

# Notes de version

## SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 (4.49/C)

## Sommaire

Notes de version .....	1
I. Modifications et améliorations réalisées dans <i>SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 – 4.49/C</i> (version finale) par rapport à <i>V4R2 Service Pack 9 – 4.49/B</i> .....	3
I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations .....	3
I.B. Problèmes corrigés .....	3
I.C. Problèmes connus et solutions .....	4
I.D. Limitations et restrictions .....	5
I.D.1. SEE Electrical Expert .....	5
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel .....	6
I.D.3. Module Cabinet Thermal Calculation .....	6
I.D.4. Module SEE Automatic Diagram Generation .....	6
I.D.5. Module Concurrent Engineering (Mode multi-utilisateur) .....	7
I.D.6. Module Open Data .....	7
I.D.7. Module End Fitting .....	7
I.D.8. Module 3D Panel for SolidWorks .....	7
I.D.9. Macro .....	7
I.E. Compatibilité avec d'autres produits d'IGE+XAO .....	8
I.E.1. SEE Project Manager .....	8
I.E.2. SEE Access Control .....	8
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation .....	8
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel .....	8
I.F. Configuration requise .....	8
I.F.1. Configuration recommandée .....	8
I.F.2. Compatibilité avec Windows .....	9
I.F.3. Compatibilité avec des solutions virtuelles .....	10

## I. Modifications et améliorations réalisées dans *SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 – 4.49/C* (version finale) par rapport à *V4R2 Service Pack 9 – 4.49/B*

### I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations

Non précisé.

### I.B. Problèmes corrigés

#### Panel 2D

<i>BM23531</i>	Le numéro de folio affiché sur la vignette est incorrectement modifié lors de la validation de ses attributs CAO – corrigé.
----------------	---

#### Connecteurs

<i>BM23536</i>	Lors de la génération de plusieurs connecteurs avec [\$ Group] spécifié comme groupe de destination (pour la génération de folios), un seul folio est généré dans la bonne destination – corrigé.
----------------	---

#### DWG/DXF

<i>BM23630</i>	L'importation <i>DWG</i> dans le contexte FAUCHE ne fonctionne pas – corrigé.
----------------	---

#### Catalogue Matériel

<i>BM23710</i>	Plantage lors de l'ouverture du dialogue <b>Définir les contacts</b> – corrigé.
----------------	---

#### Liste des rapports

<i>BM23265</i>	Lors de l'exportation d'une Nomenclature dans un fichier <i>Excel</i> , certaines lignes sont générées deux fois – corrigé.
<i>BM23396</i>	Impossible de générer une Nomenclature correcte lorsqu'une nouvelle référence matériel est ajoutée à l'extraction définie – corrigé.
<i>BM1401590</i>	Certaines informations ne sont pas extraites dans la Nomenclature – corrigé..

#### Migration

<i>BM23760</i>	Attributs de câblage perdus sur certains symboles renvois lorsqu'un dossier est migré de V3R7 vers V4R2 – corrigé.
----------------	--

**Multilingue**

BM23521	La métacommande \$REV_LIB:X+0/R (version française) ne fonctionne pas dans le folio <i>Sommaire</i> si elle est configurée pour être traduisible – corrigé.
---------	---

**Protection**

BM605232	Avec une protection Internet, le logiciel fonctionne beaucoup plus lentement lorsqu'il est connecté à Internet que sans cette protection – corrigé.
----------	---

**Editeur de schéma**

BM23532	Valeur perdue de l'attribut de câblage lors du déplacement d'un symbole LIF – corrigé.
BM23553	Problème de visibilité de la connexion lorsque le type de trait (utilisé pour la représentation de la connexion) est une ligne double – corrigé.

**Borniers**

BM22656	Graphismes incorrects d'un bornier à étages lors du changement de nom des bornes (du changement des numéros) – corrigé.
---------	---

**Translation**

BM23562	Crash lors de la traduction du folio sommaire – corrigé.
BM23597	Certains termes ne sont pas traduits même s'ils existent dans la base de données des termes – corrigé.
BM23598	Le teste de traduction de fonctionne pas – corrigé.
BM23675	Même si le terme est dans la base de données, il n'est pas traduit – corrigé.
BM1401591	Lorsqu'un terme non traduit est ajouté dans le dictionnaire (et traduit ensuite), le traitement de traduction n'en tient pas compte – corrigé.
BM1602492	Les termes qui contiennent le caractère de saut de ligne (c.à.d. #) ne sont pas traduits – corrigé.

## I.C. Problèmes connus et solutions

### Problèmes à résoudre dans V4R2 Service Pack 10 (4.49/D)

**Cartouches**

BM23692	Différents attributs de câblage entre V3R7 et V4R2 en mode batch.
---------	---

**Connecteurs**

BM23758	Impossible de valider les attributs CAO de la broche lorsqu'une valeur alphabétique est saisie pour le numéro de la broche.
---------	---

BM23768	Perte de la référence matériel dans les attributs CAO de la broche lors de la modification du numéro de broche.
---------	---

### Catalogue Matériel

BM23795	Impossible d'afficher toutes les classes lors de la création d'un assemblage.
BM23822	Lors de la création d'un filtre pour le Catalogue Matériel, certaines relations ne fonctionnent pas correctement.

