



Woodstock Optimization Studio / Woodstock Scheduler

**RELEASE NOTES /
Notes de publication
V2023.02**

(VERSION FRANÇAISE SUIT AU BAS)

What's New in the 2023.02 Release

Learn about new features, feature enhancements and bug fixes in the 2023.02 Woodstock Optimization Studio and Woodstock Scheduler release.

This release is a major update that addresses known issues and bug fixes. It also comes with multiple new and enhanced features which are listed below.

FEATURE HIGHLIGHT

Get new woodflow insights. A revamped Allocation Optimizer UI enhances the visualization of allocation, delivery, woodflow, and supply chain information. These new features are focused on improving the readability of complex allocation models for users.

Create a repeatable and scalable process to build your routes and transport cost table. Multiple enhancements have been made to the Road Builder feature and Road Optimizer syntax to support a richer route and transport cost tables creation process.

Easily prepare scenario results for use in a BI tool. New enhancements and reporting functionalities will simplify the preparation of scenario results for use in business processes and external Business Intelligence applications.

MORE NEW AND IMPROVED FEATURES – WOODSTOCK OPTIMIZATION STUDIO

Functionality updates in this release include:

- A constraint report that provides shadow prices and indicates binding and non-binding constraints.
- Adding goals as a secondary goal objective function to help you identify minimal feasible constraints sets for infeasible models.
- Ability to change Editor text font size using mouse wheel or +/- keys.
- Ability to sort tables on multiple columns.
- Woodstock model log in a DBF file to allow you to filter and sort messages.
- The ability to drag and drop ZIP files in the Woodstock Editor to extract files.
- Option to Pack and Go the entire model folder.
- A more concise, easier to read “Variables” subsection in the Schedule section.
- Addition of an “Attribute” column to the goal report to store theme-based output attribute values.
- Ability to view output values for a specific chart on a graph page.

- Woodstock Interpreter status bar displays the dataset ID for models connected to a Remsoft database.
- Display option to track file changes and identify out-of-date sections and model files in the Editor.
- Ability to set a processing time limit for scenarios run in batch mode.
- The Run scenarios dialog displays the number of scenarios selected to process.

Integrator

If you have not yet taken advantage of Integrator functionality, get started!

- You can now cancel an executing FOREACH loop.
- Integrator now supports bit data types when importing data from Excel.

Reporting

This release includes reporting functionality to improve usability and facilitate the use of model results in other business processes and Business Intelligence (BI) applications.

- Queue report files for transfer to database targets. Separates the creation of report data and writing to target databases to permit concomitant use of Woodstock as reports are transferred.
- Add properties to scenarios and include them in reports.
- Merge reports from scenarios into a single file or database.

If you wish to leverage databases to improve your reporting processes, see article 3066 to get started.

Allocation Optimizer updates

The Allocation Optimizer interface has undergone a significant facelift to better visualize the interrelationships among Allocation section components along with several feature enhancements to improve overall usability.

- View Allocation section entirely in syntax (the default) or in properties view. Addresses issues with blended syntax/properties views in previous versions.
- Clicking a product highlights destinations accepting that product; conversely, clicking a destination highlights the accepted products (including aggregate products).
- Destination properties collate capacity constraints for the selected destination from both the Allocation and the Optimize section.
- You can collapse the Allocation component list to gain a full view of properties.
- Ability to disable the Allocation GUI (i.e., work directly in syntax) and to make the GUI read only (to prevent conflicts with direct edits if the Allocation section is updated using Integrator).
- Ability to declare product downgrades allowing products to be delivered as lower valued products.

*If you wish to know more about automating your Allocation data refreshes, contact us!

Road Optimizer Module updates

Multiple enhancements to Road Optimizer syntax and to Road Builder including:

- Use of time-dependent yields in road maintenance and construction cost calculations.

- Friction (time, speed, etc.) can be used to build routes while calculating transport cost.
- Option to generate a route distance table including road attributes impacting cost. Use to create Allocation Optimizer transportation cost tables.
- Option to configure the file structure and content of the Destination to Origin table (D2O) to optimize performance.

