

Notes de version

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/D)



Sommaire

NOTES DE	VERSION	1
	ICATIONS ET AMELIORATIONS APPORTEES DANS SEE ELECTRICAL EXPE	
	ACK 1 (4.81/D) PAR RAPPORT A V4R3 (4.81/A)	
A.1. No	UVELLES FONCTIONNALITES ET AMELIORATIONS	3
A.2. PR	OBLEMES CORRIGES	4
	OBLEMES CONNUS ET SOLUTIONS	
A.4. LIM	IITATIONS ET RESTRICTIONS	
A.4.1.	SEE Electrical Expert	
A.4.1.	SEE Electrical 3D Panel	
A.4.2.	Module SEE Automatic Diagram Generation	
A.4.3.	Module Concurent Engineering (Mode Multi-utilisateur)	
A.4.4.	Module Open Data	
A.4.5.	Module End Fitting	
A.4.6.	Module 3D Panel for SolidWorks	
A.4.7.	Macro	
A.4.8.	Module SmarTeam Integration	
	MPATIBILITE AVEC D'AUTRES PRODUITS IGE+XAO	
A.5.1.	SEE Project Manager	
A.5.2.	SEE Access Control	
A.5.3.	SEE Automatic Diagram Generation	
A.5.4.	SEE Electrical 3D Panel	
A.5.5.	SEE Electrical Jigboard	
A.6. CO	NFIGURATION REQUISE	
A.6.7. A.6.2.	Compatibilité avec Windows	
4.6.2.	Compatibilité avec Virtual solutions	



A MODIFICATIONS ET AMELIORATIONS APPORTEES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R3 SERVICE PACK 1 (4.81/D) PAR RAPPORT A V4R3 (4.81/A)

A.1. NOUVELLES FONCTIONNALITES ET AMELIORATIONS

SEE Catalogue Utilities Tool

Lorsque l'outil est lancé, en suivant l'exécution de la commande Outils >
 Ajouter ou modifier une rubrique pour plusieurs classes dans le Catalogue matériels, l'environnement du dossier actif est automatiquement chargé par défaut (plus besoin de le sélectionner manuellement).

Symboles "Voie" et "Groupe de ligne"

 Tri alphanumérique des broches dans les dialogues Propriétés CAO des symboles "Voie" et "Groupe de ligne".

Exportation d'étiquettes:

- La sélection d'un format de fabricant spécifique pour l'extraction des données n'est plus obligatoire - réalisée via l'option nouvellement introduite "Aucun constructeur".
- Dans le cas où un fichier est déjà ouvert au moment du lancement de l'exportation, un message pertinent s'affiche pour vous conseiller de fermer le fichier avant de continuer.
- Une barre de progression s'affiche pendant le traitement d'exportation.
- Dans le cas où plusieurs formats de fabricants (constructeurs) ont été sélectionnés pour l'extraction, une fenêtre de rapport unique est affichée à la fin du traitement, groupant tous les résultats des étiquettes d'exportation (au lieu de plusieurs fenêtres distinctes par fabricant).
- Lorsque le tri des données est défini à "par Folio", le traitement prend en compte les groupes de folios, ce qui signifie que le tri par groupe est exécuté en premier, après lequel le tri par folio (dans les groupes respectifs) est effectué.
- L'étiquetage des câbles peut fonctionner avec les deux formats disponibles dans la zone Format étiquette des câbles exportés de la section Général de la fenêtre Paramètres: "Etiquette" et "Localisation tenante – Etiquette et Localisation aboutissante – Etiquette"



A.2. PROBLEMES CORRIGES

Couper/Coller

BM22274	Impossible d'exécuter Coller si une autre opération/commande est
DIVIZZZIT	impossible d'executer conter si une autre operation/commande est
	exécutée après Couper (la commande Coller devient inactive - grisée).
	executee apres Couper (la commande Coner devient mactive - grisée).

Connecteur

BM23352	La synchronisation des attributs de connecteur et de boîte noire ne
	fonctionnait pas correctement.

Méthode Environnement

BM23395	Méthode Equipotentielles : Lors de la validation de la méthode, une
	erreur concernant les équipotentielles de la catégorie Référence
	croisée était générée.

