

# Release Notes

**SEE Electrical Expert  
V4R2 Service Pack 7 (4.47/A)**

COPYRIGHT © 1986-2017 IGE+XAO.

Tous droits réservés

***Aucun élément de ce manuel ne peut être reproduit, transcrit, enregistré ou traduit, sous quelque forme que ce soit, à l'aide de quelque procédé que ce soit sans l'autorisation écrite d'IGE+XAO, 16 bd Déodat de Séverac, CS 90 312 31773 COLOMIERS CEDEX.***

### DENI DE RESPONSABILITE

***IGE+XAO se réserve le droit de modifier ce manuel, sans être obligé d'en aviser toute personne physique ou morale.***

### PRESTATIONS

#### Formations

Les formations sur nos produits sont dispensées toutes les semaines.

Nos centres de formations sont situés sur PARIS (Châtillon-92), TOULOUSE (Colomiers-31), GRENOBLE (Seyssins-38), NANTES (44), LILLE (Lezennes) et MARSEILLE (13)

Pour plus d'informations contactez notre service formation :

☎ +33 (0)1.55.48.17.77 ou +33 (0)5.62.74.36.36

Site Internet : <http://www.ige-xao.com> (Rubrique 'Training').

#### Contrat de maintenance

La souscription à notre contrat de maintenance vous permet de bénéficier gratuitement des mises à jour des versions et de disposer d'un support technique par téléphone tous les jours ouvrables de l'année.

#### Support technique

Si vous êtes sous contrat de maintenance, notre support technique est à votre service du lundi au vendredi de 8H30 à 17H30 (hors jours déclarés fériés).

Vous pouvez nous contacter par:

- ☎ +33 (0) 825 000 463
- Fax : +33 (0) 5.62.74.36.01
- Site Internet : <http://see-planet.com>
- Email: [support.see@ige-xao.com](mailto:support.see@ige-xao.com)

#### Sites Web

[www.ige-xao.com](http://www.ige-xao.com)

Rédigé par: Service Documentation du groupe IGE+XAO

Mai 2017

## Table des matières

<b>RELEASE NOTES</b> .....	<b>1</b>
<b>A MODIFICATIONS ET AMELIORATIONS APORTEES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP7 (4.47/A)</b> .....	<b>9</b>
A.1. AJOUTÉES DANS V4R2 SERVICE PACK 7 (4.47/A) PAR RAPPORT À LA V4R2 SERVICE PACK 6 (4.46/A) .....	9
A.2. CORRIGÉ.....	10
A.2.1. <i>Corrigé dans Service Pack 7 (V4.47/A), PAR RAPPORT À Service Pack 6 (V4.46/A)</i> .....	10
A.3. PROBLEMES CONNUS .....	14
A.3.1. <i>PROBLÈMES CORRIGÉS DANS V4R2 Service Pack 8 (V4.48)</i> .....	14
A.4. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS.....	16
A.4.1. <i>SEE Electrical Expert</i> .....	16
A.4.2. <i>Le Module SEE Electrical 3D Panel</i> .....	17
A.4.3. <i>Module Cabinet Thermal Calculation</i> .....	17
A.4.4. <i>Module SEE Automatic Diagram Generation</i> .....	17
A.4.5. <i>Module Concurrent Engineering (Mode Multi-UTILISATEUR)</i> .....	17
A.4.6. <i>Module Open Data</i> .....	17
A.4.7. <i>Module End Fitting</i> .....	17
A.4.1. <i>Module 3D Panel for SolidWorks</i> .....	19
A.4.2. <i>Macro</i> .....	19
A.5. COMPATIBILITE AVEC LES PRODUITS D'IGE+XAO .....	19
A.5.1. <i>SEE Project Manager</i> .....	19
A.5.2. <i>SEE Access Control</i> .....	19
A.5.3. <i>SEE Automatic Diagram Generation</i> .....	19
A.5.4. <i>SEE Electrical 3D Panel</i> .....	19
A.6. CONFIGURATION REQUISE .....	20
A.6.1. <i>Configuration recommandée</i> .....	20
A.6.2. <i>COMPTABILITÉ AVEC Windows</i> .....	21
A.6.3. <i>COMPATIBILITÉ DES SOLUTIONS VIRTUELLES</i> .....	21
<b>B MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP6 (4.46/A)</b> .....	<b>23</b>
B.1. AJOUTÉES DANS V4R2 SERVICE PACK 6 (V4.46/A) PAR RAPPORT À LA V4R2 SERVICE PACK 5 (V4.45/F) .....	23
B.2. CORRIGÉ .....	23
B.2.1. <i>Corrigé dans V4R2 Service Pack 6 (V4.46/A), par rapport à Service Pack 5 (V4.45/F)</i> .....	23
B.3. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS .....	25
B.3.1. <i>SEE Electrical Expert</i> .....	25
B.3.2. <i>SEE Electrical 3D Panel module</i> .....	25
B.3.3. <i>Le Module Cabinet Thermal Calculation</i> .....	25
B.3.4. <i>Module SEE Automatic Diagram Generation</i> .....	25
B.3.5. <i>Module Concurrent Engineering (mode Multi-UTILISATEUR)</i> .....	26
B.3.6. <i>Module Open Data</i> .....	26
B.3.7. <i>Module End Fitting</i> .....	26
B.3.8. <i>3D Panel pour le module SolidWorks</i> .....	26
B.3.9. <i>Macro</i> .....	26

- B.4. COMPATIBILITE AVEC LES PRODUITS IGE+XAO ..... 27
  - B.4.1. *SEE Project Manager* ..... 27
  - B.4.2. *SEE Access Control* ..... 27
  - B.4.3. *SEE Automatic Diagram Generation*..... 27
  - B.4.4. *SEE Electrical 3D Panel* ..... 27
- B.5. CONFIGURATION REQUISE ..... 27
  - B.5.1. *Configuration recommandée*..... 27
  - B.5.2. *Compatibilité avec Windows*..... 28
  - B.5.3. *Compatibilité avec des solutions virtuelles*..... 28

**C MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP5 (4.45/F)..... 31**

- C.1. AJOUTÉES DANS V4R2 SERVICE PACK 5 (4.45/F) PAR RAPPORT A V4R2 SERVICE PACK 4 (V4.44/A) ..... 31
- C.2. CORRIGE ..... 33
  - C.2.1. *Corrigé dans Service Pack V4R2 5 (V4.45/F), par rapport À Service Pack 4 (V4.44/A)* ..... 33
- C.3. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS ..... 37
  - C.3.1. *SEE Electrical Expert*..... 37
  - C.3.2. *Module SEE Electrical 3D Panel*..... 37
  - C.3.3. *Module Cabinet Thermal Calculation* ..... 38
  - C.3.4. *Module SEE Automatic Diagram Generation* ..... 38
  - C.3.5. *Module Concurrent Engineering (mode Multi-UTILISATEUR)*..... 38
  - C.3.6. *Module Open Data*..... 38
  - C.3.7. *Module End Fitting*..... 38
  - C.3.8. *Module 3D Panel for SolidWorks* ..... 38
  - C.3.9. *Macro* ..... 39
- C.4. COMPATIBILITÉ AVEC LES PRODUITS IGE+XAO ..... 39
  - C.4.1. *SEE Project Manager* ..... 39
  - C.4.2. *SEE Access Control* ..... 39
  - C.4.3. *SEE Automatic Diagram Generation*..... 39
  - C.4.4. *SEE Electrical 3D Panel* ..... 39
- C.5. CONFIGURATION REQUISE ..... 40
  - C.5.1. *Configuration recommandée* ..... 40
  - C.5.2. *Compatibilité avec Windows*..... 41
  - C.5.3. *Compatibilité avec des Solutions Virtuelles*..... 41

**D MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP4 (4.44/A) ..... 43**

- D.1. AJOUTÉES DANS V4R2 SERVICE PACK 4 (4.44.A) PAR RAPPORT À V4R2 SERVICE PACK 3 (4.43.C) ..... 43
- D.2. CORRIGE ..... 43
  - D.2.1. *MODE BATCH*..... 43
  - D.2.2. *Blocs*..... 43
  - D.2.3. *Câbles* ..... 44
  - D.2.4. *CONNECTEURS*..... 44
  - D.2.5. *COPIER / COLLER*..... 44
  - D.2.6. *PROBLÈMES* ..... 45
  - D.2.7. *RÉFÉRENCE CROISÉE*..... 45
  - D.2.8. *EXPLORATEUR DE DONNÉES ÉLECTRIQUES*..... 45
  - D.2.9. *DXF OU DWG* ..... 45
  - D.2.10. *ENVIRONNEMENT - CATALOGUE* ..... 46

D.2.11.	EXPLORATEUR D'ENVIRONNEMENTS .....	46
D.2.12.	ENVIRONNEMENT – VIGNETTES .....	46
D.2.13.	ENVIRONNEMENT – MÉTHODES .....	46
D.2.14.	ENVIRONNEMENT - FOLIOS PARAMÈTRES .....	47
D.2.15.	ENVIRONNEMENT – SYMBOLES .....	47
D.2.16.	ENVIRONNEMENT – CARTOUCHES .....	47
D.2.17.	EXPORT D'ÉTIQUETTES .....	47
D.2.18.	ÉDITEUR DE HARNAIS .....	47
D.2.19.	INSTALLATION .....	47
D.2.20.	ÉDITEUR D'IMPLANTATIONS .....	48
D.2.21.	FOLIOS LISTES GÉNÉRÉS .....	48
D.2.22.	LOCALISATION .....	48
D.2.23.	MESSAGES .....	48
D.2.24.	MIGRATION .....	49
D.2.25.	MULTILINGUES .....	49
D.2.26.	MULTI-UTILISATEURS .....	49
D.2.27.	PERFORMANCES .....	50
D.2.28.	CONFIGURATEUR API .....	50
D.2.29.	IMPRESSION .....	50
D.2.30.	EXPLORATEUR DE DOSSIERS .....	50
D.2.31.	PROTECTION .....	50
D.2.32.	INDICE DE RÉVISION .....	51
D.2.33.	ÉDITEUR DE SCHÉMA .....	51
D.2.34.	CARTOUCHE .....	52
D.2.35.	EXPLORATEUR DE FOLIOS .....	52
D.2.36.	ÉQUIPOTENTIELLES .....	52
D.2.37.	ÉDITEUR SYNOPTIQUE .....	52
D.2.38.	REPÉRAGE DE SYMBOLES .....	52
D.2.39.	CALCUL THERMIQUE .....	52
D.2.40.	TRADUCTION .....	53
D.2.41.	VIEWER .....	53
D.2.42.	CONVERTISSEUR XELEC .....	53
D.3.	PROBLÈMES CONNUS .....	53
D.3.1.	Problèmes résolus dans la version V4R3 .....	53
D.3.2.	Problèmes résolus dans V4R2 Service Pack 5 (4.45) .....	54
D.4.	LIMITATIONS & RESTRICTIONS .....	55
D.4.1.	See Electrical Expert .....	55
D.4.2.	SEE Electrical 3D Panel .....	55
D.4.3.	Cabinet Thermal Calculation .....	55
D.4.4.	SEE Automatic Diagram Generation .....	55
D.4.5.	Concurrent Engineering (module multi-utilisateurs) .....	56
D.4.6.	Open Data .....	56
D.4.7.	3D Panel pour SolidWorks .....	56
D.4.8.	Macro .....	56
D.5.	COMPATIBILITÉ AVEC LES PRODUITS IGE+XAO .....	56
D.5.1.	SEE Project Manager .....	56
D.5.2.	SEE Access Control .....	56
D.5.3.	SEE Automatic Diagram Generation .....	57
D.5.4.	SEE Electrical 3D Panel .....	57
D.6.	CONFIGURATION REQUISE .....	57
D.7.	COMPATIBILITÉ AVEC WINDOWS .....	57

<b>E</b>	<b>MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP3 (4.43A)</b>	<b>58</b>
E.1.	MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS V4R2 SP3/A	58
E.1.1.	<i>Amélioration dans l'Importation de fichiers Dwg/Dxf</i>	58
E.1.2.	<i>Autres améliorations</i>	58
E.2.	CORRIGE	58
E.3.	LIMITATIONS ET RESTRICTIONS	59
E.4.	CONFIGURATION REQUISE	60
E.4.1.	<i>Configuration requise</i>	60
E.4.1.a.	<i>Configuration recommandée</i>	60
<b>F</b>	<b>MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP2 (4.42/B)</b>	<b>63</b>
F.1.	AMÉLIORATIONS	63
F.2.	CORRIGÉ	63
<b>G</b>	<b>MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP2 (4.42/A)</b>	<b>64</b>
G.1.	AJOUTÉES DANS V4R2 SERVICE PACK 2 (4.42.A) PAR RAPPORT À V4R2 SERVICE PACK 1 (4.41.B)	64
G.1.1.	<i>3D Panel</i>	64
G.1.2.	<i>3D Panel Manufacturing</i>	64
G.1.3.	<i>Nouveau module Cabinet Thermal Calculation</i>	64
G.1.3.a.	<i>Autres modifications</i>	65
G.2.	CORRIGÉ	65
G.2.1.	<i>Tous</i>	65
G.2.2.	<i>Mode Batch</i>	65
G.2.3.	<i>Cartouches</i>	66
G.2.4.	<i>Câbles</i>	66
G.2.5.	<i>Connecteurs</i>	66
G.2.6.	<i>Copier/Collier</i>	66
G.2.7.	<i>Référence croisée</i>	66
G.2.8.	<i>Explorateur de données</i>	66
G.2.9.	<i>End Fitting (Embout de perche)</i>	67
G.2.10.	<i>Catalogue Environnement</i>	67
G.2.11.	<i>Environment Manager</i>	67
G.2.12.	<i>Méthode Env</i>	67
G.2.13.	<i>Symboles Env</i>	67
G.2.14.	<i>Env du cartouche</i>	67
G.2.15.	<i>Éditeur de harnais</i>	67
G.2.16.	<i>Editeur d'implantations</i>	68
G.2.17.	<i>Rapports des listes</i>	68
G.2.18.	<i>Moulinette</i>	68
G.2.19.	<i>Langues multiples</i>	68
G.2.20.	<i>Option Invariante</i>	68
G.2.21.	<i>Autre matière</i>	68
G.2.22.	<i>Configurateur API</i>	68
G.2.23.	<i>Protection</i>	69
G.2.24.	<i>Impression</i>	69
G.2.25.	<i>Éditeur de schéma</i>	69
G.2.26.	<i>Explorateurs de folios</i>	70
G.2.27.	<i>Equipotentielles</i>	70

G.2.28.	<i>Editeur synoptique</i> .....	70
G.2.29.	<i>Repérage des symboles</i> .....	70
G.2.30.	<i>Bornes</i> .....	71
G.2.31.	<i>Traduction</i> .....	71
G.2.32.	<i>Viewer</i> .....	71
G.2.33.	<i>Convertisseur XELEC</i> .....	71
G.3.	LIMITATIONS ET RESTRICTIONS.....	71
G.4.	PROBLEMES CONNUS.....	72
G.4.1.	<i>Problèmes résolus dans un patch 4.42.B disponible prochainement (en janvier 2016)</i> .....	72
G.4.2.	<i>Problèmes résolus dans le Service Pack 3 (4,43) disponible À la fin du FÉvrier 2016.</i> .....	73
G.4.2.a.	API.....	74
G.5.	CONFIGURATION REQUISE.....	75
G.5.1.	<i>Configuration recommandée</i> .....	75
G.5.1.a.	Pour le mode mono-utilisateur.....	75
G.5.1.b.	Pour l'usage du module 3D panel.....	75
G.5.1.c.	Pour mode multi-utilisateur (Concurrent Engineering).....	75
G.5.1.d.	Compatibilité avec les solutions virtuelles: CITRIX, Microsoft App-V, VMWare.....	76
G.5.1.e.	VMWARE ou Microsoft App-V.....	76
G.5.1.f.	CITRIX.....	76

## **H MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT**

<b>V4R2 SP1 (4.41/B)</b> .....	<b>78</b>	
H.1.	AJOUTE DANS V4R2 SERVICE PACK 1 (4.41.B) PAR RAPPORT A LA V4R2 (4,40H).....	78
H.2.	CORRIGE.....	78
H.2.1.	<i>Câbles</i> .....	78
H.2.2.	<i>Gestionnaire d'environnement</i> .....	79
H.2.3.	<i>Extraction</i> .....	79
H.2.4.	<i>Tous</i> .....	79
H.2.5.	<i>Cartouches</i> .....	79
H.2.6.	<i>Coper / Coller</i> .....	79
H.2.7.	<i>Référence croisée</i> .....	79
H.2.8.	<i>Éditeur de harnais</i> .....	80
H.2.9.	<i>Installation</i> .....	80
H.2.10.	<i>Protection</i> .....	80
H.2.11.	<i>Indice de révision</i> .....	80
H.2.12.	<i>Convertisseur XELEC</i> .....	80
H.2.13.	<i>Catalogue Environnement</i> .....	80
H.2.14.	<i>Méthode Environnement</i> .....	81
H.2.15.	<i>Symboles ENV</i> .....	81
H.2.16.	<i>Éditeur d'armoires</i> .....	81
H.2.17.	<i>Rapport des listes</i> .....	81
H.2.18.	<i>Migration</i> .....	81
H.2.19.	<i>Multi utilisateurs</i> .....	82
H.2.20.	<i>Impression</i> .....	82
H.2.21.	<i>Éditeur de schéma</i> .....	82
H.2.22.	<i>Explorateur de folios</i> .....	83
H.2.23.	<i>Bornes</i> .....	83
H.2.24.	<i>Traduction</i> .....	84
H.2.25.	<i>Viewer</i> .....	84
H.2.26.	<i>API</i> .....	84

H.3.	PROBLEMES CONNUS, LIMITATIONS ET RESTRICTIONS .....	84
H.3.1.	<i>Problèmes connus</i> .....	84
H.3.2.	<i>Limitations et restrictions</i> .....	86
H.4.	CONFIGURATION REQUISE .....	87
H.4.1.	<i>Configuration recommandÉe</i> .....	87
H.4.2.	<i>Windows 8</i> .....	87
H.4.3.	<i>CompatibilitÉ avec les solutions virtuelles: CITRIX, Microsoft App-V, VMWare</i> .....	87
H.4.3.a.	VMWARE ou Microsoft App-V .....	88
H.4.3.b.	CITRIX.....	88
H.4.3.c.	Configuration recommandÉe (Citrix Servers hosting clients) .....	88
H.4.3.d.	ClÉ de registre .....	88
H.4.3.e.	5.4.3.2.3. Espace disque .....	89
H.4.3.f.	5.4.3.2.4. Carte graphique .....	89
H.4.3.g.	5.4.3.2.5. Architecture des ordinateurs .....	89
<b>I</b>	<b>MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT</b>	
<b>V4R2 (4.40/H)</b> .....		<b>90</b>
I.1.	FIXE PAR RAPPORT A V4R2 (4.40/E) .....	90
I.2.	EXIGENCE .....	90
I.2.1.	<i>Configuration requise</i> .....	90



## A MODIFICATIONS ET AMELIORATIONS APPORTEES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP7 (4.47/A)

### A.1. AJOUTÉES DANS V4R2 SERVICE PACK 7 (4.47/A) PAR RAPPORT À LA V4R2 SERVICE PACK 6 (4.46/A)

#### **Propagation:**

Il est actuellement possible de propager la valeur d'un attribut défini par l'utilisateur entre les symboles maîtres, les symboles esclaves et les vignettes, selon l'option sélectionnée dans le champ "**Attributs de symbole libre**" (**Fichier > Propriétés du dossier > onglet Paramètres**).

#### **Génération de PDF:**

La valeur maximale PPP pour la génération de PDF a été augmentée pour s'assurer que les fichiers PDF générés affichent les arcs de dessin correctement. Deux valeurs prédéfinies ont été rajoutées à la liste - 1200 et 2400. Les valeurs PPP plus élevées garantissent de meilleurs résultats dans le fichier PDF.

#### **Possibilités de générer plusieurs câbles dans le même folio:**

Il est actuellement possible de générer plusieurs câbles/connecteurs d'extrémité (l'un au-dessus de l'autre) dans le même folio. Vous pouvez définir ce qui se passe si le câble/le connecteur d'extrémité ne peut être généré complètement dans le folio actif ou dans une seule colonne.

#### **Nouveau plugin pour l'importation de longueurs de câble à partir d'un fichier XML:**

Lorsque le plugin d'importation de longueurs de câble, localisé dans la fenêtre *SEE Electrical Expert Configuration*, est activé, la commande **Importer la longueur des fils à partir de NX** apparaît dans le menu **Traitement** de *SEE Electrical Expert*. Cette commande permet de charger un fichier XML NX avec des longueurs de câble définies et de le convertir sous format XML Attributs de câblage.

## A.2. CORRIGÉ

### A.2.1. CORRIGÉ DANS SERVICE PACK 7 (V4.47/A), PAR RAPPORT À SERVICE PACK 6 (V4.46/A)

#### Câbles

BM1700043	La mise à jour de la localisation tenant/aboutissant dans le dossier entier n'est pas possible.
BM22512	La localisation du tenant et de l'aboutissant sur les câbles est incorrecte si un câble logique est inséré dans le dossier.
BM20050	Impossible d'insérer des fils dans le folio schéma si la même localisation existe déjà.

#### Copier/Coller

BM1300874	Le collage du harnais de câbles copié affiche le nom du harnais avec "(1)" en face.
BM605078	Après la migration des dossiers V3R6, le <b>Copier/Coller</b> entre dossiers ne marche pas.
BM604787	Numérotation d'ordre de bornes multi-niveau incorrecte après le <b>Copier/Coller</b> des bornes.
BM22870	Le collage d'une borne copie aussi le câble.
BM22448	La copie d'une borne copie aussi tout ce qui est connecté à cette borne.

