

# Release Notes

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D)

## Sommaire

Release Notes.....	1
I. Modifications et améliorations apportées dans <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D</i> version finale) par rapport à la <i>V4R3 Service Pack 2 (4.82/C)</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 .....	8
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	8
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel .....	9
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. Module 3D Panel pour SolidWorks .....	10
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.....	11
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel .....	11
I.E.5. 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 .....	13

# I. Modifications et améliorations apportées dans *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D version finale)* par rapport à la *V4R3 Service Pack 2 (4.82/C)*

## I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations

### Folio Implantation

- Dans la fenêtre **Câble d'installation d'armoire** (ouverte via la commande homonyme dans le menu **Outils**), le champ **"Rechercher"** est affiché par défaut.

## I.B. Problèmes résolus

### *Connecteurs*

<i>BM23740</i>	Crash lors de l'ouverture de la boîte de dialogue <b>Propriétés CAO</b> sur une broche blindée appartenant à un connecteur Inline.
<i>BM23741</i>	La commande contextuelle <b>Connecter à la masse du connecteur</b> (disponible sur les broches) n'est pas capable de gérer simultanément les deux broches d'une paire.
<i>BM605225</i>	Impossible d'étiqueter les broches blindées sur les connecteurs Inline.

### *Catalogue environnement*

<i>BM23773</i>	Impossible d'ajouter une nouvelle référence matériel.
----------------	---

### *Messages*

<i>BM605238</i>	Informations en français dans le PLC Configurator de la version polonaise.
<i>BM605240</i>	Noms incorrects des paramètres de l'API dans la version polonaise.
<i>BM605243</i>	Noms incorrects dans une liste déroulante et noms de goulottes incorrects dans le PLC Configurator - configurateur API.
<i>BM605252</i>	La traduction de la description de la métacommande \$PIN_ROLE n'est pas correcte.

**Assistant pour entrées/sorties automate**

BM23749	L'importation d'une configuration d'API à partir de TIA Portal ne fonctionne pas avec le fichier joint.
---------	---

**Editeur Schématique**

BM605245	Dans un dossier de câbles, impossible de déplacer l'ensemble du schéma.
BM605248	Le contrôle des noms de broches (numéros) en fonction de la référence matériel du connecteur n'est pas appliqué.

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

### Problèmes à résoudre dans V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)

**3D Panel**

BM23570	Le modèle 3D d'un dispositif chargé dans le <i>3D Panel</i> est redimensionné en fonction des dimensions du catalogue.
BM605214	Après avoir créé un dossier 3D et l'avoir supprimé, la commande <b>Charger depuis la localisation</b> ne fonctionne pas correctement (dans le nouveau dossier créé)
BM605215	Lorsque vous travaillez avec un dossier 3D, le bouton <b>Enregistrer</b> et l'enregistrement automatique ne fonctionnent pas.
BM605216	Le perçage défini via la commande <b>Imprimer &gt; Définir les vues d'impression</b> ne s'affiche pas correctement.

**Blocs**

BM23651	La commande <b>Actualiser</b> ne fonctionne pas.
---------	--

**Câbles**

BM20926	Impossible d'ajouter un attribut sur un câble inséré dans une localisation graphique.
BM23745	Problème avec les attributs de câblage des câbles lorsque les connexions sont insérées de gauche à droite.
BM23748	Impossible de désactiver l'option <b>"Insertion des symboles de fils..."</b> dans le dialogue ouvert via la commande <b>Insertion &gt; Câblage physique d'une connexion</b> – bouton <b>Options</b> .
BM1401619	Lors de l'insertion d'un deuxième câble, la référence matériel attribuée au câble précédent n'est pas pris en compte.

### Connecteurs

BM23637	Crash lors de l'ouverture de la fenêtre <b>Propriétés CAO</b> à partir de la broche d'un connecteur.
BM23671	Les informations relatives au harnais ne sont pas affichées pour les références matériel des broches (dans les listes de matériels générées).

