

Release Notes

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/C)

Sommaire

Release Notes.....	1
I. Modifications et améliorations apportées dans <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/C</i> version finale) par rapport à la <i>V4R3 Service Pack 2 (4.82/B)</i>	3
I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations	3
I.B. Problèmes résolus	4
I.C. Problèmes connus et solutions de contournement.....	5
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	9
I.D.4. Module Concurrent Engineering (mode multi-utilisateur).....	10
I.D.5. Module Open Data.....	10
I.D.6. Module End Fitting (Embout de perche).....	10
I.D.7. Module 3D Panel pour SolidWorks	10
I.D.8. Macro	10
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 2 (4.82/C version finale)* par rapport à la *V4R3 Service Pack 2 (4.82/B)*

I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations

Project

- Amélioration du traitement de réparation automatique du dossier.
En cas d'échec d'un traitement de réparation de dossier (lancé automatiquement dans des cas particuliers), le dossier ne peut pas être ouvert et un message pertinent est affiché.

Explorateur des Données électriques

- L'exécution de [**Ctrl + Double clic**] sur un bornier affiche la liste des bornes appartenant à ce bornier, avec possibilité de navigation vers les bornes.

Gestionnaire d'environnement

- Dans le Catalogue matériel, le champ "**Date de mise à jour**" est mis à jour ou rempli (en cas de valeur vide) lors de l'exécution des fonctionnalités pertinentes, disponibles dans *SEE Electrical Expert*, permettant ou initiant la création, l'importation et la modification de références matériel.

Le champ n'est pas mis à jour dans les cas suivants:

- ✓ Modification des références matériel directement dans la base Access.
- ✓ Téléchargement de références matériel de fichiers CSV et XML.
- ✓ Téléchargement de références matériel au format ASCII Formatted, dBase et Class.
- ✓ Modification d'une valeur de champ via la commande **Edition > Remplacer valeur d'une rubrique....**
- ✓ Modification d'un fichier via la commande **Outils > Ajouter ou modifier une rubrique pour plusieurs classes.**

L'assistant de configuration d'E/S d'API

- Via le traitement de génération SLF, les interfaces sont également exportées dans les folios API générées (ce qui n'est pas possible via le traitement de génération de blocs).

I.B. Problèmes résolus

3D Panel

BM23613	Les folios 3D Panel sont dupliquées dans l'EDE, chacun étant également affiché dans l' <i>arborescence des folios</i> , sous le folio schéma portant le même numéro.
---------	--

Connecteurs

BM605204	Attributs libres propagés en cas d'insertion manuelle des broches.
BM605227	La classe est perdue quand un connecteur est plein (cela arrive au cas où un plug déjà insérée est remplacé).

Catalogue environnement

BM23582	Le champ " Date de mise à jour " n'est pas mis à jour après une importation à partir du catalogue <i>SEE Web Catalog</i> .
---------	---

Gestionnaire d'environnement

BM23453	Lorsque vous comparez deux environnements avec l'option " Nouveau " activée, les entités modifiées sont également traitées.
---------	--

Méthode Environnement

BM605013	Après une mise à jour de l'environnement, les symboles du blindage d'isolateur ne sont pas présents dans la méthode Connecteur respective.
----------	--

Messages

BM23579	Traduction des commandes Importer > Commentaires... / Exporter > Commentaires...
BM23652	Traduction incorrecte de la description de "Continuité d'équipotentielle" du contact
BM23674	Les textes sources et les textes traduits incorrects dans la boîte de dialogue ouverte via la commande Options > Base de données dans le Catalogue Matériel.
BM1401605	Mauvaise traduction dans le méthode Bornier pour la version italienne.

Options et variantes

BM23411	Impossible d'attribuer une validité aux textes et dessins existants après modification de la configuration.
BM1300992	Lors de la génération d'un fichier <i>PDF</i> , le bouton Validité... n'est pas disponible.

Autre

<i>BM23523</i>	Importation de Liste des câbles: Message d'erreur lors de la création des folios <i>SEE Electrical Expert</i> .
----------------	---

L'assistant pour entrées/sorties automate

<i>BM23586</i>	Lors de la génération de <i>SLF</i> , la deuxième partie d'un rack n'est pas générée et un message d'erreur s'affiche.
<i>BM23588</i>	Le temps de génération de <i>SLF</i> est multiplié par 10 par rapport au temps consommé dans <i>V4R2</i> pour la même configuration.
<i>BM23590</i>	La génération de <i>SLF</i> ne fonctionne pas pour une configuration avec une interface.
<i>BM23591</i>	Lorsqu'une configuration est mise à jour, les folios de l'autre configuration sont supprimées.
<i>BM23680</i>	La mise à jour de la goulotte ne prend pas en compte les commentaires et mnémoniques ajoutés.
<i>BM1602503</i>	Une adresse large ne peut pas être traitée.

Protection

<i>BM23593</i>	Les modules sont anormalement gratuits avec une licence Internet.
<i>BM1300996</i>	La date finale programmée de la validité de la protection est incorrecte

Module Traduction

<i>BM23598</i>	Le test de traduction ne fonctionne pas.
----------------	--

I.C. Problèmes connus et solutions de contournement

Problèmes à résoudre dans *V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)*

3D Panel

<i>BM23570</i>	Le modèle 3D d'un dispositif chargé dans le <i>3D Panel</i> est redimensionné en fonction des dimensions du catalogue.
<i>BM605213</i>	Lorsqu'un rapport est créé, le Concepteur de rapports ne peut pas lire la base de données du dossier.
<i>BM605214</i>	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)
<i>BM605215</i>	Lorsque vous travaillez avec un dossier 3D, le bouton Enregistrer et l'enregistrement automatique ne fonctionnent pas.

