

Release Notes

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)

Sommaire

Release Notes.....	1
I. Modifications et améliorations apportées dans <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)</i> par rapport à la <i>V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)</i>	3
I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations	3
I.B. Problèmes résolus	4
I.C. Problèmes connus et solutions de contournement.....	6
I.D. Limitations et restrictions	7
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	7
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	8
I.D.3. Module SEE Automatic Diagram Generation	8
I.D.4. Module Concurrent Engineering (mode multi-utilisateur).....	9
I.D.5. Module Open Data.....	9
I.D.6. Module End Fitting (Embout de perche).....	9
I.D.7. 3D Panel pour le module SolidWorks.....	9
I.D.8. Macro	9
I.D.9. Module SmarTeam Integration.....	10
I.E. Compatibilité avec d'autres produits IGE+XAO	10
I.E.1. SEE Project Manager	10
I.E.2. SEE Access Control	10
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	10
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	10
I.E.5. SEE Electrical Jigboard	11
I.F. Configuration requise.....	11
I.F.1. Configuration recommandée	11
I.F.2. Compatibilité avec Windows.....	12
I.F.3. Compatibilité avec des solutions virtuelles	12

I. Modifications et améliorations apportées dans *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)* par rapport à la *V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)*

I.A. Nouvelles fonctionnalités et améliorations

Nomenclatures

- La métacommande **\$E**: quand elle est insérée dans les folios paramètres, elle extrait les valeurs de toutes les propriétés des composants dont les formats étiquette/repère sont composés (y compris ceux qui sont nouvellement introduits).

Open Data

- Lorsqu'un dossier est exporté, le processus vérifie le niveau spécifié pour l'unicité de localisation.
S'il est défini à un certain niveau de groupe, le chemin d'accès au groupe correspondant est détecté et enregistré dans la nouvelle colonne pour chaque symbole: "**Groupe**" qui est ajouté dans le fichier XLS généré.

Plugins

- SEE Mapping Plugin (listé dans la section Plugins Manager du SEE Configurator): renommé à "SEE Symbol base attribute for additional codes", et sa description - modifiée de manière appropriée.
- SEE PLC Plugin: vous pouvez générer la configuration (lors de la génération par blocs) lorsque plusieurs blocs intermédiaires sont déclarés.

Ergonomie

- Lorsque vous passez d'un folio Harnais à un folio Schéma, les positions et tailles de l'Explorateur de données électriques et des autres explorateurs ancrés sont conservées.

Gestion des droits d'utilisateur

- Vous pouvez activer/désactiver l'enregistrement des erreurs SAC dans les fichiers journaux générés.

I.B. Problèmes résolus

2D Panel

ID4085	Message: "Encadré" lors de l'insertion du rail ou de la goulotte.
--------	---

3D Panel

ID4073	Impossible de lancer le 3D Panel après l'importation d'un API.
--------	--

Cables

ID4157	Impossible d'insérer un câble ayant une référence matériel sur une connexion de la catégorie "Blindé".
ID4148	Lorsque vous saisissez "N" pour un repère de fil, la valeur: "-1" est ajoutée au repère affiché dans le dialogue.
ID4076	Requête incorrecte du champ du catalogue "TYPE_CABLE" via un attribut WD.

Connexions

ID4184	Une fois la symétrie verticale appliquée sur un symbole, toutes les connexions disparaissent.
--------	---

Environnement

ID4189	Dans la méthode Harnais , l'état (activé) de l'option "Mode de fabrication" n'est pas conservé.
ID4150	Gestionnaire d'environnement: commande Comparez l'environnement actif et du dossier (dans le menu Environnement).
ID2173	Dans la méthode Repère symboles , impossible d'entrer des lettres minuscules pour l'option "Texte" dans la boîte de dialogue Définition d'un format .

