

Release Notes

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)

Sommaire

Release Notes.....	1
I. Modifications et améliorations apportées dans <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)</i> par rapport à la <i>V4R3 Service Pack 3 (4.83/B)</i>	3
I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations	3
I.B. Problèmes résolus	4
I.C. Problèmes connus et solutions de contournement.....	7
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).....	10
I.D.5. Module Open Data.....	10
I.D.6. Module End Fitting (Embout de perche).....	10
I.D.7. 3D Panel pour le module SolidWorks.....	10
I.D.8. Macro	11
I.D.9. Module SmarTeam Integration.....	11
I.E. Compatibilité avec d'autres produits IGE+XAO	11
I.E.1. SEE Project Manager	11
I.E.2. SEE Access Control	11
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	11
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	12
I.E.5. 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	13

I. Modifications et améliorations apportées dans *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)* par rapport à la *V4R3 Service Pack 3 (4.83/B)*

I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations

3D Panel

- Lorsque, dans une localisation 3D Panel, un matériel provenant d'une localisation différente est chargé, ce matériel obtient automatiquement la localisation du 3D Panel (dans lequel il est inséré).

Connecteurs

- Lors de l'insertion ou de la mise à jour d'un connecteur logique, le processus prend en compte la catégorie de connexion et est capable d'insérer des broches blindées sur les connexions de la catégorie "Blindée".

Nomenclatures et Folios de câblage

- Possibilité de récupérer les attributs de projet, les attributs de groupe et les attributs de folio dans les nomenclatures et les folios de câblage.

Importation de fichiers DXF/DWG

- Dans la méthode **Importation DXF / DWG**, lorsque le mode Avancé est activé, il est possible d'affecter un Attribut de cartouche à la métacommande "\$Tag" - lorsqu'il est sélectionné dans le champ "**Attributs des symboles SEE**", dans le cadre Equivalence des attributs de l'onglet **Symboles**, le champ "**Attribut DXF/DWG**" respectif est accessible.

Block Param Editor

- Nouveaux attributs pour les folios Implantation et Synoptique.
- Gestion des attributs de localisation

I.B. Problèmes résolus

2D Panel

<i>BM605258</i>	Message d'erreur "Mémoire insuffisante" lors de l'ouverture d'un folio Implantation créée à grande échelle.
<i>BM605299</i>	Les références supplémentaires de l'armoire sont supprimés après l'ajout d'une nouvelle référence supplémentaire.
<i>BM605306</i>	La commande Outils > Définir zone d'implantation ne fonctionne pas correctement.

3D Panel

<i>BM605214</i>	Après avoir créé un dossier 3D et l'avoir supprimé, la commande Charger depuis la localisation ne fonctionne pas correctement (dans le nouveau dossier créé).
-----------------	--

Cables

<i>BM605307</i>	Si le champ "Designation Id" est vide (dans le Catalogue Matériel), la référence matériel ne peut pas être affecté à un câble.
<i>BM605318</i>	Le champ de diamètre dans le dialogue d'insertion de câble n'est pas rempli.
<i>BM1301048</i>	Lorsqu'un nouvel attribut d'utilisateur de câble est créé, il n'apparaît pas dans le câble inséré.

Connecteurs

<i>BM23032</i>	Impossible de renommer (changer) un numéro de broche dans un dossier sans environnement.
<i>BM23559</i>	Impossible de mettre à jour un connecteur lorsqu'il contient une broche Backshell.

Copier/Coller

<i>BM1301003</i>	Si l'option pour la connexion automatique de symbole est activée, le collage multiple ne fonctionne pas lorsqu'un seul symbole est sélectionné (copié).
<i>BM1301005</i>	Le collage multiple d'un borne ou d'une broche copié/e crée une nouvelle localisation pour chaque copie.
<i>BM1401585</i>	Lorsque vous collez plusieurs fois plusieurs bornes copiés, le numéro d'ordre (de certains d'entre eux) est incorrect.

DWG/DXF

BM22736	Après une importation DWG, l'Explorateur de symboles n'est pas actualisé.
BM23415	Impossible d'utiliser l'attribut \$TAG dans l'onglet Symbole de la méthode Importation DXF/DWG .

