



Woodstock Optimization Studio

Release Notes / Notes de
publication
V2024.08

(VERSION FRANÇAISE SUIT AU BAS)

1. What's New in the 2024.08 Release

Learn about new features, feature enhancements and bug fixes in the 2024.08 Woodstock Optimization Studio.

We have made strides in the formulation of optimization models for creating carbon project baselines and scenarios and this annual maintenance release coincides with the launch of our new Carbon Extension.

1.1 RELEASE HIGHLIGHT

New Carbon Extension product!

The Woodstock Carbon Extension offers enhanced features and functionalities that enable users to efficiently add forest carbon offset projects into their Woodstock models.

Show current values for yields

Visualize the range of coefficient values for a yield curve with options to filter data by theme attribute and to select and view data for specific yield sets.

Reports Update

We conducted a thorough review of reports and made several improvements including:

- Reconciled columns in reports for consistency.
- Enhanced error trapping for more reliable performance.
- Renamed ambiguous columns for better clarity.
- Improved documentation for better understanding and usage.

See the list of report column changes in Appendix C and read article 145 in the documentation system for information on reports.

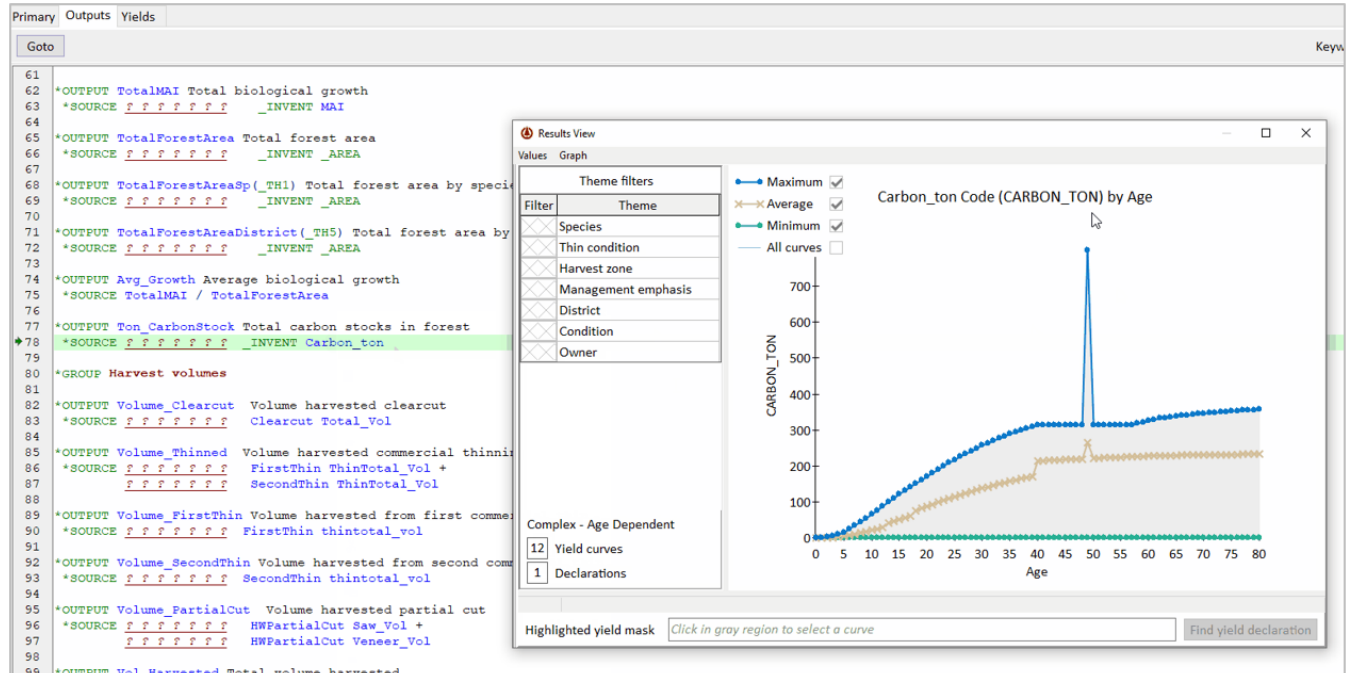
1.2 NEW AND ENHANCED FEATURES

Show current value for yields

The Show Current Value feature provides users with ready access to:

- A summarized view of data for a yield curve, and
- Detailed yield information for a specific development type mask.

It works on any compiled model scenario.



Note: Compiler functionality provides access to valuable analysis features in the Editor such as show current values so be sure and activate compiler in your models!

The “Not !” operator

Have you ever wanted to declare a mask that matches all attributes *except* a specific one for a theme? You can use the “Not” operator (!) with attributes in masks to do this in a very efficient way. Read article 3105 in the documentation system to learn more.

```
*OUTPUT oSupPLHorsZoneA Superficie traitée hors Zone A
```

```
*SOURCE ? !ZoneA ? ? ? aPL _AREA
```

Output to calculate aPL treatment area for all zones except ZoneA.

Big M enhancement

For optimization solutions with constraints on _IF (binary) outputs, this enhancement has the potential to improve MIP solve time by using right-sized Big M values in the logical constraints. Read more (article 1828).

```
*OUTPUT oUnitArea(_TH3) Units area
*SOURCE .MASK() _INVENT _AREA

*OUTPUT oHarvestUnitArea(_TH3) Area of harvest by unit
*SOURCE .MASK() aHarvest _AREA

*OUTPUT oIsHarvesting(_TH3) Harvest Unit is being harvested (1-0)
*SOURCE _IF(oHarvestUnitArea > 0, 1, _BIGM = oUnitArea[0])
```

Big M values are set according to the area of the harvest unit in period 0.

