

Notes de version

**See Electrical Expert
V4R3 Service Pack 1 (4.81/A)**

Table des Matières

NOTES DE VERSION	1
A MODIFICATIONS ET AMELIORATIONS APPORTEES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R3 SERVICE PACK 1 (4.81/A).....	3
A.1. NOUVELLES FONCTIONNALITES ET AMELIORATIONS	3
A.2. PROBLEMES CORRIGES	6
A.3. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS	8
A.3.1. <i>SEE Electrical Expert</i>	8
A.3.2. <i>Module SEE Automatic Diagram Generation</i>	8
A.3.3. <i>Module Concurrent Engineering (mode multi-utilisateur)</i>	9
A.3.4. <i>Module Open Data</i>	9
A.3.5. <i>Module End Fitting</i>	9
A.3.6. <i>Module 3D Panel for SolidWorks</i>	9
A.3.7. <i>Macro</i>	9
A.3.8. <i>Module SmarTeam Integration</i>	9
A.4. COMPATIBILITE AVEC AUTRES PRODUITS IGE+XAO	10
A.4.1. <i>SEE Project Manager</i>	10
A.4.2. <i>SEE Access Control</i>	10
A.4.3. <i>SEE Automatic Diagram Generation</i>	10
A.4.4. <i>SEE Electrical 3D Panel</i>	10
A.4.5. <i>SEE Electrical Jigboard</i>	10
A.5. CONFIGURATION REQUISE	10
A.5.1. <i>Configuration recommandée</i>	10
A.5.2. <i>Compatibilité avec Windows</i>	11
A.5.3. <i>Compatibilité avec Virtual Solutions</i>	11

A MODIFICATIONS ET AMELIORATIONS APORTEES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R3 SERVICE PACK 1 (4.81/A)

A.1. NOUVELLES FONCTIONNALITES ET AMELIORATIONS

Améliorations générales:

- *SEE Electrical Expert Service Pack 1 (4,81/A)* est compatible avec la version *SEE Electrical PLM V4.73*.

Migration du dossier:



- Possibilité de migrer un dossier *SEE Electrical Expert* en cas de base de données Nomenclature totalement endommagée.


Améliorations communes aux folios Schéma/Synoptique/Harnais et Implantations:

- Possibilité de modifier plusieurs attributs de texte ou de symbole à la fois.
- Possibilité de **Copier/Coller** des textes et des dessins entre différents types de folios.
- Possibilité d'importer des commentaires d'un fichier *XML*.
La commande **Fichier > Importation > Importer des commentaires...** vous permet d'importer les commentaires contenus dans le fichier *XML* dans les schémas *SEE* respectifs.
- Possibilité d'exporter des commentaires vers un fichier *XML*.
La commande **Fichier > Exporter > Exporter des commentaires vers XML...** vous permet d'exporter tous les nouveaux commentaires, créés dans les schémas *SEE*, dans un fichier *XML*.
- Possibilité de spécifier l'ordre de génération des folios dans un fichier JSON.
- Améliorations du dessin des objets graphiques.
L'appui sur le bouton **Maj** tout en dessinant différents types d'objets graphiques, vous permet de créer l'objet respectif avec une forme correcte/symétrique.

Amélioration dans le folio Harnais:

- Possibilité d'insérer automatiquement de matériels connectifs.
 - ✓ La commande **Traitement > Insertion automatique de matériels connectifs sur harnais** insère automatiquement tous les éléments de matériels connectifs affectés à un harnais donné dans le folio harnais correspondant.
 - ✓ La position des dispositifs connectifs sur le folio harnais dépend des paramètres spécifiés dans l'onglet **Insertion automatique de matériels connectifs** de la méthode **Harnais**.
 - ✓ Le folio Harnais où les dispositifs connectifs sont insérés dépend du fait si le harnais auquel les dispositifs connectifs sont affectés est inséré dans un folio Harnais ou non.

- Affichage des liens du matériel connectif inséré automatiquement.
 - ✓ L'icone , disponible dans la barre d'outils **Visibilité**, vous permet d'afficher/masquer les liens entre les dispositifs connectifs.
 - ✓ La liste déroulante à côté de l'icone  vous permet de choisir les liens d'un harnais à afficher.
 - ✓ Le(s) lien(s) disparaît/aissent si vous connectez les dispositifs connectifs aux branches du harnais.
 - ✓ Si le folio Schéma est modifié, les liens dans le folio Harnais sont mis à jour en conséquence.
 - ✓ La commande contextuelle **Afficher les liens avec les autres matériels connectifs** vous permet d'afficher uniquement les dispositifs connectifs auxquels le dispositif sélectionné est connecté.

- Nouveau filtre  dans la barre d'outils **Standard**.
Le nouveau filtre vous permet d'afficher uniquement les dispositifs connectifs associés au harnais sélectionné lors de l'insertion ou de l'édition du dispositif connectif respectif.

