

Release Notes

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/B)

Sommaire

Release Notes.....	1
I. Modifications et améliorations apportées dans <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/B)</i> par rapport à la <i>V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)</i>	3
I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations	3
I.B. Problèmes résolus	3
I.C. Problèmes connus et solutions de contournement.....	5
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	10
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	11
I.E.5. SEE Electrical Jigboard	11
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 3 (4.83/B)* par rapport à la *V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)*

Pour des raisons de sécurité, nous utilisons un certificat afin de garantir que votre licence SEE Electrical Expert est signée numériquement par IGE + XAO.

*Sur les versions que vous utilisez, ce certificat **est valide jusqu'au 16 juin 2018.***

*Vous **devez impérativement installer un nouveau certificat valide** avant cette date, en installant la mise à jour V4R3 SP3 (4.83/B) en cours.*

I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations

Nomenclatures

- Possibilité de récupérer des attributs de dossier dans les nomenclatures générées.

I.B. Problèmes résolus

Mode Batch

<i>BM24073</i>	Un résultat de contrôle est affiché lors de la fermeture d'un dossier créé via la génération automatique de schéma, même si toutes les options de contrôle sont désactivées dans la méthode correspondante.
----------------	---

Blocs

<i>BM23841</i>	Les repères enregistrées dans les Cartouches ne sont pas conservées lorsque les cartouches sont insérés en mode de repérage "Utilisateur".
----------------	--

Documentation

<i>BM23784</i>	Modification dans l'aide du folio Synoptique.
----------------	---

Gestionnaire d'environnement

BM23818	Lorsque vous comparez les environnements actifs et les environnements de dossier, les cartouches, les folios paramètres et les fichiers Sif apparaissent dans l'environnement différentiel créé, même s'ils sont identiques dans les deux environnements comparés.
---------	--

Messages

BM24082	La traduction n'est pas bonne.
BM605301	Pas de traduction du bouton Modifier dans la fenêtre Références de symbole .
BM605305	Pas de traduction du menu contextuel dans la fenêtre Processus de Control (ouverte via Outils > Contrôler...).
BM605308	Traductions imprécises des commandes dans l' Explorateur d'environnement .
BM605313	Pas de traduction en polonais des boutons dans la fenêtre Sélectionner les références matériel à convertir (ouverte via Outils > Boîte à outils > Environnement > Mettre à jour > Matériels > Conversion de matériels en références matériel au format XML > Sélectionner ré... > Sélection).
BM605315	Bouton non traduit.
BM1301007	Traduction incorrecte de la commande contextuelle Modifier > Symétrie verticale (version espagnole).
BM1301025	Dans la version espagnole, modifiez le texte dans la description du comportement /de la fonction électrique.
BM1301037	Contrôle de câblage - modifiez le texte "Cable sin De localización" (version espagnole).
BM1301038	Contrôle de câblage - modifiez le texte "Cable sin A localización" (version espagnole).
BM1301039	Contrôle de câblage - modifiez le texte "Cables que tienen De localización y A localización iguales" (version espagnole).
BM1301040	Contrôle de câblage - modifiez le texte "Expand all" et "Collapse all" (version espagnole).
BM1301041	Contrôle de câblage - modifiez le texte "Control de los cables cuyos orígenes o destinos están en múltiples localizaciones" (version espagnole).
BM1301043	Modifiez le texte dans la fenêtre appelée via Options > Paramètres génération des folios borniers et connecteurs... (dans l'Editeur de borniers).
BM1301044	Modifiez le texte dans la fenêtre appelée via Options > Paramètres génération des folios borniers et connecteurs....
BM1301045	Modifiez le texte pour les connecteurs dans la fenêtre appelée via Options > Paramètres génération des folios borniers et connecteurs... .

BM1301046	Modifiez le texte dans la fenêtre appelée via Options > Paramètres câbles... (dans l'Editeur de borniers).
BM1401640	Traduction incorrecte dans un dialogue accessible via la fonctionnalité Imprimer (version italienne).

Autre

BM23848	Configurateur SEE Electrical Expert: Impossible de définir les paramètres de protection.
BM1401650	Hyperliens: Lors de la génération d'un fichier PDF, les hyperliens avec la source: "https" sont erronés.

Assistant pour entrées/sorties automate

BM605259	PLC Selector: traductions indisponibles dans la version polonaise du gestionnaire de l'Assistant pour entrées/sorties automate.
----------	---

Impression

BM1401611	Crash lors de l'exportation des folios au format SVG.
-----------	---

I.C. Problèmes connus et solutions de contournement

Problèmes à résoudre dans V4R3 Service Pack 4 (4,84/A)

2D Panel

BM605258	Message d'erreur "Mémoire insuffisante" lors de l'ouverture d'un folio Implantation créée à grande échelle.
BM605299	Les références supplémentaires de l'armoire sont supprimés après l'ajout d'une nouvelle référence supplémentaire.
BM605306	La commande Outils > Définir zone d'implantation ne fonctionne pas correctement.
BM605316	Message: "Encadré" lors de l'insertion du rail ou de la goulotte.
BM1301042	Lorsque vous cliquez sur l'icône Aperçu avant impression, les repères de symboles et les informations du cartouche ne sont pas affichées.

3D Panel

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

Câbles

BM24056	Requête incorrecte du champ du catalogue "TYPE_Cable with a WD Attribute.
BM605318	Le champ de diamètre dans le dialogue d'insertion de câble n'est pas rempli.
BM1301048	Lorsqu'un nouvel attribut d'utilisateur de câble est créé, il n'apparaît pas dans le câble inséré.

Copier/Coller

BM1301003	Si l'option pour la connexion automatique de symbole est activée, le collage multiple ne fonctionne pas lorsqu'un seul symbole est sélectionné (copié).
BM1301005	Le collage multiple d'une borne ou d'une broche copiée crée une nouvelle localisation pour chaque copie.

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 certains 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

<i>BM23343</i>	Plusieurs traductions incorrectes dans la version française.
<i>BM23960</i>	Erreur de traduction dans une commande contextuelle de l'Editeur de borniers.
<i>BM605320</i>	Message incorrect dans la méthode Attributs de câblage .

Multi-utilisateur

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

Autre

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

Impression

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

Folios paramètres

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

Protection

<i>BM23612</i>	Traduction incorrecte lorsqu'aucune licence n'est disponible sur le dongle.
<i>BM24015</i>	Impossible de sauvegarder les paramètres de protection dans le Configurateur de <i>SEE Electrical Expert</i> si l'utilisateur n'a pas de droits d'administrateur
<i>BM24044</i>	Erreur de protection dans la clé logicielle lors du passage de V4R2 à V4R3 sur le même ordinateur.

Editeur Schématique

<i>BM605285</i>	Lorsque vous déplacez une partie du schéma, des connexions supplémentaires sont créées.
<i>BM605300</i>	Boîte à outils: Affichage incorrect du numéro et du titre du schéma
<i>BM605319</i>	Paramètres de configuration: l'option "Activer le support de haute résolution PPP" 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 "**Traduction**". Il est possible d'éditer des textes ou des 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 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 > Préférences...**, 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 automate:**
 - ✓ 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'Implantation ou de 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 3 (4,83/B) 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 3 (4,83/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 Admin Tool*.

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4,83/B) est compatible avec la version V4.80/A de *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4,83/B) supporte la version V1R4 Service Pack 1 de *SEE Electrical 3D Panel*.

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4,83/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.