

Notes de version

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/A)

Sommaire

Notes de version	1
I. Modifications et améliorations réalisées dans SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/A) comparé à V4R2 Service Pack 8 (4.48/A)	3
I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations	3
I.B. Problèmes corrigés.....	3
I.C. Problèmes connus et solutions	6
I.D. Limitations et restrictions	6
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	6
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	7
I.D.3. Module Cabinet Thermal Calculation	7
I.D.4. Module SEE Automatic Diagram Generation	8
I.D.5. Module Concurrent Engineering (Mode multi-utilisateur).....	8
I.D.6. Module Open Data.....	8
I.D.7. Module End Fitting.....	8
I.D.8. Module 3D Panel for SolidWorks	8
I.D.9. Macro	9
I.E. Compatibilité avec d'autres produits d'IGE+XAO	9
I.E.1. SEE Project Manager	9
I.E.2. SEE Access Control	9
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	9
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	9
I.F. Configuration requise.....	10
I.F.1. Configuration du système recommandée	10
I.F.2. Compatibilité avec Windows.....	11
I.F.3. Compatibilité avec Virtual Solutions	11

I. Modifications et améliorations réalisées dans SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/A) comparé à V4R2 Service Pack 8 (4.48/A)

I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations

Bornier et Editeur de connecteurs

- Un nouveau traitement, grâce à une commande contextuelle appropriée, permet la création automatique d'autant de bornes de réserve que nécessaire pour combler les espaces entre les repères des bornes/connecteurs existants.

I.B. Problèmes corrigés

Dossier

Correction du traitement de réparation pour résoudre le problème avec le lien connecteur/rail perdu.

Armoire 2D

<i>BM23325</i>	La zone de folio (dessin) n'était pas mise à jour après une actualisation.
----------------	----------------------------------------------------------------------------

Blocs

<i>BM23179</i>	Il était impossible d'insérer un bloc dans un dossier migré de V3R7 vers V4R2.
----------------	--------------------------------------------------------------------------------

Câbles

<i>BM23242</i>	Après l'exécution du traitement Mise à jour du câblage , les fils reconnectés apparaissaient sur le mauvais côté du bornier.
<i>BM1300972</i>	Il était impossible de sélectionner plus d'une connexion et d'effectuer une insertion multiple lors de l'insertion d'un brin avec la touche Ctrl enfoncée.
<i>BM1401446</i>	Le bouton Brins dans la fenêtre Propriétés CAO du câble ne fonctionnait pas lorsque la fenêtre était appelée depuis Explorateur de données électriques .

Connecteurs

<i>BM1700107</i>	Des informations de connexion: de/vers étaient perdues lors de la commutation entre les connecteurs et les éditeurs de schémas.
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Copier/Coller

BM17954	Après Copier/Coller d'un bornier généré, certains attributs étaient perdus.
BM20582	Les valeurs des attributs de lien n'étaient pas conservées après Copier/Coller ou Couper/Coller d'une partie de folio synoptique.
BM22100	Un message d'erreur : "Opération annulée" était affiché lors de la copie d'un groupe dans l' Explorateur de folios .
BM22532	Des numéros d'équipotentiels incorrects lors du collage de connections copiées d'un bloc inséré - corrigé.
BM1602126	Coller un groupe dans le même dossier ne fonctionnait pas.
BM1602287	Il était impossible de copier un groupe dans les dossiers migrés de V3R7 vers V4R2.

DWG/DXF

BM23276	La mise à l'échelle automatique des symboles ne fonctionnait pas lors de l'importation AutoCad (la taille du symbole était incorrecte après l'importation).
BM1401534	Après l'exportation du folio sous un format DWG et l'ouverture du fichier en AutoCAD, les références-croisées affichées étaient erronées.

Liste des rapports

BM23113	Les têtes de câbles étaient décalées dans un folio câble.
BM1602074	L'option " Extraire les composants sans repère " dans la Méthode pour édition des matériels n'était pas prise en compte (par le traitement d'extraction) lorsqu'elle n'était pas activée.

Multi-utilisateur

BM605197	Connecteurs affichés deux fois dans l' Explorateur de données électriques - corrigé.
BM1700100	Incompatibilité résolue des données après la migration d'une base de données SQL à partir de V4R1
BM1700105	Dix minutes pour renommer un groupe - corrigé.

Open Data

BM23338	Il était impossible d'extraire les données de l'API.
---------	------------------------------------------------------

Options & Variantes

BM23146	Des folios synoptiques n'étaient pas conservés dans les nouveaux dossiers créés après la sélection de la validité.
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Folio Paramètre

BM22834	La métacommande \$PL ne fonctionnait pas dans le Folio Paramètre Symbole (\$LIST: SYMBOL).
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------

L'impression

BM1700111	Le rapport du texte ou des attributs était modifié après l'impression au format PDF lorsqu'une macro était utilisée pour générer automatiquement le fichier correspondant.
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Folio schéma

BM22205	Pendant les contrôles (lancé via Outils > Contrôler...), le contrôle " Symboles sans fonction " (lorsqu'il était activé) traitait également les borniers et les connecteurs (pour lesquels une option de contrôle distincte était disponible) et renvoyait des erreurs.
BM23164	La commande Nomenclaturer automatiquement les symboles doit être par défaut invisible dans le menu Traitement - corrigé.
BM23289	Mauvaise position des barres d'outils lors de l'insertion d'un bloc - corrigé.
BM605088	Impossible de modifier la visibilité de l'attribut \$POS_CROREF s'il est vide - corrigé.
BM1700046	Impossible d'insérer plusieurs symboles d' Attributs de câblage lorsque des symboles avec référence matériel supplémentaire existent dans le folio - corrigé.

