---

**Cartouche**

<i>Ticket ID: 6775</i>	Nom de la métacommande: \$LOC_DESCRIPCION n'est pas le même que dans V4R2 (version espagnole).
------------------------	--

**Traduction**

<i>Ticket ID: 7096</i>	Les caractères non traduisibles ne doivent pas devenir "@".
------------------------	---

## 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** 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 V4R2 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.
- ✓ **Environment Manager:** les traitements de fusion, de comparaison et de mise à jour ne fonctionnent qu'entre des environnements ayant la même structure (c'est-à-dire les mêmes classes et champs).
- ✓ **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. Module SEE Automatic Diagram Generation

- ✓ Le module *SEE Automatic Diagram Generation* a son propre installateur **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.3. 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.**

- ✓ Le 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.4. Module Open Data

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

#### I.D.5. 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.6. 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.7. 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.8. 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 6 (4.86/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 6 (4.86/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 6 (4.86/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 6 (4.86/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, mais fortement recommandé sont 8 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: i7 class, 3 GHz.
- RAM: 8 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 4 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.