SOLVING FEATURES:

- Learn how to configure the solver to save results on better answer for MIP Models so that you can process and analyze intermediate solutions in Woodstock while the solver continues its search.
- New Gurobi solver version (10.0.0).
- New Mosek Version 10.0.

TIPS ON LESSER-KNOWN USEFUL FEATURES

Did you know that:

- You can compare outputs across scenarios as a percentage of a selected scenario.
- Filter yield reports by development type.

NEW AND IMPROVED FEATURES – WOODSTOCK SCHEDULER

This release includes the following Woodstock Scheduler enhancements:

- The Run dialog displays the total run time for all processes.
- Ability to access the model Spatial Setup.
- Sort tables on multiple columns.
- Ability to access model errors and warnings in the Reports view.

NEW AND IMPROVED FEATURES – ANALYST FOR EXCEL

- Display output codes first in Report Builder when 'Display Indicator Names' is checked.
- Report Builder: Allow filter search by output code name (Woodstock name).

BUG FIXES AND ISSUES ADDRESSED

Issues fixed in the 2023.02 release (including those reported on the Support Desk) are listed in the Bug Fixes table at the end of this document.

DEPRECATED FEATURES

Support has ended for the following Woodstock features:

- `_PERIODSTOCOMPLETE` (this feature has been replaced by `_PRODUCTIONRATE`)

ABOUT DLLS AND MICROSOFT ACCESS TABLES

We are seeing many of our clients' IT policies reviewed to include a restriction on non-managed dynamic link libraries (DLL) and Microsoft Access databases.

If you are currently using DLLs in your models and wish to explore alternatives to replace them talk to us to see if we can help.

FEEDBACK AND SUPPORT

As always, we welcome your feedback on our products. To suggest new features that would bring value and improve efficiency in your planning workflows, please send us an email at support@remsoft.com (subject line: Feature Suggestion).

If you experience any technical issues with this release, please contact support@remsoft.com and our support team will assist you.

We have made strides in the formulation of optimization models for creating carbon project baselines.

BUG FIXES

Tracking Number	Description
11483	Woodstock Scheduler: Application unresponsive after attempting edits that violate database rules.
15675	Integrator: UNIQUE keyword returns no data for a column because of its name (contains 'if').
15844	Woodstock Scheduler: Model.log.dbf cannot be sorted.
15874	Secondary 'goal' objective function not generating infeasibility report
16200	_EACH used in Constraints throws error 305 in WK 2022.01
16203	Maps: Virtual field legend sort is wrong
16476	Woodstock Scheduler: Dataset Connection Error issued incorrectly when opening model
16800	Woodstock: Compare scenarios theme filter nonfunctional
16899	*SCHEDULE Not limiting graphs or reports in release
17143	Woodstock Scheduler: Stumpage Calculator Issue with percentages showing up as "+inf" and total net stumpage as "NaNNaN"
17145	Compare Scenarios: Scenarios not all getting different colors.
17214	Wke64.exe staying open when switching to 32bit.
17413	Woodstock Scheduler: Error 477 Scheduler can't find Revenue.dbf even though the file exists
17532	Woodstock Scheduler: Access Violation Received when Areas section is not populated
17694	Editor: Tab order in Paths and Programs not ordered correctly.
17779	Error Added: Use of @Age in output formulation with AAUnits not allowed.
17816	Error when using *CUTCOMPLETECLASS
18079	_AGECLASS Report in XLSX: Incorrect area values reported when using multiple masks in report
18091	No error issued for a yield that is both character-based and numeric
18094	Woodstock incorrectly setting width of Theme columns in AGECLASS report in DBF format when aggregates used in masks
18196	Incomplete operability condition is captured as an error in English Woodstock, but not in French Woodstock
18829	Woodstock unable to run model stored in a path with "scenarios" folder (warning added).
18490	Woodstock does not catch typo in *CASE keyword in Transitions
18505	Focus was set to the bottom of the page upon using CTRL+F (forward). Now set to middle of page
18616	Analyst For Excel: Report Builder: Search filter does not recognize output codes.
18663	Software not recognizing scenarioized sections when opened from .pri
18790	Reporting: Condition/Activity report to SQLite has mismatched JoinID between tables.