Editeur de harnais

BM23381	L'icone Visibilité des liens de harnais n'était pas présent par défaut
	dans la barre d'outils <i>Visibilité</i>

Installation

BM23345	Il était impossible de lancer SEE Electrical Expert V4R3 sur un autre
	ordinateur.

Liste des rapports

BM22599	Un filtre ne fonctionnait pas si le catalogue correspondant avait une
	valeur vide.

Messages

BM23209	Renommer la commande Informations sur les mises à jour dans le menu .
BM23249	Dialogue "Symbole" de borne physique dans l'Editeur de borniers.
BM23252	Traduction en français de la commande dans le menu Outils : Lancer Jigboard .
BM23253	Erreur de version dans la boîte de dialogue <i>Conversion des dossiers</i> au format SEE V4R3.
BM23254	Dans la version française, les dialogues Conversion des dossiers au format SEE V4R3 étaient en anglais.
BM23255	Message: "Export JSON file(s)" corrigé.



BM23278	Traduction incorrecte dans l'outil d'exportation d'étiquettes pour la version allemande.
BM23297	Modification de Fichier > Importation et Fichier > Exporter.
BM23314	Traduction incorrecte de la commande d'exportation d'étiquettes dans la version française.
BM605193	Position erronée du texte dans les paramètres d'affichage du Symbole de la section Affichage de la fenêtre Paramétrage .
BM1300933	Dans l'Editeur <i>de borniers</i> de la version espagnole du logiciel, la description de la commande Borna/pin no insertados en esquema a été modifiée.
BM1401506	Traduction incorrecte dans SEE Electrical Expert Configuration pour la version italienne - corrigée.
BM1401537	Titre incorrect et position erronée des paramètres généraux - corrigé.
BM1401571 BM1700110	Traduction incorrecte dans le dialogue <i>Exportation d'étiquettes</i> - corrigé.
BM23322	Dans SEE Electrical Expert Configuration, des traductions françaises incorrectes pour les paramètres du fichier log ont été corrigées.
BM23335	Dans le dialogue Définition du format , un texte ne correspondait pas à la taille du bouton respectif.
BM 23343	Plusieurs traductions incorrectes dans la version française ont été corrigées.
BM23364	Des traductions incorrectes dans la catégorie <i>Paramétrages protection</i> de <i>SEE Electrical Expert Configuration</i> ont été corrigées.
BM23369	Traduction incorrecte dans Option&Variants – corrigée.
BM23374	Comportements/Fonctions des symboles incorrects – corrigés.
BM23377	Message corrigé au lancement de Traitement > Insertion automatique de matériels connectifs sur harnais.
BM23378	Traduction incorrecte dans la méthode Harnais - corrigée.
BM23380	Message corrigé dans le folio harnais.
BM23382	Traduction incorrecte de la commande contextuelle des symboles de matériel dans le folio harnais - corrigée.
BM23390	Traduction incorrecte de l'option "Purge du dossier lors de sa fermeture" dans les paramètres Général de la version allemande - corrigée.
BM23399	Traduction incorrecte dans la catégorie Informations sur la protection du logiciel de <i>SEE Electrical Expert Configuration</i> pour la version française - corrigée.
BM1700112	Traduction incorrecte dans SEE Electrical Expert Configuration pour la version chinoise - corrigée.



Messages liés à l'exportation d'étiquettes

- ✓ Dans les fenêtres de dialogue *Paramétrage* et *Exportation d'étiquettes*, certaines options / paramètres ont été corrigés afin d'améliorer la pertinence, la précision et la cohérence des textes.
- ✓ Pour la version française, correction des traductions de certains textes (paramètres et options) dans les fenêtres de dialogue *Paramétrage* et *Exportation d'étiquettes*.
- ✓ Dans la section *Plug-in Manager* de *SEE Electrical Expert Configuration*, correction des noms et des descriptions des plug-ins d'exportation d'étiquettes.