- Amélioration de l'habillage du harnais.
Un nouveau filtre vous permet de choisir uniquement des références matériel avec un diamètre supérieur ou égal au diamètre de la branche.

- Possibilité d'insérer un accessoire de harnais ou une zone de splice sur un nœud de harnais.

- Suggestion automatique d'étiquette du harnais, en fonction du harnais auquel les dispositifs connectifs sont affectés.

- Nouveau filtre dans la fenêtre **Liste des matériels existants** des symboles avec Comportement/Fonction "Harness Design Behaviour/Harnais Autre", vous permettant de définir les matériels à afficher.

Amélioration dans l'Explorateur des Données électriques:

- L'onglet **Folios** a été modifié et vous permet de:
 - ✓ Créer, ouvrir, supprimer, renommer et renuméroter les folios.
 - ✓ Ouvrir ou supprimer simultanément plusieurs folios.

Amélioration dans SEE Electrical 3D Panel:

- *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1* supporte la version V1.4.1 du module *SEE Electrical 3D Panel*.
- La colonne "**Description**" de l'onglet **Composant** dans le module *SEE Electrical 3D Panel* récupère maintenant les informations de description des références matériels de *SEE Electrical Expert*.
- Les composants du module *SEE Electrical 3D Panel* sont mis à jour automatiquement en cas de modification des symboles insérés dans le folio *Schéma* de *SEE Electrical Expert*.
- Possibilité de choisir une référence matériel pour un composant directement dans *SEE Electrical 3D Panel*.
- Les propriétés des fils créés dans *SEE Electrical 3D Panel* peuvent maintenant être spécifiées directement dans le module *3D Panel*.
- *SEE Electrical 3D Panel* récupère maintenant non seulement les bornes insérées dans le folio *Schéma*, mais aussi les bornes de réserve, les butées et les séparateurs.

Traitements d'Importation/Exportation:

- Améliorations dans le menu **Fichier**.
 - ✓ *Tous les traitements d'importation/exportation ont été regroupés en sous-menus, accessibles via les commandes **Fichier > Importation** et **Fichier > Exporter***
 - ✓ *La commande **Exportation fichier(s) JSON** (disponible dans le sous-menu **Fichier > Exporter**) a été renommée.*

Export d'étiquette:

- Un nouveau traitement standard pour l'exportation d'étiquettes, basé sur le traitement d'exportation de l'étiquette WAGO, a été introduit dans la version V4R3 de *SEE Electrical Expert*.
- Nouvelles commandes d'exportation d'étiquettes dans le menu **Traitement**. Les commandes **Exporter étiquette**, **Exporter étiquette rapidement**, et **Exporter fichier d'étiquetage SEE**, situées dans le menu **Traitement**, vous permettent de lancer le nouveau traitement d'exportation de l'étiquette.
- Nouvelle zone **Étiquette** dans la section **Général** de la fenêtre **Paramètres**. Les options dans la nouvelle zone **Étiquette** permettent de définir:
 - ✓ *Les paramètres de calcul pour le nombre d'étiquettes de fil et de câble.*
 - ✓ *Le format d'étiquette des câbles.*
 - ✓ *Le logiciel du fabricant qui lira le(s) fichier(s) d'étiquette exporté(s).*

- De nouveaux plugins d'exportation d'étiquettes pour chaque fabricant sont disponibles.

Plug-in/API:

- Le plugin **PDF Comment Import** a été amélioré pour utiliser le nouveau format *XML* des commentaires.
- Possibilité d'utiliser plusieurs plugins pour lancer le même événement. L'événement est exécuté par les plugins dans l'ordre ou le chargement des plugins.
- Possibilité de créer un nouveau répertoire via les plugins, des API et des VBA.
- Possibilité d'exporter des fichiers JSON automatiquement via une VBA API.

Outil SEE Catalogue Utilities Tool:

- L'outil **SEE Catalogue Utilities Tool** a été inclus dans le V4R3 Service Pack 1 de *SEE Electrical Expert*. Vous pouvez lancer l'outil de deux façons:
 - ✓ Via la commande **Outils > SeeCatalogueUtilitiesTool** de la fenêtre **Catalogue Matériels**.
 - ✓ Via le fichier *.EXE* de l'outil.

A.2. PROBLEMES CORRIGES

Carnet de câbles)

<i>BM22239</i>	L'attribut "CODE" n'indiquait aucune information pour le câble, si le câble avait été inséré pour la première fois.
----------------	---

Copier/Coller

<i>BM1602287</i>	Dans les dossiers migrés de V3R7 vers V4R2, il n'était pas possible de copier un groupe entier ou plus d'un folio.
------------------	--

Crash

<i>BM21726</i>	L'application se plantait après l'exécution de la commande Traitement > Créer borniers à partir du synoptique .
----------------	---

DXF/DWG

<i>BM22946</i>	Le fichier DWG était pivoté et positionné en dehors du folio.
----------------	---

Folio Harnais

<i>BM23010</i>	Le routage de câble était incorrect dans les folios <i>Harnais</i> .
<i>BM22872</i>	Le repère du nœud de la branche du harnais était recalculé après déplacement du nœud ou de la branche.