### Folio Harnais

BM23755	La longueur du câble n'est pas correcte lorsqu'un câble a ses deux extrémités connectées à deux splices qui ont une longueur supplémentaire.
---------	--

### Autre

BM23647	Droits utilisateur: Impossible de gérer la base de données de termes avec <i>SEE Access Control</i> .
BM23728	Multi Fabricant: Cette fonctionnalité ne fonctionne pas.
BM23814	SEE Extract: Le maître virtuel n'est pas extrait.

### Impression

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

### Editeur Schématique

BM23812	Lorsque vous modifiez la localisation via la commande: <b>Traitement &gt; Affecter &gt; Localisation et référence matériel...</b> l'attribut Localisation n'est pas actualisé sur les symboles.
---------	---

## I.D. Limitations et restrictions

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

- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R2 nécessite une version **Flex LM** égale ou supérieure à **11.14.02** pour 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*.
- ✓ Les **fonctionnalités multilingues** du dossier sont protégées par la licence "Translation". Il est possible d'éditer du texte ou des attributs dans toutes les langues du dossier uniquement si le module "Translation" est inclus à la 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 traitement de migration ne recrée pas les **hyperliens** dans les dossiers créés avec les versions précédentes de *SEE Electrical Expert*. Pour avoir les hyperliens disponibles sur les dossiers migrés, vous devez reconstruire les références croisées et ensuite générer à nouveau les nomenclatures et le sommaire.
- ✓ **Export de PDF**: pour activer les hyperliens dans *Adobe Acrobat Pro*, cliquez sur **Edition > Préférences...**, sélectionnez le groupe **Documents** dans la sous-fenêtre gauche de la fenêtre affichée **Préférences** et choisissez "Jamais" de la liste déroulante disponible pour le paramètre "View documents in PDF/A mode".
- ✓ Le **Dossiers SEE** (des 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 V4R2.
- ✓ La **Base matériel de SEE** supporte MS SQL serveur 2008, 2012 et 2014 (la licence "Part List Manager" est requise).
- ✓ Les versions supérieures ou égales à V4 **ne supportent plus MS SQL ni la base de données Oracle** pour le traitement de **nomenclature**.

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

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* ne peut pas être exécuté sous **Windows XP**.
- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* a son propre installateur et **n'est pas installé avec l'installateur de SEE Electrical Expert**.

### I.D.3. Module Cabinet Thermal Calculation

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

### I.D.4. Module SEE Automatic Diagram Generation

- ✓ Le module *SEE Automatic Diagram Generation* a son propre installateur, **et n'est pas installé avec l'installateur de SEE Electrical Expert**.
- ✓ Ce module est protégé par une licence.
- ✓ Le module *SEE Automatic Diagram Generation* nécessite **MS Excel** et il est compatible avec les versions de **32 et 64 bits de MS Excel 2010, 2013 et 2016**.
- ✓ Il n'est pas possible d'ajouter des variables dans l'éditeur des paramètres de blocs pour les blocs d'implantation ou de harnais.

### I.D.5. Module Concurrent Engineering (Mode multi-utilisateur)

- ✓ Le module *Concurrent Engineering* (mode Multi-utilisateur) fonctionne avec MS SQL Server 2012 et 2014 pour le stockage de données du dossier.
- ✓ Le module *Concurrent Engineering* nécessite *SEE User Access*.
- ✓ La fonctionnalité **Annuler/Répéter** et l'option "**A la fermeture du dossier, sauvegarder automatiquement les modifications**" (dans la fenêtre **Paramétrage**) ne fonctionnent pas en mode multi-utilisateur (module *Concurrent Engineering*) si elles **ne sont pas activées**.

### I.D.6. Module Open Data

- ✓ Le module *Open Data* nécessite MS Excel et il est compatible uniquement avec les versions de 32 bits.

### I.D.7. Module End Fitting

- ✓ Pour migrer les données stockées (jusqu'à V4R1) dans les attributs de câble vers les nouveaux attributs d'extrémité dans V4R2, le plug-in "End Fitting migration" doit être installé et activé.

### I.D.8. Module 3D Panel for SolidWorks

- ✓ L'ancien module *3D Panel for SolidWorks* n'est plus supporté par les versions de *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R2.
- ✓ Une implantation de 3D panel créée avec ce module (avant V4R2) ne peut pas être migrée vers le nouveau module *3D Panel*.

### I.D.9. Macro

- ✓ Pour exécuter une macro dans les versions de *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R2, vous devez disposer de la version **VBA 7,1 32 bit** (non 64 bit) installée.