Sourced theme-based levels

This feature enhancement allows you to index and declare sourced levels by theme attributes. It streamlines the use of levels by eliminating the need to create and name separate levels for each attribute, making models more concise and user-friendly. To learn more about levels, read article 761.

```
*LEVEL ICostMangProperties(_TH1) Fixed property management costs
*SOURCE (PropertyA) 20000 21000 22000 23000 23000 23000
        (PropertyB) 18500 18500 19000 19000 19000 19000
        (PropertyC) 43000 44000 45000 45000 45000 45000
```

A single, theme-based sourced level containing cost arrays for each attribute in theme 1.

Integrator keywords

Two new functions to help with model updates: BEGINLEVEL, ENDLEVEL (to create sourced levels using FOREACH loops) and USESTRUCTURE (to control how Woodstock updates tables in SQLite databases using begin file keywords). Read more on BEGINLEVEL read article 3106 and for USESTRUCTURE, read 3107.

BEGINLEVEL

FOREACH xx **IN** Levels.dbf

ICostMangProperties(_TH1) xx.attribute xx.period xx.value

ENDFOR

ENDLEVEL

The Integrator loop used to create the sourced level in the example above.

Also in this release, to be consistent with keyword syntax highlighting, the section update region keywords {\$BEGINUPDATEREGION} and {\$BEGINUPDATEREGION} are colored **green** instead of **maroon**. New color, same functionality.

Output calculations

Use the _EQUATION keyword to declare summary outputs for use in reports. It allows calculations that are not possible using standard Woodstock output arithmetic such as defining the order of operations. For more details on this keyword, read article 1317.

***OUTPUT** oOutputForReporting Reporting output (not for opti.)

***SOURCE** _EQUATION(oSomeOutput(Att1)[-1] * #aConstant / (100 + #SomeConstant))

The output source uses a complex equation that cannot be used in a standard summary output.

Tooltips

- Allocation Optimizer deliver, inventory and process keyword tooltips state their indexes:

_DELIVER

_DELIVER(_Destination,_Product,_Origin)

- Output code tooltips identify the output type:

```
*GROUP Output tooltips

*LEVEL Demo_ForestArea Forested area (ha)
*SOURCE 62,742.27

*LEVEL Demo_CoverTarget Critter cover target (ha)
*SOURCE 5000

*OUTPUT Demo_CarbonStocks Carbon in live, above and below ground biomass (ton)
*SOURCE .MASK() Carbon In Live, Above And Below Ground Biomass (ton)
Declaration type : Inventory output

*OUTPUT Demo_OverHeadCosts Overhead costs ($)
*SOURCE oTotalForestArea * yOverHead$

*OUTPUT Demo_PotentialPulpHarv Potential pulpwood harvest volume (m3)
*SOURCE .MASK() _INVENT(aClearcut) yPlp +
.MASK() _INVENT(aFirstThin) yThplp +
.MASK() _INVENT(aSecondThin) yThplp
```

Performance improvement

This release includes performance improvements for models with indexed variable formulations. See article 1481 to learn about user-defined variables.

1.3 ANALYST FOR EXCEL:

We have improved the Analyst for Excel installer to offer a smoother installation process. The application itself remains unchanged, so if it is already installed and running, there is no need to reinstall it.

1.4 SOLVERS:

- Embedded CPLEX solver version (22.1.1.0).
- New Mosek Version 10.2.

Note: Embedded Gurobi solver version 2023.2 is compatible with this release of Woodstock Optimization Studio.

1.5 BUG FIXES AND ISSUES ADDRESSED

Issues fixed in the 2024.08 release (including those reported on the Support Desk) are listed in Appendix A of this document. Known issues of this release are listed in Appendix B.

1.6 DEPRECATED FEATURES

Support has ended for the following Woodstock features:

- `_FORM2` keyword
- `_FORMFEED` keyword
- Reports written to HTM / HTML format
- `_OPERABLE` report written to all format except the DBF
- `_TRACE` report (you can use the `_DETAIL` report instead)

1.7 UPCOMING DEPRECATIONS

The long-term strategy is to remove support of:

- Microsoft Access files
- User-defined DLLs
- Including the Landscape section in a scenario

Future releases of Woodstock will not support these features (expiry date to be determined).

1.8 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.

Happy modeling!

(ENGLISH VERSION ABOVE)

1. Nouveautés de la version 2024.08

Découvrez les nouvelles fonctionnalités, les améliorations de fonctionnalités et les corrections de bogues dans Woodstock Optimization Studio 2024.08.

Nous avons fait des progrès dans la formulation de modèles d'optimisation pour créer des bases de référence et des scénarios de projets de carbone et cette version d'entretien annuel coïncide avec le lancement de notre nouvelle extension carbone.

1.1 SURVOL DE LA NOUVELLE VERSION

Nouveau produit: Carbon Extension

L'extension carbone de Woodstock offre des caractéristiques et des fonctionnalités améliorées qui permettent aux utilisateurs d'ajouter efficacement des projets de compensation de carbone forestier dans leurs modèles de Woodstock.

Afficher les valeurs actuelles pour les rendements

Visualisez la plage de valeurs de coefficient pour une courbe de rendement avec des options pour filtrer les données par attribut de thème et pour sélectionner et afficher des données pour des ensembles de rendement spécifiques.

Mise à jour des rapports

Nous avons procédé à un examen approfondi des rapports et apporté plusieurs améliorations, notamment :

- Réconcilier les colonnes dans les rapports pour plus de cohérence.
- Recouvrement amélioré des erreurs pour des performances plus fiables.
- Renommer les colonnes ambiguës pour plus de clarté.
- Amélioration de la documentation pour une meilleure compréhension et utilisation.

Voir la liste des changements apportés aux colonnes des rapports à l'annexe C et lire l'article 145 de la documentation en ligne pour obtenir des renseignements sur les rapports.

