

FlexPro 2017 Release Notes pour la version 11.0.16

FlexPro 11.0.16 est une « Service Release » pour FlexPro 2017. Plusieurs corrections mineures entre la copie et les liens vers données ont été apportées dans les filtres d'importation. FlexPro 11.0.16 est livré avec une nouvelle version de Visual Basic for Applications. Dans ce contexte, un bug provoquant un plantage sporadique de FlexPro lors de l'enregistrement d'une base de données projet avec des macros a pu être corrigé. De plus, la stabilité de FlexPro a été améliorée lors du traitement parallèle du code FPScript.

Pour vous assurer que la nouvelle version de VBA est installée, vous devez désinstaller la version de FlexPro 2017 présente sur votre ordinateur avant d'installer la version 11.0.16.

Nouvelles fonctionnalités et améliorations :

- Le filtre d'importation pour les fichiers Comtrade importe maintenant l'heure de début et de déclenchement (Trigger) d'enregistrement dans les informations d'en-tête, si disponibles.
- Si vous essayez d'ouvrir une base de données projet qui a été sauvegardée en mode "dans plusieurs dossiers et fichiers", dans laquelle le dossier de données DB appartenant au fichier FPD est absent, un message d'erreur significatif apparaît.
- La boîte de dialogue "Créé avec une ancienne version" n'apparaît plus lorsque vous ouvrez une ancienne base de données projet avec FlexPro Reader.
- FlexPro Reader ouvre désormais toujours les bases de données projet en lecture seule et sans copie de sauvegarde.
- Le formatage conditionnel de tableaux de colonnes est désormais également disponible pour les enregistrements de données avec valeurs booléennes.
- La gestion de la mémoire de l'environnement d'exécution FPScript a été optimisée. Cela permet d'augmenter les performances, en particulier dans des conditions de charge élevée.
- Microsoft Visual Basic for Applications inclus avec FlexPro a été mise à jour vers la version 7.1.1069.

Nouveaux filtres d'importation et nouveaux formats de données :

- Le filtre d'importation pour Yokogawa DL850E supporte désormais les fichiers au format version 4.1.
- Le filtre d'importation pour les fichiers DMD Dewetron supporte maintenant les fichiers au format version 3.3.
- Le filtre d'importation pour les fichiers TDM de National Instruments supporte maintenant les fichiers au format version 17.

Corrections de bugs :

- Dans de rares cas, FlexPro pouvait planter lors de l'affichage d'un dossier dans la liste d'objets.
- Lors de l'importation d'un fichier ISO TS 13499 MME, FlexPro pouvait se bloquer dans certains cas.
- L'opérateur FPScript *Value* supprimait l'unité implicite "s" pour le type de données Timestamp et temps calendaire.

- En mode « Lien vers données », la formule *Velocity* de l'importation de données pour les données GPX renvoyait des valeurs Y incorrectement mises à l'échelle.
- La fonction FPScript *DataStructure* renvoyait un message d'erreur lorsqu'une référence d'objet à une formule vide était passée.
- Lors de la création de multiples objets filtres pour plusieurs signaux, les formules créées ne fonctionnaient pas correctement si l'option "Fréquences normalisées" était désactivée.
- Lors de la compilation d'une formule FPScript utilisant une fonction qui n'est pas disponible dans l'édition FlexPro utilisée, FlexPro pouvait planter.
- Lors de la copie automatique de nombreux objets, FlexPro pouvait planter.
- La boîte de dialogue "Créé avec une ancienne version" apparaissait lors de l'ouverture d'une ancienne base de données avec FlexPro Reader.
- L'édition FlexPro Reader n'affichait pas correctement les bases de données projet enregistrées avec FlexPro 10 ou une version antérieure.
- Le filtre d'importation pour les fichiers IMC Famos calculait incorrectement les valeurs X si le temps calendaire était utilisé et que l'unité n'était pas la seconde.
- Le filtre d'importation pour les fichiers Head Acoustics HDF importait incorrectement le canal d'impulsions en mode temps absolu.
- Le filtre d'importation pour les fichiers ASAM MDF4 n'importait pas de valeur temporelle absolue scalaire comme temps calendaire.
- Le filtre d'importation pour les fichiers ASAM MDF4 n'importait pas correctement certains fichiers.
- Une importation multiple du même fichier NMEA n'était pas possible.
- Le filtre d'importation pour Syscon XMR/BMR ne définit plus d'unité X pour le type BMR, car le temps calendaire est toujours utilisé.
- Le filtre d'importation pour les fichiers Lecroy WaveJet n'importait pas tous les types de fichiers correctement.
- Dans certains cas, les sous-divisions n'étaient pas affichées avant la première division principale d'un axe de graphique.
- Les sous-divisions pour la mise à l'échelle des axes « Logarithmique, divisions depuis données » n'étaient pas toujours affichées correctement.
- Lors de la création d'un objet d'analyse pour une section de données entre les curseurs d'un graphique, un lien vers des données erroné été inséré dans l'objet d'analyse.
- Lors de la désactivation d'un dossier, FlexPro pouvait dans certain cas se figer.
- La commande "Fermer" quittait FlexPro si le débogueur FPScript était en cours d'exécution.
- Dans FPScript, les règles de calcul pour le calcul de pourcentage n'étaient pas appliquées pour les séries de données linéaires.
- En sélectionnant le format AM/PM du temps calendaire pour le marquage de division d'un axe, les valeurs de l'échelle étaient affichées en degrés.
- Le filtre d'importation des fichiers DDC d'Astronova n'attribuait pas correctement les numéros de canaux pour les canaux numériques.
- Le filtre d'importation pour les fichiers IMC Famos lisait dans certains cas plus de valeurs que celles qui étaient présentes dans le fichier.
- Le filtre d'importation des fichiers MDF3 Bosch ne fonctionnait pas toujours correctement en mode « Lien vers données ».