Protection

TTOLCOLIOIT	
BM23313	Lorsque le package "Essentiel" était utilisé, il était impossible d'ouvrir le dialogue <i>Propriétés CAO</i> d'un câble inséré.
BM23333	Il était impossible de lancer SEE Electrical Expert juste après avoir défini un type de protection "HASP local".
BM23375	Avec une licence "Flex server", il était impossible d'utiliser l'éditeur Implantation.
BM23287	Avec une licence "Hasp server", SEE Electrical Expert Configuration était bloqué lors du passage aux paramètres d'Informations sur la protection du logiciel (dans la section Sécurité).
BM23324	Possibilité d'extraire des données de la base de données avec une nomenclature d'achat.

Éditeur de symboles

		_
BM23264	L'alignement du texte sur Droite / Gauche des attributs affichés était inversé (incorrect) dans les fenêtres <i>Propriétés du texte</i> .	

Traduction

BM23223	La case de certains textes n'était pas conservée après leur traduction
BM23281	Certains termes / textes qui existaient dans la base de données de traduction n'étaient pas traduits.
BM23361	Lors de la définition d'une traduction dans un nouveau dossier, dans le dialogue pour la sélection de la localisation aboutissante, il était impossible d'ouvrir un répertoire par un double-clic.



A.3. PROBLEMES CONNUS ET SOLUTIONS

Problèmes à résoudre dans V4R3 Service Pack 2 (4.82/A)

Configuration de SEE Electrical Expert
 Dans la section Plug-in Manager, les plug-ins sont triés de manière alphanumérique.

Exportation d'étiquettes

Lorsque le mode de tri est par "Folio" ou "Localisation", la possibilité de trier alphanumériquement le matériel est disponible.

Possibilité de trier les bornes alphanumériquement lorsque les premiers critères de tri sont classés par ordre dans l'*Explorateur de folios*.

Correction de "Calcul du nombre d'étiquettes de fil" dans le paramétrage **Général**) pour fonctionner avec les deux formules:

"-Fils existants: Nombre d'étiquettes = Nombre de fil * 2"

"-Fils non existants: Nombre d'étiquettes = (nombre de matériel * 2) - 2"

Une nouvelle extraction fonctionne même si les paramètres ont été modifiés depuis l'extraction précédente.

Possibilité d'exporter tout le matériel - avec et sans références matériel.

Possibilité d'exporter toutes les bornes même si elles ont la même référence matériel.

Possibilité d'exporter des broches.

Traitement > Exporter fichier d'étiquetage SEE doit générer le fichier à la localisation indiquée par le chemin défini dans la zone "Répertoire des fichiers générés" dans la fenêtre de paramétrage **Exportation d'étiquettes**.

Correction de la répétition des données dans les fichiers générés en utilisant le format "Grafoplast".

Tri des fils en mesure de trier correctement les fils sur les connexions avec LIFs. **Traitement > Exporter fichier d'étiquetage SEE** doit générer le fichier à la localisation indiquée par le chemin défini dans la zone "Répertoire des fichiers générés" dans la fenêtre des paramètres **Exportation d'étiquettes**.

Correction de la répétition des données dans les fichiers générés en utilisant le format "Grafoplast".

Tri des fils permettant de trier correctement les fils sur les connexions avec Renvois.

2D Panel

BM23186	La référence matériel de l'armoire était deux fois comptée dans la Nomenclature matériels.

Câbles

BM22239	L'attribut "REFERENCE" n'affichait pas les informations lors de la première insertion d'un câble.
BM604715	La fonction de fil était retirée lors du changement du marqueur de câble.



DXF/DWG

BM1602358	Lors de l'importation d'un fichier, les lignes étaient converties en
	courbes.

Explorateur de données électriques

BM22983	Tri erronée des folios possédant des numéros avec indice (lorsqu'un
	format complémentaire était défini pour le format de numérotation des
	folios dans la méthode) - corrigé.

Méthode de l'environnement

BM22758	Caractères incorrects après la validation des attributs par défaut, définis
	dans la méthode Attributs - corrigé.

Installation

BM23106	Traduction d'un nom de module en mode d'installation personnalisée - corrigée.
BM23220	Lorsque la langue française est sélectionnée pendant l'installation et que l'anglais est sélectionné pour l'exécution du logiciel, les "Astuces du jour" manquaient en anglais.