Messages

ID4062	Version française: textes d'erreur dans certaines fenêtres de l'Assistant pour entrées/sorties API.
ID4054	Version espagnole: message incorrect lors de la sélection d'un canal dans l'Assistant pour entrées/sorties API - modifiez le texte "Nemotécnico" par "Mnemónico".
ID4053	Version espagnole: modifiez un texte affiché lors de la sélection d'un module dans l'Assistant pour entrées/sorties API.
ID4052	Version espagnole: Modifiez la sous-commande contextuelle pour la création d'un nouveau Rack dans l'assistant pour entrées/sorties API.
ID4050	Version espagnole: Modifiez le texte "Grabar" par "Guardar" dans le menu Fichier de l'Assistant pour entrées/sorties API.
ID3815	Version chinoise: Mauvaise traduction dans la fenêtre de sélection de matériels (accessible via Outils> Boîte à outils> Environnement> Mettre à jour> Matériels> Matériels de conversion au format XML)
ID3465	Version chinoise: Mauvaise traduction dans l'Assistant pour entrées/sorties API
ID3424	Version française: Nom incorrect de la fenêtre pour les propriétés des accessoires.
ID3378	Version espagnole: Modifiez un texte dans l'onglet Propriétés d'un module API sélectionné dans l'Assistant pour entrées/sorties API.
ID3348	Un attribut sans valeur (non connecté à une macro ou une valeur) doit être vide.
ID3342	Code incorrect lors de l'importation de la configuration de l'unité.

Autre

ID4249	Settings: La position de l'explorateur de symboles n'est pas sauvegardée lors de la commutation entre les éditeurs de schéma et synoptique.
ID4289	Plugin d'insertion de canal: La localisation sur la carte est supprimé après l'insertion manuelle d'un canal.

Assistant pour entrées/sorties API

ID4014	Erreur lors de la sélection de la référence matériel "PCD3.M5540".
ID3999	Message d'erreur lors de la sélection d'un code sur une API.
ID3983	Message incorrect lors de la génération par bloc
ID3201	La valeur de la taille du module n'est pas correcte.
ID3200	En renommant manuellement une API, il est possible de lui attribuer la même étiquette que celle d'une API existante

ID2378	Mauvaise position des boutons dans les dialogues.
--------	---

Protection

ID3223	Erreur de protection dans la clé logicielle lors du passage de V4R2 à V4R3 sur le même ordinateur.
--------	--

Rapports listes

ID4178	Lors de l'exportation des nomenclatures dans des fichiers XLS, MS Excel ne s'ouvre pas.
--------	---

Editeur Schématique

ID4063	Lorsque vous déplacez une partie du schéma, des connexions supplémentaires sont créées.
ID4090	Paramètres de configuration: l'option "Turn on support for high-DPI resolutions" ne fonctionne pas pour la résolution 4K.

Explorateurs des folios

ID4213	Les folios disparaissent après avoir renommé le groupe auquel elles appartiennent.
--------	--

Traduction

ID3211	Le caractère "@" n'est pas affiché pour les phrases non traduites.
ID3210	Les phrases contenant un caractère "#" ne sont pas traduites correctement.

I.C. Problèmes connus et solutions de contournement

Problèmes à résoudre dans V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)

Pas encore défini.

I.D. Limitations et restrictions

I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* ne peut pas être exécuté 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 *Windows Update*.
- ✓ La taille maximale du dossier est de 1.8 Go.
- ✓ Les fonctionnalités multilingues d'un dossier sont protégées par la licence "Translation". Il est possible d'éditer des textes ou des attributs dans toutes les langues du dossier uniquement si le module "Translation" est inclus dans votre licence. Si vous n'avez pas le module "Translation", vous êtes autorisé à consulter le dossier dans chaque langue du dossier mais les modifications ne peuvent être faites que dans la langue "principale".
- ✓ Le traitement de migration ne recréera pas les **hyperliens** dans les dossiers créés avec V4R1 ou les versions précédentes de *SEE Electrical Expert*. Pour que les hyperliens soient disponibles dans 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 **Edit > Préférences...**, sélectionnez la catégorie **Documents** dans le volet gauche de la fenêtre **Préférences** affichée, puis choisissez "Jamais" dans la liste déroulante disponible pour le paramètre "**View documents in PDF/A mode**".
- ✓ *SEE Workspace* (fichiers SWS générés via le bouton **Options/Personnaliser - Exporter**) sauvegardé avec des versions inférieures ou égales à V4R1 ne sont pas supportées 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 la protection *Local Server Borrowing (LSB)* ou *Internet License Server (ILS) Protection*, il est impossible de changer la langue du logiciel après l'installation.
- ✓ **Catalogue Matériel**: le champ "**Date de mise à jour**" est automatiquement mis à jour lors de l'exécution des fonctionnalités pertinentes qui permettent / initient la création, l'importation et la modification des références matériels.
Cependant, il y a des cas particuliers lorsque le champ n'est pas mis à jour - ce sont:
 - ✓ Modification des références matériels directement dans la base Access.
 - ✓ Téléchargement de références matériels à partir de fichiers CSV et XML.

