

Notes de version

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4.48/A)

Sommaire

NOTES DE VERSION	1
A MODIFICATIONS ET AMELIORATIONS REALISEES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SERVICE PACK 8 (4.48/A) COMPARE A V4R2 SERVICE PACK 7 (4.47/B)	3
A.1. NOUVELLES FONCTIONNALITES ET AMELIORATIONS	3
A.2. PROBLEMES CORRIGES	3
A.3. PROBLEMES CONNUS ET SOLUTIONS	6
A.4. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS	8
A.4.1. <i>SEE Electrical Expert</i>	8
A.4.2. <i>SEE Electrical 3D Panel</i>	9
A.4.3. <i>Module Cabinet Thermal Calculation</i>	9
A.4.4. <i>Module SEE Automatic Diagram Generation</i>	9
A.4.5. <i>Module Concurrent Engineering (Mode multi-utilisateur)</i>	10
A.4.6. <i>Module Open Data</i>	10
A.4.7. <i>Module End Fitting</i>	10
A.4.8. <i>Module 3D Panel for SolidWorks</i>	10
A.4.9. <i>Macro</i>	10
A.5. COMPATIBILITE AVEC D'AUTRES PRODUITS D'IGE+XAO	10
A.5.1. <i>SEE Project Manager</i>	10
A.5.2. <i>SEE Access Control</i>	11
A.5.3. <i>SEE Automatic Diagram Generation</i>	11
A.5.4. <i>SEE Electrical 3D Panel</i>	11
A.6. CONFIGURATION REQUISE	11
A.6.1. <i>Configuration du système conseillé</i>	11
A.6.2. <i>Compatibilité avec Windows</i>	12
A.6.1. <i>Compatibilité des Virtual Solutions</i>	12

A MODIFICATIONS ET AMELIORATIONS REALISEES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SERVICE PACK 8 (4.48/A) COMPARE A V4R2 SERVICE PACK 7 (4.47/B)

A.1. NOUVELLES FONCTIONNALITES ET AMELIORATIONS

Multilingue:

- Possibilité de renommer une langue: le nœud *Remplacer langue* de la section **Dossier** dans la fenêtre **Boîte à outils** permet de renommer les langues actuellement définies dans le dossier.

Contrôle des données de dossier:

- Le contrôle de cohérence des données s'exécute sur les dossiers à leur ouverture ou lors d'une migration.
Lorsqu'une base de données est corrompue, le traitement tente de réparer automatiquement le dossier. Si cela s'avère impossible, l'ouverture du dossier est bloquée – vous devez contacter votre support technique.

Autre:

- Les documents **Notes de version** et **Nouveautés** peuvent être consultés à partir du menu <?>.

A.2. PROBLEMES CORRIGES

Blocs

<i>BM22598</i>	Lors de l'insertion de deux blocs, deux câbles différents étaient affichés sur une connexion avec les mêmes repères.
----------------	--

Câbles

<i>BM20303</i>	Dans l'Editeur des borniers, il n'était pas possible d'insérer plusieurs brins via une seule exécution de la commande contextuelle Connecter les brins disponibles .
<i>BM1401501</i>	Lorsque vous copiez et collez un symbole connecté à un câble, la propriété indiquant si le symbole est connecté ou non n'était pas correcte.

Copier/Coller

<i>BM1401502</i>	Lorsqu'un folio était copié et collé à l'aide de la commande Collage spécial les attributs de symboles étaient affichés à l'extérieur du folio.
------------------	--

Plantage

<i>BM1401532</i>	L'application se plantait lors de la génération de fichiers PDF si un folio contenait des hyperliens particuliers.
------------------	--

Notes de version

COPYRIGHT © 2017 IGE+XAO. Tous droits de reproduction réservés

DWG/DXF

BM1401530	Après l'importation du fichier DWG, ses graphismes étaient placés à l'extérieur du folio, et leur position - pivotée en comparaison à celle d'origine.
BM21909	Des résultats incorrects après une importation de fichier DWG dans <i>SEE Electrical Expert</i> .
BM605080	Des résultats erronés après une exportation de schéma au format DWG - repères, références et textes étaient décalés incorrectement.