- Le filtre d'importation pour les fichiers SoMat SIE de HBM attribuait parfois les commentaires de manière incorrecte.
- Le filtre d'importation pour les fichiers HP SDF ne fonctionnait pas correctement pour certains fichiers.
- Le filtre d'importation pour les fichiers TAFFMat TEAC importait des données GPS incorrectes en mode « Lien vers données ».
- Le filtre d'importation pour les fichiers TEAC TAFFMat importait des temps calendaires incorrects si aucune milliseconde n'était spécifiée.
- Lors de la concaténation de très grandes séries de données avec des chaînes de caractères en FPScript, la version 64 bits de FlexPro pouvait planter.
- Si des documents contenant des liens OLE ont été chargés dans FPScript lors de l'exécution d'une boucle parallèle For, FlexPro se figeait.
- Dans une boucle parallèle For, FPScript ne prenait pas en compte les paramètres de l'onglet "FPScript" de la base de données projet et le séparateur de milliers défini pour tous les threads du programme.
- Lors de l'activation d'un autre sous-dossier, les graphiques liés dans un document n'étaient pas toujours complètement mis à jour.
- Le filtre d'importation pour les fichiers WFT Nicolet attribuait l'unité et la grandeur Z pour un lien vers données uniquement si une composante Z est également présente.
- Lors de la copie d'une étiquette d'un document dans le presse-papiers, il se pouvait que l'étiquette ne soit plus affichée par la suite.
- Lors de la création d'objets d'analyse, une formule sélectionnée était calculée même si l'actualisation automatique était désactivée.
- Une fuite de mémoire se produisait lors de l'affichage des propriétés d'un tableau de colonne dans la fenêtre Propriétés.
- Si un code FPScript était exécuté en parallèle pour une boucle For, des résultats légèrement différents pouvait être renvoyés parce que le FPU était utilisé avec des paramètres différents.
- Lorsque le code FPScript était exécuté en parallèle pour une boucle For, certaines fonctions acoustiques produisaient parfois des résultats incorrects.
- Lors de la mise à jour en arrière-plan de plusieurs liens vers données Sefram, FlexPro plantait.
- FlexPro plantait lors de l'utilisation de la fonction ReadSEFRAMRecorderFile avec un numéro de canal incorrect.
- Si vous sauvegardiez une base de données projet contenant des macros à un emplacement différent avec la commande "Enregistrer sous" puis utilisiez à nouveau la commande "Enregistrer", FlexPro pouvait planter.
- Les macros enregistrées contenaient parfois des lignes de code superflues "ActiveDatabase.Indexer.Synchronized = True/False".
- La mise à l'échelle des axes d'un graphique 2D n'était pas toujours complètement actualisé lorsque l'affichage des colonnes/barres d'une courbe était modifié.
- Certains caractères spéciaux HTML n'étaient pas affichés dans l'aide de FPScript.
- Le filtre d'importation pour les fichiers PCScan de Sony n'importait pas correctement l'horodatage absolu.
- Le filtre d'importation pour les fichiers MTS RPC 3 renvoyait dans certaines situations des résultats différents lorsqu'ils étaient copiés ou liés.