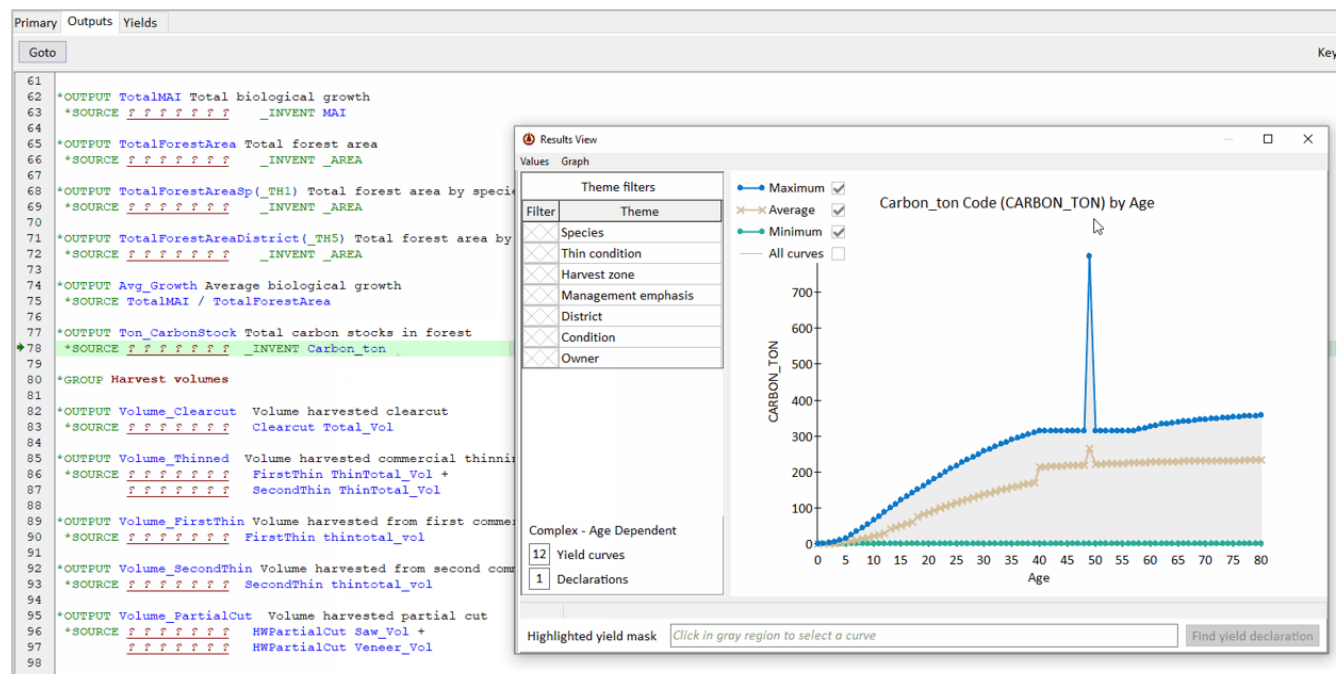
1.2 FONCTIONNALITÉS NOUVELLES ET AMÉLIORÉES

Afficher la valeur actuelle pour les rendements

La fonctionnalité *Afficher la valeur actuelle* offre aux utilisateurs un accès facile à :

- une vue résumée des données d'une courbe de rendement ;
- informations détaillées sur le rendement pour un masque de type de développement spécifique.

Il fonctionne sur n'importe quel scénario de modèle compilé.



Remarque : La fonctionnalité Compiler donne accès à des fonctionnalités d'analyse précieuses dans l'éditeur, telles que l'affichage des valeurs actuelles, alors assurez-vous que Compiler soit activé dans vos modèles !

L'opérateur « Not ! »

Avez-vous déjà voulu déclarer un masque qui correspond à tous les attributs, à l'exception d'un attribut spécifique pour un thème ? Vous pouvez utiliser l'opérateur « Not/Pas » (!) avec des attributs dans les masques pour le faire de manière très efficace. Consultez l'article 3105 pour en savoir plus.

***OUTPUT oSupPLHorsZoneA** Superficie traitée hors Zone A
***SOURCE ? !ZoneA ? ? ?** aPL _AREA

Indicateur pour calculer la superficie de traitement de l'action aPL pour toutes les régions à l'exception de la zone A.

Amélioration du « Big M »

Pour les solutions d'optimisation avec des contraintes sur les outputs _IF (binaires), cette amélioration a le potentiel d'améliorer le temps de résolution MIP en utilisant des valeurs Big M de taille adéquate dans les contraintes logiques. Consultez l'article 1828 de la documentation en ligne pour en apprendre plus.

```
*OUTPUT oUnitArea(_TH3) Superficie des chantiers
```

```
*SOURCE .MASK _INVENT _AREA
```

```
*OUTPUT oHarvestUnitArea(_TH3) Superficie récoltée par chantier
```

```
*SOURCE .MASK aHarvest _AREA
```

```
*OUTPUT olsHarvesting(_TH3) Chantier en cours de récolte (1-0)
```

```
*SOURCE _IF(oHarvestUnitArea > 0, 1, _BIGM = oUnitArea[0])
```

Les valeurs Big M sont définies en fonction de la superficie des chantiers de récolte au cours de la période 0.

Niveaux thématiques sourcés

Cette amélioration des fonctionnalités vous permet d'indexer et de déclarer les niveaux *LEVEL par attributs de thème. Il rationalise l'utilisation des niveaux en éliminant la nécessité de créer et de nommer des niveaux distincts pour chaque attribut, ce qui rend les modèles plus concis et plus conviviaux. Pour en apprendre plus sur la fonctionnalité *LEVEL, visitez l'article 761.

```
*LEVEL ICostMangProperties(_TH1) Fixed property management costs
```

```
*SOURCE (PropertyA) 20000 21000 22000 23000 23000 23000
```

```
(PropertyB) 18500 18500 19000 19000 19000 19000
```

```
(PropertyC) 43000 44000 45000 45000 45000 45000
```

Déclaration unique basée sur un thème contenant des tableaux de coûts pour chaque attribut du thème 1.