## I.E. Compatibilité avec d'autres produits d'IGE+XAO

### I.E.1. SEE Project Manager

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 (4.49/C)* est compatible avec **V7R9, V8R1 et V8R2**.

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

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 (4.49/C)* supporte seulement la version **4.50/E** de *SEE User Access*.

Les clients qui utilisent les anciennes versions de *SEE User Access* doivent migrer leurs bases de données avec *SEE User Access Admin Tool*.

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

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 (4.49/A)* supporte *SEE Automatic Diagram Generation* avec des versions supérieures ou égales à **4.42/E**.

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

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 (4.49/C)* supporte *SEE Electrical 3D Panel V1R2* et *V1R3*.

## I.F. Configuration requise

### I.F.1. Configuration recommandée

#### Pour mode mono-utilisateur:

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Système d'exploitation de 64 bits à installer sur un ordinateur 64 bits
- Pour optimiser la performance de *SEE Electrical Expert* sur votre ordinateur, 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 PROFESSIONNELLE fortement recommandée; possibilité d'utiliser la version EXPRESS EDITION mais avec des limitations).
- Processeur: i7 classe, 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 classe, 2 GHz.
- RAM: 4 Go.
- 500 Mo d'espace disque libre requis pour l'installation.
- Pour optimiser la performance de *SEE Electrical Expert* sur votre ordinateur, il est recommandé d'utiliser un disque dur SSD.
- Carte réseau: 1 Go.
- Carte graphique: 1280 x 1024.

### Pour l'utilisation de 3D Panel:

- Microsoft *Windows* 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Processeur: i5 classe, 2 GHz.
- RAM: 4 Go.
- 1 Go d'espace de disque libre requis pour l'installation avec la bibliothèque 3D fournie par défaut.
- Carte graphique: support complet d'OpenGL requis, ainsi qu'un 1 Go de mémoire dédiée.

## I.F.2. Compatibilité avec Windows

SEE Electrical Expert V4R2 supporte:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 and 64 bits), ainsi que Microsoft **Windows 10 Enterprise** (32 and 64 bits).
- ✓ Microsoft **Windows 8** et Microsoft **Windows 8.1** (excepté pour les versions RT pour des dispositifs mobiles).\*
- ✓ Microsoft **Windows 7**.
- ✓ Microsoft **Windows XP**, **excepté** pour les modules *SEE Electrical 3D Panel* et *Cabinet Thermal Calculation*.

### I.F.3. Compatibilité avec des solutions virtuelles

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

#### Citrix

Recommandations basées sur l'expérience acquise par les clients.

#### **Configuration du système conseillée (Citrix Servers hosting clients):**

##### *Configuration minimale:*

- Windows Serveur 2008 (64 bits).
- Processeur: 2 GHz.
- RAM: 4 Go + 2 Go par client.
- Espace de disque requis: 2 Go.
- Carte graphique: 1024 x 768 – 256 couleurs, 128 MB RAM.
- Adaptateurs réseau: 100 Mbps.

##### *Configuration recommandée:*

- Windows Serveur 2008 (64 bits).
- Processeur: Dual Core, 3,6 GHz.
- RAM: 8 Go + 4 Go par client (48 Go pour 10 utilisateurs).
- Espace de disque requis: 30 Go.
- Carte graphique: NVDA, 512 MB RAM.
- Adaptateurs réseau: 1 Gbps, ou plus.

#### **Clé d'enregistrement:**

Pour chaque installation, **les profils des clients de Citrix doivent être réinitialisés**. Les modifications de la clé de registre HKLM ne sont prises en compte que lorsque vous vous connectez avec un profil vide pour pouvoir le mettre à jour. Sinon, il existe un risque qu'un profil Citrix non réinitialisé ne soit pas mis à jour.

Un contrôle si les profils Citrix contiennent un mappage d'imprimante ou si le disque réseau est accessible est effectué. En effet, lors de la connexion au serveur Citrix, ou lors de l'utilisation d'une application, l'imprimante sur le réseau de l'entreprise sera recherchée. Dans ce cas, votre moniteur sera "figé" pendant une longue période (mais ce problème n'est pas un problème de logiciel.)

#### **Espace de disque:**

Évitez le partage de l'espace disque dédié aux autres utilisateurs. Un mappage sur "C:\\" doit être créé pour chaque utilisateur.

#### **Carte graphique:**

Selon les paramètres du serveur Citrix, des transferts de pixels ou des commandes d'affichage seront fournis à l'ordinateur client.

Il est recommandé d'utiliser le transfert de pixels, plutôt que d'afficher les commandes, car les commandes d'affichage ne sont pas correctement utilisées par toutes les cartes graphiques.

**L'architecture des ordinateurs:**

Donnez la priorité à la version 64 bits du serveur Citrix.

Le mode de veille du client Citrix nécessite une reconnexion répétée du serveur CITRIX. Par conséquent, il est recommandé que le mode veille soit réglé sur une heure au lieu de dix minutes.

**Microsoft App-V ou VMWare**

Aucun problème de compatibilité n'a été signalé.