

# Release Notes

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

## Sommaire

Release Notes.....	1
I. Modifications et améliorations apportées dans <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 - 4.86/B</i> par rapport à la <i>V4R3 Service Pack 5 - 4.86/A</i> .....	3
I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations .....	3
I.B. Problèmes résolus .....	4
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/B* par rapport à la *V4R3 Service Pack 5 - 4.86/A*

## I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations

### 3D Panel

- Ajouté l'extraction du câblage de l'équipement pour SEE 3D Panel.

### 2D Panel

- La feuille de perçage, générée à partir d'un diagramme de disposition, hérite du titre de la feuille de disposition respective.

### Exportation d'étiquettes

- Changement du nom de la commande.

### Boîte à outils

- Possibilité de supprimer (pendant les processus de mise à jour du projet) les textes, commentaires et/ou dessins insérés dans une ou plusieurs couches particulières

### Migration

- Migration de la version de l'outil SeeToolsGPG de V4R2 vers V4R3.
- Une macro développée pour Carrier a migré vers une fonctionnalité standard de la V4R3 - ajoutée en tant que nouveau plugin (voir ci-dessous les informations sur le plugin de suppression du bloc OPR).

### Installation

- Deux plugins standard ont été ajoutés à l'installateur *SEE Electrical Expert* :
  - ✓ SEE Catalogue Multilingual Description Plugin - pour diviser les descriptions multilingues provenant d'une version précédente dans les champs de langue respectifs existant dans la version actuelle.
  - ✓ SEE Suppression automatique de l'OPR des blocs - pour supprimer les OPR inutiles des blocs insérés.

## Mode batch

- La possibilité d'exécuter des contrôles en mode batch a été implémentée.
- Ajout de processus de contrôle.

## I.B. Problèmes résolus

### **2D Panel**

<i>Ticket ID: 6597</i>	Le folio Plan de perçage doit hériter du titre du folio implantation.
------------------------	---

### **Les 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.
------------------------	--

### **Environnement**

<i>Ticket ID: 6853</i>	Certains composants ne sont pas accessibles et sont verrouillés si l'environnement est partagé sur un serveur.
------------------------	--

### **Installation**

<i>Ticket ID: 6328</i>	Le document Hasp LM installé est uniquement en FR ou EN.
<i>Ticket ID: 7652</i>	Description des fonctions manquantes dans le programme d'installation de l'outil "Project Auto-Backup".

### **Migration**

<i>Ticket ID: 7572</i>	Les nouvelles fonctions du catalogue ne sont pas ajoutées lorsqu'un environnement est migré de V4R2 vers V4R3.
------------------------	--

**Rapports des listes**

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

**Autre**

<i>Ticket ID: 4281</i>	Automatic Diagram Generation Impossible de générer des blocs de mise en page.
<i>Ticket ID: 4293</i>	Automatic Diagram Generation Impossible de charger un bloc synoptique dans un fichier Excel.
<i>Ticket ID: 6516</i>	Impossible d'insérer une très grande vue d'impression 3D.
<i>Ticket ID: 7339</i>	Jigboard : Le fichier XML extrait n'est pas correct.
<i>Ticket ID: 8110</i>	PTC Creo : Mauvaise exportation des terminaux

**Options & Variants**

<i>Ticket ID: 5954</i>	Impossible de sauvegarder un dossier de câbles (.seewprj) avec validité via la commande <b>Enregistrer sous</b> .
------------------------	---

**Assistant pour entrées/sorties automate**

<i>Ticket ID: 5069</i>	Attributs de dossier non extraits du dossier dans le folio API créée.
------------------------	---

**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).
------------------------	---

**Terminals**

<i>Ticket ID: 6677</i>	Erreur de syntaxe dans les paramètres du bornier.
------------------------	---

**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.C. Problèmes connus et solutions de contournement

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

**2D Panel**

<i>Ticket ID: 686</i>	La commande d'alignement de plusieurs rails ne fonctionne pas.
-----------------------	--

**Copier/Coller**

<i>Ticket ID: 6899</i>	Impossible de déplacer ou de couper un folio armoire d'un groupe à un autre
<i>Ticket ID: 7352</i>	La commande <b>Dupliquer &gt; Symbole</b> (menu Edition) ne fonctionne pas.

