

# Notes de version

**SEE Electrical Expert  
V4R3 (4.80/B)**

# Sommaire

<b>NOTES DE VERSION</b> .....	<b>1</b>
<b>A MODIFICATIONS ET AMELIORATIONS APPORTEES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R3 (4.80/B)</b> .....	<b>3</b>
A.1. NOUVELLES FONCTIONNALITES ET AMELIORATIONS .....	3
A.2. PROBLEMES CORRIGES .....	3
A.3. PROBLEMES CONNUS ET SOLUTIONS DE CONTOURNEMENT .....	4
A.4. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS .....	5
A.4.1. <i>SEE Electrical Expert</i> .....	5
A.4.2. <i>Module SEE Electrical 3D Panel</i> .....	5
A.4.3. <i>Module Cabinet Thermal Calculation</i> .....	5
A.4.4. <i>Module SEE Automatic Diagram Generation</i> .....	6
A.4.5. <i>Module Concurrent Engineering (mode multi-utilisateur)</i> .....	6
A.4.6. <i>Module Open Data</i> .....	6
A.4.7. <i>Module End Fitting</i> .....	6
A.4.8. <i>Module 3D Panel for SolidWorks</i> .....	6
A.4.9. <i>Macro</i> .....	6
A.4.10. <i>Module SmarTeam Integration</i> .....	7
A.5. COMPATIBILITE AVEC AUTRES PRODUITS IGE+XAO .....	7
A.5.1. <i>SEE Project Manager</i> .....	7
A.5.2. <i>SEE Access Control</i> .....	7
A.5.3. <i>SEE Automatic Diagram Generation</i> .....	7
A.5.4. <i>SEE Electrical 3D Panel</i> .....	7
A.5.5. <i>SEE Electrical Jigboard</i> .....	7
A.6. CONFIGURATION REQUISE .....	8
A.6.1. <i>Configuration recommandée</i> .....	8
A.6.2. <i>Compatibilité avec Windows</i> .....	9
A.6.3. <i>Compatibilité avec Virtual Solutions</i> .....	9

**A MODIFICATIONS ET AMELIORATIONS APPORTEES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R3 (4.80/B)**

## A.1. NOUVELLES FONCTIONNALITES ET AMELIORATIONS

### Exporter vers un Fichier JSON

- Possibilité d'exporter plusieurs folios dans un fichier JSON.
- Possibilité d'exporter les attributs de dossier et de folio dans le fichier JSON.

### Extraction/génération de la Nomenclature:

- Possibilité d'extraire/générer une Nomenclature d'un dossier sans environnement.  
*SEE Electrical Expert V4R3 (V4.80/B)* vous permet d'extraire ou de générer une Nomenclature d'un dossier qui n'est liée à aucun environnement ou qui est liée à un environnement différent de l'original.

## A.2. PROBLEMES CORRIGES

### **Câbles**

<i>BM1700069</i>	Valeur corrigée du diamètre du fil lors de l'exportation d'un fichier <i>.xml</i> d'attribut de câblage.
------------------	--

### **Copier/Coller**

<i>BM605079</i>	Après avoir migré un dossier de V3R6 vers la version actuelle de l'application, la commande <b>Couper/Coller</b> sur certains schémas électriques ne fonctionnait pas.
-----------------	--

### **Plantage**

<i>BM605151</i>	L'application se plantait lors de la génération d'un fichier PDF à partir d'un dossier contenant des liens hypertexte créés manuellement.
-----------------	---

### **DXF/DWG**

<i>BM22956</i>	Le fichier DWG importé était positionné en dehors du folio.
----------------	---

**Folio Harnais**

BM22806	La taille des colonnes dans la fenêtre <b>Propriétés CAO</b> d'un habillage de harnais ne pouvait pas être modifiée.
---------	--

**Installation**

BM22725	Après avoir installé <i>SEE Electrical Expert V4R3</i> , le nettoyage de votre ordinateur avec CCleaner, faisait apparaître des erreurs dans la base des registres et <i>SEE Electrical Expert</i> arrêta de fonctionner.
---------	---