#### Référence croisée

BM1700044	L'attribut de câblage du symbole renvoi (LIF) aboutissant disparaît après le remplacement du symbole renvoi (LIF) avec un autre.
BM22463	Erreur dans les références croisées des symboles renvois (LIF) entre folios après la conversion Xelec.

#### DXF/DWG

BM1700033	Certains des habillages du harnais ne peuvent être exportés vers un fichier DWG.
BM605065	Des problèmes avec l'exportation de texte depuis <i>SEE Electrical Expert</i> vers le format <i>DXF/DWG</i> .
BM22411	Les repères de connexion ne peuvent être récupérées après l'importation du fichier DWG/DXF.
BM22410	Il n'est pas possible de convertir simultanément plusieurs fichiers DWG avec des connexions intelligentes.
N/A	Les numéros d'équipotentielle DWG d'Eplan sont importés comme du texte et non pas comme des numéros d'équipotentielle.
N/A	Problème avec la couleur des connexions DWG d'Eplan.
N/A	Problème avec la limite de lettre du bloc des noms de bloc DWG d'Eplan.
N/A	Si le champ " <b>Attributs de symbole libre</b> " (dossier Propriétés > onglet <b>Paramètres</b> ) est défini à " <b>Ne pas propager la valeur</b> ", la valeur est propagée uniquement entre les symboles maître et vignette (elle n'est pas propagée sur les symboles esclaves).

**Symboles d'environnement**

BM21938 Les attributs de câblage \$\$.\$SHEETNUM et \$\$.\$COLUMN ne fonctionnent pas entre des bornes logiques et physiques après la génération du bornier.

**Catalogue Matériel**

BM1601415 Impossible de télécharger les références matériels depuis le fichier CSV.

BM21134 Après une importation de catalogue SQL, l'ordre dans les champs "**Fabricant**" et "**Série/Gamme**" n'est pas correct.

**Vignette d'environnement**

BM1700042 La suppression d'une vignette, associée à un symbole depuis le folio *Implantation*, supprime aussi le symbole associé depuis le folio schéma.

**Exporter étiquette**

BM1602026 Les fils ne peuvent être exportés si les bornes ne sont pas affectées aux borniers. (Exportation d'étiquette WAGO)

BM22193 Exportation incorrecte des numéros des étiquettes de fils. (Exportation d' d'étiquette WAGO)

BM22192 Extraction incorrecte des broches de connecteur dans le fichier matériel. (Exportation d'étiquette WAGO)

BM22047 Tri incorrect lorsque l'option **Extract two labels by ...** est activée. (Exportation d'étiquette WAGO)

**Rapports des listes**

BM22581 Les Nomenclatures extraites ne sont pas enregistrées dans le nouveau répertoire lors de sa fermeture.

**Messages**

BM1300890 Texte incomplet dans la fenêtre **Répertoire**, qui s'affiche après l'importation du répertoire DWG ou DXF (**Fichier > Importer fichier DXF/DWG ou SLF > Répertoire (uniquement pour DXF ou DWG)**).

BM22926 Un message incorrect lorsque l'insertion de texte en une langue différente de la principale (dans un dossier multilingue sans module Traduction).

BM22906 Traduction incorrecte des bornes multi-niveaux dans la méthode **Borniers**.

BM22718 Un message incorrect s'affiche si le fichier XLS que vous essayez d'ouvrir est déjà ouvert.

BM22634 Nom de bouton incorrect dans la fenêtre **Table des caractères**.

BM22429 La description de la liste de numéros de connexion n'est pas visible.

BM22375 Des descriptions incorrectes des plugins dans la fenêtre *SEE Electrical Expert Configuration*.

**Fenêtre Méthodes**

BM605122 Une erreur de validation apparaît lors de l'ajout d'un attribut de câble à l'étiquette du câble (la version polonaise uniquement).

BM22521

Les noms de symboles dans la méthode **Borniers** (section **Câbles**) ne sont pas complètement visibles.

**Migration**

BM20987

Le message d'erreur "Dossier incompatible" apparaît lors du démarrage d'un dossier qui a été migré depuis V3R7 vers V4R1.

**Multi langues**

BM1300844

BM22376

Le repère disparaît lors de la modification de la langue du dossier. Pour une traduction correcte des commandes, la traduction précédente doit être supprimée.

**Utilisateur multiple**

N/A

Problème avec les types de données en mode utilisateur multiple.

**Autres**

BM22867

Le plugin **Exporter nomenclature sous un format TDI** ne fonctionne pas sur Office 2010.

BM22490

Les informations contenues dans la section **Clé de protection** (catégorie **Sécurité**) de la fenêtre *SEE Electrical Expert Configuration* ne s'affichent pas.

BM22004

Sur Microsoft Windows 10 le message "Cannot Initialize Data Binding" s'affiche lorsque vous utilisez le plugin **PLC Channel**.

**Open Data**

BM19424

Les groupes doivent être supprimés pour générer le(s) fichier(s) XLS.

**Folio Paramètres**

BM22303

La commande contextuelle **Mettre à jour les symboles para rapport à l'env** dans l'*Explorateur Folio Paramètres* ne fonctionne pas.

**Performance**

BM1401509

BM22673

Le traitement d'extraction de liste est extrêmement long. La génération de la même Liste des pièces détachées prend 10 minutes de plus par rapport aux versions précédentes (4.44/A, 4.45/F, 4.46/A).

BM22662

Génération très lente de la Nomenclature.

BM22322

Exécution très lente du traitement en utilisant une licence du logiciel LSB.

**Explorateur de dossiers**

BM605074

Le "Caractère de saut de ligne" défini dans les propriétés du dossier ne fonctionne pas pour les attributs de folio (fenêtre *Explorateur de folios*).

**Editeur de schéma**

BM1700045

Le symbole de câblage de la boîte noire redondante qui possède en même temps des pièces maître et esclave.

BM22531

Si vous modifiez la famille de symboles depuis la barre d'outils **Insertion de symboles**, les symboles disponibles dans la famille nouvellement sélectionnée ne sont pas affichés.

BM21802 Lors de la modification d'un texte, sa valeur n'est pas sélectionnée par défaut dans le dialogue.  
BM21490 Ne peut pas importer des fichiers LGE.

### **Équipotentiellles**

BM22542 Les repères masqués s'affichent après avoir déplacé les éléments insérés dans le folio.

### **Bornier**

BM1700037 Certains attributs de câblage manquent dans les folios borniers générés.  
BM1602188 Des repères incorrects "De"/"Vers" dans les folios borniers générés.  
BM22456 La génération des borniers raccourcit la longueur des notes de la tête du bornier.  
BM22455 Problèmes après regroupement dégroupage d'éléments graphiques.  
BM22394 Erreur durant la génération du bornier.  
BM21899 Les shuntés sur les bornes blindés ne sont pas générées dans les folios Borniers.

### **Cartouches**

BM22861 L'attribut de groupe \$G[G1] double le texte affiché.  
BM22820 La métacommande \$Datefolmodif n'affiche que la date mais aussi l'heure.

### **Translation**

BM22466 La base de données de traduction ne peut être ouverte après quelques opérations.

### **Convertisseur Xelec**

BM22893 Conversion erronée de l'indice de révision "Client".  
BM22881 Position incorrecte des dessins verticaux après conversion.  
BM22877 La valeur de la métacommande \$Functio, insérée dans un folio n'est pas récupérée après migration.  
BM22462 Inversion des commentaires entre les deux dernières révisions.  
BM22457 Position incorrecte du nom avec localisation par boîte dans *SEE Electrical Expert*.  
BM22385 Liste incomplète avec des environnements dans le convertisseur Xelec.  
BM22316 La migration des dossiers PSA entraîne un problème avec les indices de révision.  
BM22164 Problème avec la conversion de Xluid PSA avec matricule et localisation "Sans Nom".

### **2D Panel**

BM1602183 Lors de la validation des attributs CAO du panel, une partie de son matériel est affichée à partir du folio défini.

### **3D Panel**

BM22675 Le module du 3D Panel installé n'a pas de chemin d'installation.

## A.3. PROBLEMES CONNUS

### A.3.1. PROBLÈMES CORRIGÉS DANS V4R2 SERVICE PACK 8 (V4.48)

#### **Câbles**

BM22554 Le(s) texte(s) dans le champ **Mémo** sont coupés dans les folios Borniers générés.

#### **Copier/Coller**

BM1602268 Le repère d'un(e) connexion/groupe est incorrect après avoir collé le (la) connexion /groupe respectif(ive).

BM22922 La fenêtre **Copying Parameters** s'affiche plusieurs fois après l'exécution de la commande **Collage spécial**.

#### **Référence croisée**

BM22696 La référence croisée n'affiche pas les numéros des bornes.

#### **DXF/DWG**

BM1401530 Après l'importation d'un fichier DWG, ses graphismes sont placés hors du folio, et sa position est pivotée par rapport à l'original.

BM22698 Après l'importation d'un fichier DXF/DWG, ses textes et objets sont incorrects.

#### **Exportation d'étiquette**

BM19241 Le traitement d'exportation de l'étiquette ne doit exporter que la valeur du diamètre contenue dans la méthode et non la valeur du diamètre des connexions.

#### **Liste des rapports**

BM1401365 Lors de la génération de listes des brins, certains des attributs "De"/"Vers" sont inversés.

BM605135 Les attributs "[BEGINNING]" et "[FINISH]" insérés dans les titres des listes générées ne fonctionnent pas (excepté pour la version française).

BM22699 Tri incorrect des indices de révision.

BM22599 La liste des câbles ne fonctionne pas si un filtre est créé sur un champ accessoire.

#### **Localisation**

BM1700039 Étiquette de matériel incorrect lors de l'insertion d'un connecteur.

#### **Messages**

BM22963 Message incorrect lors de l'utilisation de la commande **Collage spécial** pour coller des folios d'un répertoire à un autre.

BM22943 Traduction incorrecte des noms des plugins dans la version française.

**Fenêtre Méthodes**

BM605136

Les câbles ne sont pas traités si vous n'utilisez pas le signe "\*" pour sélectionner toutes les folios.

BM22373

L'insertion d'une valeur supérieure à dix dans l'onglet **Position** la méthode **Langue** est impossible..

**Open Data**

BM22666

Les attributs de câblage ne fonctionnent pas.

**Autres**

BM1700096

Les attributs du connecteur "\$Note\_1", "Note\_2" et "Note\_3" ne peuvent pas être insérés dans un schéma de principe.

BM1401458

L'évènement "Project After Open" ne fonctionne pas. (VBA Api).

BM605088

La visibilité de l'attribut "\$POS\_CROREF" ne peut être modifié si l'attribut est vide.

BM605077

Il n'est pas possible de modifier la couleur des objets dans la zone via la barre d'outils **Mode sélection**.

BM22034

Impossible de purger les folios paramètres inutilisées.

BM21606

The **Indice de révision** > menu contextuel **Supprimer dernier** ne fonctionne pas.

**Folios paramètres**

BM22918

La métacommande \$LIST: Liste des fils n'est plus reconnue.

BM22834

La métacommande \$PL ne fonctionne pas dans le folio liste symbole (\$LIST: SYMBOL).

**Impression**

BM1401532

L'application se bloque si, lors de la génération de fichiers PDF, certains folios contiennent des hyperliens.

**Protection du dossier**

BM22953

Il n'est pas possible d'utiliser un dossier protégé en tant que dossier de modèle.

BM22713

Les données sont perdues si vous utilisez la commande **Enregistrez sous** sans enregistrer le dossier source.

**Symboles**

BM1602143

Les symboles affichés dans la barre d'outils **Insérer un symbole** ne correspondent pas à la famille de symboles sélectionnée.

**Repérage**

BM1700038

Les options "[G1]", "[G2]" et "[G3]" ne fonctionnent pas pour le repérage de connecteurs.



**Borne**

- BM22550* Le tri des brins ne fonctionne pas dans l'Éditeur de borniers.  
*BM20304* Impossible d'insérer des fils de rechange en utilisant la touche **Ctrl**.  
*BM14309* Les attributs "De"/"Vers" sont perdus lors de la déconnexion d'un fil dans l'Éditeur de borniers.

**Cartouche**

- BM22803* La valeur de la métacommande \$VERSION\_PRODUIT s'affiche de manière incomplète.  
*BM22598* Lors de l'insertion de deux blocs, une connexion à deux câbles avec le même repère.

**Convertisseur Xelec**

- BM604973* Il n'est possible de générer un bornier dans un dossier converti.

## **A.4. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS**

### **A.4.1. SEE ELECTRICAL EXPERT**

SEE Electrical Expert V4R2 a besoin d'une version égale ou supérieure à la version 11.14.0.2 de FlexLM pour utiliser ce type de protection. Le composant "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**" doit être installé sur le serveur où le FlexLM est installé. Normalement, ce composant est automatiquement installé avec Windows Update.

Les fonctionnalités multilingues du dossier sont protégées par la licence "Traduction".

- Dans le cas où l'utilisateur dispose du module "Traduction" dans sa licence, l'utilisateur est autorisé à éditer du texte ou des attributs dans chaque langue du dossier.
- Dans le cas où l'utilisateur n'a pas le module "Traduction" dans sa licence, l'utilisateur peut consulter toutes les langues du dossier, mais ne peut éditer que la langue "principale".
- Le processus de migration ne recrée pas les hyperliens des dossiers créés dans les versions précédentes de SEE Electrical Expert. Pour recréer les hyperliens du dossier migré, vous devez reconstruire la référence croisée et générer à nouveau la liste de pièces et la table des matières.
- Exportation PDF: Pour activer les hyperliens dans Adobe Acrobat Pro, accédez au menu **Edition** et sélectionnez la commande **Préférences** ... Dans la fenêtre **Préférences** qui apparaît, sélectionnez la catégorie **Documents** sur le côté gauche. Accédez aux documents *Affichage des documents en mode PDF / A* et choisissez **Jamais** dans le menu déroulant à droite.
- Zone utile de SEE (fichier SWS/ fenêtres, barres d'outils, personnalisations du menu) enregistrés sous des versions inférieures ou égales à V4R1 ne sont pas supportés par V4R2.
- SEE Equipment Database supporte le serveur MS SQL 2008, 2012 et 2014 (la licence "Part List Manager" est requise).
- Les versions supérieures ou égales à la version V4 ne supportent plus MS SQL ou la base de données Oracle pour les traitements de la Nomenclature d'achats.



#### A.4.2. LE MODULE SEE ELECTRICAL 3D PANEL

Le module *SEE Electrical 3D Panel* n'est pas supporté par *Windows XP*.  
Le module *SEE Electrical 3D Panel* n'est pas installé avec l'installateur de *SEE Electrical Expert*. Il a son propre installateur.

#### 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* n'est pas installé avec l'installateur de *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* a besoin de *MS Excel*. Il est compatible avec les versions de 32 et 64 bits de *MS Excel* 2010, 2013 et 2016.  
Il n'est possible d'ajouter *Block Param Editor* pour les blocs d'implantation ou de harnais.

#### A.4.5. 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 stocker les dossiers.  
Le module *Concurrent Engineering* a besoin de *SEE User Access*.  
Les fonctionnalités **Annuler/Répéter** et **Fermer dossier sans enregistrement** ne fonctionnent pas en mode multi-utilisateur (module *Concurrent Engineering*).

#### A.4.6. MODULE OPEN DATA

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

#### A.4.7. MODULE END FITTING

Pour migrer les données stockées dans les attributs de 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.4.1. 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 de 3D panel créée avec l'ancien *3D Panel for SolidWorks* (avant V4R2) ne peut être migrée vers le nouveau module *3D Panel*.

#### **A.4.2. MACRO**

La version VBA 7.1 (32 bits) doit être installée pour exécuter une macro dans les versions de *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R2.

### **A.5. COMPATIBILITE AVEC LES PRODUITS D'IGE+XAO**

#### **A.5.1. SEE PROJECT MANAGER**

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 7 (4.47/A)* est supporté par *SEE Project Manager V7R9, V8R1 et V8R2*.

#### **A.5.2. SEE ACCESS CONTROL**

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 7 (4.47/A)* supporte uniquement la version 4.50/E de *SEE User Access*.

Si un client utilise une ancienne version de *SEE User Access*, il doit migrer la base de données avec *SEE User Access Admin Tool*.

#### **A.5.3. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION**

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 7 (4.47/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 7 (4.47/A)* supporte V1R2 Service Pack 1 de *SEE Electrical 3D Panel*.

## **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 installé sur un ordinateur de 64 bits).
- Processeur: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB d'espace de disque disponible pour l'installation.
- Carte graphique: 1280 x 1024.

#### **Pour 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 aussi possible d'exécuter la version EXPRESS EDITION, mais avec quelques limitations).
- Processeur: i7 class, 3 GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB par client).
- 200 GB d'espace de disque disponible pour l'installation.
- LAN (Carte réseau): 1 GB.

##### **Pour le client:**

- Microsoft Windows 7 (64 bits).
- Processeur: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB d'espace de disque disponible pour l'installation.
- Carte réseau: 1 GB.
- 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 GB d'espace de disque disponible pour l'installation, ainsi que la bibliothèque 3D, fournie par défaut.
- Carte graphique: doit supporter pleinement O penGI, ainsi que 1 GB de mémoire dédiée.

### A.6.2. COMPTABILITÉ AVEC WINDOWS

SEE Electrical Expert V4R2 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 (à l'exception de la version RT pour les appareils mobiles).
- ✓ Microsoft Windows 7.
- ✓ Microsoft Windows XP (à l'exception du module "SEE Electrical 3D Panel" et du module "Cabinet Thermal Calculation").

### A.6.3. COMPATIBILITÉ DES SOLUTIONS VIRTUELLES

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

#### Citrix

##### **Configuration requise du système (Citrix Servers hosting clients):**

###### *Configuration minimale:*

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

###### *Configuration recommandée:*

- Windows Server 2008 R2 (64 bits).
- Processeur: Dual Core, 3.6 GHz.
- RAM: 8 GB + 4 GB par client (48 GB pour 10 utilisateurs).
- Espace de disque requis: 30 GB.
- Carte graphique: NVIDIA, 512 MB RAM.
- Adaptateurs réseau: 1 Gbps, ou plus.

##### **Clé de registre:**

Pour chaque installation, les profils du client de Citrix doivent être réinitialisés. Les modifications à la clé de registre HKLM ne sont prises en compte que lorsque vous ouvrez une session avec un profil vide pour le mettre à jour. N'oubliez pas que les profils Citrix qui ne sont pas réinitialisés ne peuvent pas être mis à jour.

Une vérification si les profils Citrix contiennent un mappage de l'imprimante ou si le disque réseau est accessible est réalisée. En effet, lors de la connexion au serveur Citrix, ou lors de l'utilisation d'une application, l'imprimante sur le réseau de l'entreprise sera recherchée. Dans ce cas, votre moniteur sera "gelé" pendant longtemps. (Ce problème n'est pas un problème de logiciel.)

### **Espace de disque:**

Évitez de partager de l'espace du disque dédié à 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 commandes d'affichage seront fournis à l'ordinateur du 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 des ordinateurs:**

Il est préférable d'utiliser la version 64 bits du serveur Citrix. Le mode veille du client Citrix requiert que le serveur Citrix rétablisse certaines connexions. Par conséquent, il est recommandé de régler le mode veille avec une valeur telle que 1 heure, au lieu de 10 minutes

### **Microsoft App-V or VMWare**

Il n'y a pas de problèmes de comptabilité avec ces deux solutions virtuelles.

## B MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP6 (4.46/A)

### B.1. AJOUTÉES DANS V4R2 SERVICE PACK 6 (V4.46/A) PAR RAPPORT À LA V4R2 SERVICE PACK 5 (V4.45/F)

#### Traduction:

La nouvelle option dans l'application *SEE Electrical Expert Configuration* (onglet **Sécurité** > catégorie **Avancé**), vous permet d'ouvrir des dossiers multilingues avec ou sans licence de traduction.

#### Importation de DXF/DWG :

Le problème avec l'importation de bornes aux numéros erronés a été corrigé.

#### Borniers:

Borniers DIN: Il est actuellement possible de gérer plusieurs fils connectés au même bornier.

### B.2. CORRIGE

#### B.2.1. CORRIGÉ DANS V4R2 SERVICE PACK 6 (V4.46/A), PAR RAPPORT À SERVICE PACK 5 (V4.45/F)

##### **Editeur de schéma**

BM1700024	Les attributs de catalogue n'étaient pas affichés directement lors de l'insertion d'un symbole de câblage.
BM605025 BM604957	La commande <b>Dégrouper</b> laissait le texte hors de la sélection. <b>Copier/Coller:</b> L'explorateur des points de connexion n'affichait pas correctement le texte copié d'un autre champ de l'explorateur des points de connexion ou d'un fichier de texte externe.
BM22297 BM605024	La copie d'un symbole ou d'une connexion modifiait le nombre de folios. La modification des attributs de texte des contacts de bobine affichés affectait le nombre des points de connexion, mais laissait intacts les dessins de contact.
BM605046	La commande <b>Rechercher/Remplacer</b> remplaçait le nom du câble dans le dossier par défaut deux fois.

**Copier/Coller**

BM20793

**Copier/Coller:** Après avoir collé un folio avec fichier joint dans l'explorateur de folios, la date du fichier joint était modifiée.

BM20694

**Copier/Coller:** Impossible de récupérer la numérotation par symbole - corrigé.

BM22349

**Copier/Coller:** Coller un groupe, composé de texte et de dessin, entraînait le déplacement de la position du texte dans le groupe.

BM22238

**Copier/Coller:** Position incorrecte du texte après l'exécution de **Copier/Coller**.

**Câble**

BM22402

L'attribut de câble \$SEGREGATION ne disparaît plus après le déplacement du câble.

**2D Panel**

BM605018

Rails: La longueur du rail devait être augmentée à droite comme dans les anciennes versions de *SEE Electrical Expert*.