Mots-clés Integrator

Deux nouvelles fonctions pour faciliter les mises à jour des modèles : BEGINLEVEL, ENDLEVEL (pour créer des niveaux sources à l'aide de boucles FOREACH) et USESTRUCTURE (pour contrôler la façon dont Woodstock met à jour les tables dans les bases de données SQLite à l'aide de mots-clés BEGINFILE). En savoir plus sur BEGINLEVEL lire l'article 3106 et pour USESTRUCTURE, lire 3107.

```
BEGINLEVEL
FOREACH xx IN Levels.dbf
ICostMangProperties(_TH1) xx.attribute xx.period xx.value
ENDFOR
ENDLEVEL
```

Boucle Integrator utilisée pour créer le niveau source dans l'exemple ci-dessus.

Toujours dans cette version, pour être cohérent avec la mise en évidence de la syntaxe des mots-clés, les fonctions de mise à jour de section {\$BEGINUPDATEREGION} et {\$BEGINUPDATEREGION} sont maintenant colorées en **vert** au lieu du **marron**. Nouvelle couleur, même fonctionnalité.

Calculs dans les outputs

Utilisez le mot clé _EQUATION pour déclarer des outputs sommaires à utiliser dans les rapports. Il permet des calculs qui ne sont pas possibles en utilisant l'arithmétique d'output standard de Woodstock, comme la définition de l'ordre des opérations. Plus de détail sur ce mot-clé dans l'article 1317.

```
*OUTPUT oOutputForReporting Output pour rapports (non pas pour opti.)
*SOURCE _EQUATION( oSomeOutput(Att1)[-1] * #aConstant / (100 + #SomeConstant) )
```

L'output utilise une équation complexe qui ne peut pas être utilisée dans un output sommaire standard.

Info-bulles

- Allocation Optimizer : les mots-clés de livraison (_DELIVER), d'inventaire (_INVENTORY) et de transformation (_PROCESS) incluent désormais une info-bulle indiquant la structure de leurs

_DELIVER

index : **_DELIVER(_Destination,_Product,_Origin)**

- Les info-bulles de code d'output identifient le type d'output :

```
*GROUP Output tooltips

*LEVEL Demo_ForestArea Forested area (ha)
*SOURCE 62,742.27

*LEVEL Demo_CoverTarget Critter cover target (ha)
*SOURCE 5000

*OUTPUT Demo_CarbonStocks Carbon in live, above and below ground biomass (ton)
*SOURCE .MASK() Carbon In Live, Above And Below Ground Biomass (ton)
Declaration type : Inventory output

*OUTPUT Demo_OverHeadCosts Overhead costs ($)
*SOURCE oTotalForestArea * yOverHead$

*OUTPUT Demo_PotentialPulpHarv Potential pulpwood harvest volume (m3)
*SOURCE .MASK() _INVENT(aClearcut) yPlp +
.MASK() _INVENT(aFirstThin) yThplp +
.MASK() _INVENT(aSecondThin) yThplp
```

Amélioration des performances

Cette version inclut des améliorations de performances pour les modèles avec des formulations de variables indexées. Voir l'article 1481 pour en savoir plus sur les variables définies par l'utilisateur.

1.3 ANALYST POUR EXCEL:

Nous avons amélioré le programme d'installation Analyst pour Excel pour offrir un processus d'installation plus fluide. L'application elle-même reste inchangée, donc si elle est déjà installée et en cours d'exécution, il n'est pas nécessaire de la réinstaller.

1.4 SOLVEURS:

- Embedded CPLEX solver version (22.1.1.0).
- Mosek Version 10.2.

Remarque : la version 2023.2 du solveur Gurobi intégré est compatible avec cette version de Woodstock Optimization Studio.

1.5 CORRECTION DE BOGUES ET PROBLÈMES RÉSOLUS

Les problèmes résolus dans la version 2024.08 (y compris ceux signalés sur le support technique) sont répertoriés à l'appendice A du présent document. Les problèmes connus de cette version sont énumérés à l'appendice B.

1.6 FONCTIONNALITÉS OBSOLÈTES

Le support a pris fin pour les fonctionnalités suivantes de Woodstock :

- Mot-clé _FORM2
- Mot-clé _FORMFEED
- Rapports rédigés au format HTM / HTML
- _OPERABLE rapport rédigé dans tous les formats, à l'exception du DBF
- Rapport _TRACE (veuillez utiliser _DETAIL à la place)

1.7 OBSOLESCENCE À VENIR

La stratégie à long terme consiste à terminer le soutien de :

- Fichiers Microsoft Access
- DLL définies par l'utilisateur
- Section Landscape mise en scénario

Les versions futures de Woodstock ne prendront pas en charge ces caractéristiques (la date d'expiration n'a pas encore été déterminée).

1.8 COMMENTAIRES ET SOUTIEN

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

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

Bonne modélisation !

