

## Légende

FEA : nouvelle fonction | IMP: Amélioration | BUG: correctif

#	Date	Contexte	Périmètre	Type	Description
	14/02/2024	RELEASE			Version 1.8.6.8
		Application	STD - SMART	FEA	Mise à jour des liens du menus d'aide vers site support.Cyclife-ds.net au lieu de Quadrica
		Clash	STD	BUG	[CLASH] empêcher la détection de collision depuis des segmentation-items
		Clash	STD	FEA	[CLASH] Création de trajectoire sur un objet ou groupe d'objets
		Clash	STD	FEA	[CLASH] Gestion du jeu et du rejeu de la trajectoire avec un media player
		Clash	STD	FEA	[CLASH] Gestionnaire des objets participant aux clashes
		Clash	STD	FEA	[CLASH] Possibilité de choisir les dégradés de couleur et les seuils de tolérance
		DAC	STD	BUG	Module DAC : Vignettes d'image ne s'affiche bien dans le module
		DAC	STD	BUG	L'export au format IFC de données comportant des éléments DAC incomplets (Fourreau avec une face par exemple) ne provoque plus d'erreur
		Démolition	STD	FEA	Le prototype « démolition » est disponible dans la licence EDF
		Détections	STD	BUG	Correction de la stabilité de l'application lors de détections de plans ou tuyauteries, en évitant de se fermer brutalement
		Détections	STD	BUG	Les détections de cylindre à un pivot et détection de plan fonctionnent de nouveau
		Détections	STD	FEA	Les détections de tuyauteries sont plus justes et efficaces
		Format	STD	FEA	Valider la création et lecture du format MSL
		Licences	STD	BUG	fichier activation.lic est bien pris en compte depuis le dossier d'un projet chiffré et depuis le dossier de l'application
		Licences	STD	FEA	La licence de confiance EDF est en mode AVANCE par défaut
		Licences	STD	FEA	Possibilité de suivre l'utilisation des licences et proposer une facturation à l'usage
		Manager	STD	FEA	[MANAGER] Compléter l'interaction entre le SIOC Generator et le Manager
		Menus	STD - SMART	BUG	Les menus contextuels 'Masquer/afficher dans toutes les vues' fonctionnent de nouveau
		Menus	STD	FEA	Transformer le bouton 'avancé' du menu contextuel en "bouton bascule"
		MultiProjets	STD - SMART	BUG	Les modes SITE et Multicampagnes sont correctement chargés
		MultiProjets	STD	BUG	Modes multi projets : correctif sur le rechargement d'un projet déchargé
		MultiProjets	STD	BUG	Problème orientation de plan par défaut en mode multi-projets
		Objets	STD - SMART	BUG	Correction de l'outil de rotation sur un objet en cliquant sur le cercle bleu dans la vue 2D
		Objets	STD - SMART	BUG	Icones annotations sont affichées conformément à leur état de visibilité (Gris si masqué)
		Objets	STD - SMART	BUG	la création d'un dossier hérite bien de la couleur de son parent
		Objets	STD - SMART	BUG	l'optimisation de la localisation fonctionne de nouveau sur un groupe d'objets
		Objets	STD - SMART	BUG	La modification d'un polygone extrudé à l'aide des poignées est réparée
		Objets	STD - SMART	FEA	Gestion des groupes compactés comme un ensemble (la suppression d'un sous-élément supprime le groupe)
		Objets	STD - SMART	FEA	L'utilisation des poignées pour modifier un objet est plus efficace
		Objets	STD - SMART	FEA	restreindre les manipulateurs de rotation et translation de la vue en plan selon leur axe
		Partages	STD	BUG	Correction de régressions sur le partages et abonnements
		Recherche	STD - SMART	FEA	Moteur de recherche : déplacer les résultats dans un groupe
		Recherche	STD - SMART	FEA	Moteur de recherche : Possibilité de personnaliser les colonnes et y intégrer des données d'attribut métier
		Recherche	STD	FEA	Moteur de recherche est compatible avec les modes multi-projets
		Repères	STD - SMART	BUG	Les repères utilisateur sont exploités correctement, permettant l'import de fichier en tenant compte du système de coordonnées actif.