**Blocs**

BM21923

Bloc: Les propriétés d'un câble inséré dans un bloc n'étaient pas accessibles, le câble n'étant pas dynamique, il était supprimé après une mise à jour;

Bloc: Les câbles incorrectement fusionnés lors de la fusion de 2 blocs - corrigé.

**Rapports des listes**

BM21354

Rapports des listes: Ajout d'une possibilité de modification d'une extraction après la réouverture de *SEE Electrical Expert*.

**Assistant API**

BM1602004

La mise à jour des voies ne fonctionnait pas correctement.

**DXF/DWG**

BM21114

BM605033

DXF/DWG: l'importation d'un cartouche entraînait la perte du logo.

DXF/DWG: la ligne de connexion et le dessin d'objet graphique inséré dans le fichier DWG étaient inversés après l'exportation du fichier.

**Symboles d'environnement**

BM20357

Il était impossible de coller des symboles entre deux environnements.

**Cartouches d'environnement**

BM21773

Cartouches d'environnement: la métacommande \$G est corrigée.

**Convertisseur Xelec**

BM22164

Convertisseur Xelec: Problème de conversion de Xfluid PSA avec matricule et localisation "Sans\_Nom" corrigé.

BM22316

La migration des dossiers PSA entraînait des problèmes avec les indices de révision.



## **B.3. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS**

### **B.3.1. SEE ELECTRICAL EXPERT**

- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R2 a besoin d'une version égale ou supérieure à la version 11.13 de FlexLM pour utiliser ce type de protection.
- ✓ Les fonctionnalités multilingues du dossier sont protégées par la licence "Translation".
  - Au cas où l'utilisateur dispose du module "Translation" dans sa licence, l'utilisateur est autorisé à éditer du texte ou des attributs dans chaque langue du dossier.
  - Au cas où l'utilisateur n'a pas le module "Translation" dans sa licence, l'utilisateur peut consulter toutes les langues du dossier, mais ne peut modifier que la langue "principale".
- ✓ Le processus de migration ne recrée pas les hyperliens des dossiers créés dans les versions précédentes de *SEE Electrical Expert*. Pour recréer les liens hypertexte du dossier migré, vous devez reconstruire la référence croisée et générer de nouveau la nomenclature et le tableau des matières.
- ✓ Exportation de PDF: Pour activer les liens hypertexte dans Adobe Acrobat Pro, accédez au menu **Edition** et sélectionnez la commande **Préférences** .... Dans la fenêtre **Préférences** qui s'affiche, sélectionnez la catégorie **Documents** à gauche. Accédez à l'option *Afficher les documents* en mode *PDF / A* et choisissez **Jamais** dans le menu déroulant à droite.
- ✓ Dossier SEE (fichier SWS/ Windows, Barre d'outils, personnalisation des menus) enregistré avec des versions inférieures ou égales à V4R1 ne sont pas supportées par V4R2.
- ✓ La base de données de matériels SEE supporte MS SQL Serveur 2008, 2012 et 2014 (la licence "Part List Manager" est requise).
- ✓ Les versions supérieures ou égales à V4 ne supportent plus les bases de données MS SQL ou Oracle pour le traitement de la nomenclature.

### **B.3.2. SEE ELECTRICAL 3D PANEL MODULE**

*SEE Electrical 3D Panel* module n'est pas supporté par Windows XP.

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

### **B.3.3. LE MODULE CABINET THERMAL CALCULATION**

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

### **B.3.4. MODULE SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION**

Le module *SEE Automatic Diagram Generation* n'est pas installé avec l'installateur de *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* a besoin de 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 de couche ou de harnais.

### **B.3.5. MODULE CONCURRENT ENGINEERING (MODE MULTI-UTILISATEUR)**

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

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

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

### **B.3.6. MODULE OPEN DATA**

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

### **B.3.7. MODULE END FITTING**

Pour migrer les données stockées dans les attributs de 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.

### **B.3.8. 3D PANEL POUR LE MODULE SOLIDWORKS**

L'ancien *3D Panel* pour le module *SolidWorks* ne sera plus supporté par les versions de *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R2.

Une implantation 3D créée avec l'ancien *3D Panel* pour *SolidWorks* (avant V4R2) ne peut pas être migrée vers le nouveau module de *3D Panel*.

### **B.3.9. MACRO**

La version VBA 7.1 (32 bits) doit être installée pour exécuter une macro dans les versions de *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R2.

## **B.4. COMPATIBILITE AVEC LES PRODUITS IGE+XAO**

### **B.4.1. SEE PROJECT MANAGER**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 6 (4.46/A) est supporté par SEE Project Manager, V7R9, V8R1 et V8R2.

### **B.4.2. SEE ACCESS CONTROL**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 6 (4.46/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.

### **B.4.3. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 6 (4.46/A) supporte SEE Automatic Diagram Generation avec des versions supérieures ou égales à 4.42.E.

### **B.4.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 6 (4.46/A) supporte la version V1R2 Service Pack 1 de SEE Electrical 3D Panel.

## **B.5. CONFIGURATION REQUISE**

### **B.5.1. CONFIGURATION RECOMMANDÉE**

#### **Pour mode Mono-utilisateur:**

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Processeur: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB d'espace disque libre requis pour l'installation.
- Carte graphique: 1280 x 1024.

#### **Pour un 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 quelques limitations).
- Processeur: i7 class, 3 GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB par client).
- 200 GB d'espace disque requis pour l'installation.
- LAN (carte réseau): 1 GB.

**Pour le client:**

- Microsoft Windows 7 (64 bits).
- Processeur: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB d'espace disque requis pour l'installation.
- Carte réseau: 1 GB.
- Carte graphique: 1280 x 1024.

**For 3D Panel:**

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

**B.5.2. COMPATIBILITÉ AVEC WINDOWS**

*SEE Electrical Expert V4R2* 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 (excepté pour la version RT pour des appareils mobiles).
- Microsoft Windows 7.
- Microsoft Windows XP (à l'exception du module "SEE Electrical 3D Panel" et du module "Cabinet Thermal Calculation").

**B.5.3. COMPATIBILITÉ AVEC DES SOLUTIONS VIRTUELLES**

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

## Citrix

### **Configuration du système recommandée (Citrix Servers hosting clients):**

#### *Configuration minimale:*

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

#### *Configuration recommandée:*

- Windows Server 2008 R2 (64 bits).
- Processeur: Dual Core, 3.6 GHz.
- RAM: 8 GB + 4 GB par client (48 GB pour 10 utilisateurs).
- Espace disque requis: 30 GB.
- Carte graphique: NVIDIA, 512 MB RAM.
- Adaptateurs réseau: 1 Gbps, ou plus.

### **Clé de registre:**

Pour chaque installation, les profils du client de Citrix doivent être réinitialisés. Les modifications à la clé de Registre HKLM ne sont prises en compte que lorsque vous ouvrez une session avec un profil vide pour le mettre à jour. N'oubliez pas que les profils Citrix qui ne sont pas réinitialisés ne peuvent pas être mis à jour.

Une vérification si les profils Citrix contiennent un mappage de l'imprimante ou si le disque réseau est accessible est réalisée. En effet, lors de la connexion au serveur Citrix, ou lors de l'utilisation d'une application, l'imprimante sur le réseau de l'entreprise sera recherchée. Dans ce cas, votre moniteur sera "gelé" pendant longtemps. (Ce problème n'est pas un problème de logiciel.)

### **Espace de disque:**

Évitez de partager de l'espace du disque dédié à 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 commandes d'affichage seront fournis à l'ordinateur du 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 des ordinateurs:**

Il est préférable d'utiliser la version 64 bits du serveur Citrix.  
Le mode veille du client Citrix requiert que le serveur Citrix rétablisse certaines connexions. Par conséquent, il est recommandé de régler le mode veille avec une valeur telle que 1 heure, au lieu de 10 minutes.

### **Microsoft App-V ou VMWare**

Il n'y a pas de problèmes de compatibilité avec ces 2 solutions virtuelles.

## C MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP5 (4.45/F)

### C.1. AJOUTÉES DANS V4R2 SERVICE PACK 5 (4.45/F) PAR RAPPORT A V4R2 SERVICE PACK 4 (V4.44/A)

#### Possibilité de copier depuis SEE Viewer dans SEE Electrical Expert

- ✓ Il est possible de copier des informations (symboles, textes, etc.) depuis *SEE Viewer* dans *SEE Electrical Expert*.
- ✓ Il est possible de copier un commentaire depuis *SEE Viewer* dans *SEE Viewer*.
- ✓ Cependant, il n'est pas possible de copier des informations depuis *SEE Electrical Expert* dans *SEE Viewer*.

#### Exportation de DXF/DWG

- ✓ Exporter un répertoire: il est maintenant possible d'exporter des fichiers DXF / DWG dans un répertoire au nom identique à celui du dossier *SEE Electrical Expert*, et de créer des sous-répertoires portant les noms des groupes *SEE Electrical Expert* (zone **Enregistrer les fichiers DXF / DWG** dans la fenêtre **Exportation DXF/DWG**).
- ✓ Nouvelles règles de nommage: selon l'option spécifiée dans la zone **Enregistrer les fichiers DXF / DWG**, le nom du fichier DXF / DWG exporté aura l'un des formats de noms suivants:
  - "Groupe\_numéro folio.Titre du folio"
  - Ou
  - "Numéro folio.Titre du folio"

#### Importation de DXF/DWG

- ✓ Possibilité d'analyser le nom du fichier DXF / DWG: Si le fichier DXF / DWG importé contient un point dans son nom (exemple: "01.Power.DWG"), le nom du folio créé dans *SEE Electrical Expert* sera basé sur le nom du fichier DXF / DWG.
- ✓ Comportement/ Fonction: nouveau Comportement / Fonction ajoutés dans l'onglet **Symboles** de la méthode **Importation DXF / DWG**.
- ✓ Correction des problèmes liés au processus d'importation DXF/DWG:
  - Les blocs sont importés avec la taille correcte et leurs attributs ne sont pas perdus pendant le processus d'importation.
  - Les blocs de type "Contact" sont importés correctement (sans les symboles incomplets).
  - Les dessins des fichiers DXF / DWG sont importés correctement.
  - Le décalage de diagramme a été corrigé, donc après l'importation du fichier DXF / DWG, aucune donnée ne sera hors du cartouche et le diagramme ne sera pas juste en dessous de la bande de coordonnées, mais a une certaine distance.

- Les lignes, les blocs et les textes sont correctement importés (non pas comme un seul symbole).
- Les symboles Renvois sont importés avec leur étiquette, la visibilité de l'attribut d'étiquette dans le bloc DXF / DWG étant sans importance.
- ✓ Correction du filtre pour l'importation de couche: auparavant, l'option "**Ne pas importer**" (onglet **Couches**, bouton **Avancé**) n'a pas été prise en compte et les couches de certains blocs DXF / DWG ont été importées, même si l'option était activée. Maintenant, le problème est résolu et l'option est prise en compte.
- ✓ Gestion de la neutralité des symboles: la nouvelle colonne "**Neutre**" de l'onglet **Importation DXF/DWG > Symboles** vous permet de définir la neutralité des symboles créés de l'importation des blocs DXF / DWG.
- ✓ Possibilité d'importer des blocs DXF / DWG comme boîtes noires: lorsque vous importez un fichier DXF / DWG dans *SEE Electrical Expert*, dans l'onglet **Symboles**, vous pouvez sélectionner la fonction / le comportement "Boîte noire / Autre". Dans ce cas, le bloc DXF / DWG sera importé comme boîte noire et aura des propriétés spécifiques.
- ✓ Possibilité d'importer des symboles comme Esclave / Autre: le comportement / fonction par défaut des fichiers DXF / DWG importés est défini comme "Esclave / Autre" et non "Non électriques". De cette façon, tous les blocs (avec ou sans des points de connexion) sont importés sous forme de symboles électriques et aucun attribut n'est perdu.
- ✓ Suppression de la référence croisée contenue dans le repère Renvois: lors de l'importation de DXF / DWG, si un attribut contient un repère et une référence croisée, il ne sera pas possible de lier le renvoi tenant au renvoi aboutissant. Par conséquent, le processus d'importation a été modifié afin que le lien entre le renvoi tenant et le renvoi aboutissant puisse être recréé.
- ✓ Fenêtre de rapport affichée à la fin du processus d'importation: les messages d'erreur qui s'affichaient au cours du processus d'importation des blocs DXF / DWG ont été remplacés par un rapport qui s'affiche lorsque le processus d'importation est terminé.

### Explorateur de données électriques

Nouvelle option dans la fenêtre **Options**: l'option "Fonction" a été ajoutée à la liste déroulante **Connecteurs / Bornier**, dans l'onglet **Bornes/Broches** de la fenêtre **Options (Explorateur de données électriques)**.

### Multi-Langues

La récupération de la valeur d'une métacommande multilingue de base depuis le Catalogue matériels a été modifiée. Si une métacommande est définie comme multilingue sa valeur est spécifiée dans le Catalogue matériels. S'il n'y a pas de valeur définie pour la langue respective, le champ de la liste de folios paramètres reste vide.



## Folio paramètres

Modification de la fenêtre de rapport: lors de la validation des listes de folios paramètres (nomenclature, nomenclature de câblage, etc.) si l'une des métacommandes de base ne trouve pas son champ dédié dans le catalogue, un avertissement plutôt qu'une erreur s'affiche dans la fenêtre de rapport.

## Plug-in

Nouveau plug-in attributs de matériel: Le nouveau plug-in affiche tous les attributs matériel disponibles, ainsi que ceux qui peuvent être créés. Les références additives des attributs de base sont situées dans les attributs utilisateur des symboles, insérés dans des folios schémas. Par conséquent, le plug-in permet de récupérer la valeur d'attribut de base depuis les attributs utilisateur.

## Editeur synoptique: gestion des renvois

Assurer la cohérence des renvois en mode multi-utilisateur: Un lien synoptique entre deux symboles renvois peut être géré simultanément par deux utilisateurs différents, étant donné que chaque utilisateur opère sur un folio différent.

## Bornier

Nouvelle option dans la méthode **Bornier**: La nouvelle option "Autoriser la barre de ponts uniquement sur les bornes adjacentes" limite la génération de barres de pont uniquement aux bornes adjacentes. L'option se trouve dans l'onglet **Connexion sur les bornes**, catégorie Valeur par défaut des borniers.

L'augmentation de la limite des associations de bornes Logique / Physique: Dans la méthode **Borniers**, la limite de création des associations de bornes Logique / Physique est passée de 100 à 500.

## **C.2. CORRIGE**

### **C.2.1. CORRIGÉ DANS SERVICE PACK V4R2 5 (V4.45/F), PAR RAPPORT À SERVICE PACK 4 (V4.44/A)**

#### ***Explorateurs de folios***

BM22178 Explorateur de folios: tous les attributs de folio étaient perdus après avoir mis à jour un folio de bornier à partir de l'Explorateur de folios.

### Editeur de schéma

- BM605040 Les informations de la commande **Modifier la position de contact** n'était pas correctement affichée dans la fenêtre **Numéro des bornes**.
- BM22156 Commande: la commande **Edition > Modifier > Propriétés de Texte ou Propriétés des attributs** ne fonctionnait pas sur l'emplacement graphique.
- BM1601957 Boîte noire: il était impossible de modifier l'attribut numéro de la boîte noire depuis la fenêtre **Attributs CAO > Explorateur des points de connexion**.

### Copier/Coller

- BM1401412 **Copier/Coller**: les attributs CAO doivent être actualisés après avoir été copiés afin d'afficher le numéro de borne correct.
- BM1300850 **Copier/Coller**: après avoir collé un câble, ses connexions étaient perdues.
- BM22226 **Copier/Coller**: lancement accéléré de **Copier/Coller** d'un symbole ou lors de l'utilisation de la fonction glisser-déplacer + **Maj**.
- BM22224 **Couper/Coller**: après avoir coupé et collé un symbole sur le même folio, ses liens sont sauvegardés.

### Référence croisée

- BM22353 Référence croisée: les références croisées du symbole maître n'étaient pas mises à jour lors d'un **Couper/Coller** du symbole esclave dans un autre folio.
- BM1700017 Référence croisée: affichage corrigé des symboles esclaves lors de l'insertion d'un objet directement à partir de la bibliothèque de symboles ou lors de sa copie.
- BM1700015 Référence croisée: sous un symbole bobine, les références se chevauchaient si des symboles esclaves ont été copiés.

### Editeur de borniers

- BM604825 Editeur de borniers: numérotation incorrecte des bornes à étage après l'insertion d'une borne de réserve.

### Câble

- BM1401392 Connexions de dossier: les câbles ne lisaient pas correctement les informations des attributs "De" et "Vers".

### Editeur de harnais

- BM22029 Harnais: les listes des attributs ne sont pas mises à jour après leur modification dans le folio schéma.

### Editeur synoptique

- BM21987 Synoptique: les liens de câbles sont perdus après une modification dans le bornier.

### 2D Panel

- BM22413 Synoptique: les données dans le folio *Implantation* étaient perdues après une mise à jour du bornier.

**Blocs**

BM22106 Bloc: les brins de câble ne pouvaient pas être fusionnés lors de l'insertion du bloc.

**Rapports des listes**

BM1601797 Rapports des listes: les références matériel contenues dans un code d'assemblage n'étaient pas ajoutés à la colonne "**Quantité**" de la nomenclature générée.

BM605003 Rapports des listes: la métacommande **\$R:TYPE** (champ "**Type**" dans la nomenclature générée) est limitée à 10 caractères.

BM1700019 Rapports des listes: il n'était pas possible d'extraire les valeurs des attributs de câble, définies dans la méthode.

**Multi-Langues**

BM21666 Multilingue: dans un dossier multilingue, après avoir copié un symbole, le décalage des textes / attributs du symbole n'était pas conservé.

**Traduction**

BM1700029 Traduction: les attributs du (des) symbole(s) de tête de bornier dans la deuxième colonne du folio bornier n'étaient pas traduisibles.

**Assistant API**

BM21807 API: la mise à jour des voies ne fonctionnait pas.

BM1601738 API: il était impossible de démarrer la mise à jour des voies.

BM21296 API: les références matériel avec protection locale et Flex LM ne pouvaient pas être téléchargés.

BM21298 Génération d'API: le message "ordre LG\_ELEC" s'affichait lors de la tentative de génération de folios.

BM20473 API: L'enregistrement des références matériels téléchargés et maintenant possible.

**Indice de révision**

BM21975 Indice de révision: les indices de révision d'une révision étaient récupérés par une autre révision après la mise à jour des folios.

**Impression**

BM1700012 Impression: Le texte ou les attributs insérés à 90° n'étaient pas correctement affichés dans le fichier PDF généré (système d'exploitation chinois uniquement).

BM22219 Impression: la fonction de l'éditeur du registre qui masquait les images sous les symboles fonctionne correctement à présent.

BM20212 Génération de PDF: affichage corrigé des commentaires créés dans *SEE Electrical Expert* dans le fichier PDF généré.

BM605011 Exportation en PDF: les hyperliens internes (<GOTO\_SHEET>) définis dans un dossier fonctionnent maintenant dans le fichier PDF généré.

**Convertisseur**

BM21955 Migration: la mise à jour des folios nomenclature générés des dossiers migrés de V3R7 / V4R1 vers V4R2 produisait des textes superposés.

BM1300829 Migration: après avoir migré un projet de V4R1 vers V4R2, il n'était pas possible de Copier/Coller un câble avec brin à fonction affectée.

**Mode Batch**

- BM22115 Mode Batch: l'impression PDF ne prenait pas en compte les langues.  
 BM22287 Mode Batch: les notes de symboles ne pouvaient pas être traduites en mode Batch.  
 BM22300 Mode Batch: les titres des folios sont maintenant traduisibles en mode Batch.

**Catalogue Environnement**

- BM1700034 Catalogue: les champs de données et de mémo peuvent maintenant être créés ou modifiés dans la version chinoise de SEE Electrical Expert.  
 BM1700027 Base de données Matériel SQL: des champs contenant des caractères chinois dans la fenêtre Sélection de matériel n'ont plus des valeurs vides.

**Symboles Environnement**

- BM19849 Symboles: **Copier/Coller** un symbole n'affiche plus des dessins non souhaités.  
 BM21832 Symboles: insertion de texte corrigée d'un attribut méta-utilisateur inséré dans un tableau.

**Méthode Env**

- BM1700018 Méthode: Dans la méthode **Attributs de système d'un câble**, le câble est déjà affecté avec sa valeur initiale après avoir été inséré dans un folio schéma.  
 BM22218 Méthode: nouvelle méthode dans la méthode **Câblage automatique** > onglet **Créer borniers à partir du synoptique**; des câbles créés avec cette méthode avaient des références matériel erronés.

**Performance**

- BM1700008 La commande **Insérer > Symboles de câblage** était très lente.

**Message**

- BM22108 Messages: message corrigé dans la fenêtre de rapport **Liste des erreurs** du traitement de routage du harnais.  
 BM604996 Messages: dans la barre d'outils **Symbole d'insertion**, la famille **Symboles** est affichée en haut du champ de liste avec des descriptions pour les familles et les symboles.  
 BM1300857 Messages: texte corrigé dans le message de confirmation, s'affichant après un clic droit sur un folio dans l'Explorateur de folios et l'exécution de la commande **Supprimer** (version espagnole uniquement).  
 BM1300858 Messages: description corrigée d'un paramètre dans les propriétés du dossier.  
 BM1401401 Messages: traduction corrigée dans le dialogue **Méthodes** de la version italienne.  
 BM1700014 Messages: dans la version chinoise, le menu contextuel qui s'affichait après un clic droit sur une barre d'outils était en anglais.

**Protection**

- BM1601920 Protection: les numéros d'équipotentielle ne pouvaient pas être masqués en présence du module Kernel.