**Configurateur**

<i>Ticket ID: 5762</i>	Impossible de trouver la voie de l'environnement.
------------------------	---

**Connecteurs**

<i>Ticket ID: 7635</i>	Impossible d'insérer un connecteur sur un conteneur.
------------------------	--

**Environnement**

<i>Ticket ID: 6744</i>	Environment Manager: fichier .log incorrect lors de l'utilisation des commandes de mise à jour et de synchronisation.
------------------------	---

<i>Ticket ID: 7943</i>	Impossible d'ouvrir un environnement avec 4.86A
------------------------	---

### Catalogue matériel

<i>Ticket ID: 7551</i>	La recherche de "Description ou code de l'équipement" ne fonctionne pas si le champ CODE n'est pas le premier champ.
------------------------	--

### Installation

<i>Ticket ID: 7648</i>	Mauvaise version de l'outil de création de projet à partir de fichiers image, dans l'installateur de V4R3.
<i>Ticket ID: 8026</i>	Nom et description incorrects du nouveau plugin OPR du bloc.

### Migration

<i>Ticket ID: 8175</i>	Après la migration du projet, un message d'erreur s'affiche lors de la validation des attributs CAO du câble.
------------------------	---

### Open Data

<i>Ticket ID: 8174</i>	Impossible de générer le fichier XLS.
------------------------	---------------------------------------

### Autre

<i>Ticket ID: 647</i>	Objets OLE: Impossible d'insérer un objet OLE de type AutoCad.
<i>Ticket ID: 6208</i>	ADG: Impossible de créer le projet et les feuilles à l'aide de la génération automatique de diagramme (ADG).
<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: 7485</i>	Lors de la fermeture d'un projet, les fichiers PDF générés automatiquement sont erronés si le projet n'est pas enregistré.
<i>Ticket ID: 7604</i>	Extraction WD : Informations manquantes lors de l'extraction d'un câble qui passe à travers un joint TI ou à pression.
<i>Ticket ID: 7748</i>	Performance : Régression de la génération des fiches de borniers.
<i>Ticket ID: 8132</i>	Ptc Creo : Dans le fichier NWF généré, le paramètre PARTNO récupère le code de l'équipement du bornier au lieu du code de l'équipement du terminal.

**Assistant pour entrées/sorties automate**

<i>Ticket ID: 6358</i>	Possibilité de taper directement le modèle d'importation Excel.
<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.
<i>Ticket ID: 7766</i>	La configuration importée d'un fichier AML est incomplète.
<i>Ticket ID: 7836</i>	La configuration importée d'un fichier AML créé avec le logiciel TIA est incorrecte.

**Protection**

<i>Ticket ID: 7636</i>	Impossible d'insérer un câble dans un projet client si l'étiquetage n'est pas programmé.
<i>Ticket ID: 7781</i>	Sans module Câblage ou Bornier, impossible de supprimer une feuille contenant un câble.
<i>Ticket ID: 7783</i>	Avec un LLS, la licence empruntée pour 90 jours est bloquée après environ 11 jours.

**Smarteam**

<i>Ticket ID: 7773</i>	La commande <b>Enregistrer</b> du menu <b>Smarteam</b> ne met pas à jour le fichier SEF.
<i>Ticket ID: 8214</i>	Lors du lancement d'un check-in ou d'un check-out, plusieurs instances See.exe sont ouvertes.
<i>Ticket ID: 8215</i>	Lors du deuxième Check IN, un fichier PDF n'est pas généré pour la visualisation dans Smarteam.

**Synoptic**

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

**Traduction**

<i>Ticket ID: 7742</i>	Crash lors de l'ajout de termes via le processus de traduction.
------------------------	---

## 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/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 6 (4.86/B)* 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/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 6 (4.86/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, 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 : classe i3, classe 2GHz3, 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.