		Vue360	SMART	BUG	Correctif sur vues 360 noires au bout de quelques changements de station
		Vue360	STD - SMART	BUG	Changement de station involontaire lors d'une rotation de vue 360
		Vue3D	STD	BUG	L'affichage de modèles 3D n'est plus ralenti s'il est sélectionné (à cause de l'affichage des pivots)
		Vue3D	STD	BUG	Nuage de points vue 3D ne s'affiche plus en jaune pour les SIOC en niveau de gris
		Vue2D	STD - SMART	IMP	La taille par défaut des pastilles de station sur la vue en plan est plus petite et mieux adaptée
	12/11/2024	RELEASE			Version 1.8.5.8
		IO	STD	FEA	La bibliothèque de modèles 3D permet l'intégration de modèles 3D et leur positionnement correct par l'utilisation du glisser-déposer
		Clash	STD	FEA	La détection de clash peut être activée sur tout type d'objets ainsi que sur un groupe de plusieurs objets
		Objets	STD - SMART	FEA	Moteur de recherche avancé, multicritères intégrant la recherche au sein des attributs métier
		Application	STD - SMART	IMP	La capture d'écran sous forme d'image ou de vidéo de la fenêtre sélectionnée fonctionne à nouveau
		Objets	STD - SMART	IMP	Meilleur calcul de la taille des manipulateurs de translation et rotation d'un objet ou groupe d'objets
		IO	STD	IMP	Optimiser l'import de fichiers SolidWorks en évitant la duplication d'objets
		IO	STD	IMP	Lors de l'import de fichier IFC où les attributs sont portés par les groupes, les attributs sont propagés sur les objets enfants
		Objets	STD - SMART	BUG	La sélection d'un objet surfacique est de nouveau possible sur ses 2 faces, et la sélection d'un segment est possible même si le point de vue se trouve à l'intérieur de la boîte englobante
		Moteur graph.		BUG	L'affichage de modèles 3D volumineux était anormalement ralenti
		Objets	STD - SMART	BUG	Correction de la progression affichée dans la notification lors de la suppression de groupe
		Arborescence	STD - SMART	BUG	L'extrusion d'un objet ne provoque plus de duplication de l'objet
		IO	STD	BUG	L'absence de fichier Objects.txt dans un MSZ n'empêche plus son chargement dans l'application
		IO		BUG	La couleur et les attributs sont bien conservés lors de l'import ou la conversion de fichiers en MSZ
		Application	STD - SMART	BUG	Le menu contextuel propose le menu avancé dans toutes les vues (il n'était pas affiché dans la vue2D ni dans l'arborescence d'objets)
	17/10/2024	RELEASE	SMART	Patch	Version 1.8.4.9
		IO	SMART	BUG	Correction chargement d'anciens fichiers MSZ
	13/09/2024	RELEASE	SMART	Patch	Version 1.8.4.8
		IO	SMART	BUG	Correction affichage des fichiers MSZ chargés au lancement
		Objets	SMART	BUG	Correction du lien avec les documents SMART lorsqu'on sélectionne un objet
		Application	STD - SMART	BUG	Validation du bon fonctionnement du menu contextuel sur un objet sélectionné (extrusion) correctif réalisé dans la 1.8.4.4
	28/08/2024	RELEASE	SMART	Patch	Version 1.8.3.8
		IO	SMART	BUG	Correction du bug bloquant empêchant le chargement et l'intégration des fichiers MSZ des équipements envoyés au lancement de MySurvey.
		Moteur graph.	STD - SMART	BUG	Correction d'un effet de clignotement pouvant apparaître lors de l'affichage de certaines images panoramiques en niveau de gris
		IO	STD - SMART	BUG	La barre de progression pour un import de fichier n'est plus bloquée à 99% dans la notification (bug cosmétique).