**Convertisseur Xelec**

BM22318	Convertisseur Xelec: lors de la conversion du dossier Xelec vers <i>SEE Electrical Expert</i> , le convertisseur Xelec s'arrêterait immédiatement avec le message "Interruption par l'utilisateur".
BM20342	Convertisseur Xelec: conversion corrigée de Xfluid avec "matricule" et localisation "Sans_Nom".
BM20317	Convertisseur Xelec: tous les repères devenaient invisibles après la conversion en folios Xfluid.
BM22105	Convertisseur Xelec: erreur lors de la génération des folios.

### **C.3. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS**

#### **C.3.1. SEE ELECTRICAL EXPERT**

- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R2 a besoin d'une version égale ou supérieure à la version 11.13 de FlexLM pour utiliser ce type de protection.
- ✓ Les fonctionnalités multilingues du dossier sont protégées par la licence "Traduction".
  - Au cas où l'utilisateur dispose du module *Translation* dans sa licence, l'utilisateur est autorisé à éditer du texte ou des attributs dans chaque langue du dossier.
  - Au cas où l'utilisateur n'a pas le module *Translation* dans sa licence, l'utilisateur peut consulter toutes les langues du dossier, mais ne peut modifier que la langue "principale".
- ✓ Le processus de migration ne recrée pas les hyperliens des dossiers créés dans les versions précédentes de *SEE Electrical Expert*. Pour recréer les liens hypertexte du dossier migré, vous devez reconstruire la référence croisée et régénérer la nomenclature et le sommaire.
- ✓ Exportation de PDF: Pour activer les liens hypertexte dans Adobe Acrobat Pro, accédez au menu **Edition** et sélectionnez la commande **Préférences** .... Dans la fenêtre **Préférences** qui s'affiche, sélectionnez la catégorie **Documents** à gauche. Accédez à l'option "Afficher les documents en mode PDF / A" et choisissez **Jamais** dans le menu déroulant à droite.
- ✓ Dossier SEE (fichier SWS/ Windows, Barre d'outils, personnalisation des menus) enregistré avec des versions inférieures ou égales à V4R1 ne sont pas supportées par V4R2.
- ✓ La base de données de matériels SEE supporte MS SQL Serveur 2008, 2012 et 2014 (la licence "Part List Manager" est requise).
- ✓ Les versions supérieures ou égales à V4 ne supportent plus les bases de données MS SQL ou Oracle pour le traitement de la nomenclature.

#### **C.3.2. MODULE SEE ELECTRICAL 3D PANEL**

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* module n'est pas supporté par Windows XP.
- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* module n'est pas installé avec l'installateur *SEE Electrical Expert*. Il a son propre installateur.

### C.3.3. MODULE CABINET THERMAL CALCULATION

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

### C.3.4. MODULE SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION

- ✓ Le module *SEE Automatic Diagram Generation* n'est pas installé avec l'installateur de *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* a besoin de 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 de couche ou de harnais.

### C.3.5. MODULE CONCURRENT ENGINEERING (MODE MULTI-UTILISATEUR)

- ✓ Le module *Concurrent Engineering* (mode Multi-utilisateur) fonctionne avec les bases de données MS SQL Serveur 2012 et 2014 pour stocker des dossiers.
- ✓ Le module *Concurrent Engineering* a besoin de SEE User Access.
- ✓ Les fonctionnalités **Annuler/Répéter** et **Fermez le dossier sans l'enregistrer** ne fonctionnent pas en mode Multi-utilisateur (module *Concurrent Engineering*).

### C.3.6. MODULE OPEN DATA

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

### C.3.7. MODULE END FITTING

Pour migrer les données stockées dans les attributs de 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.

### C.3.8. MODULE 3D PANEL FOR SOLIDWORKS

- ✓ L'ancien *3D Panel* pour le module *SolidWorks* ne sera plus supporté par les versions de *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R2.
- ✓ Une armoire 3D créée avec l'ancien *3D Panel* pour *SolidWorks* (avant V4R2) ne peut être migrée vers le nouveau module de *3D Panel*.

### **C.3.9. MACRO**

La version VBA 7.1 (32 bits) doit être installée pour exécuter une macro dans les versions de *SEE Electrical Expert* supérieures ou égales à V4R2.

## **C.4. COMPATIBILITÉ AVEC LES PRODUITS IGE+XAO**

### **C.4.1. SEE PROJECT MANAGER**

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 5 (4.45/F)* est supporté par *SEE Project Manager*, version V7R9, V8R1 et V8R2.

### **C.4.2. SEE ACCESS CONTROL**

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 5 (4.45/F)* supporte uniquement la version 4.50/E de *SEE User Access*.

Si un client utilise une version antérieure de *SEE User Access*, il devra migrer la base de données avec *SEE User Access Admin Tool*.

### **C.4.3. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION**

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 5 (4.45/F)* supporte *SEE Automatic Diagram Generation* avec des versions supérieures ou égales à 4.42.E.

### **C.4.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL**

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 5 (4.45/F)* supporte la version V1R2 Service Pack 1 de *SEE Electrical 3D Panel*.



## **C.5. CONFIGURATION REQUISE**

### **C.5.1. CONFIGURATION RECOMMANDÉE**

#### **Pour mode Mono-Utilisateur**

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Processeur: i3 classe, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB d'espace disque libre requis pour l'installation.
- Carte graphique: 1280 x 1024.

#### **Pour 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 quelques limitations).
- Processeur: i7 class, 3 GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB par client).
- 200 GB d'espace disque requis pour l'installation.
- LAN (carte réseau): 1 GB.

##### **Pour le client**

- Microsoft Windows 7 (64 bits).
- Processeur: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB d'espace disque requis pour l'installation.
- Carte réseau: 1 GB.
- Carte graphique: 1280 x 1024.

#### **Pour 3D Panel**

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



### **C.5.2. COMPATIBILITÉ AVEC WINDOWS**

- ✓ SEE Electrical Expert V4R2 supporte Microsoft Windows 10 Pro (32 et 64 bits), ainsi que Microsoft Windows 10 Enterprise (32 et 64 bits).
- ✓ SEE Electrical Expert V4R2 supporte Microsoft Windows 8 et Microsoft Windows 8.1 (excepté pour la version RT pour des appareils mobiles).
- ✓ SEE Electrical Expert V4R2 supporte Microsoft Windows 7.
- ✓ SEE Electrical Expert V4R2 (à l'exception du module "SEE Electrical 3D Panel" et du module "Cabinet Thermal Calculation") supporte Microsoft Windows XP.

### **C.5.3. COMPATIBILITÉ AVEC DES SOLUTIONS VIRTUELLES**

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

#### **Citrix**

**Configuration du système recommandée** (Serveurs d'hébergement Citrix) :

*Configuration minimale:*

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

*Configuration recommandée:*

- Windows Server 2008 R2 (64 bits).
- Processeur: Dual Core, 3.6 GHz.
- RAM: 8 GB + 4 GB par client (48 GB pour 10 utilisateurs).
- Espace disque requis: 30 GB.
- Carte graphique: NVIDIA, 512 MB RAM.
- Adaptateurs réseau: 1 Gbps, ou plus.

#### **Clé de registre:**

Pour chaque installation, les profils du client de Citrix doivent être réinitialisés. Les modifications à la clé de registre HKLM ne sont prises en compte que lorsque vous ouvrez une session avec un profil vide pour le mettre à jour. N'oubliez pas que les profils Citrix qui ne sont pas réinitialisés ne peuvent pas être mis à jour.

Une vérification si les profils Citrix contiennent un mappage de l'imprimante ou si le disque réseau est accessible est réalisée. En effet, lors de la connexion au serveur Citrix, ou lors de l'utilisation d'une application, l'imprimante sur le réseau de l'entreprise sera recherchée. Dans ce cas, votre moniteur sera "gelé" pendant longtemps. (Ce problème n'est pas un problème de logiciel.)

### **Espace du disque:**

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

### **Carte graphique:**

Carte graphique:

Selon les paramètres du serveur Citrix, certains transferts de pixels ou commandes d'affichage seront fournis à l'ordinateur du 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 des ordinateurs:**

Il est préférable d'utiliser la version 64 bits du serveur Citrix.

Le mode veille du client Citrix requiert que le serveur Citrix rétablisse certaines connexions. Par conséquent, il est recommandé de régler le mode veille avec une valeur telle que 1 heure, au lieu de 10 minutes.

### **Microsoft App-V OU VMWare**

Il n'y a pas de problèmes de compatibilité avec ces 2 solutions virtuelles.

## **D MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP4 (4.44/A)**

Août 2016

### **D.1. AJOUTÉES DANS V4R2 SERVICE PACK 4 (4.44.A) PAR RAPPORT À V4R2 SERVICE PACK 3 (4.43.C)**

Nouvelle fonctionnalité zoom

- ✓ Appuyez simultanément sur les touches "Ctrl" et "Maj" et définissez la zone à zoomer avec la souris. Intégration du Panel 3D (a besoin de SEE Electrical 3D Panel V1R2 Service Pack 1 (1.2.1.4))
- ✓ Après le routage des fils dans le 3D PANEL, les longueurs des fils sont réimportées dans le schéma.
- ✓ Gestion du routage de Signaux (la release précédente ne gérait que le routage des fils).
- ✓ Exporter le diamètre et la couleur des fils du folio schéma vers le 3D PANEL - Importer un schéma 2D de la vue de face et du plan de perçage.

### **D.2. CORRIGE**

Par rapport à V4R2 Service Pack 3 (4.43.C)

#### **D.2.1. MODE BATCH**

Erreur lors de la génération des folios borniers et connecteurs en mode batch.

#### **D.2.2. BLOCS**

- ✓ Blocs - Le tri des blocs n'est pas cohérent.
- ✓ Blocs - Perte des numéros d'équipotentielle lors de l'insertion d'un bloc.
- ✓ Blocs - Lors de l'insertion de plusieurs blocs, utilisant le même câble, impossible de fusionner le câble s'il est sauvegardé dans un bloc sans définition de repère "De" ou "Vers".
- ✓ Blocs - Les symboles enregistrés dans un bloc ne sont pas localisés correctement quand le bloc est inséré dans un folio avec une localisation par défaut.
- ✓ Blocs - Lors de l'insertion d'un bloc, le repère n'est pas incrémenté, si le même repère existe déjà.
- ✓ Blocs - Impossible d'insérer un bloc si son nom contient des caractères polonais.

### D.2.3. CÂBLES

- ✓ Câbles - Impossible d'extraire ou d'afficher tous les chiffres de la longueur du câble.
- ✓ Câbles - Lors de l'insertion d'un câble avec la touche "Ctrl", les numéros des brins de câble ne sont pas dans l'ordre correct.
- ✓ Câbles - Insertion de câble avec la touche "Ctrl" ne fonctionne pas.
- ✓ Câbles - Les valeurs des repères "De"/"À" sont laissés vides quand une extrémité de fil est reliée au symbole de blindage métallique d'un câble (cas typique d'une connexion en série).
- ✓ Câbles - La fonctionnalité Mise à jour du câblage ne fonctionne pas correctement après l'ouverture d'un connecteur dans l'Editeur de borniers.
- ✓ Câbles - La valeur du Nom du point de connexion d'un symbole marqueur n'est pas conservée après insertion dans le folio schéma.
- ✓ Câbles - Les attributs d'équipotentiels disparaissent lors du déplacement des symboles de fil.

### D.2.4. CONNECTEURS

- ✓ Connecteurs - insertion de connecteur incorrecte si l'option " Ne pas attribuer de numéro à la broche" est activée.
- ✓ Connecteurs - La quantité de broches de connecteur dans la Nomenclature est incorrecte.

### D.2.5. COPIER / COLLER

- ✓ Copier/Coller - Impossible de coller un groupe dans des dossiers spécifiques.
- ✓ Copier/Coller - Impossible de coller correctement le mémo des câbles, des symboles et des bornes.
- ✓ Copier/Coller – Le même nombre de folios après un copier coller entre dossiers et une renumérotation des folios.
- ✓ Copier / Coller - Après avoir collé dans l'explorateur de folios, deux folios ont le même numéro.
- ✓ Copier/Coller – Vous pouvez utiliser le raccourci par un clic gauche (pour faire glisser l'élément) + clic droit pour copier plusieurs éléments dans l'éditeur de cartouches.
- ✓ Copier/Coller - Informations perdues ou incorrectes lors du collage du contenu d'un folio câble généré, dans un autre folio.
- ✓ Copier/Coller - Comportement incorrect après un Copier/Coller spécial.
- ✓ Copier/Coller - Après Coller ou un coller spécial tous les câbles sont perdus.
- ✓ Copier/Coller - Lors de la copie de folios d'un groupe dans un autre, le matériel perd son repère ou sa localisation.
- ✓ Copier/Coller - fil avec un symbole renvoi collé dans un nouveau folio, le lien au folio précédent n'est pas conservé.

### **D.2.6. PROBLÈMES**

- ✓ L'application Viewer Configuration plante lorsque vous cliquez sur l'icone Clé de protection de la section Protection.
- ✓ SEE Electrical Expert plante si vous saisissez manuellement le nom du bornier quand vous insérez une borne.
- ✓ SEE Electrical Expert plante quand vous essayez d'ouvrir les méthodes de connexion sans un dossier actif.
- ✓ Le Configurateur de SEE Electrical Expert plante quand vous cliquez sur l'icone Clé de protection de la section Protection.
- ✓ SEE Electrical Expert plante au lancement de la commande Informations techniques.
- ✓ SEE Electrical Expert plante à l'insertion d'une boîte noire sans points de connexion définis.

### **D.2.7. RÉFÉRENCE CROISÉE**

Référence croisée - Quand vous supprimez l'étiquette d'un esclave, sa référence croisée est gardée

### **D.2.8. EXPLORATEUR DE DONNÉES ÉLECTRIQUES**

- ✓ Explorateur de données - Quand vous essayez de supprimer plusieurs composants dans l'Explorateur de données électriques, le message suivant apparaît: "Impossible de supprimer l'élément '%s' parce qu'il a été modifié par un autre utilisateur."
- ✓ Explorateur de données - Les symboles avec comportement "Maître/Maître Terre" ne sont pas affichés dans l'Explorateur de données électriques.

### **D.2.9. DXF OU DWG**

- ✓ DXF/DWG - Certains éléments ne sont pas présents lors de l'importation d'un fichier DWG.
- ✓ DXF/DWG - Vous ne pouvez pas créer un fichier DWG à partir d'un folio avec de grands symboles.
- ✓ DXF/DWG - Option incorrecte dans les paramètres d'importation.
- ✓ DXF/DWG - Les groupes sont créés, même en cas d'annulation de l'importation DXF/DWG.
- ✓ DXF/DWG - Après une exportation et l'importation d'un folio Implantation, des textes ne sont pas présents.
- ✓ DXF/DWG - Impossible d'importer correctement plusieurs fichiers DXF si les couches dans les fichiers importés ne possèdent pas le même nom.
- ✓ DXF/DWG - Une ligne verticale apparaît au-dessus du Harness Marker lors de l'exportation d'un fichier harnais.
- ✓ DXF/DWG - Lors de l'importation d'un fichier DWG dans l'Éditeur de vignettes, la taille est modifiée.
- ✓ DXF/DWG - Le traitement d'exportation ne tient pas compte de la taille du texte.

- ✓ DXF/DWG - Les flèches des cotes ne sont pas correctement exportées dans les fichiers DWG.
- ✓ DXF/DWG - Impossible d'exporter plusieurs langues dans un fichier DWG en même temps.
- ✓ DXF/DWG - Les commentaires ne peuvent pas être exportés dans le fichier DWG.

#### **D.2.10. ENVIRONNEMENT - CATALOGUE**

Catalogue - Lorsque vous importez la référence matériel d'un catalogue à l'autre, la description en plusieurs langues n'est pas importée.

#### **D.2.11. EXPLORATEUR D'ENVIRONNEMENTS**

- ✓ Environnement - Impossible d'archiver un environnement si la taille des fichiers d'archive est modifiée.
- ✓ Environnement - Impossible de restaurer un environnement avec un indice.

#### **D.2.12. ENVIRONNEMENT – VIGNETTES**

- ✓ Vignette - La métacommande \$REPERE ne peut pas être attribuée à une couche, donc le repère n'est pas affiché dans le folio d'implantation.
- ✓ Vignette - Impossible d'insérer du texte enregistré dans un bloc.

#### **D.2.13. ENVIRONNEMENT – MÉTHODES**

- ✓ Méthode - boîte de dialogue incorrecte dans la méthode Folio.
- ✓ Méthode - Un folio paramètre copié au travers de l'explorateur Windows n'existe pas dans les méthodes.
- ✓ Méthode - Lors de la création d'un attribut de connexion, une liste incorrecte de métacommandes est affichée.
- ✓ Méthode - Dans la méthode de routage, les valeurs de deux options sont permutées.
- ✓ Méthode - L'ordre de la liste des éditions dans la méthode d'édition est inversée par rapport à l'ordre de la liste des éditions lors de l'exécution d'une génération.
- ✓ Méthode - Impossible d'insérer un "espace" dans les attributs de système d'équipotentielle ou de câble.
- ✓ Méthode - Lors de la création d'un filtre sur la fonction électrique des symboles, la liste de valeurs est incorrecte.
- ✓ Méthode - Impossible de générer les folios liste (sommaire, nomenclature,) lorsque le format de numéro du folio est égal à K[NN].

#### **D.2.14. ENVIRONNEMENT - FOLIOS PARAMÈTRES**

- ✓ Folio paramètre - Impossible de modifier le cartouche d'un Folio paramètre par un plus petit.
- ✓ Folio paramètre - Impossible d'insérer une tête de connecteur comme une image ou un dessin.

#### **D.2.15. ENVIRONNEMENT – SYMBOLES**

- ✓ Symbole - Disparition de la bibliothèque de symboles.
- ✓ Symbole - Impossible de déplacer correctement plusieurs points de connexion.
- ✓ Symbole - Impossible d'afficher le préfixe sur un attribut méta-utilisateur du symbole Tableau.

#### **D.2.16. ENVIRONNEMENT – CARTOUCHES**

- ✓ Cartouche - Les métacommandes ne sont pas imprimées si elles sont insérées dans un texte.
- ✓ Cartouche - Lors de la modification d'un cartouche, vous ne pouvez pas déplacer le(s) symbole(s).

#### **D.2.17. EXPORT D'ÉTIQUETTES**

Export d'étiquette - les repères des câbles et des borniers sont extraits de l'ensemble du dossier, et non pas à partir des folios sélectionnés.

#### **D.2.18. ÉDITEUR DE HARNAIS**

- ✓ Harnais - Impossible d'afficher les métacommandes MEMO sur un symbole connecteur.
- ✓ Harnais - Problème avec l'actualisation de l'affichage du marqueur Harnais dans l'éditeur de harnais.

#### **D.2.19. INSTALLATION**

Installation - L'installation de la mise à jour automatique s'arrête après avoir supprimé l'ancienne version.

### **D.2.20. ÉDITEUR D'IMPLANTATIONS**

- ✓ Implantation - L'option "Contrôle du positionnement" ne fonctionne pas lors de l'insertion d'un nouveau matériel.
- ✓ Implantation - Position incorrecte de l'étiquette lors de la duplication d'une vignette.
- ✓ Implantation - La commande "Traitement/Définir le câblage physique des connexions" ne fonctionne pas correctement.

### **D.2.21. FOLIOS LISTES GÉNÉRÉS**

- ✓ Folios listes générés - Impossible d'extraire la localisation et le groupe d'un connecteur avec une métacommande \$X:.....
- ✓ Folios listes générés - Avec un code d'assemblage, la description et la quantité sont les mêmes pour toutes les références matériels.
- ✓ Folios listes générés - Les métacommandes \$R:\$LOC\_LIBELLE\_TENANT/R et \$R:\$LOC\_LIBELLE\_ABOUT/R n'affichent pas des informations dans la liste des câbles.
- ✓ Folios listes générés - L'option "Extraction de références matériel définis dans l'assemblage" de la liste d'édition ne fonctionne pas.
- ✓ Folios listes générés - SEE Electrical Expert plante lors de l'extraction de la Nomenclature.
- ✓ Folios listes générés - Après une génération de folio, les textes sont à l'extérieur.
- ✓ Folios listes générés - l'édition d'une description ne s'affiche pas dans la langue correcte.

### **D.2.22. LOCALISATION**

Localisation - Impossible d'afficher la description de la localisation lors de l'insertion d'une localisation dans une autre.

### **D.2.23. MESSAGES**

- ✓ Messages - Modification du nom de la métacommande FIRST\_SHEET à FOLIO\_PRIMERO.
- ✓ Messages - Modification du nom de la métacommande LAST\_SHEET à FOLIO\_ULTIMO.
- ✓ Messages - Modification du nom de la métacommande pour la description de la localisation.
- ✓ Messages - L'option dans les paramètres d'importation DXF/DWG est incomplète.
- ✓ Messages - Les textes dans la fenêtre Importation DXF/DWG > Répertoire sont incomplètes.
- ✓ Messages - Traduction incorrecte d'une option dans la fenêtre Paramètres (pour toutes les langues).
- ✓ Messages - Modification du texte de la description de la métacommande de localisation dans la version espagnole.
- ✓ Messages - Descriptions incorrectes de certaines commandes dans le catalogue.
- ✓ Messages - Modification du nom du champ "Longitud" dans le catalogue.
- ✓ Messages - Texte d'option incorrect dans le dialogue Importation DXF/DWG (à corriger en français seulement).



- ✓ Messages - Texte d'option incorrect dans le dialogue Importation DXF/DWG (à corriger dans toutes les langues).
- ✓ Messages - Nom de colonne incorrect dans la fenêtre Importation DXF/DWG.
- ✓ Messages - Paramètres incomplets dans la fenêtre Importation DXF/DWG.
- ✓ Messages - Message incorrect dans la fenêtre Importation DXF/DWG.
- ✓ Messages - Textes d'option incorrects dans l'onglet Couche de la méthode Importation DXF/DWG.
- ✓ Messages - Textes incorrects dans la méthode Importation DXF/DWG.
- ✓ Messages - Modification du texte avec un clic droit sur un bornier dans l'Explorateur des borniers.