### Copier/Coller

BM15402	<b>Couper/Coller spéciale</b> ou <b>Copier/Coller spéciale</b> ne fonctionnent pas pour les références matériel et les notes de câbles.
BM22078	Lorsque vous utilisez <b>Copier/Coller spéciale</b> , vous perdez le lien entre le bornier et l'interface (à laquelle il a été affecté).
BM22523	Après un <b>Coller spéciale</b> de l' <b>Explorateurs des folios</b> , le câble a un nouveau repère.
BM22558	Après avoir utilisé <b>Coller spéciale</b> pour plusieurs folios, perte des Renvois.
BM23112	Lorsque vous collez une goulotte de rail, la valeur de l'attribut utilisateur est perdue.
BM23561	Lorsque vous collez une broche Backshell dans le même connecteur, la broche collée prend une nouvelle repère de connecteur
BM605161	Les fils calculés lors de l'ouverture du bornier dans l'Editeur de borniers (après avoir copié et collé un borne) ne sont pas remplacés par des brins de câble dans toutes les connexions (dans le Folio Schéma).
BM1300937	Lorsque vous collez un câble, deux connexions sont créées sur chaque borne.
BM1401491	Lorsque vous collez des connexions avec des numéros d'équipotentielle, ceux-ci ne sont pas numérotés de manière consécutive.
BM1401585	Lorsque vous collez plusieurs fois, plusieurs bornes, le numéro d'ordre de certains d'entre eux n'est pas correct.
BM1602251	La commande <b>Coller spéciale</b> de tous les folios d'un groupe à un autre ne fonctionne pas.

### Documentation

BM23784	Modification dans l'aide concernant le folio synoptique.
---------	--

### DWG/DXF

BM23415	Impossible d'utiliser l'attribut \$TAG dans l'onglet <b>Symboles</b> de la méthode <b>Importation DXF/DWG</b> .
BM23572	Les lignes DWG sont importées en tant que Dessins au lieu d'être importées en tant que Connexions.

BM1401589	L'importation avec un traitement DXF intelligent (mode avancé activé dans la méthode) ne fonctionne pas.
-----------	--

### Méthode Environnement

BM1700113	<b>Méthode Repère symboles</b> : Dans l'onglet <b>Numérotation</b> , impossible de réinitialiser par le nom de groupe le numéro d'ordre du repère de symbole.
-----------	---

### Editeur de harnais

BM605230	Impossible de faire correspondre un symbole avec la fonction "Harnais"/comportement "Harness GroundBlock", à partir d'un schéma de harnais, avec un symbole ayant la fonction "Folios borniers et connecteurs"/comportement "Connecteur Terre" (folio schéma).
----------	--

### Rapports des listes

BM19221	Problème de langue avec les éditeurs de filtres.
BM23502	Gestion incorrecte de la localisation "Tenant" - "Aboutissant" dans une liste de câblage.

### Messages

BM23343	Plusieurs traductions incorrectes dans la version française.
BM23612	Traduction incorrecte du message affiché lorsqu'aucune des licences sur le dongle n'est pas disponible.
BM23716	Messages incorrects affichés lors de l'insertion (dessin) d'une courbe sans angle.
BM23735	Dans la version française, traduction incorrecte dans le dialogue du répertoire.
BM605237	Dans la version polonaise, nom incorrect du PLC Configurator.
BM605239	Dans la version polonaise, nom de menu incorrect dans le PLC Configurator.
BM605241	Noms incorrects dans le menu contextuel des modules dans le PLC Configurator.
BM605242	Noms incorrects dans les fenêtres avec des propriétés pour la PLC Station et les modules
BM1700122	Texte incorrectement traduit dans les dialogues.
BM1700125	Traduction incorrecte pour la version chinoise.

### Objet OLE

BM1401579	L'insertion d'objet OLE ne fonctionne pas pour Windows 10 version 1703
-----------	--

### Autre

BM23455	<b>Ajouter ou modifier une rubrique pour plusieurs classes</b> Commande dans le <i>Catalogue matériel</i> (menu <b>Outils</b> ): Lorsque vous ajoutez un nouveau champ, vous perdez le nom du champ si vous sélectionnez la fonction avant d'entrer le nom.
BM605251	<b>Se connecter à l'Aire Client d'IGE+XAO</b> : mauvais lien dans la version polonaise.

### Impression

BM1401542	Lors de l'exportation du dossier au format PDF, certaines entités manquent dans les fichiers générés.
-----------	---

### Editeur Schématique

BM1401573	Navigation: les liens hypertexte ne sont pas affichés dans la boîte de dialogue Cable <b>Propriétés CAO</b>
-----------	---

### Explorateur de folios

BM23420	Impossible de créer une localisation dans un nouveau groupe.
BM1602484	Crash lors de l'exécution d'un clic droit dans les groupes.