Appendix A - Bug Fixes – Correction de défauts

ID	Description (English)	Description (Français)
19594	Maps: No details when viewing Summarized block results for regimes	Cartes : aucun détail lors de l'affichage des rapports de bloc résumés pour les régimes
19691	Solvers: Warning about path length impacting solve should have time out.	Solveurs : L'avertissement sur la longueur des chemins d'accès devrait être un compte à rebours
19809	Schedule section: View as table does not display schedule after saving edits to another model section.	Section Schedule: La vue des tables ne s'affiche pas correctement après la sauvegarde d'édérations dans une autre section du modèle.
19894	Paths and Programs: Setting solver paths when no model has ever been loaded (e.g. initial setup) results in Access violation.	Emplacement des programmes: la définition du chemin d'accès lorsqu'aucun modèle n'est ouvert mène à une erreur d'accès.
19911	Publisher: Attempting to view RTP spatial outputs results in 'unhandled exception' crash.	Publisher: Tenter de visualiser les indicateurs spatiaux dans RTP résulte en une erreur non gérée et un plantage.
20203	Reports: Playback on Scenario that is not connected to a dataset results in all records in that db table being cleared for all other datasets	Rapports: La lecture sur le scénario qui n'est pas connecté à un jeu de données entraîne l'effacement de tous les enregistrements de cette table db pour tous les autres jeux de données
20354	Show Current Values: Compiled values incorrect on theme-based output value filtered to specific attribute whose value is 0 in all periods.	Afficher les valeurs actuelles : valeurs compilées incorrectes sur la valeur d'output basé sur un thème filtré sur un attribut spécifique dont la valeur est 0 dans toutes les périodes.
20355	Editor: Allocation GUI: Editing invalid origins with large list writes "showing first 250 of x" text to syntax	Éditeur: Interface Allocation: L'édition d'origines non valides dans de larges listes montre le texte "affichage des premiers 250 de x" dans la syntaxe.
20603	Maps: Scripts Window: Mouse scroll-wheel opens help docs when cursor is hovered over it	Cartes : Fenêtre scripts : La molette de défilement de la souris ouvre les documents d'aide lorsque le curseur est survolé
20905	Editor: Editor gets stuck on scenario after changing paths and programs	Éditeur : L'éditeur est bloqué sur le scénario après avoir changé les chemins et les programmes
20906	Solvers: Secondary goal process produces incorrect infeasibility report using standalone MOSEK	Solveurs : Le processus d'objectif secondaire produit un rapport d'infeasibility incorrect à l'aide de MOSEK autonome
21162	Solvers: Mosek: "Too much time has passed since authentication time" when going through goal run process	Solveurs : Mosek : « Trop de temps s'est écoulé depuis le temps d'authentification » lors du processus d'exécution des objectifs
21200	Editor: Woodstock hangs when opening model first time from .PRI file. Subsequent opens work fine.	Éditeur : Woodstock se bloque lors de l'ouverture du modèle la première fois à partir du fichier .PRI. Les ouvertures suivantes fonctionnent bien.
21272	Editor: Manage Datamart: Repeating records (display issue) with some database models.	Éditeur : Gérer Datamart : répétition d'enregistrements (problème d'affichage) avec certains modèles de base de données.
21426	Editor: Scenarios not sorting by name in the expected way when there are spaces in the name.	Éditeur : Scénarios ne triant pas par nom de la manière attendue lorsqu'il y a des espaces dans le nom.
22479	Spatial Optimizer: does not create multi-part blocks when proximal distance is larger than adjacent distance	Spatial Optimizer: ne crée pas de blocs en plusieurs parties lorsque la distance proximale est supérieure à la distance adjacente
22525	Interpreter: Unexpected error 359 when adding _APPEND and _REPLACE together in transitions	Interpréteur : erreur inattendue 359 lors de l'ajout de _APPEND et de _REPLACE ensemble dans les transitions
22549	Model.AA folder containing out of date AAUNIT DBF file corrupts Lpschedule in matrix	Le dossier Model.AA contenant un fichier AAUNIT DBF obsolète corrompt Lpschedule dans la matrice
22569	AACONTROL ON and CUTCOMPLETECLASS ON should issue a fatal error	AACONTROL ON et CUTCOMPLETECLASS ON devraient émettre une erreur fatale
22610	Specific Model Issue: 2023.2.1 issues error 98 on playback on output composed of large number of previously defined outputs	Problème de modèle spécifique : 2023.2.1 émet l'erreur 98 sur la lecture sur l'output composé d'un grand nombre d'output précédemment définis
22957	Memory/Performance: Accumulating handles (handle leak) causes out of memory behaviour when many runs are performed in one session. Issue since 2022 release.	Mémoire/performances : L'accumulation de poignées (fuite de poignée) provoque un comportement de mémoire insuffisante lorsque de nombreuses exécutions sont effectuées en une seule session. Le problème existe depuis la version 2022.