- Le filtre d'importation des fichiers CDF de la NASA renvoyait dans certaines situations des résultats différents lorsqu'ils étaient copiés ou liés.
- Le filtre d'importation pour les fichiers HBM Catman ne lisait pas tous les paramètres en mode Lien et les valeurs X n'étaient pas toujours lues correctement.
- Le filtre d'importation pour les fichiers IEEE Comtrade renvoyait dans certains cas des valeurs X incorrectes.
- Le filtre d'importation des fichiers Hioki H88 affectait également une unité aux valeurs X dans la variante FFT en mode temps absolu.
- FlexPro pourrait planter si vous utilisiez l'opérateur indirect dans une boucle For parallèle dans une formule FPScript.
- Les courbes désactivées étaient prises en compte dans le positionnement des colonnes ou des barres empilées.
- La fonction FPScript ReadTDSFile ne fonctionnait pas correctement dans une boucle parallèle For si le même fichier était lu plusieurs fois.
- Certaines erreurs d'exécution FPScript survenues dans une boucle parallèle For n'étaient pas renvoyées.
- La fonction FPScript MulittaperSpektrum ne fonctionnait pas toujours correctement dans une boucle For parallèle.
- La gestion des unités de FlexPro utilise désormais le symbole d'unité d'origine pour des unités telles que "ms/2" au lieu de reconstruire l'unité à partir des unités SI.
- Le filtre d'importation pour les fichiers WDF de Yokogawa retournait dans certains cas un nombre incorrect de valeurs.
- Les liens vers données pour les fichiers SPSS et SYSTAT pouvaient mal fonctionner dans une boucle For parallèle.
- Les unités avec des caractères japonais étaient mal interprétées lors de l'importation de données Yokogawa pour les fichiers MX100.
- Le filtre d'importation des fichiers SEFRAM pouvait planter s'il y avait un débordement de mémoire.
- Certains messages d'erreur survenus dans une boucle For parallèle n'étaient pas retournés.
- Le filtre d'importation pour les fichiers OROS OXF pouvait fournir des nombres différents de valeurs dans les versions 32 bits et 64 bits de FlexPro.
- Le filtre d'importation pour les fichiers ISO TS 13499 MME ne renvoyait pas les valeurs de temps calendaire pour la composante X en mode « Lien vers données ».
- La fonction FPScript LowessFilter calculait incorrectement les pondérations si la médiane du résidu est devenue nulle.
- Si toutes les options de parallélisation étaient désactivées, une violation du verrouillage pourrait se produire pendant l'indexation des données.
- L'indexeur pourrait planter lors de l'indexation du dossier utilisateur.
- Le filtre d'importation des fichiers Matlab n'importait pas correctement certaines matrices et chaînes de caractères.
- L'échange de données FPScript sur disque était désactivé lorsque l'indexation des données était active.
- Une erreur d'affichage se produisait lors de l'agrandissement de la boîte de dialogue de saisie d'une étiquette de texte.

- Les curseurs des courbes à composantes X non monotones n'affichaient pas toujours les valeurs X les plus proches des positions du curseur pour les courbes adjacentes.
- Le filtre d'importation pour les fichiers TDM de National Instruments pouvait importer des chaînes de caractères comme signal au lieu de série de données.
- Le filtre d'importation des fichiers Topografix GPX renvoyait des valeurs d'accélération incorrectement mises à l'échelle en mode "Lien vers données" lorsque la gestion des unités était désactivée.
- Dans de rares cas, une fuite de mémoire pouvait survenir lors du calcul des statistiques de données.
- Le filtre d'importation pour les fichiers BMC NextView était toujours affiché dans la liste des filtres d'importation chargés, même si la bibliothèque utilisée ne pouvait pas être initialisée et que le filtre était donc déchargé.
- Les caractères spéciaux dans les chaînes FScript en notation octale étaient interprétés comme ANSI au lieu de UNICODE.
- Une constante entière imaginaire en FScript pouvait être retournée avec une unité.
- L'opérateur FScript *RelativeTimeStrict*<X,Y,Z> ne renvoyait pas d'erreur si aucun horodatage n'était présent mais soustrayait la première valeur. Utilisez *RelativeTime*<X,Y,Z> là où vous souhaitez avoir ce type de résultat.
- La documentation de l'instruction FScript *With Environment* utilisait le nom "ParallelProcessingEnabled" au lieu de "ParallelProcessing".
- L'accès à une variable déclarée dans une boucle parallèle depuis l'extérieur de la boucle ne causait pas d'erreur si la parallélisation pour FScript était désactivée.
- FlexPro pouvait se planter si la touche Interruption était pressée pendant le calcul d'un ajustement de courbe non linéaire.
- FlexPro pouvait planter dans de rares cas lors de l'appel de la deuxième page de l'assistant d'ajustement de courbe non-linéaire.
- FlexPro Reader plantait lors de l'insertion de données via le presse-papiers dans la vue des données d'un dossier ouvert.