	30/07/2024	RELEASE		Patch	Version 1.8.4.6
		IO	STD	BUG	Permettre le chargement de fichier Repere.xml comportant plus d'un espace comme séparateur de coordonnées dans la matrice
		Objets	STD - SMART	BUG	Correction du magnétisme aux objets CAO lors de la création ou l'édition d'objet
		Application	STD - SMART	IMP	L'application permet de choisir le meilleur mode de performance Windows en spécifiant via l'inscription en base de registre pour l'exécutable en cours d'exécution, que ce dernier doit s'exécuter sur la carte graphique de meilleure performance. Ce mode sera pris en compte au prochain démarrage de l'application.
		Arborescence	STD - SMART	BUG	C'est de nouveau l'onglet SITE qui est affiché par défaut au démarrage de l'application (et non pas l'onglet GROUPES)
		Objets	STD - SMART	BUG	Le déplacement de points individuels d'une Polygone ou tuyauterie via l'outil de translation de la barre d'outils en maintenant la touche 'MAJ' enfoncée est de nouveau fonctionnel
x	18/07/2024	RELEASE		Patch	Version 1.8.4.5
		DAC		FEA	L'appropriation de fichiers MSZ comportant des éléments DAC n'est possible que si l'utilisateur dispose de la licence DAC complète.
		IO	STD - SMART	BUG	L'import en Autoload de certains fichiers MSZ sans métadonnées provoquait l'abandon du chargement des fichiers suivants
		IO	STD	IMP	Ajustement et formatage des noms d'éditeurs des formats d'export et d'import
		IO	STD	IMP	L'appropriation de fichier importé affiche une barre de progression sur le groupe en cours d'appropriation
		Objets	STD - SMART	BUG	Désactivation des opérations de modification (boutons de translation et rotation de la barre d'outils, opérations de transformation du menu contextuel et de la fenêtre de propriétés) quand le groupe sélectionné est verrouillé ou qu'il contient des éléments verrouillés
		DAC		FEA	Création de la version DAC-Viewer permettant de consulter les données créées et issues du module DAC
		Manager		BUG	Les outils externes (SIOC Generator et MySurveyImport) sont de nouveau opérationnels avec la version courante du manager
		Moteur graph.	STD - SMART	IMP	Diminution de la zone d'influence des objets ponctuels : amélioration des performances en affichant les objets ponctuels de façon plus efficace
x	07/07/2024	RELEASE			Version 1.8.4.4
		IO	STD	BUG	Il est à nouveau possible de prolonger une tuyauterie existante et sélectionnée en effectuant un clic droit sur le tronçon cylindrique voulu sur le nuage de points, dans la vue 360 ou vue 3D.

	IO	STD - SMART	BUG	Les textures attachées à des maillages sur les objets sont bien importées depuis un fichier MSZ
X	Objets	STD - SMART	BUG	Les groupes compactés ne permettent plus l'édition d'un des objets le composant, ainsi que le ferait un groupe verrouillé.
X	Vue3D	STD - SMART	BUG	Les modèles 2D chargés ne s'affichent plus dans les mini-vues 3D des modules (Bibliothèque de modèles, module DAC)
X	IO	STD	FEA	L'import IFC permet d'importer les attributs métier stockés dans les objets (nécessite de configurer le fichier ImportIFC.rules fourni à titre d'exemple)
X	IO	STD	FEA	Les nouveaux formats suivants sont disponibles à l'export et à l'import : STL, VRML, PARASOLID (*,x_t,*,x_b) , COLLADA (*,dae)
X	IO	STD	FEA	Le format SOLIDWORKS (*,SLDASM, *,SLDPRT) est disponible à l'import
	IO	STD	FEA	MySurveyFileConverter fonctionne sur les licences autorisées et intègre les nouveaux formats STL, VRML, PARASOLID, COLLADA et SOLIDWORKS
X	IHM	STD - SMART	IMP	Les icônes "magnétisme", translation et rotation de la barre d'outils sont plus contrastées et ne semblent ainsi plus désactivées
X	Objets	STD	IMP	Lorsque l'utilisateur active la détection de collisions sur un objet, ce dernier est localisé dans la vue 3D qui s'ouvre automatiquement.