23010	Interpreter: Error 784 generated with use of _SUM() with double indexed variables when it shouldn't be	Interpréteur : erreur 784 générée avec l'utilisation de _SUM() avec des variables double indexées alors qu'elle ne devrait pas l'être
23076	Solvers: Unexpected solution in secondary goal runs from embedded version of Mosek. Treating adjusted problem like minimization when it should be maximization.	Solveurs : La solution inattendue dans l'objectif secondaire s'exécute à partir de la version intégrée de Mosek. Traitant le problème ajusté comme la minimisation alors qu'il devrait être la maximisation.
23081	_INFLATIONFACTOR behaves differently depending on if you use it with *YC or *YT (*YC applies in period 0 when it should not)	_INFLATIONFACTOR se comporte différemment selon que vous l'utilisez avec *YC ou *YT (*YC s'applique à la période 0 alors qu'il ne devrait pas)
23094	_LOCKEXEMPT not working when AACONTROL is on	_LOCKEXEMPT ne fonctionne pas lorsque AACONTROL est activé
23126	_LENGTH should not be allowed in @AGE in Outputs	_LENGTH ne doit pas être autorisé dans les définitions @AGE dans Outputs
23175	Goal Runs: Goals taking on values for a feasible solution using secondary goal when objective set to range other than 1.._LENGTH	Objectifs : Objectifs (goals) prenant des valeurs pour une solution réalisable à l'aide d'un but secondaire lorsqu'un objectif est fixé à une plage autre que 1.._LENGTH
23178	Optimize: Remove Goals: the 'adjust constraints for infeasibility' feature doesn't go into *INCLUDE files.	Optimiser : Supprimer les objectifs : la fonction « ajuster les contraintes pour l'infaisabilité » ne va pas dans les fichiers *INCLUDE.
23186	Solvers: Goal Runs: Incorrect infeasibility during goal run on solutions with a naturally negative solution value.	Solveurs : Goal Runs : Infaisabilité incorrecte pendant l'exécution de l'objectif sur des solutions avec une valeur de solution naturellement négative.
23280	Reports: Duplicated records in Detail report when Lpscheduling regime	Rapports : Rapports _DETAIL avec entrées dupliquées lorsque des régimes sont dans la section LpSchedule
23282	Editor: Using Scenarios>Edit to change scenario name generates error	Éditeur : Utilisation de Scénarios>Éditer... pour modifier le nom du scénario génère une erreur
23694	Interpreter: Misleading error 30 when there are no masks below *EXCLUDE in Areas.	Interpréteur : Erreur trompeuse 30 lorsqu'il n'y a pas de masques sous *EXCLUDE dans Areas.
23710	Allocation Details file theme info is cut off/incorrect when SMALLCHOICESFILE ON is used.	Détails de l'allocation : Les informations sur le thème sont coupées/incorrectes lorsque SMALLCHOICESFILE ON est utilisé.
23938	*INCLUDE files not being scenarioized when parent sections are larger than 1 million bytes.	*INCLUDE : les fichiers n'étant pas en mis en scénario lorsque les sections parentes sont supérieures à 1 million d'octets.
24223	Interpreter: Error 223 only catches row-oriented violations of rule. Must also catch table format yield sets and fix message to include time-dependent yields.	Interprète : l'erreur 223 ne détecte que les violations de règle pour des rendements déclarés avec le format en rangées. Doit également capturer les ensembles de rendements au format de table et corriger le message pour inclure les rendements dépendant du temps.
24248	Solvers: CPLEX: trouble with solution PRT containing "solutionStatusString="optimal with unscaled infeasibilities". Appears infeasible when it isn't.	Solveurs : CPLEX : problème avec la solution PRT contenant « solutionStatusString ="optimal avec des infaisabilités non mis à l'échelle ». Semble irréalisable quand ce n'est pas le cas.
25112	Excluded types in Lpschedule not trapped when using AA control	Aucun avertissement est issu lorsqu'on tente d'insérer des types exclus dans la section LpSchedule et que AAcontrol est activé.
25124	Constraints located below the *FORMAT declaration are ignored	Les contraintes situées sous la déclaration *FORMAT sont ignorées
25127	Constraint written to matrix incorrectly in specific formulation where RHS value written on LHS of constraint.	Contrainte écrite à la matrice incorrectement dans la formulation spécifique où la valeur RHS écrite sur LHS de contrainte.
25135	Integrator: Update model window: Regions tab mouse scroll does not work	Intégrateur : fenêtre Mettre à jour le modèle : le défilement de la souris de l'onglet Régions ne fonctionne pas
25186	AA Control % is not ignored when regimes are in LPSchedule	Le pourcentage de contrôle AA n'est pas ignoré lorsque les régimes sont dans LPSchedule
25211	Solvers: CPLEX: Specific solver path issue resolved by adding [AllSolvers] + AddPathToBatch=YES to WK32.ini	Solveurs : CPLEX : Problème de chemin d'accès spécifique du solveur résolu en ajoutant [AllSolvers] + AddPathToBatch=YES à WK32.ini
25325	SO: Unexpected 'All aggregate definitions must be below Action/Regime definitions' error even after fixing issue in Actions section	SO: Erreur inattendue « Toutes les définitions agrégées doivent être en dessous des définitions d'action/régime » même après avoir résolu le problème dans la section Actions
25342	Output mixing AO values and Action outputs being included in _ACTIVITY and _DETAIL reports when they shouldn't. Should also generate warning 735.	Les sorties mélangeant les valeurs AO et les outputs d'action incluses dans les rapports _ACTIVITY et _DETAIL alors qu'elles ne le devraient pas. Devrait également générer l'avertissement 735.

25728	Graphs: Adding Output to graph while in some VM environments causes system to lock up/crash	Graphiques : l'ajout d'un output à un graphique dans certains environnements d'ordinateurs virtuels provoque le verrouillage/plantage du système
-------	---	--

