

Notes de version

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

Sommaire

Notes de version	1
I. Modifications et améliorations apportées dans <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)</i> par rapport à la version <i>V4R3 Service Pack 2 (4.82/D)</i>	3
I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations	3
I.B. Problèmes résolus	4
I.C. Problèmes connus et solutions	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	10
I.D.4. Module Concurrent Engineering (mode multi-utilisateur).....	10
I.D.5. Module Open Data.....	10
I.D.6. Module End Fitting.....	10
I.D.7. Module 3D Panel pour 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	11
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 3 (4.83/A)* par rapport à la version *V4R3 Service Pack 2 (4.82/D)*

I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations

Project

- Possibilité d'extraire via API tous les fichiers *XML* correspondant aux références matériel stockées dans le dossier.

Editeurs Schématique, Implantation, Synoptique et Harnais

- L'option "*Traduisible*" est ajoutée:
 - ✓ Dans les boîtes de dialogue spécifiques pour modifier les propriétés des textes et/ou des attributs;
 - ✓ Dans la boîte de dialogue de modification des attributs de symbole, qui contient tous les attributs du symbole respectif.
- Méthode **Importation DXF/DWG**: dans toutes les tables disponibles, le nombre maximum autorisé de lignes (pour la liste des différentes entités) est augmenté.

Explorateur de données électriques

- Dans l'onglet **Câbles / Fils**, il est possible de trier les câbles par étiquette.

Editeur de symboles

- Améliorations concernant l'attribut "*Nom de cartouche DXF/DWG*":
 - ✓ Possibilité de saisir plusieurs valeurs, séparées par une virgule;
 - ✓ Possibilité d'utiliser le caractère "*" au début et/ou à la fin d'un nom de cartouche, afin d'indiquer que tous les chiffres sont acceptés (respectivement, au début et/ou à la fin du nom saisi).

3D Panel

- Lorsqu'un matériel provenant d'une localisation différente est importé dans une localisation 3D Panel, cet équipement obtient automatiquement la localisation de 3D Panel (ou il est importé).

SEE Automatic Diagram Generation

- L'outil *SEE Excel Sheet Generator* est devenu *SEE Electrical Expert Plugin*.
- La structure de l'outil a été modifiée pour permettre la gestion de l'accentuation ou des caractères spécifiques comme les caractères chinois.

Outil de sélection et de configuration API

- Il est possible d'importer un fichier Access (fichier de type MDB) contenant une configuration au format "IGE".
- Une nouvelle boîte de dialogue affichée lors de l'importation de configurations API déjà existantes, permet d'ajouter la configuration importée à la configuration respective existante, remplaçant une ou toutes les configurations dans l'automate.
- Simplification de menus contextuels: tous les menus contextuels avec une seule commande/option à sélectionner ont été déplacés au niveau supérieur.
- Le plugin PLC, permettant l'insertion manuelle de voies est mise à jour pour rendre lisible le nouveau fichier de configuration: APIGENERATION.XML (le fichier utilisé dans les versions précédentes était GENFOL.MDB).

I.B. Problèmes résolus

3D Panel

<i>BM605215</i>	Lorsque vous travaillez avec un dossier 3D, le bouton Enregistrer ne fonctionnait pas - corrigé.
-----------------	---

Blocs

<i>BM23651</i>	La commande Actualiser ne fonctionnait pas - corrigé.
----------------	--

Câbles

<i>BM20926</i>	Impossible d'ajouter un attribut sur un câble inséré dans une localisation graphique - corrigé.
<i>BM23748</i>	Dans la boîte de dialogue ouverte via la commande Insertion > Câblage physique d'une connexion - Options , il était impossible de désactiver l'option "Insertion des symboles de fils ..." - corrigé.
<i>BM1401619</i>	Lors de l'insertion d'un second câble, la référence matériel attribuée au précédent n'est pas prise en compte - corrigé.

Connecteurs

BM23637	Plantage lors de l'ouverture de la fenêtre Propriétés CAO à partir de la broche d'un connecteur - corrigé.
BM23671	Les informations relatives au harnais ne sont pas affichées pour les références matériel des broches (dans les listes de matériels générées) - corrigé.
BM605226	Impossible d'insérer des broches blindées lorsque toutes les broches sont utilisées - corrigé.

Copier/Coller

BM23561	Lorsque vous collez une broche avec manchon isolant dans le même connecteur, la broche collée prend un nouveau repère de connecteur – corrigé.
BM605288	Affichage du GUID à la place du repère après avoir collé un symbole <i>Embout d'isolation</i> - corrigé.

Documentation

BM23784	Modification dans l'aide du folio synoptique - corrigé.
---------	---

Explorateur de données électriques (EDE)

BM605277	Dans l'onglet Folios , la commande Afficher les informations n'affiche aucune information - la colonne <i>Informations</i> est toujours vide - corrigé.
----------	---

Gestionnaire d'environnement

BM23818	Lorsque vous comparez les environnements actif et celui du dossier, les cartouches, les folios paramètres et les fichiers <i>Sif</i> apparaissent dans l'environnement différentiel créé, même s'ils sont identiques dans les deux environnements comparés - corrigé.
---------	---

DWG/DXF

BM23572	Les lignes DWG sont importées en tant que dessins et non en tant que connexions - corrigé.
---------	--

Editeur de harnais

BM605230	Impossible de faire correspondre un symbole avec fonction "Harnais"/comportement "Harness GroundBlock", à partir d'un schéma <i>Harnais</i> , avec un symbole ayant la fonction "Bornier et connecteur"/comportement "Connecteur Terre" (folio <i>Schéma</i>) - corrigé.
BM1301001	Perte des repères de câbles dans la table lors de la mise à jour des attributs de câblage - corrigé.