	IHM	STD - SMART	IMP	Le menu contextuel présente une séparation plus marquée entre la section concernant l'objet survolé et celle concernant la vue courante
X	Vue3D	STD	IMP	Lorsque l'utilisateur effectue un focus dans la vue 3D depuis la vue 360, le point cliqué devient automatiquement le point de rotation courant et il est centré dans la vue3D.
	IO	STD	IMP	Les règles d'import et d'affichage d'attributs permettent dorénavant l'utilisation d'attributs en minuscules ou majuscules (non sensible à la casse)
	Licences	STD - SMART	IMP	L'affichage et la gestion des attributs métiers est disponible dans toutes les licences Mysurvey
X	Arborescence	STD	IMP	L'arborescence d'objets importés depuis les formats IFC et STEP est simplifiée en n'ajoutant pas les niveaux inutiles propres à ces formats
	DAC		IMP	les objets ANCR n'exportent plus les valeurs D:LDIR en Excel ou IFC
X	Vue3D	STD	IMP	Meilleure gestion du picking dans la vue 3D (précision de création de point améliorée)
X	Clash	STD	IMP	L'outil de détection de collision dispose d'un module dédié, en version Béta, qui présente les options qui étaient jusqu'alors disponibles dans le menu des options graphiques
X	Objets	STD - SMART	IMP	Les outils de translation, de rotation ainsi que la création de boîte "auto ajustée au nuage" exploitent dorénavant les axes du système de coordonnées courant
X	17/06/2024	RELEASE		Version 1.8.3.6
	Vue360	SMART	BUG	Correction du chargement des ressources "Vignettes de photos UHD" dans les vues panoramiques
	Vue2D	SMART	BUG	Correction du chargement des ressources "Image" dans les vues en plan
	Application	SMART	BUG	Correction de l'affichage du statut de connexion à SMART
	Vue360	STD - SMART	BUG	Correction de l'affichage des objets 3D dans les vues photo (les objets ne sont pas supposés y apparaître)
X	Arborescence	STD - SMART	BUG	La localisation d'un objet dans une vue 360 à l'aide du double-clic sur l'objet dans l'arborescence est réparée
	Application	SMART	IMP	Désactivation des appels inutiles au système de licence Cryptlex si la licence est fournie par SMART
	Application	SMART	IMP	Amélioration des tests et Logs liés à l'utilisation dans SMART et HMVCOM. Intégration de la mise à jour du fichier de certificats fourni par Unitep.
	Application	STD - SMART	IMP	Un repère "local" défini dans le fichier de repères.xml peut être spécifié comme étant le système de coordonnées par défaut
X	Application	STD - SMART	IMP	Amélioration du menu contextuel : si un objet est sélectionné sous la souris, le menu présente les options liées à l'objet ainsi que celles liées à la vue concernée
X	IO	STD	IMP	Les fichiers en référence (AUTOLOADS) bénéficient du système de rechargement à la demande, à l'aide du menu contextuel dans l'arborescence. Par ailleurs si le fichier est mis à jour ou même supprimé sur le disque par un administrateur, ou qu'un nouveau fichier est disposé dans le dossier configuré comme étant un dossier AUTOLOAD, l'utilisateur recevra une notification lui permettant d'accepter immédiatement cette mise à jour et de l'appliquer à sa session courante.