Appendix B - Known Issues – Problèmes connus

ID	Description (English)	Description (Français)
12415	Pack and Go: 'Entire Model Folder' option does not archive RTP comments.	Pack and Go : l'option « Dossier modèle entier » n'archive pas les commentaires RTP.
14275	Editor: Copy Report Files does not work for xlsx or database reports	Éditeur : Copier les fichiers de rapport ne fonctionne pas pour les rapports xlsx ou de base de données
16472	Woodstock: Space in file path creates error when using COIN solver	Woodstock : L'espace dans le chemin de fichier crée une erreur lors de l'utilisation du solveur COIN
17080	CBM Export Tool	CBM Outil d'exportation
17634	Add Remove Themes" Removing last theme in model also deletes aggregates declared after the last theme	Ajouter supprimer des thèmes : La suppression du dernier thème dans le modèle supprime également les agrégats déclarés après le dernier thème
18865	Some reported issues with displayed font sizes when combining multiple monitors and zoom settings.	Certains ont signalé des problèmes avec les tailles de police affichées lors de la combinaison de plusieurs moniteurs et paramètres de zoom.
19012	AO invalid origins sort functionality only present in setups using 'old' windows skin.	Les origines non valides AO trient la fonctionnalité uniquement présente dans les configurations utilisant le « vieux » habillage des fenêtres.
19050	Table Mode: Pivot Table not working when comma exists in theme description.	Mode tableau : le tableau croisé dynamique ne fonctionne pas lorsque la virgule existe dans la description du thème.
19055	Missing objective function not caught in syntax check (is caught during matrix generation though).	Fonction objective manquante pas pris dans la vérification de la syntaxe (est capté pendant la génération de la matrice par contre).
19087	Woodstock Scheduler: 'Show infeasibility report' obscures solve time.	Woodstock Scheduler : « Afficher le rapport d'infaisabilité » masque le temps de résolution.
19144	Corrupted period aliasing with lp2wk64 when using date format as a constant.	Aliasing de période endommagé avec lp2wk64 lors de l'utilisation du format de date comme constante.
19205	Editor: Comments at the end of an aggregate declaration are not colored properly	Éditeur : Les commentaires à la fin d'une déclaration d'agrégats ne sont pas colorés correctement
19424	RemsoftLM: Extra info for Regimes/Integrator/Publisher records that aren't relevant.	RemsoftLM : Informations supplémentaires pour Régimes / Intégrateur / Éditeur qui ne sont pas pertinents.
19433	AO: Select by aggregate in invalid origins form not recognizing theme aggregates declared at bottom of Landscape section.	AO : Sélectionner par agrégat dans Origines non valides ne reconnaît pas les agrégats de thème déclarés au bas de la section Landscape.
19447	Pack and go didn't include the scenario allocation section when base scenario does not contain allocation section.	Pack and go n'incluait pas la section Allocation du scénario lorsque le scénario de base ne contient pas de section Allocation.
19452	Table View: Using custom filter option removes other filters already applied to columns.	Vue table : l'utilisation de l'option de filtre personnalisé supprime d'autres filtres déjà appliqués aux colonnes.
19460	Run Scenarios dialog: cannot change scenario run order if list is grouped	Boîte de dialogue Exécuter des scénarios : impossible de modifier l'ordre d'exécution du scénario si la liste est regroupée
20014	Integrator: BEGINFILE: spaces in character data can cause data to be written incorrectly to SQLite file	Intégrateur : BEGINFILE : les espaces dans les données de caractères peuvent entraîner une écriture incorrecte des données dans le fichier SQLite
23784	MOSEK: mosek.par file parameters apart from time and gap limit must be contained within BEGIN MOSEK / END MOSEK to be read.	MOSEK : les paramètres du fichier mosek.par en dehors du temps et de la limite d'intervalle doivent être contenus dans BEGIN MOSEK / END MOSEK pour être lus.
23808	Theme Based Graph dialog does not respond to CTRL-W	La boîte de dialogue Graphique basé sur un thème ne répond pas à CTRL-W
23859	.IF not respecting conditions in FOREACH on DBF file when data being queried contains commas	.IF ne respectant pas les conditions dans FOREACH sur le fichier DBF lorsque les données interrogées contiennent des virgules
24179	Solving: Accent (é) in model path can result in solver error for embedded CPLEX/MOSEK.	Solveur : Accent (é) dans le chemin d'accès du modèle peut entraîner une erreur du solveur pour CPLEX/MOSEK incorporé.
25838	MOSEK: Spaces in file path causing failed goal runs on some machines	MOSEK : Espaces dans le chemin d'accès au fichier provoquant l'échec des exécutions d'objectif sur certaines machines

Appendix C – Woodstock Reports updates – Mise à jour des rapports Woodstock

English

This appendix lists columns added or removed in each report in 2024.08. Columns whose name changed show new name under "Additions" and old name under "Removals".

If your reports are written to a database configured by Remsoft, please contact support@remsoft.com with subject "Database reports update 2024" to receive a script that accounts for these changes.

Definitions

Report: the report type

File format: the file format

Content: reports with indexes may be summarized or detailed. All other reports are default

Structure: indicates if data is written as columns (flat) or rows (normalized).

Français

Cette annexe énumère les colonnes ajoutées ou supprimées dans certains rapports en 2024.08. Les colonnes dont le nom a changé montrent le nouveau nom sous « *Additions* » et l'ancien nom sous « *Removals* ».

Définitions

Report: le type de rapport

File format: le format de fichier

Content: les rapports avec des index peuvent être résumés ou détaillés. Tous les autres rapports sont par défaut

Structure: indique si les données sont écrites sous forme de colonnes (à plat) ou de lignes (normalisées).

Report	File format	Content	Structure	Additions	Removals	Comments
_DELIVER	CSV	Detailed	-	· Aaunit	-	
_DELIVER	CSV	Summarized	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_DELIVER	CSV	Summarized	Normalized	· Group	-	

Report	File format	Content	Structure	Additions	Removals	Comments
_DELIVER	Excel	Detailed	-	· Aaunit	-	
_DELIVER	Excel	Summarized	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_DELIVER	Excel	Summarized	Normalized	· Output	· Name	
_DELIVER	SQLite	Detailed	-	· Aaunit	-	
_DELIVER	SQLite	Summarized	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_DELIVER	SQLite	Summarized	Normalized	· Output	· Name	
_DELIVER	ADO	Detailed	-	· Aaunit	-	
_DELIVER	ADO	Summarized	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_DELIVER	ADO	Summarized	Normalized	· Output	· Name	
_DELIVER	DBF	Detailed	-	· Aaunit	-	
_DELIVER	DBF	Summarized	Flat	· Output	· Name	
_DELIVER	DBF	Summarized	Normalized	· Output	· Name	
_INVENTORY	CSV	Detailed	-	· Datasetid	-	
_INVENTORY	CSV	Summarized	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_INVENTORY	CSV	Summarized	Normalized	· Group	-	
_INVENTORY	Excel	Detailed	-	· Datasetid	-	
_INVENTORY	Excel	Summarized	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_INVENTORY	Excel	Summarized	Normalized	· Output	· Name	
_INVENTORY	SQLite	Detailed	-	· Datasetid	-	
_INVENTORY	SQLite	Summarized	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_INVENTORY	SQLite	Summarized	Normalized	· Output	· Name	
_INVENTORY	ADO	Detailed	-	· Datasetid	-	