18851	Woodstock Scheduler: Unable to make changes to table in scheduler using drop down
18894	Road Builder: incomplete routes in D2O file (blocks do not have routes for all mills processed)
19028	Road Builder: Woodstock crashes when choosing 'Ignore' on the maps folder content changes after a Merge process
19064	AO: Very large AO tables in syntax causes editor to freeze up (editor now switches to read-only mode for such circumstances)
19118	Editor: Scrolling in TEMPLATE with mouse wheel prior to clicking anywhere in section causes multiple help articles to open in browser
19191	Road Builder: Feature Aggregation tool is corrupting D2O file
19367	_YIELD Report: Unexpected values
19417	WK crashes when optimizing with roads without an allocation section

Known Issues

Tracking Number	Description
12320	Woodstock Scheduler UI: Scheduler UI looks odd on server OS.
12415	Pack and Go: 'Entire Model Folder' option does not archive RTP comments.
14275	Editor: Copy Report Files does not work for xlsx or database reports
16472	Woodstock: Space in file path creates error when using COIN solver
17080	CBM Export Tool
17634	Add Remove Themes” Removing last theme in model also deletes aggregates declared after the last theme
18865	Some reported issues with displayed font sizes when combining multiple monitors and zoom settings.
18952	Reports: Activity report to SQLite in normalized format has limited default numerical precision. Workaround: Declare precision manually e.g, <code>_ACTIVITY(_Numeric:12:8) 1.._LENGTH</code>
19012	AO invalid origins sort functionality only present in setups using 'old' windows skin.
19050	Table Mode: Pivot Table not working when comma exists in theme description.
19055	Missing objective function not caught in syntax check (is caught during matrix generation though).
19087	Woodstock Scheduler: 'Show infeasibility report' obscures solve time.
19144	Corrupted period aliasing with lp2wk64 when using date format as a constant.
19145	Solvers: Mosek.log file shows 'No parameters found' even when they are used.

19152	Woodstock Scheduler: Products dropdown menu item 'Difficulty' should be changed to 'Scale Factor' for consistency.
19290	Scenario Properties: Scenario ID changes when scenario is renamed
19291	Scenario Properties/Groups: cannot drag and drop a scenario into a properties group (not intended as part of new scenario properties functionality at this time).
19293	Intermittent issue where double clicking on FOREACH loops does not launch temp window. User must restart PC.
19408	_DELETE and _CONSTRAINTREPORT missing from Reports section dropdown.
19423	Editor: Access Violation when right-clicking in model view empty space (under Maps).
19424	RemsoftLM: Extra info for Regimes/Integrator/Publisher records that aren't relevant.
19433	AO: Select by aggregate in invalid origins form not recognizing theme aggregates declared at bottom of Landscape section.
19446	Multi column sort arrows disappear when mouse over after setting up the sort
19447	Pack and go didn't include the scenario allocation section when base scenario does not contain allocation section.
19452	Table View: Using custom filter option removes other filters already applied to columns.
19460	Run Scenarios dialog: cannot change scenario run order if list is grouped
19507	Editor: 'View Large Files' option not working.

NOUVEAUTÉS DE LA VERSION 2023.02

Découvrez les nouvelles fonctionnalités et les bogues corrigés dans la version 2023.02.

Cette version est une mise à jour majeure qui résout des problèmes connus et apporte des correctifs de bogues. Elle est également livrée avec plusieurs nouvelles fonctionnalités, ou fonctionnalités améliorées, répertoriées ci-dessous.

FONCTIONNALITÉS NOUVELLES ET AMÉLIORÉES – WOODSTOCK OPTIMIZATION STUDIO

LES MISES À JOUR DE CETTE VERSION INCLUENT:

Obtenez de nouvelles informations sur les flux de bois. Une mise à jour de l'interface utilisateur Allocation Optimizer améliore la visualisation des informations d'allocation, de livraison, de flux de bois et de chaîne d'approvisionnement. Ces nouvelles fonctionnalités visent à améliorer la lisibilité des modèles d'allocation complexes pour les utilisateurs.