- ✓ Téléchargement de références matériels au formats ASCII Formatted, dBase et Class.
- ✓ Modification d'une valeur de champ via la commande **Edition > Propriétés texte ou attribut de symbole...**
- ✓ Modification d'un champ via la commande **Outils > Ajouter ou modifier une rubrique pour plusieurs classes.**
- ✓ Assistant pour entrées/sorties API:
 - ✓ Lorsque l'option **Block Generation** est activée (dans le menu **Options**), il est **impossible** d'exporter des interfaces dans les folios API générées (ce traitement n'est possible que lorsque l'option **Sif Generation** est activée).
 - ✓ Impossible d'importer des configurations avec des formats:
 - FNE, EDI LOG and TXT.
 - ACCESS avec une structure différente du format IGE.
 - ✓ Impossible d'exporter une configuration.
 - ✓ Dans une configuration, il est impossible de définir plusieurs blocs de cartes intermédiaires.
- ✓ L'éditeur Block Variables Editor:
 - ✓ ne récupère pas les attributs des blocs et des fonds de plan créés dans les folios Implantation.
 - ✓ récupère uniquement la localisation et la fonction des symboles à partir des blocs et les fonds de plan créés dans les folios synoptiques.

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* a un installateur distinct et **n'est pas installé avec l'installateur standard *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.
- ✓ Le module *SEE Automatic Diagram Generation* 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 l'éditeur Block Param Editor.

I.D.4. Module Concurrent Engineering (mode multi-utilisateur)

- ✓ Le module *Concurrent Engineering* (module multi-utilisateurs) fonctionne avec les bases de données MS SQL Server 2012 et 2014 pour stocker des dossiers.
- ✓ Le module Concurrent Engineering **nécessite SEE Access Control**.
- ✓ En mode multi-utilisateurs (module *Concurrent Engineering*), l'option "**A la fermeture du dossier, sauvegarder automatiquement les modifications**" (dans la fenêtre **Paramètres** 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 des données d'attributs de câbles anciens, stockés jusqu'à V4R1, vers les nouveaux attributs d'extrémités V4R3, le plugin "End Fitting migration to V4R3 (4,80)" doit être installé et activé.

I.D.7. 3D Panel pour le module SolidWorks

- ✓ L'"ancien" module *3D Panel pour SolidWorks* n'est plus supporté par les versions *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R3.
- ✓ Un folio implantation 3D panel 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 avoir la version **VBA version 7.1 32 bit** (non pas 64-bits) installés sur votre machine.

I.D.9. Module SmarTeam Integration

- ✓ Le module *SmarTeam Integration* de *SEE Electrical Expert V4, V4R1, V4R2, et V4R3* supporte les versions 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 4 (4.84/B) est compatible avec la version *SEE Project Manager V8R2 SP7 - Patch K ou L, et V8R3 Patch C*.

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B) supporte uniquement la version 4.50/E de *SEE Access Control*.

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

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B) est compatible avec la version V4.80/A de *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert Service Pack 4 (4.84/B) supporte la version V1R5 Service Pack 1 de *SEE Electrical 3D Panel*.

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B) est compatible avec 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.