Liste des rapports

BM1601863	Le filtre ne fonctionnait pas sur les symboles de borne.
-----------	--

Messages

BM23277	Traduction incorrecte d'une option pour le traitement Mettre à jour les attributs de câblage des symbole et les points de connexion des symboles dans la version française – corrigée.
BM23308	Textes à homogénéiser dans la catégorie <i>Information sur la protection</i> de la fenêtre <i>Information technique</i> .
BM23328	Dans la version française, une traduction incorrecte de l'info-bulle de l'icone pour le filtrage de harnais - corrigée.
BM23344	Dans la version française, lorsqu'une référence matériel est saisie dans le Catalogue Matériel , le message affiché était en anglais.
BM23347	Traduction incorrecte dans le SEE Electrical Expert Configuration - corrigé.
BM23418	Les options n'étaient pas complètement visibles dans la méthode Appairage des broches
BM1300977	Traduction incorrecte d'un message affiché à l'ouverture du dossier dans la version espagnole - corrigée.



Migration

BM23130	Traduction perdue dans un dossier migré depuis V3R7 vers V4R2 - corrigée.
BM605173	Après la migration d'un dossier depuis V3R7 vers V4R2, les attributs de câblage sur certains symboles Renvois étaient perdus.

Multi Langues

BM605195	La modification de la description de localisation pour un symbole de localisation n'était pas propagée aux autres symboles de localisation
	provenant de la même localisation.

Multi-utilisateurs

		_
BM1300953	Dans l'onglet <i>Folios</i> de l' <i>Explorateur de données électriques</i> , les	
	folios ouverts par un autre utilisateur n'étaient pas affichés en rouge.	

Impression

BM1401542	Lors de l'impression du dossier au format PDF (c'est-à-dire la
	génération d'un fichier PDF), certaines entités manquaient.

Protection

BM23090	Il était impossible de modifier la langue du logiciel lorsque la protection
	du Serveur de Licence d'internet était utilisée.

Editeur schématique

BM23232	Symboles Renvois: Lorsque plusieurs symboles Renvois étaient insérés, les attributs de câblage, qui devaient afficher les repères tenant et aboutissant respectifs, avaient des valeurs erronées.
BM23376	Symboles de Voie / Groupe de ligne: dans le dialogue Propriétés de ces symboles, il était impossible d'activer la boîte à cocher " Propagation limitée ".
BM605140	Le zoom dynamique ne fonctionnait pas lorsqu'une commande (du menu Edition ou Insérer) était activée.

Explorateur de folios

BM23330	Fonctionnalité pour afficher uniquement des textes et des dessins: Lorsque l'icone correspondant était activée, les entités ou objets groupés n'étaient pas pris en compte.
BM23420	Impossible de créer une localisation sur un groupe nouvellement créé - corrigé.



Editeur	SVNO	ntique
Luiteui	Sylic	puque

BM605149	Lorsqu'un préfixe et /ou un suffixe était utilisé dans un attribut de
	symbole, la valeur correspondante était deux fois imprimée (écrasée).

Cartouche

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

Traduction

BM23234	La liste des termes non traduits était différente en fonction du fait si
	vous aviez accédé à la base de données (à partir de la fenêtre
	Traduction) avant d'exécuter le traitement de traduction sur un dossier
	ou non.

A.4. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS

A.4.1. SEE ELECTRICAL EXPERT

- ✓ SEE Electrical Expert ne peut pas être exécuté sous Windows XP.
- ✓ SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/D) nécessite une version Flex LM égale ou supérieure à 11.14.02 pour 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 les mises à jour de Windows.
- ✓ La taille maximale du dossier est 1.8 GB.
- ✓ 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 vous ne pouvez apporter des modifications que dans la langue "principale".
- ✓ Le traitement de migration ne recréera pas les liens hypertexte dans les dossiers créés avec V4R1 ou 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 les sommaires.
- ✓ Exportation de PDF: Pour activer les liens hypertexte dans Adobe Acrobat Pro, cliquez sur Edition > Préférences..., sélectionnez la catégorie Documents dans la sous-fenêtre gauche de la fenêtre Préférences et ensuite choisissez "Jamais" de la liste disponible pour le paramètre "View documents in PDF/A mode".