#### **D.2.24. MIGRATION**

- ✓ Migration - Vous ne pouvez pas migrer un dossier qui a un nom long.
- ✓ Migration - Message d'erreur qui s'affiche lors de la migration d'un environnement de V4R1 vers V4R2.
- ✓ Migration - Impossible de générer les folios de tous les borniers à la fois après la migration du dossier de V4R1 vers V4R2.
- ✓ Migration - Message d'erreur "Erreur de mise à jour" s'affiche lors de la migration des dossiers créés dans la version V4.03 directement vers la version V4R2.
- ✓ Migration - Après la mise à jour de V4R1 vers V4R2 de certains dossiers avec unicité pour "Numéro de l'équipotentielle" définie à "Groupe de niveau n", après collage, les repères de fils sont dupliqués.

#### **D.2.25. MULTILINGUES**

- ✓ Multilingues - La traduction des attributs métacommande (par exemple \$FUNCTION) n'est pas extraite dans les folios listes.
- ✓ Multilingues - En cliquant sur la commande "Affichage/Visibilité de langues", rien ne se passe si le dossier n'a qu'une seule langue.
- ✓ Multilingues - Le repère n'est pas affichée lorsque vous modifiez la langue du dossier.
- ✓ Multilingues - Lors de l'insertion d'un texte, la section "Textes existants" ne s'affiche pas si le dossier n'a qu'une seule langue.

#### **D.2.26. MULTI-UTILISATEURS**

- ✓ Multi-utilisateurs - Un conflit se produit lorsque deux utilisateurs travaillent sur le même dossier.
- ✓ Multi-utilisateurs - Impossible d'importer un dossier dans un conteneur.

### **D.2.27. PERFORMANCES**

- ✓ Performances - Insertion de câble lente.
- ✓ Performances - Le traitement de traduction est trop long.
- ✓ Performances - Le traitement des suppressions des symboles renvoi est très lent.
- ✓ Performances - La performance du serveur Flex LM Server connecté via une connexion VPN est plus lent par rapport à la performance dans V3R7.
- ✓ Performances - Le traitement de suppression des connexions connectées sur plusieurs symboles renvoi est trop long.

### **D.2.28. CONFIGURATEUR API**

- ✓ API - Impossible d'enregistrer la référence matériel téléchargée.
- ✓ API - Une exception inconnue est survenue lors de la tentative de se connecter à la base de données matériels.

### **D.2.29. IMPRESSION**

- ✓ Génération de PDF - Impression incorrecte avec des caractères italiques.
- ✓ Génération de PDF - Les arcs de cercles ne sont pas correctement dessinés.
- ✓ Génération de PDF - Les hyperliens ne sont pas générés dans les fichiers PDF.
- ✓ Impression en SVG - Un message d'erreur s'affiche lors de la génération de l'ensemble du dossier en fichier svg.
- ✓ Impression - La métacommande \$REV\_IND n'est pas présente dans l'aperçu avant impression ou à l'impression.
- ✓ Génération de PDF - Mauvaise résolution lors de la création d'un fichier PDF.
- ✓ Impression PDF - le folio harnais ne peut pas imprimer toutes les entités.

### **D.2.30. EXPLORATEUR DE DOSSIERS**

- ✓ Explorateur de dossiers - Il est possible de copier des folios à partir d'un dossier protégé.
- ✓ Explorateur de dossiers - Lors de l'extraction d'un dossier archivé, quand un des fichiers de l'archive manque, il n'y a pas de message d'erreur, et aucun processus d'extraction n'est lancé.

### **D.2.31. PROTECTION**

- ✓ Protection - Le serveur Hasp ne fonctionne pas correctement avec le module DXF.
- ✓ Protection - Le serveur Hasp ne fonctionne pas correctement avec le module Bornier.
- ✓ Protection FLEX LM - Dans l'éditeur de schéma, à l'exécution de la commande "Importation DXF/DWG" , le check-out n'est pas présent dans le fichier de licence.

### **D.2.32. INDICE DE RÉVISION**

- ✓ Indice de révision - L'indice de révision du sommaire est incorrect si le groupe hérite l'indice de révision du dossier.
- ✓ Indice de révision - Lors de la modification de l'indice de révision du groupe, les folios ne l'héritent pas.
- ✓ Indice de révision - Impossible de mettre à jour l'indice de révision lors de l'enregistrement du folio.
- ✓ Indice de révision - À la mise à jour d'un folio Nomenclature, la date ajoutée n'est pas correcte.
- ✓ Indice de révision - La commande Remplacer ne fonctionne pas lorsque la numérotation d'indice est réglé sur deux compteurs.

### **D.2.33. ÉDITEUR DE SCHÉMA**

- ✓ Commandes - Les connexions orientées sont perdues lors de l'établissement d'un lien de connexion entre 2 folios.
- ✓ Attribut - Impossible de saisir un espace dans la valeur d'un attribut d'équipotentielle.
- ✓ Hyperlien - À la copie d'un symbole, son hyperlien est perdu.
- ✓ Commandes - La nouvelle valeur n'est pas mise à jour lorsque vous utilisez la commande Rechercher/Remplacer.
- ✓ Attribut - Impossible d'afficher les numéros de contact sur une bobine lors de l'insertion en mode Pas de repérage
- ✓ Paramètres - L'option "Ne pas repérer le symbole" ne peut pas être activée, une fois que vous l'avez désactivée .
- ✓ Commandes - Lors de l'insertion d'un câble, si sa valeur contient le caractère #, la propriété du texte (alignement) de l'attribut base est incorrecte.
- ✓ Barres d'outils - Lors de la réinitialisation de la barre d'outils "Insertion", l'icône "Bloc" (qui fait partie de cette barre d'outils) est perdue.
- ✓ Commandes - La référence croisée et les points de connexion d'un symbole sont perdus quand il est remplacé par un autre symbole.
- ✓ Affichage - Impossible de zoomer une fenêtre avec le raccourci "Ctrl + Shift" en un seul clic.
- ✓ Boite Noire - Affichage graphique incorrect lors de l'étirement d'une boîte noire.
- ✓ Localisation - Le symbole localisation qui est inséré est différent du symbole sélectionné.
- ✓ Paramètres - Supprimer la commande "Bouton droit de la souris" du dialogue Personnaliser.
- ✓ Attribut - Un symbole avec attribut à la coordonnée absolue Y n'est pas correctement déplacé, quand il est déplacé en même temps que plusieurs autres symboles.
- ✓ Boite Noire - Perte de connexions et de fils lors du redimensionnement d'une boîte noire.
- ✓ Attributs d'équipotentielle - Impossible d'introduire un espace.
- ✓ Outils externes - Les variables pour les programmes externes ne fonctionnent pas.
- ✓ Localisation - La métacommande \$Location n'est pas imprimée si la localisation graphique est insérée dans un folio ayant la même localisation par défaut.
- ✓ Connexion - Lors du déplacement d'une connexion avec câble, toutes les connexions du schéma électrique disparaissent.
- ✓ Boite Noire - Le nom du point de connexion sur une boîte noire interne ne peut pas être défini.
- ✓ Contrôle - Le traitement ne traite pas les câbles insérés dans le schéma, qui ne sont pas insérés dans le folio synoptique.

### **D.2.34. CARTOUCHE**

Cartouche - Les métacommandes \$G\_FONC et \$G\_LOC ne fonctionnent pas.

### **D.2.35. EXPLORATEUR DE FOLIOS**

- ✓ Explorateur de folios - Le fichier .txt attaché à un folio ne peut pas être mis à jour.
- ✓ Explorateur de folios - N'affiche pas le nom correct de l'environnement si cet environnement n'existe pas dans le répertoire See\_Env .

### **D.2.36. ÉQUIPOTENTIELLES**

- ✓ Equipotentielle - Numéro d'équipotentielle incorrect lorsque le format contient un attribut d'équipotentielle de 1 à 10.
- ✓ Equipotentiels - Lorsque vous déplacez un symbole, la position du numéro d'équipotentielle est perdue.
- ✓ Equipotentiels - Après l'exécution de la commande Imprimer ou Aperçu avant impression, les numéros d'équipotentielle sur les connexions connectées aux symboles renvoi sont visibles même si l'option "Ne pas afficher les numéros sur les segments de connexion connectés aux symboles Renvoi" est activée.
- ✓ Equipotentielle - Lorsque dans le format d'étiquette le numéro d'ordre est défini avec 5 chiffres, il est impossible de saisir plus de 4 chiffres dans le champ Numéro d'ordre du dialogue Attribut CAO.
- ✓ Equipotentiels - Le traitement prend plusieurs minutes pour insérer ou supprimer des symboles renvoi.

### **D.2.37. ÉDITEUR SYNOPTIQUE**

- ✓ Synoptique - Impossible d'afficher la valeur de l'attribut Localisation si elle est déjà ajoutée dans l'éditeur de schéma.
- ✓ Synoptique - quand vous supprimez tous les folios, les tableaux ne sont pas supprimés.

### **D.2.38. REPÉRAGE DE SYMBOLES**

- ✓ Repérage - Repérage incorrect en mode alphabétique (numéro incorrect A\_, B\_...).
- ✓ Repérage - Lorsque le format de l'étiquette LIF contient le nom du groupe, le nom du groupe n'est pas mis à jour après avoir renommé le groupe.

### **D.2.39. CALCUL THERMIQUE**

Calcul thermique - Ne pas protéger la commande de menu dans l'Editeur d'implantations.

#### D.2.40. TRADUCTION

- ✓ Traduction - le traitement ne sauvegarde pas l'option "Réaliser sur".
- ✓ Traduction - Le texte source entier est perdu si la langue de destination (le champ En langue) est vide pendant le traitement de traduction.
- ✓ Traduction - Après un "Enregistrer sous" la base de données en cours est vide.

#### D.2.41. VIEWER

Viewer - La commande Supprimer dans le menu Edition ne fonctionne pas.

#### D.2.42. CONVERTISSEUR XELEC

- ✓ Convertisseur Xelec - Le fichier "Xel2See.Ini" installé dans See\_User n'est pas lu.
- ✓ Convertisseur Xelec - Le programme ne convertit pas les attributs multilingues attribués aux symboles.
- ✓ Convertisseur Xelec - Lors de l'ouverture d'un dossier converti, le message d'erreur suivant apparaît: "Title block defined as default for new created sheets cannot be located".

### D.3. PROBLÈMES CONNUS

#### D.3.1. PROBLÈMES RÉSOLUS DANS LA VERSION V4R3

Problème ou un comportement inattendu lors de l'ouverture du dialogue "A propos de" ou "Informations techniques"

Pour supporter Windows XP, SEE Electrical Expert utilise deux composants: Microsoft .NET Framework 4,0 et DevExpress version13,2.

Les nouveaux modules SEE Electrical 3D Panel et Cabinet Thermal Calculation utilisent Microsoft .NET Framework 4,5 et DevExpress version14,1.

Comme les versions de Microsoft .NET Framework et DevExpress utilisées sont différents, cela peut provoquer un crash ou un comportement inattendu. Par exemple, quand vous lancez SEE Electrical 3D Panel ou Cabinet Thermal Calculation et vous cliquez sur la commande "A propos de" ou "Informations techniques", vous allez obtenir un plantage ou un comportement inattendu dans SEE Electrical Expert. De la même manière, si vous ouvrez la boîte de dialogue "A propos de" ou "Informations techniques" dans SEE Electrical Expert, vous obtenez un plantage ou un comportement inattendu dans SEE Electrical 3D Panel ou Cabinet Thermal Calculation.

### **D.3.2. PROBLÈMES RÉSOLUS DANS V4R2 SERVICE PACK 5 (4.45)**

- ✓ 2D Panel - Les bornes sans référence matériel sont prises en compte lors de l'insertion de vignettes dans le folio Implantation.
- ✓ Bloc - Les brins du câble ne peuvent pas être fusionnés lors de l'insertion de blocs.
- ✓ Connexions dans le dossier - Les câbles ne lisent pas correctement l'information "De"/"Vers".
- ✓ Copier/Coller - Après une opération Coller, le câble n'est pas connecté.
- ✓ Référence croisée - Quand un symbole esclave est remplacé par un autre symbole, les références croisées de sa bobine ne sont pas correctes.
- ✓ DXF/DWG - Impossible d'importer un fichier.
- ✓ Symbole - À l'exécution d'un Copier/Coller de dessin, vous voyez quelques dessins indésirables.
- ✓ Harnais - Les attributs ne sont pas mis à jour lorsqu'ils sont modifiés dans les folios schématiques.
- ✓ Harnais - Certaines protections de harnais ne sont pas affichées correctement
- ✓ Folios liste générés - À la génération d'une liste de connexions, les attributs de câblage des symboles renvoi ne sont pas récupérés.
- ✓ Folios liste générés - Valeur incomplète de l'attribut de câblage dans la Liste des câbles.
- ✓ Folios liste générés - Le champ Type défini avec la métacommande \$R:Type dans le/les folio(s) listes généré(s) est limité à 10 caractères.
- ✓ Migration - Après la migration d'un dossier V4R1 vers V4R2, il est impossible de copier/coller un câble lorsqu'une fonction est attribuée au brin.
- ✓ Génération de PDF - les commentaires dans le PDF généré sont incorrects.
- ✓ Protection - La fusion entre un serveur HASP et un dongle local ne fonctionne pas correctement.
- ✓ Protection - Certaines commandes de génération de nomenclatures sont disponibles avec un dongle HASP sans le module PARTS LIST.
- ✓ Synoptique - Après une modification de bornier le lien de câble est perdu.
- ✓ Convertisseur Xelec - Problème avec la conversion de Xfluid avec le matricule et la localisation "Sans\_Nom".
- ✓ Blocs - le tri des blocs n'est pas cohérent.
- ✓ Folios liste générés - Certaines données ne sont pas affichées dans les folios nomenclatures générés.
- ✓ Migration - Les folios contenant tous les borniers ne peuvent pas être générés à la fois après migration du dossier de la version V4R1 vers la version V4R2.
- ✓ Copier/Coller - Renommer la localisation renomme également l'étiquette de bornier.
- ✓ Méthode - SEE Electrical Expert plante si vous fermez la fenêtre Méthodes tandis que l'onglet Symboles Renvoi est sélectionné.
- ✓ Folio paramètre - Impossible de valider un folio Paramètre parce que l'attribut Étiquette est défini comme traduisible dans les catalogues matériels.
- ✓ Folio paramètre - Définir une description pour la métacommande \$Intercolonnefin.
- ✓ Extraction Creo/ProE: Les numéros des points de connexion de boîtes noires esclaves ne sont pas extraits.
- ✓ Extraction Creo/ProE: Ajouter le préfixe "Entrée" avant le numéro de connexion.
- ✓ Migration - Après une migration de V3R7 ou de V4R1 vers V4R2, lors d'une mise à jour des nomenclatures générés les textes se chevauchent.
- ✓ Après 1 heure de travail avec le dossier du client, toutes les opérations de SEE Electrical Expert deviennent trop lentes et l'application doit être fermée.
- ✓ Insérer des symboles de plan de câblage - chargement lent.

## **D.4. LIMITATIONS & RESTRICTIONS**

### **D.4.1. SEE ELECTRICAL EXPERT**

- ✓ SEE Electrical Expert V4R2 nécessite une version équivalente ou plus récente que FlexLM 11.13 afin de pouvoir utiliser ce type de protection.
- ✓ Les fonctionnalités multilingues du dossier sont protégées par la licence "Traduction". L'utilisateur peut éditer des textes ou des attributs dans toutes les langues du dossier, uniquement si le module "Traduction" est inclus dans sa licence. Si l'utilisateur ne dispose pas du module "Traduction", il peut consulter toutes les langues du dossier, mais il est autorisé de modifier seulement la langue "principale" du dossier.
- ✓ Pour les dossiers créés dans une version précédente, le traitement de migration ne crée pas les hyperliens. Pour obtenir les hyperliens dans les dossiers migrés, vous devez exécuter les traitements suivants: reconstruire les références croisées, générer de nouveau la Nomenclature et le Sommaire.
- ✓ Export de PDF : pour activer les hyperliens dans Adobe Acrobat Pro, vous devez exécuter la commande "Edition/Préférences/Catégories de documents" et, dans le champ "Afficher les documents en mode PDF/A" de la fenêtre qui s'affiche, sélectionner l'option "Jamais".
- ✓ Dossiers SEE (fichier .sws / Windows, Barres d'outils, personnalisation des menus) enregistrés avec des versions <= V4R1 ne sont pas supportés par V4R2.
- ✓ La base de données de matériels SEE supporte MS SQL Server 2008, 2012 et 2014 (la licence pour "Part List Manager" est nécessaire).
- ✓ Les versions >= V4 ne supportent plus les bases de données MS SQL ou Oracle pour les traitements de Nomenclatures.

### **D.4.2. SEE ELECTRICAL 3D PANEL**

- ✓ SEE Electrical 3D Panel ne fonctionne pas sous Windows XP.
- ✓ SEE Electrical 3D Panel a un installateur particulier et n'est pas installé avec l'installateur standard SEE Electrical Expert.

### **D.4.3. CABINET THERMAL CALCULATION**

Cabinet Thermal Calculation ne fonctionne pas sous Windows XP.

### **D.4.4. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION**

- ✓ Le module "SEE Automatic Diagram Generation" a un installateur particulier et n'est pas installé avec l'installateur standard SEE Electrical Expert.
- ✓ Ce module est protégé par une licence.
- ✓ "SEE Automatic Diagram Generation" nécessite MS Excel et est compatible avec les versions 32 et 64 bits de MS Excel 2010, 2013 et 2016.
- ✓ Impossible d'ajouter des variables pour les blocs d'une implantation ou d'un harnais dans BlockParamEditor.



#### **D.4.5. CONCURRENT ENGINEERING (MODULE MULTI-UTILISATEURS)**

- ✓ Le module "Concurrent Engineering" (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.
- ✓ Les fonctionnalités Annuler / Répéter et Fermer le dossier sans l'enregistrer ne fonctionnent pas en mode multi-utilisateur (module "Concurrent Engineering").

#### **D.4.6. OPEN DATA**

Le module "Open Data" nécessite MS Excel.

#### **D.4.7. 3D PANEL POUR SOLIDWORKS**

- ✓ L'"ancien" module "3D Panel for SolidWorks" n'est pas supporté par les versions SEE Electrical Expert supérieures ou égales à V4R2.
- ✓ Une implantation 3D créée via l'"ancien" module "3D Panel pour SolidWorks" (< V4R2) ne peut pas être migrée vers le nouveau module "3D Panels".

#### **D.4.8. MACRO**

Afin de pouvoir exécuter une macro sur une version de SEE Electrical Expert supérieure ou égale à V4R2 vous devez avoir la version VBA 7.1 32-bits (non pas 64-bits) installée sur votre machine.

### **D.5. COMPATIBILITÉ AVEC LES PRODUITS IGE+XAO**

#### **D.5.1. SEE PROJECT MANAGER**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 4 (4.44.A) est supporté par les versions V7R9, V8R1 et V8R2 de SEE Project Manager .

#### **D.5.2. SEE ACCESS CONTROL**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 4 (4.44.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.



### **D.5.3. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 4 (4.44.A) supporte des versions supérieures ou égales à V4.42,E de SEE Automatic Diagram Generation.

### **D.5.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 4 (4.44.A) supporte la version V1R2 Service Pack 1 de SEE Electrical 3D panel.

## **D.6. CONFIGURATION REQUISE**

Identique aux Release notes précédentes (V4R2 SP3).

## **D.7. COMPATIBILITÉ AVEC WINDOWS**

Identique aux Release notes précédentes (V4R2 SP3).

## **E MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP3 (4.43A)**

Mars 2016

### **E.1. MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS V4R2 SP3/A**

#### **E.1.1. AMÉLIORATION DANS L'IMPORTATION DE FICHIERS DWG/DXF**

- ✓ Possibilité d'importer un répertoire avec plusieurs fichiers DXF, DWG ou SLF à la fois
- ✓ Quelques corrections à faire dans l'importation de DXF/DWG
- ✓ Autres corrections à faire dans l'importation de DXF/DWG

#### **E.1.2. AUTRES AMÉLIORATIONS**

- ✓ Symboles Renvois - Impossible d'affecter certains attributs de câblage
- ✓ Possibilité de lancer l'explorateur d'erreurs de l'API

### **E.2. CORRIGE**

- ✓ Indice de révision -Lors de l'impression, les métacommandes \$Rev\_Cnt1:... et \$Rev\_Cnt2:... n'ont pas été affichées.
- ✓ Liste des modifications - Certains textes ne sont pas présents après une extraction.
- ✓ Méthode - Lors du changement de la méthode de référence croisée, il n'y avait aucune mise à jour.
- ✓ Renvoi - Problème lors de l'insertion d'une connexion avec Renvois sans l'attribut \$TENSION\_CONNEXION.
- ✓ Copier/Coller - Lorsque vous collez un rail, le matériel relié à ce rail n'est pas collé
- ✓ Copier/Coller - Impossible d'insérer une zone contenant la localisation graphique après l'exécution de Coller spéciale et renommer la localisation et la fonction dans un autre folio.
- ✓ Copier/Coller - Impossible to paste several times a salve symbol inserted from a bloc.
- ✓ Bornes - Numérotation incorrecte des bornes à étages quand le format de numérotation a 2 chiffres et une référence matériel est affectée à la dernière borne.
- ✓ Calcul thermique - quand vous n'avez que Folio d'implantation, les borniers sont extraits.
- ✓ 3D Panel - mauvais comportement dans les commandes de menu quand vous avez uniquement une licence 3D panel.
- ✓ Attribut - Impossible de supprimer la valeur d'un attribut d'utilisateur de son dialogue Propriétés
- ✓ Performances - Avec un dongle Hasp et Flex\_Lm, certaines commandes sont très lentes.
- ✓ Installation - Changez le nom de la commande à exécuter "See Key Update".