Catalogue Environnement

BM22314	Lors de l'importation de matériel d'un autre catalogue, le répertoire sélectionné s'affichait vide à la première sélection.
---------	---

Méthode Environnement

BM22567	Les données étaient manquantes (sous-fenêtre vide) dans l'onglet Foliotage de la méthode Repérage des symboles pour câbles - corrigé.
---------	---

Exportation d'étiquette

BM19241	Le traitement doit exporter les valeurs de section, obtenues des connexions des fenêtres Propriétés CAO et, uniquement au cas d'une valeur vide – utilise la valeur de section, définie dans la méthode Équipotentielles .
---------	--

Liste des rapports

BM1401365	Lors de la génération des listes de fils, certains des attributs des "De"/"A" étaient inversés.
BM605135	Les attributs "[START]" et "[END]" insérés aux titres des listes générées ne fonctionnaient pas (excepté pour la version française).
BM23012	Après la génération d'un folio <i>Bornier</i> , les câbles n'étaient plus extraits dans les Nomenclatures.
BM22970	Données manquantes dans un folio Nomenclature généré - corrigé.
BM22699	Tri incorrect des indices de révision - corrigé.

Localisation

BM1700039	Étiquette de matériel incorrecte lors de l'insertion d'un connecteur - corrigé.
-----------	---

Messages

BM22979	La traduction de la commande contextuelle Aller au folio... était incorrecte.
BM22963	Message incorrect lors de l'utilisation de la commande Collage spécial pour coller des folios d'un répertoire dans un autre - corrigé.

Migration

BM22929	Sur un dossier migré de V3R7 vers V4R2, les types de connexions étaient modifiés lorsque l'environnement <i>Renault</i> était mis à jour.
---------	---

Open Data

BM22666	Il était impossible d'exporter des attributs de câblage.
---------	--

Folio Paramètre

BM22834	La métacommande \$PL ne fonctionnait pas dans le folio paramètre symbole (\$LIST: SYMBOL).
---------	--

Protection

BM23116	La mise à jour ne démarrait pas si la protection Softlock était activée.
---------	--

Indice de révision

BM22117	Après une mise à jour du folio raccord ou câble généré, son indice de révision n'était pas le même.
---------	---

Folio schéma

BM1700096	Les attributs du connecteur "\$NOTE_1", "\$NOTE_2" et "\$NOTE_3" ne pouvaient pas être affichés dans un schéma.
BM1300954	Un symbole de contact avait des références d'une classe différente.
BM605077	Il n'était pas possible de modifier la couleur de plusieurs objets sélectionnés (en utilisant l'icone Plume :  à partir de la barre d'outils Mode de sélection).
BM23221	Le fichier log généré lors de l'exécution de la commande Outils > Contrôle... ne pouvait pas être enregistré.
BM22953	Il était impossible d'utiliser un dossier protégé comme dossier modèle.
BM22713	Les données étaient perdues lors de l'enregistrement sous un nom différent (à l'aide de la commande Enregistrer sous) d'un dossier protégé qui n'est pas auparavant enregistré sous son nom original.
BM22374	Si un texte était affiché en deux langues, lorsque le raccourci " Maj + clic gauche " est utilisé pour séparer les deux valeurs affichées et pour déplacer l'une d'entre elles, les deux textes s'affichaient en mouvement.

Editeur synoptique

BM23196	Il était impossible de lier deux symboles renvois.
---------	--

Connexions

BM22550	La commande contextuelle Sort Strands dans l'Editeur de borniers ne fonctionnait pas.
---------	--

VBA API

BM22972	Lors de la création de folios à partir d'un fichier XLS exporté par génération automatique de schéma, les variables "Root" et "Order" des blocs n'étaient pas utilisées pour le repérage.
---------	---

Catalogue Web

BM22003	Il était impossible de télécharger une référence matériel en présence d'un pare-feu actif.
---------	--

Convertisseur Xelec

BM604973	Il était impossible de générer un folio bornier dans le dossier converti.
BM23081	Après la conversion, la valeur de la propriété "Fonction" d'un composant Xelec converti n'était pas correctement récupérée en tant que valeur de l'attribut Fonction du symbole respectif.
BM23037	Il était impossible de migrer un dossier si l'option " Convertir le sommaire en dessin " était activée.

Panel 2D

BM23052	Il était impossible de supprimer la référence matériel additive, affectée à l'armoire.
BM22971	La référence matériel additive de l'armoire était doublée chaque fois que la boîte de dialogue Propriétés CAO de l'armoire était validée.
BM23189	La navigation entre les folios implantation ne fonctionnait pas correctement si certains folios avaient été zoomés.

Panel 3D

BM23087	Résultat corrigé après l'importation d'un fichier DWG.
---------	--

A.3. PROBLEMES CONNUS ET SOLUTIONS

Câbles

BM1401446	Le bouton Organisation des brins dans la fenêtre Propriétés CAO du câble ne fonctionnait pas lorsque la fenêtre était appelée depuis EDE.
BM1300972	Lorsque vous insérez un brin avec la touche Ctrl enfoncée, il était impossible de sélectionner plusieurs connexions et d'effectuer une insertion multiple.
BM23242	Après l'exécution du traitement Mise à jour du câblage , les fils reconnectés apparaissaient sur le mauvais côté du bornier.