- ✓ 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 V4R3.
- ✓ La Base de données matériel de SEE supporte MS SQL Serveur 2008, 2012 et 2014 ("Part List Manager" une licence est requise).
- ✓ Les versions supérieures ou égales à V4 ne supportent plus les bases de données MS SQL ou Oracle pour le traitement de nomenclature.
- ✓ Si vous utilisez la protection *Local Server Borrowing* (LSB) ou la protection Internet License Server (ILS), il est impossible de changer la langue du logiciel après l'installation.

A.4.1. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

✓ SEE Electrical 3D Panel a son propre installateur et n'est pas installé avec l'installateur de SEE Electrical Expert.

A.4.2. 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.
- ✓ Le module SEE Automatic Diagram Generation nécessite MS Excel. Il est compatible avec les versions de 32 et 64 de MS Excel 2010, 2013 et 2016.
- ✓ Il n'est pas possible d'ajouter des variables dans Block Param Editor pour les blocs d'implantation ou de harnais.

A.4.3. MODULE CONCURENT ENGINEERING (MODE MULTI-UTILISATEUR)

- ✓ Le module Concurrent Engineering (mode multi-utilisateur) fonctionne avec les bases de données MS SQL Serveur 2012 et 2014 pour le stockage de données du dossier.
- ✓ Le module Concurrent Engineering nécessite SEE User Access.
- ✓ La fonctionnalité **Fermer le dossier sans sauvegarder** ne fonctionne pas en mode multiutilisateur (module *Concurrent Engineering*).

A.4.4. MODULE OPEN DATA

✓ Le module Open Data nécessite MS Excel.



A.4.5. MODULE END FITTING

✓ Pour migrer les données stockées (jusqu'à V4R1) des attributs de câble vers les nouveaux attributs d'extrémité dans V4R3, le plugin "End Fitting migration to V4R3 (4.80)" doit être installé et activé.

A.4.6. MODULE 3D PANEL FOR SOLIDWORKS

- ✓ L'"ancien" module 3D Panel for SolidWorks n'est plus supporté par les versions de SEE Electrical Expert qui sont supérieures ou égales à V4R3.
- ✓ Une armoire 3D créée avec ce module (avant V4R3) ne peut pas être migrée vers le nouveau module 3D Panel.

A.4.7. MACRO

✓ Pour exécuter une macro dans les versions de *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R3, vous devez avoir la **version VBA 7.1 32 bit** (non 64 bit) installée.

A.4.8. MODULE SMARTEAM INTEGRATION

✓ Le module SmarTeam Integration de SEE Electrical Expert V4, V4R1, V4R2, et V4R3 supporte les versions SmarTeam V5R19 à V5R27.

A.5. COMPATIBILITE AVEC D'AUTRES PRODUITS IGE+XAO

A.5.1. SEE PROJECT MANAGER

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/D) est compatible avec SEE Project Manager V8R2 SP 7 - Patch K ou L, et V8R3 Patch C.

A.5.2. SEE ACCESS CONTROL

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/D) 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 *SEE User Access Admin Tool*.



A.5.3. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION

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

A.5.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

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

A.5.5. SEE ELECTRICAL JIGBOARD

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

A.6. CONFIGURATION REQUISE

A.6.1. CONFIGURATION RECOMMANDEE

Pour mode mono-utilisateur:

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



Pour le client:

- Microsoft Windows 7 (64 bits).
- Processor: i3 classe, 2 GHz.
- RAM: 4 Go.
- 500 MB d'espace disque disponible 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 réseau: 1 Go.
- Carte graphique: 1280 x 1024.

Pour utiliser le Panel 3D:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Processor: i5 classe, 2 GHz.
- RAM: 4 Go.
- 1 Go d'espace disque disponible requis pour l'installation, ainsi que la bibliothèque de composants 3D, fournis par défaut.
- Carte graphique: support complet pour OpenGl requis, ainsi qu'un 1 Go de mémoire dédiée.

A.6.2. COMPATIBILITE AVEC WINDOWS

SEE Electrical Expert V4R3 supporte:

- ✓ Microsoft Windows 10 Pro (32 and 64 bits), ainsi que Microsoft Windows 10 Enterprise (32 et 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 n'est pas supporté par SEE Electrical Expert V4R3.

A.6.3. 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 ou VMWare

Aucun problème de compatibilité avec ces deux solutions virtuelles.