- ✓ Bornes – Renumeration des bornes ne prend pas en compte le repérage à plusieurs étages.
- ✓ Cartouche - les métacommandes \$G\_FONC et \$G\_LOC ne fonctionnent pas.
- ✓ Bornes - Dans l'Explorateur de borniers, la référence matériel pour les symboles butée et séparateur est perdue.
- ✓ Option&Variante - Après un "Enregistrer sous", si un symbole est retiré ses connexions ne sont pas régénérés.

### **E.3. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS**

- ✓ Les modules "3D Panel" et "Cabinet Thermal Calculation" ne fonctionnent pas sous Windows XP.
- ✓ Les modules "3D Panel" et "Automatic Diagram Generation" ne sont pas installés avec SEE Electrical Expert et chacun d'eux a un installateur spécifique.
- ✓ SEE Electrical Expert V4R2 nécessite une version égale ou supérieure de la 11.13 de FlexLM afin de pouvoir utiliser ce type de protection.
- ✓ Les caractéristiques multilingues du dossier sont protégés par la licence "Traduction".
- ✓ L'édition d'un texte ou attribut ne peut être effectuée dans chaque langue du dossier que si l'utilisateur dispose du module "Traduction" dans sa licence.
- ✓ Si l'utilisateur ne dispose pas du module "Traduction", il peut consulter chaque langue du dossier, mais ne peut modifier que la langue "principale".
- ✓ Pour les dossiers créés dans une version précédente, le traitement de migration ne crée pas des hyperliens.
  1. Pour obtenir les hyperliens dans les dossiers migrés, vous devez exécuter les traitements suivants:
  2. Reconstruire les références croisées, générer à nouveau la Nomenclature et le Sommaire.
- ✓ Export de PDF: pour activer les hyperliens dans Adobe Acrobat Pro, vous devez sélectionner "Jamais" pour l'option "Display documents in PDF/A mode" dans la commande "Edition/Préférences/Catégories de documents" d'Acrobat.
- ✓ Module End Fitting : pour migrer des données d'attributs de câbles, stockés sous V4R1, vers les nouveaux attributs d'extrémités V4R2 , le plugin "End fitting migration" doit être installé et activé.
- ✓ Dossiers SEE (fichier SWS / Windows, Barres d'outils, personnalisation des menus) enregistrés avec des versions <= V4R1 ne sont pas supportés par V4R2.
- ✓ 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 >= V4 ne supportent plus les bases de données MS SQL ou Oracle pour le traitement de Nomenclatures.
- ✓ Le module "Concurrent Engineering module" (en mode multi-utilisateur) fonctionne avec les bases de données MS SQL Server 2008 R2, 2012 et 2014 pour stocker des dossiers.
- ✓ Le module "Concurrent Engineering module" nécessite SEE User Access.
- ✓ Cliquez sur Undo / Redo and close project without l'enregistrer ne fonctionne pas en mode multi-utilisateur (module "Concurrent Engineering" ).
- ✓ Le module "Open Data" nécessite MS Excel
- ✓ L'"ancien" module "3D Panel pour SolidWorks" n'est plus supporté par SEE Electrical Expert >= V4R2.

- ✓ Une implantation 3D créée via l'"ancien" module "3D Panel pour SolidWorks" (< V4R2) ne peut pas être migré vers le nouveau module 3D Panel.
- ✓ La version VBA 7,1 32-bits (non pas 64-bits) doit être installée pour exécuter une macro sur SEE Electrical Expert >= V4R2.

## **E.4. CONFIGURATION REQUISE**

### **E.4.1. CONFIGURATION REQUISE**

#### **E.4.1.a. CONFIGURATION RECOMMANDÉE**

##### **E.4.1.a.1. Pour le mode mono-utilisateur**

Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise  
processeur i3 class, 2GHz  
Ram: 4 Go  
500 Mo d'espace disque libre requis pour l'installation  
Installez un système opérationnel de bits 64 sur un ordinateur 64 bits  
Carte graphique: 1280 x 1024

##### **E.4.1.a.2. Pour l'usage du module 3D panel**

Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise  
processeur i5 class, 2GHz  
Ram: 4 Go  
1 Gb Mo d'espace disque libre requis pour l'installation avec les 3 parties  
fournies par défaut  
Carte graphique: carte avec plein support pour OpenGL et 1Go de mémoire  
dédiée

##### **E.4.1.a.3. Pour mode multi-utilisateur (Concurrent Engineering)**

#### **Pour le serveur**

Microsoft Windows Server 2008 R2 x64 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, 3GHz  
Ram: 12 Go (+ 1G par client)  
200 Go d'espace disque libre requis pour l'installation  
LAN (Carte réseau): 1Go

## Pour le client

Microsoft Windows 7 x64  
processeur i3 class, 2GHz processeur 3 class, 2GHz  
Ram: 4 Go  
500 Mo d'espace disque libre requis pour l'installation  
Carte réseau: 1Go  
Carte graphique: 1280 x 1024

## Windows 8

SEE Electrical Expert V4R1 supporte Windows 8 et 8.1 (sauf la version RT pour les appareils mobiles)

## Windows 10

Un test de compatibilité est en cours et nous ne pouvons pas garantir le bon fonctionnement de SEE Electrical Expert.

## Compatibilité avec les solutions virtuelles: CITRIX, Microsoft App-V, VMWare

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

### **E.4.1.a.4. VMWARE ou Microsoft App-V**

Pas de problèmes de compatibilité avec ces deux solutions virtuelles.  
Krakow agency utilise VMWARE pour exécuter les tests automatisés.  
Les machines virtuelles du Département IT fonctionnent sur Microsoft App-V.

### **E.4.1.a.5. CITRIX**

Pour CITRIX, voici les recommandations de l'expérience acquise par certains clients:

### **E.4.1.a.6. Configuration recommandée (Citrix Servers hosting clients)**

## Configuration minimale

- Windows Server 2008 (64 bits)
- Processeur: 2 GHz
- RAM: 4Go + 2Go par client
- Espace disque requis: 2Go
- Carte graphique: 1024 x 768 – 256 couleurs, 128 MB RAM
- Cartes réseau (100 mégabits/s)

### Configuration recommandée

- Windows Server 2008 R2 (64 bits)
- Processeur 3 6 GHz dual core
- RAM: 8 Go + 4Go par client (signifie 48 Go pour 10 utilisateurs)
- Espace disque requis: 30 Go
- Carte graphique: NVIDIA, 512 MB RAM
- Cartes réseau (1 Gigabits/s, ou plus)

#### Clé de registre

Pour chaque installation, vous devez réinitialiser les profils de client CITRIX. En effet, de prendre en compte les modifications dans les clés de registre HKLM, vous devez vous connecter avec un profil vide pour les mettre à jour. Sinon, le risque est que le profil CITRIX qui n'est pas réinitialisé, n'est pas mis à jour.

Vérifiez si les profils CITRIX ne contiennent pas un mappage de l'imprimante ou le disque réseau n'est pas accessible. En effet, lors de la connexion au serveur CITRIX ou lorsque vous utilisez une application, l'imprimante sera recherchée sur le réseau de l'entreprise. Dans ce cas-là, l'écran de votre ordinateur sera "gelé" pour une longue période. Mais ce problème n'est pas un problème du logiciel.

#### Espace disque

Évitez le partage des espaces disques dédiés aux utilisateurs. Un mappage sur on "C:\\" doit être créé pour chaque utilisateur.

#### Carte graphique

Selon les paramètres de serveur CITRIX, certains pixels ou ordres d'affichage seront fournies à l'ordinateur client.

Nous vous recommandons d'utiliser un transfert de pixels plutôt que les ordres d'affichage qui ne sont pas correctement utilisés par toutes les cartes graphiques.

#### Architecture des ordinateurs

Donnez la priorité à une version 64 bits du serveur CITRIX.

Le mode de veille du client CITRIX nécessite une reconnexion répétée du serveur CITRIX.

Pour cela, nous recommandons de régler le mode de veille avec une valeur optimale en une heure au lieu de dix minutes.

## **F MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP2 (4.42/B)**

Janvier 2016

### **F.1. AMÉLIORATIONS**

- ✓ Amélioration de la boîte de dialogue "Définir les langues et les couches ' lorsque vous ouvrez un dossier déjà migré depuis la version précédente
- ✓ Option/Variant: génération de dossiers en mode batch
- ✓ Viewer : capacité de voir et d'insérer des commentaires

### **F.2. CORRIGÉ**

- ✓ 604895 - Viewer - Les commentaires insérées dans le Viewer ne sont pas correctement affichés en SEE.
- ✓ 21073 - Installation - Le logiciel Hasp LM n'est pas dans le répertoire Tools
- ✓ 21517 - Messages - Impossible de remplir la valeur de "A partir du folio" dans les Propriétés des générations des Editions.
- ✓ 604358 - API - Traduction chinoise incorrecte
- ✓ 1300785 - Messages - Modifier le texte dans la Méthode Bornier.
- ✓ 1601474 - Message - Texte incorrect dans l'édition "Liste des folios".
- ✓ 21392 - Amélioration de la boîte de dialogue "Définir les langues et les couches ' lorsque vous ouvrez un dossier déjà migré depuis la version précédente
- ✓ 21495 - Calcul thermique - Extraire également les câbles

## **G MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP2 (4,42/A)**

Décembre 2015

Corrections et améliorations apportées

### **G.1. AJOUTÉES DANS V4R2 SERVICE PACK 2 (4.42.A) PAR RAPPORT À V4R2 SERVICE PACK 1 (4.41.B)**

Modules nouveaux 3D Panel et 3D Panel Manufacturing

Ces modules ne sont pas installés via l'installateur de SEE Electrical Expert; Ils sont installés via un installateur spécifique SEE Electrical 3D Panel.

#### **G.1.1. 3D PANEL**

- ✓ Intégration de la conception de schémas et de 3D panel.
- ✓ Placement rapide d'armoires 3D panel de tous les équipements.
- ✓ Fonction automatique snap-to-rail.
- ✓ Détection de collision.
- ✓ Vérification de la cohérence avec le schéma.
- ✓ Support de l'Importation/exportation des fichiers DWG/DXF, IGES, STEP et STL.

#### **G.1.2. 3D PANEL MANUFACTURING**

- ✓ Inclut toutes les caractéristiques du module "3D Panel"
- ✓ Des fonctions avancées de routage ou du réseau.
- ✓ Longueurs de fil optimales calculées.
- ✓ Rapports de fabrication pour soutenir les plans de perçage et de listes de coupe de fil.
- ✓ Sortie directe pour outils CNC.

#### **G.1.3. NOUVEAU MODULE CABINET THERMAL CALCULATION**

Permet de calculer:

- ✓ La dissipation d'énergie de tous les équipements
- ✓ Température minimale et maximale totale dans un armoire sans solution de refroidissement
- ✓ La puissance nécessaire pour une solution de refroidissement (air conditionné, ventilateur, résistance chauffante).
- ✓ Mise à jour du module Automatic Diagram Generation à supporter par SEE Electrical Expert V4R2.
- ✓ Ce module existe uniquement en langue française



- ✓ Ce module est pas installé avec l'installateur SEE Electrical Expert. Il est installé par un installateur spécifique
- ✓ Les fichiers .exe et .msi sont signés. SEE Electrical Expert sera reconnu par le logiciel antivirus.
- ✓ Amélioration importante des performances des traitements d'édition (Listes Nomenclature, Symboles, Goulotte, Page de garde), à l'exception de la Liste de câblage
- ✓ L'option "Purger le dossier lors de la fermeture" est activé par défaut.
- ✓ Nouvelle commande "Exporter les étiquettes pour Wago SMARTSCRIPT" dans le menu Outils . La commande est supprimée dans le menu Traitement > Créer fichiers étiquettes.
- ✓ Existe uniquement dans la version française.
- ✓ Nouveau plugin "End fitting migration" pour la migration des données stockées jusque la version V4R1 dans les attributs du câble vers les nouveaux attributs d'extrémité de la V4R2.
- ✓ Installé uniquement en mode personnalisé avec le module End Fitting.

#### **G.1.3.a. AUTRES MODIFICATIONS**

- ✓ Séparateur de Bornier : Ajoute automatiquement 'Stop'
- ✓ 'Outils/Contrôler': 'Appareil' et 'Bornier & connecteur' vérifie deux fois les bornes et les broches
- ✓ Affiche le dernier numéro d'équipotentielle du folio, le groupe et le dossier en contexte de connexions multifilaires
- ✓ Viewer : capacité de voir et d'insérer des commentaires
- ✓ Ajouter des critères de tri dans le symbole 'Tableau' dédié sur le folio Harnais
- ✓ Gestion des indices entre les folios, les groupes et le dossier lorsque vous utilisez 2 indices de compteur
- ✓ Génération d'une liste Nomenclature de l'explorateur de folios: affiche Description des formats d'édition, plutôt que le nom d'édition

## **G.2. CORRIGÉ**

### **G.2.1. TOUS**

Lorsque l'utilisateur exécute un double clic sur **un fichier Seeprj**, il ne peut pas choisir la version See Xp èa ouvrir

### **G.2.2. MODE BATCH**

Mode Batch - ne peut pas générer le bornier dans chaque groupe

### G.2.3. CARTOUCHES

Tous les cartouches sont affichés quel que soit l'éditeur actif  
Le symbole de séparation est toujours inséré même si les symboles n'ont pas été enregistré dans le cartouche

### G.2.4. CÂBLES

Possibilité d'insérer 2 câbles différents sur la même connexion  
Une section manque dans le dialogue Cad lorsque vous récupérez la référence matériel précédente.  
Message d'erreur "Argument non valide" lorsque vous insérez ou ouvrez un câble A quand l'option "Afficher uniquement les localisations tenante et aboutissante principales" est désactivée.  
Lorsque l'option "**Utiliser les données du synoptique pour repérer les bornes**" est activée, un message "Out Of Memory" s'affiche lors de l'ouverture des attributs de câble Cad.

### G.2.5. CONNECTEURS

Impossible d'ajouter le type de broches blindé au connecteur avec une référence matériel attribué.

### G.2.6. COPIER/COLLER

Coller et Collage spécial sont toujours grisées dans l'éditeur Implantation  
Après un copier/coller d'un projet vers un autre, le bornier est attribué à 310 références matériels supplémentaires.  
Si un symbole a le numéro de colonne dans le format de repère, celui-ci n'est pas mis à jour après une opération Coller.

### G.2.7. RÉFÉRENCE CROISÉE

Des références croisées sur des symboles maîtres et esclaves d'une boîte noire  
L'angle d'un renvoi est remis à zéro quand l'utilisateur modifie le numéro de folio.

### G.2.8. EXPLORATEUR DE DONNÉES

Impossible de supprimer une sélection multiple à l'aide du menu contextuel

### **G.2.9. END FITTING (EMBOUT DE PERCHE)**

La métacommande pour extraire de nouvelles références End-Fitting dans la liste de câblage n'est pas présente.

### **G.2.10. CATALOGUE ENVIRONNEMENT**

Problème lors de l'ouverture d'un catalogue via d'autres environnements.

### **G.2.11. ENVIRONMENT MANAGER**

Impossible de fusionner deux environnements.

### **G.2.12. MÉTHODE ENV**

Quand vous insérez manuellement un Indice de révision, le symbole "." est traitée comme un symbole Séparateur.  
Impossible d'enregistrer une nouvelle racine.

### **G.2.13. SYMBOLES ENV**

Couleur incorrecte lorsque vous modifiez un symbole inséré dans un folio dans l'environnement.

Dans une boîte noire, l'attribut **\$Pos\_Refcro** n'existe pas.

Dans l'attribut du point de connexion - les métacommandes **\$Cp** Et **\$Cp\_Name** affichent le même contenu.

### **G.2.14. ENV DU CARTOUCHE**

Impossible d'enregistrer la modification d'une image inséré dans un cartouche.

### **G.2.15. ÉDITEUR DE HARNAIS**

Certains câbles ne sont pas routés dans le harnais car les données du symbole tenant et aboutissant ne sont pas correctes.

### **G.2.16. EDITEUR D'IMPLANTATIONS**

Le déplacement des rails (et des goulottes) avec un clic droit ne fonctionne pas quand vous avez inséré une armoire

Quand vous copiez un matériel, son étiquette est déplacée.

### **G.2.17. RAPPORTS DES LISTES**

Après la migration d'un dossier, le Sommaire ne fonctionne pas

Après une mise à jour d'une liste Nomenclature, certaines quantités sont erronées

Certains composants ne sont pas présents après une extraction.

### **G.2.18. MOULINETTE**

Migration - lors de la migration d'un dossier de la version V4R1 vers la version V4R2 le nom de l'origine de la connexion/destination est créé comme un texte près du thème.

### **G.2.19. LANGUES MULTIPLES**

Rapports (*Sommaire* , *Nomenclature...*) Ne fonctionne pas si le folio Paramètre contient

Métacommande: \$X:.....

### **G.2.20. OPTION INVARIANTE**

Après avoir appliqué la commande Enregistrer sous, les folios générés ne sont pas mis à jour

Certaines connexions en Aperçu lors de la sélection d'une Validité ne sont pas présentes.

### **G.2.21. AUTRE MATIÈRE**

Les commandes comme Enregistrer sous, Supprimer le folio,...affichent des fenêtres vides un message.

Le logiciel ne peut pas démarrer, quand **l'anti-virus Kaspersky** est activé.

### **G.2.22. CONFIGURATEUR API**

Un message d'erreur apparaît lors de la génération du Module V120-22-T1.

La numérotation du canal en mode automatique est incorrecte.

### **G.2.23. PROTECTION**

Impossible d'insérer une connexion si le dongle est programmé avec les modules de base: Kernel, Cross ref, Base See, Equipotentielles.  
Avec module de base II est impossible de supprimer des équipotentielles et des symboles, dessins...

### **G.2.24. IMPRESSION**

Impossible d'afficher certains Métacommandes dans le Cartouche.

### **G.2.25. ÉDITEUR DE SCHÉMA**

- ✓ Sélection d'entités - lorsque vous choisissez un symbole inséré près d'un texte, celui-ci est également sélectionné
- ✓ Copier/Coller - La commande copier ne fonctionne pas lorsque l'utilisateur a regroupé le dessin et le texte
- ✓ Télécharger - Dans l'éditeur de symboles, un symbole n'est pas visible quand le symbole est téléchargé avec la Référence matériel
- ✓ Références matériel - Impossible d'attribuer une référence matériel qui n'existe pas dans la Base de données
- ✓ Références matériel - ne peut pas définir un contact sur la référence matériel via un esclave
- ✓ Attribut - Impossible de déplacer un attribut créé avec l'option "Y Absolu"
- ✓ Couper/Coller - quand vous coupez et collez un esclave, le lien avec son maître se perd
- ✓ Copier/Coller - l'étiquette n'augmente pas quand vous copiez une Opr
- ✓ Contrôle - Le contrôle "Le câble n'est pas utilisé dans un folio Synoptique, il est inséré dans un schéma " ne fonctionne pas
- ✓ Affichage - Ne peut pas afficher une connexion après l'exécution de la commande Copier/Coller.
- ✓ Textes - La liste des textes existants est incorrecte
- ✓ Editeur de schéma - lors de l'ouverture de plusieurs folios, le premier folio sélectionné est affiché à la fin
- ✓ Schéma - la valeur des métacommandes dans les folios borniers générés lors de la mise à jour des attributs, est perdue.
- ✓ Affichage - la position de la vue aérienne n'est pas gardée après l'ouverture d'un bornier
- ✓ Affichage - Problème lorsque plusieurs folios sont ouverts
- ✓ Affichage - Vous ne pouvez pas mettre l'explorateur de symbole au bas de l'écran
- ✓ Sélection - Lorsque vous insérez un dessin sur une borne, vous ne pouvez pas sélectionner correctement la borne
- ✓ Boite noire - Le nom de l'attribut des points de connexions prennent la valeur du numéro
- ✓ Les Symboles "Container" - vous ne pouvez pas déplacer les bornes insérées dans un Container
- ✓ Filtre - quand vous créez un filtre pour une classe, il peut être sélectionné pour une autre classe dans le dialogue "Sélectionnez une référence matériel".
- ✓ Propriétés du dossier - la taille du symbole à l'insertion" ne modifie pas la taille du symbole du câble inséré.

- ✓ Traitement - le calcul de la taille du symbole selon le pas du dossier ne fonctionne que pour le premier symbole inséré
- ✓ Attribut - impossible d'insérer l'attribut du point de connexion quand vous insérez une bobine dans le mode Next
- ✓ Attribut - les attributs de câblage ne s'affichent pas automatiquement sur les symboles renvois
- ✓ Commande - impossible d'obtenir un mode Free, quand vous déplacez le numéro d'équipotentielle sur un axe
- ✓ Zoom - Zoom incorrect quand vous utilisez Ctrl+Scroll
- ✓ Localisation - le repère n'est pas mis à jour quand vous modifiez le nom de localisation
- ✓ Commande - en fonction des modules programmés sur le dongle, les boutons 'Folio suivant' ou 'folio précédent' ne fonctionnent pas
- ✓ Copier/Coller - le dialogue Coller spéciale s'affiche plusieurs fois
- ✓ Paramètres - n'affiche pas l'icone de la visibilité des points électriques
- ✓ Zoom - Zoomer avec le bouton Ctrl ne suit pas le curseur
- ✓ Affichage - vous ne pouvez pas modifier la visibilité d'impression sur un attribut de symbole
- ✓ Déplacer - vous ne pouvez pas déplacer un texte avec les flèches du clavier
- ✓ Texte - Le curseur clignote très rapidement lorsque vous insérez un texte
- ✓ Objet Ole - Impossible d'imprimer et modifier un fichier PDF inséré comme un objet OLE

#### **G.2.26. EXPLORATEURS DE FOLIOS**

Explorateurs de folios - L'Aperçu est incorrect pour un folio Synoptique

Affichage - le numéro de folio du groupe est incorrect quand vous mettez à jour un folio

#### **G.2.27. EQUIPOTENTIELLES**

Impossible d'insérer un "Espace" dans l'attribut de l'équipotentielle

#### **G.2.28. EDITEUR SYNOPTIQUE**

L'importation de Pins d'un folio synoptique ne fonctionne pas

Enumération incorrecte pour l'interface

Sur un lien ou un tableau, on ne retrouve pas décimale de la longueur du câble

#### **G.2.29. REPÉRAGE DES SYMBOLES**

L'étiquette d'une Opr avec une racine vide n'est pas augmentée

En mode Automatique, l'étiquette est divisée quand la racine contient 20 caractères.