Créez un processus reproductible et évolutif pour créer vos routes et votre tableau des coûts de transport. Plusieurs améliorations ont été apportées à la fonctionnalité Road Builder et à la syntaxe de Road Optimizer pour prendre en charge un processus de création de tableaux de coûts de transport et de routes de transport plus riche.

Préparez facilement les résultats de scénarios à utiliser dans un outil de BI. De nouvelles améliorations des fonctionnalités de création de rapports simplifieront la préparation des résultats de scénarios à utiliser dans les processus d'affaires et les applications externes de Business Intelligence.

PLUS DE FONCTIONNALITÉS NOUVELLES ET AMÉLIORÉES - STUDIO D'OPTIMISATION WOODSTOCK

Les mises à jour des fonctionnalités de cette version incluent :

- Un rapport de solution qui fournit les coûts marginaux (*shadow price*) et indique les contraintes contraignantes et non contraignantes.
- Ajout d'une fonctionnalité ajoutant une fonction d'objectif secondaire pour vous aider à identifier les ensembles de contraintes réalisables minimales pour les modèles irréalisables.
- Possibilité de modifier la taille de la police du texte de l'Éditeur à l'aide de la molette de la souris ou des touches +/-.
- Possibilité de trier les tableaux sur plusieurs colonnes.
- Journal du modèle Woodstock dans un fichier DBF pour vous permettre de filtrer et trier les messages.
- La possibilité de glisser-déposer des fichiers ZIP dans l'Éditeur Woodstock pour extraire des fichiers.
- Option pour emballer et emporter le dossier entier du modèle « Pack and go ».
- Une sous-section « Variables » plus concise et plus facile à lire dans la section Schedule.
- Ajout d'une colonne "Attribut" au rapport d'objectif pour stocker les valeurs d'attribut d'outputs thématiques.
- Possibilité d'afficher les valeurs d'outputs pour un graphique spécifique sur une page graphique.

- La barre d'état de Woodstock Interpreter affiche l'ID du jeu de données pour les modèles connectés à une base de données Remsoft.
- Option d'affichage pour suivre les modifications de fichiers et identifier les sections obsolètes et les fichiers modèles dans l'Éditeur.
- Possibilité de définir une limite de temps de traitement pour les scénarios exécutés en mode batch.
- La boîte de dialogue Exécuter les scénarios affiche le nombre de scénarios sélectionnés à traiter.

Integrator

Si vous n'avez pas encore profité des fonctionnalités de Integrator, lancez-vous !

- Vous pouvez maintenant annuler une boucle FOREACH en cours d'exécution.
- Integrator prend désormais en charge les types de données binaires lors de l'importation de données à partir d'Excel.

Rapports

Cette version inclut une fonctionnalité de création de rapports pour améliorer la convivialité et faciliter l'utilisation des résultats du modèle dans d'autres processus d'affaires et applications de Business Intelligence (BI).

- Mise en file d'attente des rapports pour le transfert vers des bases de données. Sépare la création de données de rapport et l'écriture dans des bases de données cibles pour permettre l'utilisation concomitante de Woodstock lors du transfert des rapports.
- Ajoutez des propriétés aux scénarios et incluez-les dans les rapports.
- Fusionner les rapports des scénarios dans un seul fichier ou base de données.

Si vous souhaitez tirer parti des bases de données pour améliorer vos processus de rapports, lisez l'article 3066 pour commencer.

Mises à jour de module Allocation Optimizer

L'interface de Allocation Optimizer a subi un lifting important pour mieux visualiser les interrelations entre les composants de la section Allocation ainsi que plusieurs améliorations de fonctionnalités pour améliorer la convivialité globale.