Rapports des listes

BM1301031	Le caractère spécial "&" est remplacé par "&"; s'il appartient à l'attribut "base" - corrigé.
-----------	---

Messages

BM23716	Messages incorrects affichés lors de l'insertion (dessin) d'une courbe sans angle - corrigé.
BM23735	Dans la version française, traduction incorrecte dans la boîte de dialogue du conteneur - corrigé.
BM1301013	Dans la boîte de dialogue des paramètres, changez "Edición" par "Editores" (version espagnole) - corrigé.
BM1700122	Texte incorrectement traduit dans les boîtes de dialogues - corrigé.
BM1700125	Traduction incorrecte pour la version chinoise - corrigé.

Autre

BM23455	Commande Ajouter ou modifier une rubrique pour plusieurs classes dans le <i>Catalogue matériels</i> (menu Outils): Lorsqu'on ajoute un nouveau champ, perte du nom de champ si on sélectionne la commande avant la saisie du nom - corrigé.
---------	--

Assistant pour E/S automates

BM605272	Après conversion de dossiers de la version V4R2, les voies prennent une position incorrecte - corrigé.
----------	--

Editeur Schéma

BM605245	Dans un dossier <i>Fil/Câble</i> , il est impossible de déplacer l'ensemble d'un schéma - corrigé.
----------	--

Explorateur de folios

BM23420	Impossible de créer une localisation dans un nouveau groupe - corrigé.
BM605247	Un message d'erreur s'affiche lors de l'exécution de la commande glisser-déposer d'un folio d'un groupe vers un autre - corrigé.
BM1602484	Plantage à l'exécution d'un clic droit sur les groupes – corrigé.

Signaux

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

Symboles

BM1301018	Lors de l'insertion d'un symbole via la sélection de matériel, aucune référence matériel n'est affichée (dans la boîte de dialogue de sélection de matériel) – corrigé.
-----------	---

Cartouche

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

Traduction

BM23743	L'option " Traduction mot à mot " ne fonctionne pas correctement (dans la fenêtre Paramètres de traduction) – corrigé.
BM23754	Certaines phrases ne sont pas traduites si l'option " Traduction mot à mot " est sélectionnée – corrigé.
BM23756	Filtrage de mots avec des chiffres ne fonctionne pas correctement – corrigé.
BM23771	Les caractères non traduisibles sont dupliqués après traduction – corrigé.

I.C. Problèmes connus et solutions

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

3D Panel

BM605214	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).
BM605216	Le perçage défini via la commande Imprimer > Définir les vues d'impression ne s'affiche pas correctement.

Copier/Coller

BM1401585	Lorsque vous collez plusieurs fois, plusieurs bornes copiées, le numéro d'ordre (de certaines d'entre elles) n'est pas correct.
-----------	---

DWG/DXF

BM23415	Impossible d'utiliser l'attribut \$TAG dans l'onglet Symboles de la méthode Importation DXF/DWG .
---------	---

Méthode Environnement

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

Objet OLE

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

Editeur Schéma

BM1401573	Navigation: les liens hypertexte ne sont pas affichés dans la boîte de dialogue Propriétés CAO - Câble.
-----------	--

Traduction

BM23443	Nécessité d'avoir les paramètres de position disponibles dans la boîte de dialogue Traduction (ouverte du menu Traitement), afin de pouvoir définir de différentes positions pour les traductions de texte dans les différentes langues sans ouvrir la méthode.
---------	--

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 à **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 **multilingues** 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 *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 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 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*".

- ✓ Le dossiers *SEE* (fichiers *SWS* générés via le bouton **Options/Personnaliser - Exporter**) 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.
- ✓ Dans le *Catalogue matériels*, le champ "**Date de mise à jour**" est mis à jour automatiquement lors de l'exécution des fonctionnalités pertinentes qui permettent/initient la création, l'importation et la modification des références matériel.
Cependant, il y a des cas spécifiques quand le champ n'est pas mis à jour - ce sont:
 - ✓ Modification des références matériel directement dans la base *Access*.
 - ✓ Téléchargement des références matériel à partir de fichiers *CSV* et *XML*.
 - ✓ Téléchargement des références matériel au formats *ASCII Formatted*, *dBase* et *Class*.
 - ✓ Modification d'une valeur de champ via la commande **Edition > Remplacer valeur d'une rubrique....**
 - ✓ Modification d'un champ via la commande **Outils > Ajouter ou modifier une rubrique pour plusieurs classes**.
- ✓ *Assistant pour E/S automates*:
 - ✓ Si l'option "**Génération Bloc**" est activée (dans le menu **Options**), il est **impossible** d'exporter des interfaces vers des folios API générés (ce traitement n'est possible que lorsque l'option "**Génération Sif**" est activée).
 - ✓ Impossible d'importer des configurations avec des formats:
 - FNE, EDI LOG et 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.
- ✓ L'éditeur *Block Variables Editor* **ne récupère pas** les attributs des blocs et des schémas standard créés dans les folios d'implantation.
Il **récupère uniquement** la localisation et la fonction des symboles des blocs et des schémas standard 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 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 Param 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* module **nécessite *SEE Access Control***.
- ✓ 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

- ✓ 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 3 (4.83/A) 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 3 (4.83/A) 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/A) supporte 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/A) supporte *SEE Electrical 3D Panel V1R4 Service Pack 1* de.

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/A) supporte la version SEE Electrical Jigboard V4R7.

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.