

Release Notes

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)

Sommaire

Release Notes.....	1
I. Modifications et améliorations apportées dans <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)</i> par rapport à la <i>V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)</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	7
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	7
I.D.2. Module SEE Automatic Diagram Generation	8
I.D.3. Module Concurrent Engineering (mode multi-utilisateur).....	8
I.D.4. Module Open Data.....	9
I.D.5. Module End Fitting (Embout de perche).....	9
I.D.6. 3D Panel pour le module SolidWorks.....	9
I.D.7. Macro	9
I.D.8. Module SmarTeam Integration.....	9
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	10
I.F. Configuration requise.....	10
I.F.1. Configuration recommandée	10
I.F.2. Compatibilité avec Windows.....	11
I.F.3. Compatibilité avec des solutions virtuelles	12

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

I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations

Installation

- Intégré la version autonome du *SEE Electrical 3D Panel V1R6*, de sorte qu'il puisse être automatiquement installé lors d'une session personnalisée de *SEE Electrical Expert V4R3 SP5 (4.85/B)*.

Mode Batch

- Au niveau VBA, il est possible de gérer les formats PDF/A et PDF.

I.B. Problèmes résolus

Mode Batch

<i>ID4600</i>	Impossible de générer les borniers intermédiaires.
<i>ID4602</i>	Étiquette de symbole incorrecte lors de l'insertion d'un bloc en mode manuel.

Contrôles

<i>ID5722</i>	La commande: "Dispositif sans fonction" ne fonctionne pas.
---------------	--

Explorateur des Données électriques

<i>ID2372</i>	Contrôle des données électriques: Aucune différence entre l'affichage d'erreur et l'avertissement.
---------------	--

Assistant pour entrées/sorties API

ID5611	Impossible de générer une configuration avec une interface d'E / S.
--------	---

Rapports des listes

ID5789	Manque des quantités lors de la génération d'une Nomenclature.
ID6006	Problème d'extraction lors de l'utilisation des métacommandes de ADDITIVE_CODE1 à ADDITIVE_CODE6.

Bornes

ID4588	Impossible de générer différents types de borniers dans le même folio.
--------	--

Cartouches

ID4003	Certaines métacommandes sont toujours en Anglais quelle que soit la langue du logiciel.
--------	---

Traduction

ID5601	La même phrase est traduite avec des majuscules / minuscules.
ID5602	Traduction incorrecte du même mot dans différent - majuscules / minuscules.
ID6089	Crash lors de l'ajout de termes dans la base de données.

I.C. Problèmes connus et solutions de contournement

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

2D Panel

ID5507	Position d'attribut incorrecte lors de la modification de la référence matériel d'une vignette.
--------	---

Cables

ID4546	La mise à jour de la liste de fils supprime les dispositifs de connexion.
--------	---

Configurateur

ID5762	Impossible de trouver la voie de l'environnement.
--------	---

DXF/DWG

ID4122	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).
ID5857	Exporter: conserver les contacts utilisés masqués.

Ergonomie

ID6332	Incorrecte visualisation et traduction de la fenêtre dans la version V4R3.
--------	--

Harnais

ID5708	Impossible de copier un harnais avec sa protection.
ID5716	Propriété Localisation du connecteur perdue.

Rapports des listes

ID5513	Dans la version française, vous ne pouvez pas ajouter manuellement une nouvelle ligne dans le tableau d'extraction.
ID5901	Impossible d'extraire des câbles sans repère.

Migration

ID5890	Impossible de mettre à jour un environnement de la V3R7 vers V4R2.
--------	--

Options et variants

ID5954	Impossible de sauvegarder un dossier de câbles (.seewprj) avec validité via la commande Enregistrer sous .
ID6299	Avec la commande Enregistrer sous , certains folio (nomenclature ...) ne sont pas mises à jour.

Assistant pour entrées/sorties API

ID5069	Les attributs de dossier ne sont pas récupérés dans le folio de l'automate créée.
ID5155	Génération de schéma incorrecte par sif pour les cartes mixtes.
ID6492	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)
ID6496	Le module API ne fonctionne pas lorsqu'un chemin d'accès réseau est spécifié comme environnement du répertoire racine.

Protection

ID6325	Les plugins Stadler Rail plugins ne sont pas protégés.
--------	--

Synoptique

ID6139	Les liens de tableau ne sont pas gardés invisibles lors de l'impression.
--------	--

Connexions

ID5243	Impossible d'utiliser l'option "Afficher câble sur plusieurs folios".
--------	---

Traduction

ID4701	Filtrer sur un mot ne fonctionne pas.
ID6200	Textes non traduisibles non supprimés

Liste de fils

ID4545	Les attributs d'utilisateur des brins ne sont pas extraits dans <i>SEE Electrical Expert</i> du <i>SEE Generative View</i> .
--------	--

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 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. 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.**

- ✓ 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.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* 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.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 5 (4.85/B) 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/B) supporte uniquement la version 4.50/E of *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/B) 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/B) 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.