- Afficher la section Allocation entièrement dans la syntaxe (par défaut) ou dans la vue des propriétés. Résout les problèmes liés aux vues mixtes syntaxe/propriétés dans les versions précédentes.
- Cliquer sur un produit met en évidence les destinations acceptant ce produit ; à l'inverse, cliquer sur une destination met en évidence les produits acceptés (y compris les produits agrégés).
- Les propriétés de destination regroupent les contraintes de capacité pour la destination sélectionnée à partir des sections Allocation et Optimize.
- Vous pouvez réduire la liste des composants d'allocation pour obtenir une vue complète des propriétés.
- Possibilité de désactiver l'interface graphique d'allocation (c'est-à-dire de travailler directement dans la syntaxe) et de rendre l'interface graphique en lecture seule (pour éviter les conflits avec les modifications directes si la section Allocation est mise à jour à l'aide d'Integrator).
- Possibilité de déclarer des déclassements de produits permettant aux produits d'être livrés en tant que produits de moindre valeur.

*Si vous souhaitez en savoir plus sur l'automatisation de l'actualisation de vos données d'Allocation, contactez-nous !

Mises à jour du module Road Optimizer

Plusieurs améliorations de la syntaxe de Road Optimizer et de Road Builder, notamment :

- Utilisation de rendements dépendant du temps dans le calcul des coûts d'entretien et de construction des chemins.
- La friction (temps, vitesse, etc.) peut être utilisée pour construire des itinéraires tout en calculant le coût du transport.
- Possibilité de générer une table de distance d'itinéraire comprenant les attributs de chemins impactant le coût. Permet de créer des tableaux de coûts de transport pour Allocation Optimizer.
- Possibilité de configurer la structure de fichier et contenu de la table Destination to Origin (D2O) pour optimiser les performances.

Mises à jour des solveurs

- Apprenez à configurer le solveur pour enregistrer les résultats « sur une meilleure réponse » pour les modèles MIP afin que vous puissiez traiter et analyser des solutions intermédiaires dans Woodstock pendant que le solveur poursuit sa recherche.
- Nouvelle version du solveur Gurobi (10.0.0).
- Nouvelle version Mosek 10.0.

CONSEILS SUR DES FONCTIONNALITÉS UTILES MOINS CONNUES

Saviez-vous que :

- Vous pouvez comparer les outputs entre les scénarios sous forme de pourcentage d'un scénario sélectionné.
- Filtrer les rapports de coefficients de croissance et de rendement par type de développement.

À PROPOS DES DLLS ET DES TABLES MICROSOFT ACCESS

Nous constatons que bon nombre des politiques informatiques de nos clients sont révisées pour inclure une restriction sur les bibliothèques de liens dynamiques (DLL) non gérées et les bases de données Microsoft Access.

Si vous utilisez actuellement des DLL dans vos modèles et que vous souhaitez explorer des alternatives pour les remplacer, contactez-nous pour voir si nous pouvons vous aider.

FONCTIONNALITÉS NOUVELLES ET AMÉLIORÉES – WOODSTOCK SCHEDULER

Ce logiciel n'étant pas offert en français, les notes de publications ne sont pas disponibles (voir la section en anglais pour référence).

FONCTIONNALITÉS NOUVELLES ET AMÉLIORÉES – ANALYSTE POUR EXCEL

- Afficher d'abord les codes de sortie dans le générateur de rapports lorsque l'option "Afficher les noms des indicateurs" est cochée.
- Générateur de rapports : autorise la recherche de filtres par nom de code d'output (nom Woodstock).

CORRECTIONS DE BOGUES ET PROBLÈMES RÉSOLUS

La liste des problèmes résolus comprend les bogues signalés au support technique de Remsoft et corrigés dans la version 2023.02 figure au bas de cet article.

FONCTIONS OBSOLÈTES

Le support est terminé pour les fonctionnalités Woodstock suivantes:

- `_PERIODSTOCOMPLETE` (cette fonctionnalité a été remplacée par `_PRODUCTIONRATE`)

COMMENTAIRES ET ASSISTANCE

Comme toujours, nous apprécions vos commentaires sur nos produits. Pour suggérer de nouvelles fonctionnalités qui apporteraient de la valeur et amélioreraient l'efficacité de votre flux de travail de planification, veuillez nous envoyer un courriel à support@remsoft.com (objet: Suggestion de fonctionnalités).