BM605216	Le perçage défini via la commande Imprimer > Définir les vues d'impression ne s'affiche pas correctement.
BM605217	Les diagrammes de perçage exportés au format DXF sont mis à l'échelle à tort dans les fichiers générés et ne peuvent pas être insérés dans <i>SEE Electrical Expert</i> .
BM1401601	La commande Marquer sur dessin (dans la sous-fenêtre Composants) ne fonctionne pas.

Blocs

BM23651	La commande Actualiser ne fonctionne pas.
---------	--

Connecteurs

BM23637	Crash lors de l'ouverture de la fenêtre Propriétés CAO à partir de la broche d'un connecteur.
BM23671	Les informations relatives au harnais ne sont pas affichées pour les références matériel des broches (dans les listes de matériels générées).

Copier/Coller

BM15402	Couper/Coller spéciale ou Copier/Coller spéciale ne fonctionnent pas pour les références matériel et les notes de câbles.
BM22078	Lorsque vous utilisez Copier/Coller spéciale , vous perdez le lien entre le bornier et l'interface (à laquelle il a été affecté).
BM22523	Après un Coller spéciale de l' Explorateurs des folios , le câble a un nouveau repère.
BM22558	Après avoir utilisé Coller spéciale pour plusieurs folios, perte des Renvois.
BM23112	Lorsque vous collez une goulotte de rail, la valeur de l'attribut utilisateur est perdue.
BM23561	Lorsque vous collez une broche Backshell dans le même connecteur, la broche collée prend une nouvelle repère de connecteur
BM605161	Les fils calculés lors de l'ouverture du bornier dans l'Editeur de borniers (après avoir copié et collé un borne) ne sont pas remplacés par des brins de câble dans toutes les connexions (dans le Folio Schéma).
BM1300937	Lorsque vous collez un câble, deux connexions sont créées sur chaque borne.
BM1401491	Lorsque vous collez des connexions avec des numéros d'équipotentielle, ceux-ci ne sont pas numérotés de manière consécutive.
BM1401585	Lorsque vous collez plusieurs fois, plusieurs bornes, le numéro d'ordre de certains d'entre eux n'est pas correct.
BM1602251	La commande Coller spéciale de tous les folios d'un groupe à un autre ne fonctionne pas

DWG/DXF

BM23415	Impossible d'utiliser l'attribut \$TAG dans l'onglet Symboles de la méthode Importation DXF/DWG .
BM23572	Les lignes DWG sont importées en tant que Dessins au lieu d'être importées en tant que Connexions.
BM1401589	L'importation avec un traitement DXF intelligent (mode avancé activé dans la méthode) ne fonctionne pas.

Méthode Environnement

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

Exportation d'étiquettes

BM23639	L'option " Ouvrir le logiciel d'étiquetage à la fin du traitement " (dans les paramètres généraux de l'étiquette accessible via Options > Paramètres) ne fonctionne pas.
---------	--

Rapports des listes

BM19221	Problème de langue avec les éditeurs de filtres.
BM23502	Gestion incorrecte de la localisation "Tenant" - "Aboutissant" dans une liste de câblage.

Messages

BM 23343	Plusieurs traductions incorrectes dans la version française.
BM23716	Messages incorrects affichés lors de l'insertion (dessin) d'une courbe sans angle.

Objet OLE

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

Autre

BM23455	Commande Ajouter ou modifier une rubrique pour plusieurs classes dans le <i>Catalogue matériel</i> (menu Outils): Lorsque vous ajoutez un nouveau champ, vous perdez le nom du champ si vous sélectionnez la fonction avant d'entrer le nom.
---------	---

Impression

BM1401542	Lors de l'exportation du dossier au format PDF, certaines entités manquent dans les fichiers générés.
-----------	---

Protection

BM23612	Traduction incorrecte du message affiché lorsqu'aucune des licences sur le dongle n'est pas disponible.
---------	---

Editeur Schématique

BM605205	Lors de l'ouverture d'un dossier, les folios et les méthodes du dossier sont vides.
BM1401573	Navigation: les liens hypertexte ne sont pas affichés dans la boîte de dialogue Cable Propriétés CAO

Explorateur de folios

BM23420	Impossible de créer une localisation dans un nouveau groupe.
BM1602484	Crash lors de l'exécution d'un clic droit dans les groupes.

Equipotentielles

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

Cartouche

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

Traduction

BM23443	Requête 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 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 la mise à jour *Windows*.
- ✓ La taille maximale du dossier est de 1.8 Go.

- ✓ 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 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 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** affichée 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 - Export**) 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.

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.
- ✓ The *SEE Automatic Diagram Generation* Le module **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 Edit 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* nécessite **SEE User Access**.
- ✓ En mode multi-utilisateur (module *Concurrent Engineering*), 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 (Embout de perche)

- ✓ 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 2 (4.82/C) 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 2 (4.82/C) 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 V4R3 Service Pack 2 (4.82/C) supporte la version *V4.80/A* de *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/C) supporte la version **V1R4 Service Pack 1** de *SEE Electrical 3D Panel*.

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/C) supporte la version **V4R7** de *SEE Electrical Jigboard*.

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.