Messages

BM1700081	Problèmes liés à la traduction, associés à l' Explorateur de données électriques (Version chinoise de l'application).
BM1700064	Traductions incorrectes dans la fenêtre SEE Electrical Expert Configuration (Version chinoise de l'application).
BM1401538	Texte incorrect des commandes dans les menus contextuels dans L' Editeur de symboles et dans le folio <i>Schéma</i> (Version italienne de l'application).
BM1300944	Les options dans la zone Génération de la méthode Génération d'armoire n'étaient pas complètement visibles (Version espagnole de l'application).
BM1300939	Texte incorrect dans la fenêtre Propriétés CAO (Version espagnole de l'application).
BM1300933	La description dans le coin inférieur gauche de l'application, lors du parcours au-dessus de la commande Edition > Supprimer > Toutes les bornes et broches non connectées (dans l' Editeur de borniers) était incorrecte (Version espagnole de l'application).
BM23028	La traduction de la commande contextuelle Reset all the indexes était incorrecte (Version allemande de l'application).

Migration

BM22981	Il n'était pas possible de migrer des dossiers de V3R7 vers V4R3.
BM22960	L'attribut traduit \$Function ne peut pas être migré de V3R7 vers V4R3.

Langues multiples

BM22159	Le titre du folio <i>Nomenclature</i> était perdu après la modification de la langue du dossier
---------	---

Protection

BM1300880	La protection softlock ne fonctionnait pas avec V4.71/H de l'application.
-----------	---

Folio Schéma

BM1602285	La fonctionnalité Rechercher et Remplacer ne pouvait pas trouver les attributs invisibles.
BM1300915	L'option " Affichage Groupe " dans la fenêtre Paramètres > Derniers & onglets a été erronée, donc elle a été renommée à Afficher Famille/Nom .
BM605139	Les connexions de la boîte noire interne étaient perdues après certaines actions (connexion d'un bornier au point de connexion de la boîte noire, modification du nom et du numéro du bornier).
BM22484	La fonctionnalité de la fenêtre de zoom (accessible via la commande Affichage > Fenêtre de zoom) a été modifiée.

A.3. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS

A.3.1. SEE ELECTRICAL EXPERT

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) nécessite une version égale ou supérieure à la version 11.14.02 of 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 des 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 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 **Editer** 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 modePDF/A**" et choisissez **Jamais** dans le menu déroulant à droite.

Dossier *SEE* (fichier SWS / Windows, Barres d'outils, Menu Personnalisation) enregistrés avec des versions <= 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 le traitement de Nomenclatures.

Si vous utilisez Local Server Borrowing ou Internet License Server Protection, il n'est pas possible de modifier la langue du logiciel après l'installation.

A.3.2. 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'une implantation ou d'un harnais.

A.3.3. MODULE CONCURENT 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.3.4. MODULE OPEN DATA

Le module *Open Data* nécessite *MS Excel*

A.3.5. 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.3.6. MODULE 3D PANEL FOR SOLIDWORKS

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

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

A.3.7. 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.3.8. 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.4. COMPATIBILITE AVEC AUTRES PRODUITS IGE+XAO

A.4.1. SEE PROJECT MANAGER

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) est supporté par *SEE Project Manager V8R2 SP 7 Patch K* ou *Patch L*, *V8R3 Patch C*.

A.4.2. SEE ACCESS CONTROL

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) supporte uniquement la 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.4.3. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) supporte V4.80/A de *SEE Automatic Diagram Generation*.

A.4.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) supporte la version V1R4 Service Pack 1 de *SEE Electrical 3D Panel*.

A.4.5. SEE ELECTRICAL JIGBOARD

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) supporte V4R7 de *SEE Electrical Jigboard*.

A.5. CONFIGURATION REQUISE

A.5.1. CONFIGURATION RECOMMANDEE

Pour le mode mono-utilisateur:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise (64 bits) Operating System 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 le mode multi-utilisateur (Concurrent Engineering):

Il existe différentes exigences 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, 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.
- 500 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 fournies par défaut
- Carte graphique: carte avec plein support pour OpenGL et 1Go de mémoire dédiée.

A.5.2. COMPATIBILITE AVEC WINDOWS

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4,81/A) supporte:

- ✓ Microsoft Windows 10 Pro (32 et 64 bits), ainsi que Microsoft Windows 10 Entreprise (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 Service Pack 1 (4,81/A) ne supporte pas Microsoft Windows XP.

A.5.3. 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 or VMWare

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