Si vous rencontrez des problèmes techniques avec cette version, veuillez contacter support@remsoft.com et notre équipe d'assistance vous aidera.

BUG FIXES

ID	Description
11483	Woodstock Scheduler : L'application ne répond pas après avoir tenté des modifications qui violent les règles de la base de données.
15675	Integrator : le mot-clé UNIQUE ne renvoie aucune donnée pour une colonne à cause de son nom (contient 'if').
15844	Woodstock Scheduler : Model.log.dbf ne peut pas être trié.
15874	La fonction d'objectif '_GOAL' secondaire ne génère pas de rapport d'infaisabilité
16200	_EACH utilisé dans les contraintes génère l'erreur 305 dans WK 2022.01
16203	Cartes : le tri de la légende des champs virtuels est erroné
16476	Woodstock Scheduler : erreur de connexion de l'ensemble de données émise de manière incorrecte lors de l'ouverture du modèle
16800	Woodstock : filtre de thème de comparaison de scénarios non fonctionnel
16899	*SCHEDULE Ne limite pas les graphiques ou les rapports dans la version
17143	Woodstock Scheduler : Problème de calculateur de bois sur pied avec des pourcentages affichés sous la forme "+inf" et le bois sur pied net total sous la forme "NaN"
17145	Comparer les scénarios : les scénarios n'obtiennent pas tous des couleurs différentes.
17214	Wke64.exe reste ouvert lors du passage à 32 bits.
17413	Woodstock Scheduler: Erreur 477 Le logiciel ne peut pas trouver Revenue.dbf même si le fichier existe.
17532	Woodstock Scheduler: Violation d'accès reçue lorsque la section Areas n'est pas remplie.
17694	Éditeur : l'ordre des onglets dans la liste des programmes n'est pas ordonné correctement.
17779	Erreur ajoutée : l'utilisation de @Age dans la formulation d'output avec des unités AAUnits n'est pas autorisée.
17816	Erreur lors de l'utilisation de *CUTCOMPLETECLASS
18079	Rapport _AGECLASS dans XLSX : Valeurs des superficies incorrectes signalées lors de l'utilisation de plusieurs masques dans le rapport
18091	Aucune erreur émise pour un rendement à la fois basé sur des caractères et numérique
18094	Woodstock définit de manière incorrecte la largeur des colonnes de thème dans le rapport AGECLASS au format DBF lorsque les agrégats sont utilisés dans les masques
18196	La condition d'opérabilité incomplète est capturée comme une erreur en anglais Woodstock, mais pas en français Woodstock
18829	Woodstock ne parvient pas à exécuter le modèle stocké dans un chemin avec le dossier "scénarios" (avertissement ajouté).
18490	Woodstock ne détecte pas la faute de frappe dans le mot-clé *CASE dans les transitions
18505	Le focus était placé au bas de la page lors de l'utilisation de CTRL+F (avant). Maintenant défini au milieu de la page
18616	Analyste pour Excel : Générateur de rapports : Le filtre de recherche ne reconnaît pas les codes d'outputs.
18663	Le logiciel ne reconnaît pas les sections scénarisées lorsqu'il est ouvert à partir de .pri
18790	Rapports : le rapport de condition/activity à SQLite ne correspond pas au JoinID entre les tables.