### G.2.30. BORNES

- ✓ Impossible de Copier/Coller une référence matériel sur plusieurs bornes
- ✓ Bullet incorrect dans la barre d'outils Standard.
- ✓ Après une Copier/Coller d'une borne dans l'éditeur de folios, la source tenant affichée dans l'éditeur de borniers est incorrecte.
- ✓ Quand vous basculez le tenant et l'aboutissant, on doit exécuter une commande de Régénérer.
- ✓ N'enregistrez pas la référence matériel d'un accessoire.

### G.2.31. TRADUCTION

Impossible d'afficher toutes les langues avec un dongle sans le module Traduction. Plusieurs utilisateurs ne peuvent pas travailler sur une base de données Traduction enregistrée dans un réseau.

### G.2.32. VIEWER

Ne peut afficher que la langue principale du dossier.

### G.2.33. CONVERTISSEUR XELEC

Message - dialogue incorrect dans "**Options**" Onglet du Convertisseur XELEC  
Convertisseur XELEC - position incorrecte du texte ou affichage d'un bouton dans les paramètres de la fenêtre.

## G.3. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS

- ✓ Les modules "3D Panel" et "Cabinet Thermal Calculation" ne fonctionnent pas sous Windows XP.
- ✓ Les modules "3D Panel" et "Automatic Diagram Generation" ne sont pas installés avec SEE Electrical Expert et chacun d'eux a un installateur spécifique.
- ✓ SEE Electrical Expert V4R2 nécessite une version égale ou supérieure des versions 11,13 de FlexLM afin de pouvoir utiliser ce type de protection.
- ✓ Les caractéristiques multilingues du dossier sont protégés par la licence "Traduction".
- ✓ L'édition d'un texte ou attribut ne peut être effectuée dans chaque langue du dossier que si l'utilisateur dispose du module "Traduction" dans sa licence.
- ✓ Si l'utilisateur ne dispose pas du module "Traduction", il peut consulter chaque langue du dossier, mais ne peut modifier que la langue "principale".
- ✓ Pour les dossiers créés dans une version précédente, le traitement de migration ne crée pas les hyperliens.

- ✓ Pour obtenir les hyperliens dans les dossiers migrés, vous devez exécuter les traitements suivants:  
reconstruire les références croisées, générer à nouveau la Nomenclature et le Sommaire.
  - Exporter un PDF : pour activer les hyperliens en Adobe Acrobat Pro, vous devez sélectionner "Jamais" pour l'option "Affichage des documents en PDF/mode" dans la commande "Edition/Préférences/Catégories de documents" d'Acrobat.
  - Le module End Fitting: pour migrer les données stockés sous V4R1 dans les attributs du câble vers les nouveaux attributs des extrémités de la V4R2, le plugin "End fitting migration" doit être installé et activé.
  - ✓ Dossiers SEE (fichier SWS / Windows, Barres d'outils, personnalisation des menus) enregistrés avec des versions  $\leq$  V4R1 ne sont pas supportés par V4R2.
  - ✓ 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  $\geq$  V4 ne supportent plus les bases de données MS SQL ou Oracle pour le traitement de Nomenclatures.
  - ✓ Le module "Concurrent Engineering" (en mode multi-utilisateur) fonctionne avec les bases de données MS SQL Server 2008 R2, 2012 et 2014 pour stocker des dossiers.
  - ✓ Le module "Concurrent Engineering" nécessite SEE User Access.
  - ✓ Cliquez sur Undo / Redo et fermez le dossier sans l'enregistrer ne fonctionne pas en mode multi-utilisateur (module "Concurrent Engineering").
  - ✓ Le module "Open Data" nécessite MS Excel
  - ✓ L'"ancien" module "3D Panel pour SolidWorks" n'est plus supporté par SEE Electrical Expert  $\geq$  V4R2.
  - ✓ Une implantation 3D créée via l'"ancien" module "3D Panel pour SolidWorks" ( $<$  V4R2) ne peut pas être migré vers le nouveau module 3D Panel.
  - ✓ La version VBA 7,1 32-bits (non pas 64-bits) doit être installée pour exécuter une macro sur SEE Electrical Expert  $\geq$  V4R2.
- Le module End Fitting: pour migrer les données stockés sous V4R1 dans les attributs du câble vers les nouveaux attributs des extrémités de la V4R2, le plugin "End fitting migration" doit être installé et activé.

## **G.4. PROBLEMES CONNUS**

### **G.4.1. PROBLÈMES RÉSOLUS DANS UN PATCH 4.42.B DISPONIBLE PROCHAINEMENT (EN JANVIER 2016)**

- ✓ Impossible d'installer cette version sur Windows XP
- ✓ Amélioration de la boîte de dialogue "Définir les langues et les couches" lorsque vous ouvrez un dossier déjà migré depuis la version précédente
- ✓ Option/Variant: génération de dossiers en mode batch
- ✓ Intégration du calcul thermique de l'armoire: améliorations
- ✓ Protection: sans disposer d'une licence 'Labelling', possibilité d'utiliser le bouton 'Suivant' sur une borne
- ✓ Explorateur de folios: Copier/Coller une groupe, correction
- ✓ Mauvais calcul ID pour l'intégration de 3D Panel
- ✓ Calcul thermique de l'armoire: ne pas afficher le câble dans une liste de matériel



- ✓ Migration - Lors de l'ouverture d'un dossier, l'outil multi langue affiche une boîte de dialogue incomplète.
- ✓ API - quand vous enregistrez des modèles importés, les types de voies ne sont pas enregistrés.
- ✓ API - quand vous importez un fichier Excel, les modules sans une voie ne gardent pas son étiquette.
- ✓ API - ne peut pas enregistrer la référence matériel téléchargée.
- ✓ API - n'affiche pas uniquement les références matériel des classes de symboles.
- ✓ API - La référence matériel n'est pas téléchargée dans la classe correcte.
- ✓ API - erreur lors du lancement de l'Assistant pour E/S automates.
- ✓ API - Sur Unity Servers Option, le dialogue Rechercher un ordinateur ne s'affiche pas
- ✓ API - après une importation, le fichier Gen\_Fol.Ldb n'est pas supprimé.
- ✓ Messages API - Remplace texte dans le configurateur Plc pour les voies d'entrée et de sortie analogues.
- ✓ API - le logiciel ferme si l'importation est faite d'un disque externe.
- ✓ API - ne peut pas ouvrir la fenêtre Import Configuration File quand la voie d'enregistrement par défaut n'existe pas.
- ✓ API - quand vous importez une configuration sans référence matériel API, une lettre s'ajoute.
- ✓ API - message d'incompatibilité entre Imdio Card et l'interface Mb20R
- ✓ API - étiquette incorrecte pour l'interface quand vous modifiez la racine
- ✓ API - lors d'une importation de configuration, la Liste des serveurs est incorrecte
- ✓ API - affichage d'un problème quand vous modifiez le numéro du rack
- ✓ API - le champ 'Adresse' dans 'Assistant pour E/S Automate' n'est pas présent.
- ✓ API - quand vous générez le folio API E/S en cochant l'option "Remplacer les folios existants", un message d'erreur s'affiche et le bouton Générer devient inactif.
- ✓ Le Plc Manager génère un attribut de symbole qui a une propriété traduisible (Multilingue) sur la couche (B).
- ✓ API - message d'erreur "List Index Out Of Bounds (0)" s'affiche quand vous importez une configuration.

#### **G.4.2. PROBLÈMES RÉSOLUS DANS LE SERVICE PACK 3 (4,43) DISPONIBLE À LA FIN DU FÉVRIER 2016**

- ✓ Explorateur de folios - Crash quand vous supprimer une groupe vide.
- ✓ Bornes - Impossible de renuméroter des bornes avec une référence matériel.
- ✓ Bornes - mauvaise gestion de borniers à 2 étages.
- ✓ Bornes - gestion incorrecte de bornes à étages.
- ✓ Documentation - mauvais module pour télécharger des références matériels du Catalogue Web.
- ✓ Option & Variant - quand le bornier n'a pas une validité sélectionnée, le folio bornier généré n'a qu'un en-tête.
- ✓ Option & Variant - le lien entre les Opr est perdu quand un folio est supprimé quand vous utilisez la commande Enregistrer sous.
- ✓ Performance - La commande "Relier le point de connexion" est très longue.
- ✓ Mettre à jour le folio bornier - la référence matériel est incorrecte (Engagement Tb)
- ✓ Calcul thermique de l'armoire - Message incorrecte lors de l'annulation du choix de référence matériel de l'armoire.

- ✓ Calcul thermique de l'armoire - il n'existe une classe l'armoire par défaut quand le Folio d'implantation n'existe pas
- ✓ Calcul thermique de l'armoire - le matériel et la dissipation d'énergie sont mis à jour automatiquement après leur modification dans le Catalogue Matériels
- ✓ Calcul thermique de l'armoire - si le Folio d'implantation n'existe pas, les Paramètres ne sont pas enregistrés dans le calcul
- ✓ Calcul thermique de l'armoire - quand vous n'avez que Folio d'implantation, les borniers sont extraits
- ✓ Impossible d'utiliser dans le Viewer les hyperliens définis dans le dossier
- ✓ Bornier - Message incorrect quand le Module Borniers n'est pas présent
- ✓ Messages - Message incorrect quand vous supprimez une langue dans la Méthode
- ✓ Performances du dialogue Editeur de texte- Lenteur avec la base de données des termes de traduction sur le réseau
- ✓ Bornes - Renumérotation des bornes ne prend pas en compte le repérage à plusieurs étages.
- ✓ Impossible de renumérotation les bornes ayant une référence matériel + gestion incorrecte des bornes à étages
- ✓ Problèmes de performances de dossiers avec des références matériels qui ont de nombreux contacts définis dans la base de données matériels
- ✓ Crash lors de la suppression d'un groupe de dossiers vide

#### **G.4.2.a.API**

- ✓ Quand vous enregistrez des modèles importés, les types de voies ne sont pas enregistrées.
- ✓ Quand vous importez un fichier Excel, les modules sans une voie ne gardent pas leur étiquette.
- ✓ Impossible de sauvegarder les références matériel téléchargés
- ✓ N'affiche pas uniquement les références matériel des classes de symboles
- ✓ La référence matériel n'est pas téléchargée dans la classe correcte
- ✓ Erreur lors du lancement de l'Assistant pour E/S automates
- ✓ Sur Unity Servers Option, le dialogue Rechercher un ordinateur ne s'affiche pas
- ✓ Après une importation, le fichier Gen\_Fol.Ldb n'est pas supprimé
- ✓ Messages - Replace texte dans le configurateur Plc pour les voies d'entrée et de sortie analogues
- ✓ Le logiciel ferme si l'importation est faite d'un disque externe
- ✓ Ne peut pas ouvrir la fenêtre Import Configuration File quand la voie d'enregistrement par défaut n'existe pas
- ✓ Quand vous importez une configuration sans référence matériel API , une lettre s'ajoute
- ✓ Message d'incompatibilité entre Imdio Card et l'interface Mb20R
- ✓ Etiquette incorrecte pour l'interface quand vous modifiez la racine
- ✓ Lors d'une importation de configuration, la Liste des serveurs est incorrecte
- ✓ Affichage d'un problème quand vous modifiez le numéro du rack
- ✓ Le champ 'Adresse' dans 'Assistant pour E/S Automate' n'est pas présent.
- ✓ Quand vous générez le folio API E/S en cochant l'option "Remplacer les folios existants", un message d'erreur s'affiche et le bouton Générer devient inactif.
- ✓ Le Plc Manager génère un attribut de symbole qui a une propriété traduisible (Multilingue) sur la couche (B)
- ✓ Le message d'erreur "List Index Out Of Bounds (0)" s'affiche quand vous importez une configuration

## **G.5. CONFIGURATION REQUISE**

### **G.5.1. CONFIGURATION RECOMMANDÉE**

#### **G.5.1.a. POUR LE MODE MONO-UTILISATEUR**

- ✓ Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, Processeur Entreprise i3 class, 2GHz
- ✓ Ram: 4 Go
- ✓ 500 Mo d'espace disque libre requis pour l'installation
- ✓ Installez un système opérationnel de bits 64 sur un ordinateur 64 bits
- ✓ Carte graphique: 1280 x 1024

#### **G.5.1.b. POUR L'USAGE DU MODULE 3D PANEL**

Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, Entreprise  
processeur i5 class, 2GHz

Ram: 4 Go

1 Gb Mo d'espace disque libre requis pour l'installation avec les 3 parties fournies par défaut

Carte graphique: carte avec plein support pour OpenGL et 1Go de mémoire dédiée

#### **G.5.1.c. POUR MODE MULTI-UTILISATEUR (CONCURRENT ENGINEERING)**

##### **Pour le serveur**

Microsoft Windows Server 2008 R2 x64 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, 3GHz

Ram: 12 Go (+ 1Go par client)

200 Go d'espace disque libre requis pour l'installation

LAN (Carte réseau): 1Go

##### **Pour le client**

Microsoft Windows 7 x64

processeur i3 class, 2GHz

processeur i3 class, 2GHz

Ram: 4 Go

500 Mo d'espace disque libre requis pour l'installation

Carte réseau: 1Go

Carte graphique: 1280 x 1024

**Windows 8**

SEE Electrical Expert V4R1 supporte Windows 8 et 8.1 (sauf la version RT pour les appareils mobiles)

**Windows 10**

Un test de compatibilité est en cours et nous ne pouvons pas garantir le bon fonctionnement de SEE Electrical Expert.

**G.5.1.d. COMPATIBILITE AVEC LES SOLUTIONS VIRTUELLES: CITRIX, MICROSOFT APP-V, VMWARE**

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

**G.5.1.e. VMWARE OU MICROSOFT APP-V**

Pas de problèmes de compatibilité avec ces deux solutions virtuelles.  
Les machines virtuelles du Département IT fonctionnent sur Microsoft App-V.

**G.5.1.f. CITRIX**

Pour CITRIX, voici les recommandations de l'expérience acquise par certains clients:

**G.5.1.f.1. Configuration recommandée (Citrix Servers hosting clients)****Configuration minimale**

- Windows Server 2008 (64 bits)
- Processeur: 2 GHz
- RAM: 4Go + 2Go par client
- Espace disque requis: 2Go
- Carte graphique: 1024 x 768 – 256 couleurs, 128 MB RAM
- Cartes réseau (100 mégabits/s)

**Configuration recommandée**

- Windows Server 2008 R2 (64 bits)
- Processeur 3,6 GHz dual core
- RAM: 8 Go + 4Go par client (signifie 48 Go pour 10 utilisateurs)
- Espace disque requis: 30 Go
- Carte graphique: NVIDIA, 512 MB RAM
- Cartes réseau Network Adapters (1 Gigabits/s, ou plus)

### **Clé de registre**

Pour chaque installation, vous devez réinitialiser les profils de client CITRIX . En effet, de prendre en compte les modifications dans les clés de registre HKLM, vous devez vous connecter avec un profil vide pour les mettre à jour. Sinon, le risque est que le profil CITRIX qui n'est pas réinitialisé, n'est pas mis à jour.

Vérifiez si les profils CITRIX ne contiennent pas un mappage de l'imprimante ou le disque réseau n'est pas accessible. En effet, lors de la connexion au serveur CITRIX ou lorsque vous utilisez une application, l'imprimante sera recherchée sur le réseau de l'entreprise. Dans ce cas-là, l'écran de votre ordinateur sera "gelé" pour une longue période. Mais ce problème n'est pas un problème du logiciel.

### **Espace disque**

Évitez le partage des espaces disques dédiés aux utilisateurs. Un mappage sur on "C:\\" doit être créé pour chaque utilisateur.

### **Carte graphique**

Selon les paramètres de serveur CITRIX, certains pixels ou ordres d'affichage seront fournies à l'ordinateur client. Nous vous recommandons d'utiliser un transfert de pixels plutôt que les ordres d'affichage qui ne sont pas correctement utilisés par toutes les cartes graphiques.

### **Architecture des ordinateurs**

Donnez la priorité à une version 64 bits du serveur CITRIX. Le mode de veille du client CITRIX nécessite une reconnexion répétée du serveur CITRIX. Pour cela, nous recommandons de régler le mode de veille avec une valeur optimale en une heure au lieu de dix minutes.

## H MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP1 (4.41/B)

Juillet 2015

### H.1. AJOUTE DANS V4R2 SERVICE PACK 1 (4.41.B) PAR RAPPORT A LA V4R2 (4,40H)

- ✓ Amélioration des performances des traitements d'édition (Nomenclature, Liste des câbles ...).
- ✓ L'option "Purger le dossier lors de la fermeture" est activé par défaut.
- ✓ Nouvelle commande "Exporter les étiquettes pour Wago SMARTSCRIPT" dans le menu Outils (uniquement dans la version française).
- ✓ Autres modifications
  - Optimisation du routage du Harnais
  - Symbole Contrôle, bornes et broches sans référence matériel.
  - Outils / Contrôles / Bornier & Contrôle des connecteurs': Amélioration des messages dans l'Explorateur des Erreurs.
  - Améliorer le partage de la base de données de traduction.
  - Le paramètre de décalage pour les textes et les attributs multi-langues doit être seulement dans la méthode.
  - Insertion de commentaire PDF : problème de saut de ligne.
  - Insertion de commentaire PDF : Fixer la position d'insertion.
  - Migration des borniers à étages.
  - Nomenclatures multi-langues d'une base de données matériels de plusieurs champs (langue unique).
  - Catalogue: nouvelles fonctions de classe.
  - Capacité à gérer les bornes à étages sans référence matériel.
  - Améliorer la génération de Tiff : Ajouter l'option 'Multi-page'.
  - Nouvelles métacommandes pour récupérer une référence matériel additive.
  - Folio Harnais: modification du traitement de routage.
  - Attribut de câblage \$S pour exiger un 'Numéro' de point de connexion
  - Editeur de harnais - Nouveau symbole 'Tableau' pour les dispositifs comme connecteur.
  - Extraction des références matériels des end fitting dans la Nomenclature (pas dans les listes de fils/de câbles).
  - Retirer le mécanisme de multiples Copier/Coller avec un clic droit de la souris.

### H.2. CORRIGE

#### H.2.1. CÂBLES

- ✓ Impossible d'insérer un câble sur une connexion connectée à un point de connexion d'une boîte noire.

- ✓ Impossible d'insérer un câble quand les points de connexion de la boîte noire sont liés.
- ✓ Sur un type de dossier Fil/Câble, le champ De/Vers n'est pas affiché correctement dans l'Explorateur de câbles.
- ✓ Les symboles "Câble/Brin" dans le folio schéma ne sont pas insérés sur la connexion.

### H.2.2. GESTIONNAIRE D'ENVIRONNEMENT

Impossible de mettre à jour le symbole si plusieurs utilisateurs modifient certains symboles.

### H.2.3. EXTRACTION

Difficile d'exporter certaines données vers SolidWorks.

### H.2.4. TOUS

- ✓ Protection - Erreur lors de la lecture de données de Modules sur la licence.
- ✓ Migration - Lors de la migration de dossiers, les liens entre les symboles et les attribut de câblage sont détachés.

### H.2.5. CARTOUCHES

Description incorrecte pour les symboles après l'insertion de cartouches.

### H.2.6. COPER / COLLER

- ✓ Impossible de coller uniquement un câble
- ✓ Le numéro d'équipotentielle et le type de connexion se perdent quand vous copiez un folio d'un autre dossier
- ✓ Le repère se répète pour un symbole Maître/Unique après une opération Coller

### H.2.7. RÉFÉRENCE CROISÉE

- ✓ Si le renvoi est déplacé, son attribut \$Pos\_Refcro ne se déplace pas
- ✓ L'hyperlien sur la référence croisée se perd quand vous attribuez une référence matériel au Maître.