X	Partages	STD	IMP	Le système de partages et abonnements a été grandement robustifié et les fichiers en référence "AUTOLOAD" sont dorénavant considérés comme des abonnements imposés. Ils apparaissent ainsi dans la fenêtre de gestion des abonnements. Le champ Date de la liste des abonnements est formaté de façon pertinente et peut être trié
X	18/04/2024	RELEASE		Version 1.8.3.3
	Application	STD - SMART	IMP	Suppression des boutons non-fonctionnels de la barre de titre des vues 360 (mode rendu et mode transparence)
X	Application	STD - SMART	IMP	Amélioration et réorganisation des menus contextuels (calquée sur le fonctionnement existant dans Windows): un menu "standard" avec des options limitées s'affiche au clic droit; un bouton en fin de liste permet d'afficher l'ensemble des options "avancées" du menu, qui s'obtient également en appuyant sur la touche Majuscule lors du clic initial
	Application	STD - SMART	IMP	Remplacement de l'environnement Java embarqué Oracle-JDK-19 par OpenJDK-19
	DAC	DAC	BUG	[DAC] L'orientation des Fire-Damper est maintenant correctement exportée en Excel et IFC - correction également de l'orientation dans MySurvey
	Démolition	STD	BUG	Correction d'un bug sur l'affichage des objets servant à la démolition
X	IO	STD - SMART	BUG	L'application ne bloque plus lors de la présence d'un objet altéré dans la base de données (cas des objets BOX dont la taille ou la position est incorrecte suite à un import RVM)
	IO	STD	IMP	Intégration de la mise à jour de la librairie Cadex 3.24 permettant l'import et l'export des formats STEP, IFC et FBX, en réduisant les cas de crash lors de l'import de fichiers IFC
X	IO	STD	IMP	Amélioration du système de règle d'import pour le format RVM et de la gestion des attributs de l'info-bulle et de la fenêtre de propriété sur les groupes compactés
X	IO	STD	IMP	Modification de l'export DATAL pour les Sphères et RF (création des ZONE/EQUI/SUBEQUI en fonction du nœud sélectionné. A l'utilisateur de sélectionner le groupe contenant les objets sphère). (L'export DATAL inclut l'ancien 'export PDMS-RF' qui disparaît ainsi des formats d'export)
	20/03/2024	RELEASE		Version 1.8.3.2
	Règles	STD	IMP	Import RVM-ATT - Nouvelle règle permettant de ne pas afficher les attributs s'ils sont vides
	IO	STD	IMP	Ajustement du format d'Export des sphères au format DATAL (E3D)
	IO	STD	IMP	L'Export des tuyauterie au format VSZ est pris en compte
	Vue2D	STD - SMART	BUG	Le couleur des pastilles en 'mode station' est de nouveau opérationnelle
	Application	STD	BUG	Suppression d'un groupe ne supprime pas tous les dossiers d'item dans le DE sur disque
	Objets	STD	BUG	Modifier la visibilité sur un groupe d'objets prend du temps en base de données
	Application	STD	BUG	Projets sur un chemin réseau sont correctement chargés
	Objets	STD - SMART	BUG	Empêcher la désélection de l'annotation quand on quitte la bibliothèque d'annotations
	Vue360	STD - SMART	BUG	l'affichage modèle 3D causait des blocages de navigation en vue 360
	IO	STD - SMART	BUG	L'export ne propose plus le nom du groupe comme nom de fichier
	DAC	DAC	BUG	[DAC] Earthing terminal bugs (supprimer version asbuilt & export IFC)
	IO	STD	BUG	[RVM] Corrections sur les imports de fichier RVM avec ATT
	IO	STD	BUG	Polygone extrudé depuis un maillage est correctement orienté
	IO	STD	BUG	[RVM]l'import RVM fonctionne pas un fichier ATT ayant plusieurs entêtes
	IO	STD	BUG	[RVM] Import des objets de type CYLI
	Règles	STD	BUG	[RVM]corrections sur les notions de groupe compacté ou remarquable lors de l'import RVM
	Règles	STD - SMART	BUG	[RVM]sélection et localisation dans l'arborescence d'un objet appartenant à un groupe compacté
	IO	STD	BUG	[RVM]Interprétation correcte des objets de type MESH lors de l'import RVM
	Objets	STD - SMART	BUG	[RVM]les objets de type pyramide réagissent à la souris
	Règles	STD	IMP	[RVM] L'info bulle sur un élément d'un groupe compacté affiche les attributs du parent ou grand parent
	Règles	STD	IMP	[RVM] Possibilité de désactiver les règles lors de l'import d'un fichier RVM