

# Release Notes

## SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 (4.49/F)

## Sommaire

Release Notes.....	1
I. Modifications et améliorations apportées dans <i>SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 - 4.49/F</i> par rapport à la version <i>V4R2 Service Pack 10 - 4.49/E</i> .....	3
I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations .....	3
I.B. Problèmes résolus .....	3
I.C. Problèmes connus et solutions de contournement.....	4
I.D. Limitations et restrictions .....	4
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	4
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel .....	5
I.D.3. Module Cabinet Thermal Calculation .....	5
I.D.4. Module SEE Automatic Diagram Generation .....	5
I.D.5. Module Concurrent Engineering (mode multi-utilisateur).....	6
I.D.6. Module Open Data.....	6
I.D.7. Module End Fitting (Embout de perche).....	6
I.D.8. Module 3D Panel pour Solidworks .....	6
I.D.9. Macro .....	6
I.E. Compatibilité avec d'autres produits IGE+XAO .....	7
I.E.1. SEE Project Manager .....	7
I.E.2. SEE Access Control .....	7
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	7
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel .....	7
I.F. Configuration requise.....	7
I.F.1. Configuration recommandée .....	7
I.F.2. Compatibilité avec Windows.....	8
I.F.3. Compatibilité avec des solutions virtuelles .....	9

## I. Modifications et améliorations apportées dans *SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 - 4.49/F* par rapport à la version *V4R2 Service Pack 10 - 4.49/E*

*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 V4R2 SP11 en cours.*

### I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations

Non précisé.

### I.B. Problèmes résolus

#### 2D Panel

BM1401624	Lorsqu'un folio Implantation est imprimé, les objets graphiques ne sont pas affichés.
-----------	---

#### Câbles

BM23976	Sur les folios câbles générées, la référence matériel additive est affiché à la place de la référence matériel principale.
---------	--

#### DXF/DWG

BM23955	Des données qui ne sont pas présents lors de l'exportation d'un folio dans un fichier DXF.
---------	--

#### Rapports des listes

BM1401622	Le folio généré ne contient pas les hyperliens.
BM1700103	Position incorrecte de la quantité après une génération de nomenclature.
BM1700127	Résultat incorrect obtenu en comparant deux éditions.

### Méthodes

BM20743	Crash lorsque vous cliquez sur l'onglet Renvois dans la méthode Équipotentielles.
---------	---

### Connexions

BM24001	Lorsque vous supprimez un bornier dans un folio, il est également supprimé dans l'Éditeur de borniers.
BM24016	Le tri du bornier sélectionné n'est pas sauvegardé pour tous les borniers (avec l'environnement client).

### Éditeur Schématique

BM21267	Lors de l'insertion d'un câble, les propriétés de texte (alignement) de l'attribut de base sont incorrectes si sa valeur contient le caractère "#".
---------	---

## I.C. Problèmes connus et solutions de contournement

### Problèmes à résoudre dans V4R2 Service Pack 11 (4.49/G)

#### Impression

BM23426	Lors de la création d'un fichier PDF, un espace est généré dans la valeur de l'attribut (sauf correction de la bibliothèque PDF).
---------	---

### Problèmes à résoudre dans V4R2 Service Pack 11 (4.49/G)

- Événement sur la génération de PDF à ajouter, afin de permettre la création de liens hypertexte spécifiques.

## I.D. Limitations et restrictions

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

- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R2 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.

- ✓ Les **fonctionnalités multi-langues** 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 "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 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 les 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 de 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** et choisissez "Jamais" dans la liste déroulante disponible pour le paramètre "**View documents in PDF/A mode**".
- ✓ **SEE Workspaces** (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 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 la Nomenclature.

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

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* ne fonctionne pas sous **Windows XP**.
- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* a un installateur distinct et **n'est pas installé avec 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 un installateur distinct et **n'est pas installé avec SEE Electrical Expert**.
- ✓ Ce module est protégé par une licence.

- ✓ *SEE Automatic Diagram Generation* Le module **a besoin de MS Excel**, et il est compatible avec les versions 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.5. 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 des dossiers.
- ✓ Le module *Concurrent Engineering* nécessite **SEE User Access**.
- ✓ La fonctionnalité **Annuler/Rétablir** et l'option "**A la fermeture du dossier, sauvegarder automatiquement les modifications**" (dans la fenêtre **Paramètres**) si elle n'est pas activée ne fonctionnent pas en mode multi-utilisateur (module *Concurrent Engineering*).

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

- ✓ Le module *Open Data* nécessite *MS Excel* et n'est compatible qu'avec la version 32-bits.

### I.D.7. Module End Fitting (Embout de perche)

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

### I.D.8. Module 3D Panel pour Solidworks

- ✓ L'"ancien" module *3D Panel for SolidWorks* n'est plus supporté par les versions *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R2.
- ✓ A Une implantation 3D 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 sur les versions *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R2, vous devez disposer d'une version **VBA version 7.1 32 bit** (non pas 64 bit) installée.

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

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

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 (4.49/F)* est compatible avec les versions *SEE Project Manager V7R9, V8R1 et V8R2*.

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

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 (4.49/F)* supporte uniquement la version **4.50/E** de *SEE User Access*.

Les clients utilisant des versions plus anciennes de *SEE User Access* doivent migrer leurs bases de données via l'outil *SEE User Access Admin Tool*.

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

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 (4.49/F)* supporte les versions *SEE Automatic Diagram Generation* qui sont supérieures ou égales à **4.42/E**.

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

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 (4.49/F)* supporte les versions *SEE Electrical 3D Panel* qui sont supérieures ou égales à **V1R2**.

## 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* 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 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* V4R2 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**, à l'exception des 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 recommandée (Citrix Servers hosting clients):**

##### *Configuration minimale:*

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

##### *Configuration recommandée:*

- *Windows Server 2008 R2* (64 bits).
- Processeur: Dual Core, 3,6 GHz.
- RAM: 8 Go + 4 Go par client (48 Go pour 10 utilisateurs).
- Espace disque requis: 30 Go.
- Carte graphique: NVIDIA, 512 MB RAM.
- Cartes réseau: 1 Go, ou plus.

#### **Clé de registre:**

Pour chaque installation, **vous devez réinitialiser les profils de client Citrix**. Les modifications de la clé de registre HKLM ne sont prises en compte que lorsque vous vous connectez avec un profil vierge pour pouvoir le mettre à jour. Sinon, le risque est que le profil Citrix qui n'est pas réinitialisé, n'est pas mis à jour.

Une vérification si les profils Citrix contiennent un mappage d'imprimante ou si le disque réseau est accessible, est effectuée. En effet, lors de la connexion au serveur Citrix ou lorsque vous utilisez une application, l'imprimante sera recherché sur le réseau de l'entreprise. Dans ce cas, votre moniteur sera "gelé" pendant une longue période (mais ce problème n'est pas un problème logiciel.).

#### **Espace disque:**

Évitez le partage des espaces disques dédiés aux autres utilisateurs. Un mappage sur on "C:\\" doit être créé pour chaque utilisateur.

#### **Carte graphique:**

Selon les paramètres de serveur CITRIX, certains transferts de pixels ou ordres d'affichage seront fournis à l'ordinateur client.

Nous vous recommandons d'utiliser un transfert de pixels plutôt que les ordres d'affichage car ils ne sont pas correctement utilisés par toutes les cartes graphiques.

**Architecture des ordinateurs:**

Donnez la priorité à une version 64 bits du serveur CITRIX.

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

**Microsoft App-V ou VMWare**

Aucun problème de compatibilité signalé.