### **H.2.8. ÉDITEUR DE HARNAIS**

- ✓ Il n'a pas été possible d'insérer une zone Splice dans l'intersection d'une branche de harnais avec un seul clic
- ✓ Le connecteur de schéma/Receptacle ne peut pas fusionner avec un connecteur de harnais "Inline"
- ✓ Folio Harnais - Impossible de relier 'Connecteur Autre' à tous les comportements schématiques de connecteur
- ✓ Quand vous router le Harnais - Le logiciel attribue un nom de harnais incorrect aux câbles connectés aux broches des bornes
- ✓ Un câble qui bifurque deux broches n'est pas affiché dans le symbole de Tableau

### **H.2.9. INSTALLATION**

- ✓ Le dialogue de Bienvenue de l'Installateur n'affiche pas la version du produit
- ✓ Installation - Les Paramètres de protection ne sont pas récupérés après une installation personnalisée
- ✓ Mauvaise position du texte dans la boîte de message à la fin de l'installation
- ✓ Le convertisseur Xelec ne fonctionne pas avec See Electrical Expert 4,40/X ou 4,41 Ai1
- ✓ Installation V4R2 endommagée Version V4
- ✓ Problème lors de l'insertion de câble sur le schéma quand l'option "Evénements" est activée dans l'environnement
- ✓ La commande du programmeur du dongle n'était pas présente

### **H.2.10. PROTECTION**

- ✓ Protection - problème avec une licence fusionnée
- ✓ Protection - démarrage lent quand vous utilisez un Hasp Dongle fusionné avec un serveur Hasp Server

### **H.2.11. INDICE DE RÉVISION**

- ✓ Indice de révision- L'Indice de révision collé sur un folio est perdu
- ✓ Indice de révision - la description n'est pas mise à jour

### **H.2.12. CONVERTISSEUR XELEC**

Convertisseur Xelec - les attributs de texte en langues 1, 2, 3 et 4 ne sont pas récupérés

### **H.2.13. CATALOGUE ENVIRONNEMENT**

Catalogue - la fonction pour "English description" ne fonctionne pas correctement dans le Catalogue Web



## H.2.14. MÉTHODE ENVIRONNEMENT

Méthode - quand vous importez la méthode de "Type de trait et couleur", les méthodes (anciennes et nouvelles) étaient fusionnées

## H.2.15. SYMBOLES ENV

- ✓ La gestion de la Bibliothèque de symboles partagée est améliorée
- ✓ L'enregistrement de symboles quand l'environnement est partagé est amélioré

## H.2.16. ÉDITEUR D'ARMOIRES

- ✓ Un message d'erreur apparaît lors de l'exécution d'un routage
- ✓ Affiche le dernier dossier lors d'un changement de folio
- ✓ Lors de la génération d'un folio implantation dans Diaporama standard (Jpeg, Tiff...), les attributs de cartouches se perdent
- ✓ Le nom de la vignette du bornier ne s'affiche dans le dialogue "Liste des équipements à planter"
- ✓ Message d'erreur quand vous exécutez un double-clic sur un objet Ole dans un folio implantation
- ✓ Lors de la création câble d'un armoire un message d'erreur s'affiche dans l'Editeur de borniers
- ✓ Edition>Modifier>Attributs CAO Commande ne fonctionne pas
- ✓ Edition > Modifier > Attributs CAO du matériel pour le rail ne fonctionne pas
- ✓ Le folio Plan de perçage n'est pas généré correctement
- ✓ Mauvais placement automatique de l'équipement sur les rails
- ✓ La suppression du routage depuis le menu contextuel ne fonctionne pas

## H.2.17. RAPPORT DES LISTES

- ✓ La protection - **avec niveau Nomenclature 1** Impossible de mettre à jour un Folio nomenclature généré
- ✓ Les références matériels reliées via la commande "Assembly" ne seront pas incluses dans la Nomenclature
- ✓ Contenu de liste - l'indice de révision n'est pas récupéré sur le folio après une mise à jour
- ✓ Nomenclature - impossible de mettre à jour une Nomenclature par localisation

## H.2.18. MIGRATION

- ✓ Textes ou attributs insérés sur une couche non liée à une langue sont migrés avec le statut Multi-Langue = Oui
- ✓ La migration Multi-Langues ne traite pas les cartouches et les Folios Paramètres

- ✓ Migration - le textes multi-langue ne sont pas fusionnés quand ils ne sont pas créés par le traitement de traduction
- ✓ Migration - migration incorrecte de textes multi-langue quand vous mettez à jour un dossier

### **H.2.19. MULTI UTILISATEURS**

- ✓ Informer sur le manque de la licence "Concurrent Engineering"
- ✓ Le logiciel tombe en panne lors de la génération de Nomenclature du dossier enregistré dans un répertoire
- ✓ Problème lors de la suppression de groupes de folios
- ✓ Problème lorsque vous insérez ou modifiez un symbole
- ✓ Des câbles manquent

### **H.2.20. IMPRESSION**

- ✓ Génération de Pdf - Lorsque vous insérez une image sans déformation, sa taille est incorrecte dans le fichier PDF
- ✓ Impression - Erreur lors de la génération de Cgm
- ✓ Pdf - Après l'impression, quelques lignes ont été ajoutées
- ✓ Diaporama incorrecte du Pdf quand un image Bitmap est insérée sur un folio
- ✓ Lorsque vous insérez des images différentes sur deux folios, le rapport PDF contient la même image.

### **H.2.21. ÉDITEUR DE SCHÉMA**

- ✓ L'option "Propriétés du dossier / la taille du symbole à l'insertion" ne modifie pas la taille des renvois insérées automatiquement.
- ✓ La taille de la fenêtre d'insertion de texte ou de commentaire n'est pas corrigée avec une résolution spécifique.
- ✓ "Propriétés du dossier / la taille du symbole à l'insertion" ne modifie pas la taille du symbole de câble inséré
- ✓ Les modifications de l'angle de texte n'ont pas été corrigées
- ✓ Erreur lors de l'exécution de la commande Copier/Coller spécial sur un même folio
- ✓ Les hyperliens longs ne sont pas affichés correctement dans la fenêtre Attributs CAO
- ✓ Contrôles "Symbole Dispositif / Matériel sans symbole" ne fonctionne pas correctement
- ✓ "Contrôle / Borne dont le symbole tenant et aboutissant ne peuvent pas être affichés" ne fonctionne pas correctement
- ✓ "Outils / Vérifiez si la référ. matériel utilisée dans le dossier existe dans le Catalogue" Prend en compte les filtres actifs définis dans les classes du Catalogue
- ✓ Couper/Coller l'esclave du Contact de puissance - le repère de l'esclave recalculé et lié à la bobine Maître n'a été perdu que quand la référence matériel a été définie
- ✓ La visibilité des attributs dans le cartouche est perdue si l'utilisateur modifie la visibilité de la couche.

- ✓ Localisation - Vous ne pouvez pas saisir le libellé de la localisation si le dongle ne dispose pas du module de traduction
- ✓ Problème avec des références croisées de la bobine dans des cas particuliers
- ✓ Conteneurs - Problème avec le déplacement de symboles
- ✓ La référence matériel principale du connecteur se perd si vous utilisez la commande Coller spécial
- ✓ Copier/Coller de symbole avec le comportement 'Borne' ou 'Broche' n'insère aucun symbole sur le folio.
- ✓ Copier/Coller spécial ne fonctionne pas correctement
- ✓ Des câbles manquent dans le bornier après l'application de la Symétrie horizontale d'un connecteur
- ✓ La commande Traitement/Affecter aux symboles/Fonction ne fonctionne correctement avec les connecteurs
- ✓ L'Explorateur de données affiche des données incorrectes après avoir modifié la fonction du symbole esclave
- ✓ Changer le nom de la fonction dans l'Explorateur de données n'est pas possible pour un grand dossier
- ✓ Le repère du câble n'est pas collé correctement quand vous exécutez la commande Couper/Coller entre de différents groupes dans le même dossier
- ✓ Copier/Coller des bornes doit augmenter le numéro de la borne et non pas le repère de bornier
- ✓ Paramètres - "Taille du symbole à l'insertion" ne modifie pas la taille des renvois insérés automatiquement avec "Insertion de polarité"
- ✓ Le logiciel tombe en panne lors de la mise à jour de symboles et des vignettes insérés
- ✓ Les hyperliens se perdent si vous modifiez la référence matériel sur un symbole Bobine
- ✓ La commande Copier/Coller spécial ne garde pas la même position

#### **H.2.22. EXPLORATEUR DE FOLIOS**

- ✓ Problème lors de l'exécution de la commande Annuler
- ✓ Mettre à jour tous les folios générés à partir du dossier ne garde pas le même folio paramètre

#### **H.2.23. BORNES**

- ✓ Le logiciel ajoute régulièrement de nouvelles connexions aux bornes
- ✓ La numérotation automatique des bornes à étages ne fonctionne pas
- ✓ Problème après une mise à jour de folios bornier et connecteur
- ✓ Des fils sont déconnectés et remplacés par un pont après l'édition du bornier

### **H.2.24. TRADUCTION**

- ✓ Le décalage entre les langues ne fonctionne pas pour les attributs Multi-Langues
- ✓ Impossible de traduire le libellé \$Loc\_Libelle
- ✓ Incorrecte traduction dans un nouveau dossier
- ✓ Impossible de traduire la métacommande et l'attribut de câblage
- ✓ Il était possible de supprimer la traduction entre la même langue.

### **H.2.25. VIEWER**

Viewer - la commande Propriétés du dossier est inactive en mode Free

### **H.2.26. API**

- ✓ Vous ne pouvez pas importer les noms API si ceux-ci contient un espace.
- ✓ Il était impossible d'importer une configuration à partir d'un fichier Excel
- ✓ Le fichier modèle n'est pas correctement importé après une importation de configuration
- ✓ Mauvais message quand l'environnement n'existe pas
- ✓ Le fichier modèle ne s'affichait pas dans la liste après une importation de configuration
- ✓ L'API ne fonctionne pas avec Licence FLEX.

## **H.3. PROBLEMES CONNUS, LIMITATIONS ET RESTRICTIONS**

### **H.3.1. PROBLÈMES CONNUS**

- ✓ Panel Manufacturing (Armoire niveau 2)
  - Certaines régressions existent sur le traitement de routage des fils
  - Un crash aléatoire occure lors de la fermeture du logiciel avec un Plan de perçage ouvert.
- ✓ Environment Manager
  - Impossible de fusionner deux environnements
- ✓ Dxf/Dwg
  - Plusieurs bugs existent comme des crashes lors de l'exportation de fichiers.
- ✓ Autres problèmes
  - Migration - lors de la migration d'un dossier de la version V4R1 vers la version V4R2 le nom de l'origine de la connexion/destination est créé comme un texte près du thème
  - Après la migration d'un dossier, le Sommaire ne fonctionne pas
  - La métacommande pour extraire de nouvelles références End-Fitting dans la liste de câblage n'est pas présente

- Implantation - Problème lors de la fermeture du logiciel avec un folio Plan de perçage ouvert
- Borne - Après une Copier/Coller d'une borne dans l'éditeur de folios, la source tenant affichée dans l'éditeur de borniers est incorrecte
- Générateur de schémas - message d'erreur Vb lors de la génération de dossiers
- Générateur de schémas - impossible d'avoir un repérage automatique lors de l'insertion de cartouches
- Générateur de schémas - Le fichier Xls ne fonctionne pas avec toutes les versions See
- Performances- Lenteur de la base de données des termes de traduction sur le réseau
- Nomenclature - après avoir exporté une Nomenclature matériels en fichier Xls, la Quantité a un champ de texte
- Open Data - Ne fonctionne pas correctement si l'unicité de Localisation est au niveau de groupe
- Quand vous supprimez l'étiquette d'un esclave, sa référence croisée est gardée
- Certains plugins ne fonctionnent pas avec une protection Lsb Protection
- Utilisateurs multiples - le traitement de routage du harnais est plus lent sur 4,40E que sur 4,15D
- Crash - Crash lors de l'insertion d'une boîte noire dont les points de connexion ne sont pas définis.
- Attribut Localisation - impossible d'afficher sa valeur si cet Attribut est ajouté dans l'éditeur schématique
- Certains traitements sont plus lents que dans la version précédente
- Sinoptique - Sur un lien ou un tableau, on ne retrouve pas décimale de la longueur du câble
- Attributs variables définies avec l'éditeur Blockparameditor ne sont pas récupérés
- La génération automatique de folios d'Excel - ne supporte pas Ms Office 64Bits (Excel)
- Génération de Pdf - Les commentaires sont incorrects sur le fichier PDF généré
- Protection Internet - Protection de la langue ne fonctionne pas avec une protection Internet
- Harnais - Certains câbles ne sont pas routés dans le harnais car les données du symbole tenant et aboutissant ne sont pas correctes
- Explorateur des Données électriques - Impossible de supprimer une sélection multiple à l'aide du menu contextuel
- Connecteurs -La classe est modifiée sur un connecteur si vous avez activé l'option "Créer un bornier pour l'armoire" sur votre méthode
- Attribut - impossible d'insérer l'attribut du point de connexion quand vous insérez une bobine dans le mode Next
- Internet Software - Ajoutez l'option Spain International Langue dans la base de données Sie Licence Database pour avoir le même nom comme dans As See Electrical Expert.
- Copier/coller - Impossible de copier et coller un câble entre deux folios câble générées
- Indice de révision - Impossible de mettre à jour l'indice de révision lors de l'enregistrement du folio.
- Copier/coller - Coller et Collage spécial sont toujours grisés dans l'éditeur Implantation
- Commande - en fonction des modules programmés sur le dongle, les boutons 'Folio suivant' ou 'folio précédent' ne fonctionnent pas

- Impression - lors de la création d'un Pdf la résolution est pas correcte
- Description incorrecte pour le champ de fonction du Catalogue N° 1524 : Updated Date
- Une section manque dans le dialogue Cad lorsque vous récupérez la référence matériel précédente
- Le calcul de la taille du symbole selon le pas du dossier ne fonctionne que pour le premier symbole inséré
- Impossible de lancer le logiciel si Kaspersky Anti-Virus est activé
- Protection des dossiers - Il est possible de copier des folios d'un dossier protégé.
- Mode Batch - ne peut pas générer le bornier dans chaque groupe
- Le logiciel Hasp LM n'est pas dans le répertoire Tools

### **H.3.2. LIMITATIONS ET RESTRICTIONS**

- ✓ Dossiers SEE (fichier SWS / Windows, Barres d'outils, personnalisation des menus) enregistré avec des versions <= V4 ne sont pas supportés par V4R2
- ✓ 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 >= V4 ne supportent plus les bases de données MS SQL ou Oracle pour le traitement de Nomenclatures.
- ✓ Le module "Concurrent Engineering" (en mode multi-utilisateur) fonctionne avec les bases de données MS SQL Server 2008 R2, 2012 et 2014 pour stocker des dossiers.
- ✓ Le module "Concurrent Engineering" nécessite SEE User Access
- ✓ Cliquez sur Undo / Redo et fermez le dossier sans l'enregistrer ne fonctionne pas en mode multi-utilisateur (module "Concurrent Engineering" )
- ✓ Le module "Open Data" nécessite MS Excel
- ✓ Le module "3D Panel for SolidWorks" nécessite SolidWorks versions 2011, 2012, 2013 ou 2014
- ✓ Le module "3D Panel for SolidWorks" n'est pas inclus avec l'installateur standard. Il y a des installateurs spécifiques pour les Systèmes opérationnels x32 bits ou x64 bits.
- ✓ Impossible de fusionner le système de protection Internet Lsb Protection avec un autre système de protection
- ✓ La version VBA 7,1 32-bits (non pas 64-bits) doit être installée pour exécuter une macro sur SEE Electrical Expert V4R2 (4,40 A).
- ✓ L'édition d'un texte ou attribut ne peut être effectuée dans chaque langue du dossier que si l'utilisateur dispose du module "Traduction" dans sa licence.
- ✓ Si l'utilisateur ne dispose pas du module "Traduction", il peut consulter chaque langue du dossier, mais ne peut modifier que la langue "principale".
- ✓ Dans un projet créé sur V4R2, les liens hypertexte sont générés automatiquement. Vous devez cliquer sur les touches "Ctrl + Alt" ou "Alt Gr" pour afficher les hyperliens et exécuter un double-clic pour l'ouvrir. Pour les dossiers créés dans une version précédente, le traitement de migration ne crée pas les hyperliens. Pour obtenir les hyperliens dans les dossiers migrés, vous devez exécuter les traitements suivants: reconstruire les références croisées, générer à nouveau la Nomenclature et le Sommaire.

## **H.4. CONFIGURATION REQUISE**

### **H.4.1. CONFIGURATION RECOMMANDÉE**

- ✓ Pour le mode mono-utilisateur
  - Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
  - processeur i3 class, 2GHz
  - Ram: 4 Go
  - 500 Mo d'espace disque libre requis pour l'installation
  - Installez un système opérationnel de bits 64 sur un ordinateur 64 bits
  - Carte graphique: 1280 x 1024
  
- ✓ Pour mode multi-utilisateur (Concurrent Engineering)
  - Pour le serveur
    - Microsoft Windows Server 2008 R2 x64 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 , 3GHz
    - Ram: 12 Go (+ 1Go par client)
    - 200 Go d'espace disque libre requis pour l'installation
    - LAN (Carte réseau): 1Go
  
  - Pour le client
    - Microsoft Windows 7 x64
    - processeur i3 class, 2GHz processeur 3 class, 2GHz
    - Ram: 4 Go
    - 500 Mo d'espace disque libre requis pour l'installation
    - Carte réseau: 1Go
    - Carte graphique: 1280 x 1024

### **H.4.2. WINDOWS 8**

SEE Electrical Expert V4R2 supporte Windows 8 et 8.1 (sauf la version RT pour les appareils mobiles)

### **H.4.3. COMPATIBILITÉ AVEC LES SOLUTIONS VIRTUELLES: CITRIX, MICROSOFT APP-V, VMWARE**

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



**H.4.3.a. VMWARE OU MICROSOFT APP-V**

Pas de problèmes de compatibilité avec ces deux solutions virtuelles.

**H.4.3.b. CITRIX**

Pour CITRIX, voici les recommandations de l'expérience acquise par certains clients:

- ✓ Configuration minimale
- ✓ Configuration recommandée

**H.4.3.c. CONFIGURATION RECOMMANDÉE (CITRIX SERVERS HOSTING CLIENTS)**

Configuration minimale

- ✓ Windows Server 2008 (64 bits)
- ✓ Processeur: 2 GHz
- ✓ RAM: 4Go + 2Go par client
- ✓ Espace disque requis: 2Go
- ✓ Carte graphique: 1024 x 768 – 256 couleurs, 128 MB RAM
- ✓ Cartes réseau 100 Mega mégabits/s)

Configuration recommandée

- ✓ Windows Server 2008 R2 (64 bits)
- ✓ Processeur 3,6 GHz dual core
- ✓ RAM: 8 Go + 4Go par client (signifie 48 Go pour 10 utilisateurs)
- ✓ Espace disque requis: 30 Go
- ✓ Carte graphique: NVIDIA, 512 MB RAM
- ✓ Cartes réseau (1 Gigabits/s, ou plus)

**H.4.3.d. CLÉ DE REGISTRE**

Pour chaque installation, vous devez réinitialiser les profils de client CITRIX. En effet, de prendre en compte les modifications dans les clés de registre HKLM, vous devez vous connecter avec un profil vide pour les mettre à jour. Sinon, le risque est que le profil CITRIX qui n'est pas réinitialisé, n'est pas mis à jour.

Vérifiez si les profils CITRIX ne contiennent pas un mappage de l'imprimante ou le disque réseau n'est pas accessible. En effet, lors de la connexion au serveur CITRIX ou lorsque vous utilisez une application, l'imprimante sera recherchée sur le réseau de l'entreprise. Dans ce cas-là, l'écran de votre ordinateur sera "gelé" pour une longue période. Mais ce problème n'est pas un problème du logiciel.



**H.4.3.e.      5.4.3.2.3. ESPACE DISQUE**

Évitez le partage des espaces disques dédiés aux utilisateurs. Un mappage sur on "C:\\" doit être créé pour chaque utilisateur.

**H.4.3.f.      5.4.3.2.4. CARTE GRAPHIQUE**

Selon les paramètres de serveur CITRIX , certains pixels ou ordres d'affichage seront fournies à l'ordinateur client. Nous vous recommandons d'utiliser un transfert de pixels plutôt que les ordres d'affichage qui ne sont pas correctement utilisés par toutes les cartes graphiques.

**H.4.3.g.      5.4.3.2.5. ARCHITECTURE DES ORDINATEURS**

Donnez la priorité à une version 64 bits du serveur CITRIX. Le mode de veille du client CITRIX nécessite une reconnexion répétée du serveur CITRIX. Pour cela, nous recommandons de régler le mode de veille avec une valeur optimale en une heure au lieu de dix minutes.

## I MODIFICATIONS ET AMÉLIORATIONS APPORTÉES DANS SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 (4.40/H)

Mars 2015

### I.1. FIXE PAR RAPPORT A V4R2 (4.40/E)

A propos d'API

- ✓ Mise à niveau vers Unity v8,1
- ✓ Exporter un modèle d'importation dans un fichier txt
- ✓ Impossibilité pour télécharger une référence matériel par SeeWebCatalog quand il y a une protection Hasp: Corrigé
- ✓ Importation/exportation type de configuration Unity Micro Basic (Modicom 340)
- ✓ Cacher 'Configuration exportation'. 'Telemecanique / Unity'. 'Exportation in Unity format'. 'Unity Channels Files (\*.stu)'
- ✓ Améliorer l'importation d'API de fichiers Unity STU.

### I.2. EXIGENCE

#### I.2.1. CONFIGURATION REQUISE

Configuration recommandée:

#### Pour le mode mono-utilisateur

- Microsoft Windows XP Edition complète, Business, Entreprise.
- Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, Entreprise.
- Processeur Core 2 Duo
- Ram:
- Système d'exploitation 32 bits: 3 Go.
- Système d'exploitation 64 bits: 4 Go.
- 500 Mo d'espace disque libre requis pour l'installation
- Installation d'un système d'exploitation 64 bits sur un ordinateur 64 bits
- Carte graphique: 1280 x 1024

### **Pour le mode multi-utilisateur (Concurrent Engineering)**

Configuration différente pour le server et pour le client.

Pour le serveur

- Ordinateur et système opérationnel 64 bits.
- Serveur Microsoft SQL 2008 R2 (Version PROFESSIONAL fortement recommandée; Version EXPRESS EDITION est aussi possible, mais avec des restrictions).
- Processeur 4GHz multi core (Quad core).
- Ram: 12 Go (+ 1Go par PC client).
- 200 Go d'espace disque libre requis pour l'installation.
- Carte reseau: 1Go.

Pour le client

- Processeur 4GHz multi core (Quad core).
- Ram: 4 Go.
- 30 Go d'espace disque libre requis pour l'installation.
- Carte réseau: 1Go.
- Carte graphique: 1280 x 1024.