Explorateurs des folios

BM605049	Lorsque vous utilisez la commande contextuelle Remplacer les attributs de folio , certains caractères diacritiques polonais étaient impossibles à saisir dans les champs respectifs " Valeur " car ils étaient interprétés comme des commandes de <i>Windows</i> . Le texte en cyrillique ne peut être directement collé dans les champs et doit être saisi - corrigé.
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bornes

BM23184	Dans un folio bornier généré, les descriptions de localisation récupérées par les métacommandes \$Loc_Descr_Origin et \$Loc_Descr_Dest étaient toutes les deux affichées sur un câble, même si ce câble appartenait uniquement à la localisation tenante ou localisation aboutissante.
BM604548	Si un séparateur était inséré entre deux bornes, le traitement de génération de bornier ne prenait pas en compte l'option respective qui permet l'affichage de tous les fils du même câble sur un folio bornier généré (et ne permet pas d'éclater le câble sur plusieurs folios).

Cartouche

BM22803	La métacommande \$PRODUCT_VERSION ne récupérerait pas une valeur complète – le service pack de la version du logiciel n'était pas affiché.
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VBA API

BM1700098	Les barres d'outils utilisateur, définies pour l'utilisation de macros particulières, étaient grisées (inactives) après la fermeture du dossier et la réouverture du dossier précédemment fermé.
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Convertisseur Xelec

BM605178	La métacommande \$Function ne doit pas être supprimée de la définition du symbole, mais seulement masquée - ses propriétés pertinentes doivent être définies comme suit: Visible: "Non", imprimable: "Non" - corrigé.
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

I.C. Problèmes connus et solutions

Problèmes à résoudre dans V4R2 Service Pack 9 (4.49/B)

Blocs

BM23416	Attributs de câblage perdus lors de l'insertion de blocks.
---------	------------------------------------------------------------

DWG/DXF

BM23489	Le repère Renvoi est modifié après une importation DWG.
BM23483	Certains symboles ne sont pas alignés avec les connexions respectives.

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 la référence croisée 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 la catégorie **Documents** dans la sous-fenêtre gauche de la fenêtre affichée **Préférences** et, puis choisissez "Jamais" de la liste déroulante disponible pour le paramètre permettant d'afficher des documents en mode PDF/A.
- ✓ Le **Dossier 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 matériels 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** les base de données *MS SQL* ou *Oracle* pour le traitement 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.
- ✓ *SEE Automatic Diagram Generation* a besoin de *MS Excel*. Il est compatible avec les versions de 32 et de 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 Serveur* 2012 et 2014 pour le stockage de données de dossier.
- ✓ *Concurrent Engineering* a besoin de *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* a besoin de *MS Excel*.

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 3D créée avec le module (avant V4R2) ne peut pas être migrée vers le nouveau module *SEE Electrical 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 version 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 9 (4.49/A) est compatible avec *SEE Project Manager* **V7R9, V8R1** et **V8R2**

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/A) supporte seulement les 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 9 (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 9 (4.49/A) supporte les versions de *SEE Electrical 3D Panel* qui sont supérieures ou égales au **V1R2 Service Pack 1**.

I.F. Configuration requise

I.F.1. Configuration du système recommandée

Pour mode mono-utilisateur:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Système d'exploitation de 64 bits à installer sur un ordinateur de 64 bits
- Processeur: i3 classe, 2 GHz.
- RAM: 4 Go.
- 500 MB d'espace de disque 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 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 Serveur 2008 R2 (64 bits) ou plus récent.
- Microsoft SQL Serveur 2008 R2 (PROFESSIONAL version fortement recommandée; possibilité d'utiliser la version EXPRESS EDITION mais avec quelques limitations).
- Processeur: i7 classe, 3 GHz.
- RAM: 12 Go (+ 1 GB par client).
- 200 GB d'espace disque libre requis pour l'installation.
- LAN (Carte réseau): 1 GB.

I.A.1.1 Pour le client:

- Microsoft Windows 7 (64 bits).
- Processeur: i3 classe, 2 GHz.
- RAM: 4 Go.
- 500 MB d'espace de disque 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, y compris 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 Virtual Solutions

SEE Project Manager et SEE Electrical Expert sont compatibles avec les solutions virtuelles Citrix, Microsoft App-V and 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 GB par client.
- Espace de disque requis: 2 GB.
- 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 GB + 4 GB par client (48 GB pour 10 utilisateurs).
- Espace de disque requis: 30 GB.
- Carte graphique: NVIDIA, 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 que 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 de partager de l'espace disque dédié à d'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 que le serveur Citrix soit relié à plusieurs reprises. 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 avec ces deux solutions virtuelles.