18851	Woodstock Scheduler: impossible d'apporter des modifications à la table dans l'application à l'aide de la liste déroulante
18894	Road Builder : itinéraires incomplets dans le fichier D2O (les blocs n'ont pas d'itinéraires pour toutes les usines)
19028	Road Builder : Woodstock se bloque lorsque vous choisissez « Ignorer » sur les changements de contenu du dossier de cartes après un processus de fusion.
19064	AO : De très grandes tables AO dans la syntaxe provoquent le blocage de l'Éditeur (l'Éditeur passe maintenant en mode lecture seule dans de telles circonstances)
19118	Éditeur : Faire défiler le modèle avec la molette de la souris avant de cliquer n'importe où dans la section entraîne l'ouverture de plusieurs articles d'aide dans le navigateur
19191	Road Builder : l'outil d'agrégation d'entités corrompt le fichier D2O
19367	Rapport _YIELD : Valeurs inattendues
19417	WK se bloque lors de l'optimisation avec des routes sans section Allocation

PROBLÈMES CONNUS

ID	Description
12320	Interface utilisateur Woodstock Scheduler: l'interface utilisateur semble étrange sur le système d'exploitation du serveur.
12415	Pack and Go : L'option 'Dossier complet du modèle' n'archive pas les commentaires RTP.
14275	Éditeur : Copier les fichiers de rapport ne fonctionne pas pour les rapports xlsx ou de base de données
16472	Woodstock : l'espace dans le chemin du fichier crée une erreur lors de l'utilisation du solveur COIN
17080	Outil d'exportation CBM
17634	Ajouter /Supprimer des thèmes : La suppression du dernier thème dans le modèle supprime également les agrégats déclarés après le dernier thème
18865	Certains problèmes signalés avec les tailles de police affichées lors de la combinaison de plusieurs moniteurs et paramètres de zoom.
18952	Rapports : Le rapport d'activité à SQLite au format normalisé a une précision numérique par défaut limitée. Solution : déclarez la précision manuellement, par exemple, <code>_ACTIVITY(_ Numeric:12:8) 1.._LENGTH</code>
19012	La fonctionnalité de tri des origines non valides AO n'est présente que dans les configurations utilisant l'ancien skin Windows.
19050	Mode tableau : le tableau croisé dynamique ne fonctionne pas lorsqu'une virgule existe dans la description du thème.
19055	La fonction objectif manquante n'est pas détectée lors de la vérification de la syntaxe (elle est toutefois détectée lors de la génération de la matrice).
19087	Woodstock Scheduler: "Afficher le rapport d'infaisabilité" obscurcit le temps de résolution.
19144	Crénelage de période corrompu avec lp2wk64 lors de l'utilisation du format de date comme constante.
19145	Solveurs : le fichier Mosek.log affiche "Aucun paramètre trouvé" même lorsqu'ils sont utilisés.
19152	Woodstock Scheduler : l'élément de menu déroulant "Difficulté" des produits doit être remplacé par "Facteur d'échelle" pour plus de cohérence.
19290	Propriétés du scénario : l'ID du scénario change lorsque le scénario est renommé

19291	Propriétés/groupes de scénarios : impossible de glisser-déposer un scénario dans un groupe de propriétés (non prévu dans le cadre de la nouvelle fonctionnalité des propriétés de scénario pour le moment).
19293	Problème intermittent où un double-clic sur les boucles FOREACH ne lance pas la fenêtre temporaire. L'utilisateur doit redémarrer le PC.
19408	_DELETE et _CONSTRAINTREPORT manquants dans la liste déroulante de la section Rapports.
19423	Éditeur : Violation d'accès lors d'un clic droit dans l'espace vide de la vue modèle (sous Cartes).
19424	RemsoftLM : informations supplémentaires pour les enregistrements Régimes/Integrator/Éditeur qui ne sont pas pertinents.
19433	AO : Sélectionner par agrégat sous forme d'origines non valides ne reconnaissant pas les agrégats thématiques déclarés au bas de la section Landscape.
19446	Les flèches de tri multicolonne disparaissent lorsque la souris passe dessus après avoir configuré le tri
19447	Pack and go n'inclut pas la section Allocation de scénario lorsque le scénario de base ne contient pas de section Allocation.
19452	Affichage du tableau : l'utilisation de l'option de filtre personnalisé supprime les autres filtres déjà appliqués aux colonnes.
19460	Boîte de dialogue Exécuter les scénarios : impossible de modifier l'ordre d'exécution des scénarios si la liste est groupée
19507	Éditeur : l'option "Afficher les fichiers volumineux" ne fonctionne pas.