Explorateur des Données électriques

BM23391	Aucune différence entre l'erreur affichée et les messages d'avertissement.
BM23627	Incorrect ordre de fil sur certaines repères dans l'onglet Câble .
BM23844	Les borniers ne sont pas correctement triés lorsque leurs noms contiennent un point.
BM1301004	Si pour les borniers/connecteurs, la commande est définie par "Groupe - Etiquette", les borniers et connecteurs ne sont pas affichés pour un dossier dont l'unicité est définie à Groupe de niveau 1

Catalogue Environnement

BM23974	Impossible d'afficher toutes les classes lors de la création d'un assemblage.
---------	---

Méthode Environnement

BM23971	Lorsque vous modifiez le type de numérotation des folios de Décimal en Alphanumérique, il est possible d'avoir plusieurs folios avec le même numéro.
---------	--

Localisation

BM605196	Les caractères cyrilliques sont affichés incorrectement.
----------	--

Messages

BM23343	Plusieurs traductions incorrectes dans la version française.
BM23960	Erreur de traduction dans une commande contextuelle de l'Editeur de borniers.
BM605310	Pas de traduction en polonais de la barre de titre de la fenêtre ouverte via Outils > Câble d'installation d'armoire (dans un folio Implantation).
BM605320	Message incorrect dans la méthode Attributs de câblage .
BM605326	Traduction polonaise incorrecte d'une commande dans l'Explorateur d'environnement.
BM605327	Termes non traduits dans la fenêtre du générateur de folio (ouverte via Fichier > Nouveau folio...) – Version polonaise.
BM605329	Traduction incorrecte dans la fenêtre Extrémités pour les câbles

	(version polonaise).
<i>BM1700134</i>	Traduction incorrecte des paramètres dans la version chinoise.
<i>BM1700135</i>	Termes anglais dans une fenêtre de la version chinoise.
<i>BM1700136</i>	Traduction incorrecte dans une méthode d'environnement pour la version chinoise.
<i>BM1700137</i>	Traduction incorrecte dans une méthode d'environnement pour la version chinoise.

Migration

<i>BM24075</i>	Erreur dans le folio Armoire après la migration de V3R7 vers V4R3.
<i>BM24085</i>	Après la migration de V3R7 à V4R3, certains éléments ne peuvent pas être supprimés dans le folio Implantation.

Multi-utilisateur

<i>BM605276</i>	Dans l'Explorateur de données électriques, la structure des schémas est affichée de manière incorrecte.
-----------------	---

Objet OLE

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

Autre

<i>BM604094</i>	La commande de contrôle de l'existence des symboles dans le répertoire d'environnement renvoie toujours: "Project OK!".
-----------------	---

Folios paramètres

<i>BM24059</i>	Crash lors de la fermeture d'un Folio paramètres.
----------------	---

Performances

<i>BM1301008</i>	L'ouverture d'un dossier prend plus de 3 minutes.
<i>BM1301019</i>	Supprimer un folio prend trop de temps.

Impression

<i>BM1401542</i>	Lors de la génération du dossier dans un fichier PDF, certaines entités n'apparaissent pas.
------------------	---

Dossier

<i>BM16284</i>	Impossible d'ouvrir un répertoire par un double clic avec la souris (lors de la création du dossier).
----------------	---

Editeur Schématique

<i>BM605300</i>	Boîte à outils: Affichage incorrect du numéro et du titre du schéma
-----------------	---

I.C. Problèmes connus et solutions de contournement

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

2D Panel

<i>BM605316</i>	Message: "Encadré" lors de l'insertion du rail ou de la goulotte.
-----------------	---

3D Panel

<i>BM24021</i>	Impossible de lancer le 3D Panel après l'importation d'un API.
----------------	--

Blocs

<i>BM605328</i>	Pas de caractères polonais dans la fenêtre "Informacje o schemacie".
-----------------	--

Cables

<i>BM24056</i>	Requête incorrecte du champ du catalogue "TYPE_Cable with a WD Attribute.
----------------	---

Messages

<i>BM605324</i>	Manque de traduction dans la version polonaise de l'Assistant pour entrées/sorties API.
<i>BM605330</i>	Commande Hide non traduite dans la version polonaise.

Protection

<i>BM23612</i>	Traduction incorrecte lorsqu'aucune licence n'est disponible sur le dongle.
<i>BM24044</i>	Erreur de protection dans la clé logicielle lors du passage de V4R2 à V4R3 sur le même ordinateur.

Editeur Schématique

BM605285	Lorsque vous déplacez une partie du schéma, des connexions supplémentaires sont créées.
BM605319	Paramètres de configuration: l'option "Turn on support for high-DPI resolutions" ne fonctionne pas pour la résolution 4K.

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 **Edit > Preferences...**, 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.
- ✓ **Editeur 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/A) est compatible avec la version *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 4 (4.84/A) 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 Admin Tool*.

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A) 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/A) 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/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.
- 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.