### Signaux

BM22989	Mauvais numéro de départ lors de la numérotation par symbole.
---------	---

### Cartouche

BM23284	Liste d'attributs de métacommande incorrecte.
---------	---

### Traduction

BM23443	Requête d'avoir les paramètres de position disponibles dans la boîte de dialogue <b>Traduction</b> (ouverte du menu <b>Traitement</b> ), afin de pouvoir définir de différentes positions pour les traductions de texte dans les différentes langues sans ouvrir la méthode.
BM23743	L'option " <b>Traduction mot à mot</b> " (dans la fenêtre <b>Paramètres de traduction</b> ) ne fonctionne pas correctement.
BM23754	Certaines phrases ne sont pas traduites si l'option " <b>Traduction mot à mot</b> " est sélectionnée.
BM23756	Filtrer les mots avec des chiffres ne fonctionne pas correctement.
BM23771	Les caractères non traduisibles sont dupliqués après la traduction.

## I.D. Limitations et restrictions

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

- ✓ *SEE Electrical Expert* ne fonctionne pas 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 la mise à jour *Windows*.
- ✓ La taille maximale du dossier est de 1.8 Go.
- ✓ Les **fonctionnalités multi-langues** du dossier sont protégées par la licence "**Traduction**". Il est possible d'éditer le texte ou les attributs dans toutes les langues du dossier uniquement si le module "Traduction" est inclus dans votre licence. Si vous n'avez pas le module "Traduction", vous êtes autorisé à consulter le dossier dans chaque langue du dossier mais vous ne pouvez apporter des modifications que dans la langue "principale".
- ✓ Le processus de migration ne recréera pas les **hyperliens** dans les dossiers créés avec V4R1 ou des versions précédentes de *SEE Electrical Expert*. Pour que les hyperliens soient disponibles sur 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 la sous-fenêtre gauche de la fenêtre **Préférences** affichée et choisissez "Jamais" dans la liste déroulante disponible pour le paramètre "**View documents in PDF/A mode**".
- ✓ *SEE Workspaces* (fichiers SWS générés via le bouton **Options/Personnaliser - Export**) qui ont été enregistrés avec des versions inférieures ou égales à V4R1 ne sont pas supportés 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 les traitements de la Nomenclature.
- ✓ Si vous utilisez la protection *Local Server Borrowing (LSB)* ou *Internet License Server (ILS)*, il est impossible de modifier la langue du logiciel après l'installation.



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

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* a un installateur distinct et **n'est pas installé avec 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 Block Edit Editor.

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

- ✓ Le module **Concurrent Engineering (mode multi-utilisateur)** fonctionne avec les bases de données **MS SQL Server 2012 et 2014** pour stocker les données de dossier.
- ✓ Le module *Concurrent Engineering* nécessite **SEE User Access.**
- ✓ En mode multi-utilisateur (*Concurrent Engineering* module), l'option "**A la fermeture du dossier, sauvegarder automatiquement les modifications**" (dans la fenêtre **Paramétrage** 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 les données stockées (jusqu'à V4R1) vers les nouveaux attributs d'extrémité V4R3, le plug-in "End Fitting migration V4R3 (4.80)" doit être installé et activé.

## I.D.7. Module 3D Panel pour SolidWorks

- ✓ L'"ancien" module *3D Panel pour SolidWorks* n'est plus supporté par les versions *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R3.
- ✓ Une implantation 3D 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 disposer d'une version **VBA 7.1 32 bit** (non pas 64 bit) installée.

## I.D.9. Module SmarTeam Integration

- ✓ Le module *SmarTeam Integration* de *SEE Electrical Expert* V4, V4R1, V4R2, et V4R3 supporte les versions de 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 2 (4.82/D) est compatible avec *SEE Project Manager* **V8R2** SP 7 - Patch K ou L, et **V8R3** Patch C.

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

*SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 2 (4.82/D) supporte uniquement la version **4.50/E** de *SEE User Access*.

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

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

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D) supporte la version V4.80/A de SEE Automatic Diagram Generation.*

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

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D) supporte la version V1R4 Service Pack 1 de SEE Electrical 3D Panel.*

### I.E.5. SEE Electrical Jigboard

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D) supporte 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.