Connecteurs

BM1700107	Des informations de connexion étaient affichées de manière incorrecte (De / A) lors de la commutation entre l'éditeur de connecteurs et le folio schéma.
-----------	--

DWG/DXF

BM1401534	Après l'exportation du folio sous format DWG et l'ouverture du fichier en AutoCAD, les références croisées affichées étaient erronées.
-----------	--

Liste des rapports

BM1602074	L'option " Symboles sans repère " dans la méthode Liste de matériels ne fonctionnait pas correctement.
BM605147	La liste des numéros d'équipotentiels n'était pas mise à jour après la modification ou la suppression d'une connexion.
BM23113	Dans un folio câble généré, les têtes de câble étaient décalées.

Migration

BM605173	Après avoir migré un dossier de V3R7 vers V4R2 , les attributs de câblage de certains symboles Renvois étaient perdus.
----------	---

Dossiers multi-utilisateurs

BM1700105	Les dossiers multi-utilisateurs hébergés dans un répertoire étaient lents à charger lorsqu'ils étaient modifiés, en particulier en essayant de renommer un groupe.
-----------	--

Folio schéma

BM1700046	Il était impossible d'insérer plusieurs symboles schémas de câblage consécutivement lorsque des symboles avec des références matériel additives existaient dans le folio.
BM605088	Il était impossible de modifier la visibilité de l'attribut \$POS_CROREF s'il était vide.
BM23164	La commande Nomenclaturer automatiquement les symboles doit être par défaut invisible dans le menu Traitement .
BM22205	Pendant les contrôles (lancé via Outils > Contrôler...), le contrôle " Symboles sans fonction " (lorsqu'il est activé) traite également les borniers et les connecteurs (pour lesquels une option de contrôle distincte est disponible) et renvoie des erreurs - corrigé.

Explorateur de 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 commandes de <i>Windows</i> . Le texte en cyrillique ne pouvait pas être directement collé dans les champs et devait être saisi.
----------	---

Connexions

<i>BM604548</i>	Lorsqu'un séparateur est inséré entre deux bornes, l'option particulière pour afficher tous les fils d'un câble donné sur un folio bornier généré et ne pas avoir le câble divisé sur plusieurs folios n'était pas prise en compte par le traitement de génération.
<i>BM23184</i>	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 elles appartenaient uniquement à la localisation tenante ou à la localisation aboutissante.

Cartouche

<i>BM22803</i>	La métacommande \$PRODUCT_VERSION ne récupère pas une valeur complète – le service pack de la version du logiciel n'est pas affiché - corrigé.
----------------	--

VBA API

<i>BM1700098</i>	Les barres d'outils utilisateur, définies pour l'utilisation de macros particulières, étaient grisées (inactives) après le redémarrage de l'application et la réouverture du dossier précédemment fermé.
------------------	--

Convertisseur Xelec

<i>BM605178</i>	La métacommande \$Function ne doit pas être supprimée de la définition du symbole mais seulement masquée - ses propriétés respectives doivent être: Visible: "Non", Imprimable: "Non" .
-----------------	--

A.4. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS

A.4.1. SEE ELECTRICAL EXPERT

- ✓ *SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4.48)* a besoin d'une version égale ou supérieure à la version **11.14.0.2** de **Flex LM** 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*. L'édition de texte ou d'attributs peut être effectuée dans chaque langue de dossier, uniquement si vous avez le module *Translation* inclus dans votre licence. Si vous n'avez pas ce module, vous êtes autorisé à consulter chaque langue de dossier, mais vous pouvez modifier uniquement 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 générer à nouveau les nomenclatures et le sommaire.
- ✓ **Exportation 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, ensuite choisissez "Jamais" de la liste déroulante 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 V4R2.
- ✓ 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 sont plus compatibles avec les bases de données de MS SQL ou Oracle pour le traitement de nomenclature.

A.4.2. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

SEE Electrical 3D Panel ne peut être exécuté sur Windows XP.

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

A.4.3. MODULE CABINET THERMAL CALCULATION

Le module *Cabinet Thermal Calculation* n'est pas supporté par Windows XP.

A.4.4. 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*.

Le module *SEE Automatic Diagram Generation* est protégé par une licence.

Le module *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 de blocs pour les blocs d'implantation ou de harnais.

A.4.5. MODULE CONCURRENT ENGINEERING (MODE MULTI-UTILISATEUR)

Le module *Concurrent Engineering* (mode Multi-utilisateur) fonctionne avec MS SQL Serveur 2012 et 2014 bases de données pour stocker les dossiers.

Le module *Concurrent Engineering* a besoin de *SEE User Access*.