**Messages**

BM1300935	Une traduction dans le menu contextuel était incorrecte, lorsque vous essayiez de modifier le numéro du folio (Version espagnole de l'application).
BM1300932 BM1300931	Commandes contextuelles corrigées dans l' <b>Explorateur des borniers</b> (Version espagnole de l'application).
BM1300925	Traduction incorrecte corrigée dans la fenêtre <b>Personnaliser</b> (Version espagnole de l'application).
BM22930	Description corrigée de <b>SeeSmarTeamPlugin</b> dans la fenêtre <b>Configuration SEE Electrical Expert</b> .
BM22991	Un message corrigé s'affichant lorsque le module <i>Translation</i> n'est pas disponible (Version française de l'application).
BM22962	Commande incorrecte dans le menu contextuel, disponible après avoir cliqué avec le bouton droit sur un symbole (corrigée).
BM22943	Traduction incorrecte corrigée de certains noms de plugins (Version française de l'application).

**Protection**

BM1300898	Les noms des licences dans la fenêtre <b>Configuration SEE Electrical Expert</b> (section <b>Clé de protection</b> ) n'étaient pas présents.
-----------	--

### A.3. PROBLEMES CONNUS ET SOLUTIONS DE CONTOURNEMENT

**Performance**

BM23011	Le traitement de traduction dans V4R2 et V4R3 est plus lent par rapport à V3R7.
---------	---

## A.4. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS

### A.4.1. SEE ELECTRICAL EXPERT

SEE Electrical Expert V4R3 (4.80/B) nécessite une version égale ou supérieure à la version 11.14.02 du Flex LM afin de pouvoir utiliser ce type de protection. Le composant "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**" doit être installé sur le serveur où le Flex LM est installé. Normalement, ce composant est automatiquement installé avec la mise à jour de *Windows*.

La taille maximale du dossier est de 1.8 Go.

Les caractéristiques multilingues du dossier sont protégées par la licence *Translation*.

- Au cas où l'utilisateur dispose du module *Translation* dans sa licence, il est autorisé à modifier le texte ou les attributs dans chaque langue du dossier.
- Au cas où l'utilisateur n'a pas le module *Translation* dans sa licence, il peut consulter toutes les langues du dossier, mais ne peut modifier que la langue "principale".

Le traitement de migration ne recrée pas les hyperliens des dossiers créés dans V4R1 ou dans la version précédente de *SEE Electrical Expert*. Pour recréer les hyperliens du dossier migré, vous devez reconstruire la référence croisée et générer à nouveau la Nomenclature et le Sommaire.

Exportation PDF: Pour activer les hyperliens dans Adobe Acrobat Pro, accédez au menu **Edition** et sélectionnez la commande **Préférences...**. Dans la fenêtre **Préférences** qui apparaît, sélectionnez la catégorie **Documents** sur le côté gauche. Accédez à l'option "**Affichage de Documents en mode PDF**" et choisissez **Jamais** dans le menu déroulant à droite.

Des dossiers *SEE* (fichier SWS / Windows, Barres d'outils, menu Personnalisation) enregistrés avec des versions inférieures ou égales à V4R1 ne sont pas supportés par V4R3.

La base de données 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.

### A.4.2. MODULE SEE ELECTRICAL 3D PANEL

*SEE Electrical 3D Panel* ne fonctionne pas sous Windows XP.

Le module *SEE Electrical 3D Panel* n'est pas installé avec l'installateur *SEE Electrical Expert*. Il a son propre installateur.

### A.4.3. MODULE CABINET THERMAL CALCULATION

Le module *Cabinet Thermal Calculation* ne fonctionne pas sous Windows XP.

#### **A.4.4. MODULE SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION**

Le module *SEE Automatic Diagram Generation* n'est pas installé avec l'installateur *SEE Electrical Expert*. Il a son propre installateur.

Le module *SEE Automatic Diagram Generation* est protégé par une licence.

Le module *SEE Automatic Diagram Generation* nécessite *MS Excel*. Il 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 dans *Block Param Editor* pour les blocs d'implantation ou de harnais.

#### **A.4.5. MODULE CONCURRENT ENGINEERING (MODE MULTI-UTILISATEUR)**

Le module *Concurrent Engineering* (en mode multi-utilisateur) fonctionne avec les bases de données MS SQL Server 2012 et 2014 pour stocker des dossiers.

Le module *Concurrent Engineering* nécessite *SEE User Access*.