Les fonctionnalités **Annuler/Rétablir** et les fonctionnalités **Fermez le dossier sans l'enregistrer** ne fonctionnent pas en mode Multi-utilisateur (module *Concurrent Engineering*).

A.4.6. MODULE OPEN DATA

Le module *Open Data* a besoin de MS Excel.

A.4.7. MODULE END FITTING

Pour migrer les données stockées dans les attributs câble (jusqu'à V4R1) vers les nouveaux attributs d'extrémité dans V4R2, le plugin "End Fitting migration to V4R2 (4,42)" doit être installé et activé.

A.4.8. 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 *3D Panel*.

A.4.9. MACRO

Pour exécuter une macro dans les versions de *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R2, vous devez disposer de la version 7.1 de VBA 32 bits (non 64 bits installés).

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

A.5.1. SEE PROJECT MANAGER

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4.48/A) est supporté par *SEE Project Manager* V7R9, V8R1 et V8R2.

A.5.2. SEE ACCESS CONTROL

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4.48) ne supporte que la 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.

A.5.3. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4.48/A) supporte SEE Automatic Diagram Generation avec des versions supérieures ou égales à 4.42/E.

A.5.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4.48/A) supporte les versions de SEE Electrical 3D Panel qui sont supérieures ou égales à V1R2 Service Pack 1.

A.6. CONFIGURATION REQUISE

A.6.1. CONFIGURATION DU SYSTEME CONSEILLE

Pour mode Mono-utilisateur:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise (Système d'exploitation de 64 bits, installé sur un ordinateur de 64 bits).
- Processeur: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 Go.
- 500 Mo d'espace de disque requis pour l'installation.
- Afin d'optimiser les performances du logiciel sur votre ordinateur, l'utilisation d'un disque dur SSD est recommandée.
- 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 recommandée, possibilité d'utiliser la version EXPRESS EDITION, mais avec quelques limitations).
- Processeur: i7 class, 3 GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB 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 de disque libre requis pour l'installation.
- Afin d'optimiser les performances du logiciel sur votre ordinateur, l'utilisation d'un disque dur SSD est recommandée.
- Carte réseau: 1 Go.
- Carte graphique: 1280 x 1024.

Pour le 3D Panel:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Processeur: i5 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 1 Go d'espace de disque libre requis pour l'installation avec la bibliothèque de pièces 3D fournie par défaut.
- Carte graphique: support complet d'OpenGL requis, ainsi qu'un 1 Go de mémoire dédiée.

A.6.2. COMPATIBILITE AVEC WINDOWS

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4.48) 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 la version RT pour des dispositifs mobiles).
- ✓ Microsoft Windows 7.
- ✓ Microsoft Windows XP (à l'exception des modules "SEE Electrical 3D Panel" et "Cabinet Thermal Circulation").

A.6.1. COMPATIBILITE DES VIRTUAL SOLUTIONS

SEE Project Manager et SEE Electrical Expert sont compatibles avec les solutions virtuelles Citrix, Microsoft App-V and VMWare.

Citrix**Configuration du système conseillée (Citrix Servers hébergeant des clients):***Configuration minimale:*

- Windows Serveur 2008 (64 bits).
- Processeur: 2 GHz.
- RAM: 4 Go + 2 Go par client.
- Espace de disque requis: 2 Go.
- Carte graphique: 1024 x 768 – 256 couleurs, 128 MB RAM.
- Adaptateurs réseau: 100 Mbps.

Configuration recommandée:

- Microsoft Server 2008 R2 (64 bits).
- Processeur: Dual Core, 3,6 GHz.
- RAM: 8 Go + 4 Go par client (48 Go pour 10 utilisateurs).
- Espace de disque requis: 30 Go.
- 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 apportées à la clé de registre HKLM ne sont prises en compte que lorsque vous vous connectez avec un profil vide pour le mettre à jour. Gardez à l'esprit que les profils Citrix qui ne sont pas réinitialisés peuvent ne pas être mis à jour.

Un contrôle de mappage d'imprimante et d'accessibilité au disque réseau sur les profils Citrix est effectué. En fait, lors de la connexion au serveur Citrix, ou lors de l'utilisation d'une application, l'imprimante est recherchée sur le réseau de l'entreprise et votre écran sera "figé" pendant une longue période. (Ce problème n'est pas un problème de logiciel.)

Espace de disque:

Évitez de partager de l'espace disque dédié avec d'autres utilisateurs. Un mappage sur "C:\\" doit être créé pour chaque utilisateur.

Carte graphique:

Selon les paramètres du serveur Citrix, certains transferts de pixels ou de 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.

Architecture informatique:

Donnez la priorité à la version 64 bits du serveur Citrix.

Le mode de veille du client Citrix nécessite que le serveur Citrix soit reconnecté 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.