La fonctionnalité **Fermez le dossier sans l'enregistrer** ne fonctionne pas en mode multi-utilisateur (module *Concurrent Engineering*).

#### **A.4.6. MODULE OPEN DATA**

Le module *Open Data* nécessite *MS Excel*

#### **A.4.7. MODULE END FITTING**

Pour migrer les données stockées dans les attributs de câble (jusqu'à V4R1) vers les nouveaux attributs d'extrémité dans V4R3, le plugin "End Fitting" doit être installé et activé.

#### **A.4.8. MODULE 3D PANEL FOR SOLIDWORKS**

L'ancien module *3D Panel for SolidWorks* n'est pas supporté par les versions de *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R3.

Une implantation 3D panel créée via l'ancien module *3D Panel for SolidWorks* (avant V4R3) ne peut pas être migrée vers le nouveau module *3D Panel*.

#### **A.4.9. MACRO**

La version VBA 7.1 (32 bits) doit être installée pour exécuter une macro sur les versions *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R3.

#### **A.4.10. MODULE SMARTEAM INTEGRATION**

Le module *SmarTeam Integration* de *SEE Electrical Expert* (V4, V4R1, V4R2, et V4R3) supporte les versions de *SmarTeam* de V5R19 jusqu'à V5R27.

### **A.5. COMPATIBILITE AVEC AUTRES PRODUITS IGE+XAO**

#### **A.5.1. SEE PROJECT MANAGER**

*SEE Electrical Expert* V4R3 (4.80/B) est supporté par *SEE Project Manager* V8R2 SP 7 Patch K ou Patch L, V8R3 Patch C.

#### **A.5.2. SEE ACCESS CONTROL**

*SEE Electrical Expert* V4R3 (4.80/B) supporte uniquement les version 4.50/E de *SEE User Access*. Si un client utilise une ancienne version de *SEE User Access*, il devra migrer la base de données avec *SEE User Access Admin Tool*.

#### **A.5.3. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION**

*SEE Electrical Expert* (4.80/B) supporte V4.80/A de *SEE Automatic Diagram Generation*.

#### **A.5.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL**

*SEE Electrical Expert* V4R3 (4.80/B) supporte la version V1R3 Service Pack 1 de *SEE Electrical 3D Panel*.

#### **A.5.5. SEE ELECTRICAL JIGBOARD**

*SEE Electrical Expert* V4R3 (4.80/B) supporte V4R7 de *SEE Electrical Jigboard*.

## **A.6. CONFIGURATION REQUISE**

### **A.6.1. CONFIGURATION RECOMMANDEE**

#### **Pour le mode mono-utilisateur:**

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise (64 bits) Système d'exploitation installé sur un ordinateur 64 bits).
- Processeur: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 Go.
- 500 Mo d'espace disque libre requis pour l'installation
- Carte graphique: 1280 x 1024.

#### **Pour mode multi-utilisateur (Concurrent Engineering):**

Il existe différentes exigences pour le serveur et pour le client.

##### **Pour le serveur :**

- Microsoft Windows Serveur 2008 R2 (64 bits) ou plus récent.
- Microsoft SQL Serveur 2008 R2 (version PROFESSIONNELLE fortement recommandée, il est également possible de l'exécuter sur la version EXPRESS EDITION, mais avec certaines 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): 1Go.

##### **Pour le client:**

- Microsoft Windows 7 (64 bits).
- Processeur: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 Go.
- Mo d'espace disque libre requis pour l'installation
- Carte réseau: 1Go
- 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 Go d'espace disque libre requis pour l'installation avec la bibliothèque 3D fournie par défaut
- Carte graphique: carte avec support complet pour OpenGL et 1Go de mémoire dédiée.

### **A.6.2. COMPATIBILITE AVEC WINDOWS**

*SEE Electrical Expert V4R3* (4.80/B) 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.

*SEE Electrical Expert V4R3* (4.80/B) ne supporte pas Microsoft Windows XP.

### **A.6.3. COMPATIBILITE AVEC VIRTUAL SOLUTIONS**

*SEE Project Manager* et *SEE Electrical Expert* sont compatibles avec les solutions virtuelles Microsoft App-V et VMWare.

#### **Microsoft App-V ou VMWare**

Il n'y a pas de problème de compatibilité avec ces deux solutions virtuelles.