Report	File format	Content	Structure	Additions	Removals	Comments
_INVENTORY	ADO	Summarized	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_INVENTORY	ADO	Summarized	Normalized	· Output	· Name	
_INVENTORY	DBF	Detailed	-	-	-	
_INVENTORY	DBF	Summarized	Flat	· Output	· Name	
_INVENTORY	DBF	Summarized	Normalized	· Output	· Name	
_PROCESS	CSV	Detailed	-	· Datasetid	-	
_PROCESS	CSV	Summarized	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_PROCESS	CSV	Summarized	Normalized	· Group	-	
_PROCESS	Excel	Detailed	-	· Datasetid	-	
_PROCESS	Excel	Summarized	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_PROCESS	Excel	Summarized	Normalized	· Output	· Name	
_PROCESS	SQLite	Detailed	-	· Datasetid	-	
_PROCESS	SQLite	Summarized	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_PROCESS	SQLite	Summarized	Normalized	· Output	· Name	
_PROCESS	ADO	Detailed	-	· Datasetid	-	
_PROCESS	ADO	Summarized	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_PROCESS	ADO	Summarized	Normalized	· Output	· Name	
_PROCESS	DBF	Detailed	-	-	-	
_PROCESS	DBF	Summarized	Flat	· Output	· Name	
_PROCESS	DBF	Summarized	Normalized	· Output	· Name	
_ACTIVITY	DBF	Default	Flat	· Aaunit	-	_TOTAL outputs/yields have "_Total"
_ACTIVITY	CSV	Default	Flat	· Aaunit	-	
_ACTIVITY	Excel	Default	Flat	· Aaunit	-	
_ACTIVITY	SQLite	Default	Flat	· Aaunit	-	

Report	File format	Content	Structure	Additions	Removals	Comments
_ACTIVITY	SQLite	Default	Normalized	· Aaunit	-	suffix (changed from "(Total)")
_ACTIVITY	SQLite	Default	Normalized output table	-	-	
_ACTIVITY	ADO	Default	Flat	· Aaunit	-	
_ACTIVITY	ADO	Default	Normalized	· Aaunit	-	
_ACTIVITY	ADO	Default	Normalized output table	-	-	
_CONDITION	DBF	Default	Flat	-	-	_TOTAL outputs/yields have "_Total" suffix (changed from "(Total)")
_CONDITION	CSV	Default	Flat	-	-	
_CONDITION	Excel	Default	Flat	-	-	
_CONDITION	SQLite	Default	Flat	-	-	
_CONDITION	SQLite	Default	Normalized	-	-	
_CONDITION	SQLite	Default	Normalized output table	-	-	
_CONDITION	ADO	Default	Flat	-	-	
_CONDITION	ADO	Default	Normalized	-	-	
_CONDITION	ADO	Default	Normalized output table	-	-	
_DETAIL	DBF	Default	Flat	· Aaunit	· Aa	_TOTAL outputs/yields have "_Total" suffix (changed from "(Total)")
_DETAIL	CSV	Default	Flat	· Aaunit	· Aa	
_DETAIL	Excel	Default	Flat	· Aaunit	· Aa	
_DETAIL	SQLite	Default	Flat	· Aaunit	· Aa	
_DETAIL	ADO	Default	Flat	· Aaunit	· Aa	
_ALL	DBF	Default	Flat	· Output	· Name	
_ALL	DBF	Default	Normalized	· Output	· Name	
_ALL	CSV	Default	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_ALL	CSV	Default	Normalized	· Group	-	
_ALL	Excel	Default	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_ALL	Excel	Default	Normalized	· Output	· Name	
_ALL	SQLite	Default	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_ALL	SQLite	Default	Normalized	· Output	· Name	

Report	File format	Content	Structure	Additions	Removals	Comments
_ALL	ADO	Default	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
_ALL	ADO	Default	Normalized	· Output	· Name	
_OPERABLE	DBF	Default	Flat	-	-	
_YIELD	DBF	Default	Flat	-	-	
_YIELD	CSV	Default	Flat	-	-	
_YIELD	Excel	Default	Flat	-	-	
_YIELD	SQLite	Default	Flat	-	-	
_YIELD	ADO	Default	Flat	-	-	
User defined	DBF	Default	Flat	· Output · Attribute	· Name	
User defined	DBF	Default	Normalized	· Output · Attribute	· Name	
User defined	CSV	Default	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
User defined	CSV	Default	Normalized	· Group	-	
User defined	Excel	Default	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
User defined	Excel	Default	Normalized	· Output	· Name	
User defined	SQLite	Default	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
User defined	SQLite	Default	Normalized	· Output	· Name	
User defined	ADO	Default	Flat	· Group · Minimum · Maximum	-	
User defined	ADO	Default	Normalized	· Output	· Name	
_AA	DBF	Default	Flat	· Aaunit	· Aa	_TOTAL outputs/yields have "_Total" suffix (changed from "(Total)")
_AA	CSV	Default	Flat	· Aaunit	· Aa	
_AA	Excel	Default	Flat	· Aaunit	· Aa	
_AA	SQLite	Default	Flat	· Aaunit	· Aa	
_AA	ADO	Default	Flat	· Aaunit	· Aa	
_AREA	DBF	Default	Flat	-	-	
_AREA	CSV	Default	Flat	-	-	
_AREA	Excel	Default	Flat	-	-	
_AREA	SQLite	Default	Flat	-	-	
_AREA	ADO	Default	Flat	-	-	
_SCHEDULE	DBF	Default	Flat	-	-	
_SCHEDULE	CSV	Default	Flat	-	-	

Report	File format	Content	Structure	Additions	Removals	Comments
_SCHEDULE	Excel	Default	Flat	-	-	
_SCHEDULE	SQLite	Default	Flat	-	-	
_SCHEDULE	ADO	Default	Flat	-	-	
_VARIABLE	DBF	Default	Flat	-	-	
_VARIABLE	CSV	Default	Flat	-	-	
_VARIABLE	Excel	Default	Flat	-	-	
_VARIABLE	SQLite	Default	Flat	-	-	
_VARIABLE	ADO	Default	Flat	-	-	
_CONSTRAINTREPORT	DBF	Default	Flat	-	-	
_CONSTRAINTREPORT	CSV	Default	Flat	-	-	
_CONSTRAINTREPORT	Excel	Default	Flat	-	-	
_CONSTRAINTREPORT	SQLite	Default	Flat	-	-	
_CONSTRAINTREPORT	ADO	Default	Flat	-	-	
_AGECLASS	DBF	Default	Flat	-	-	
_AGECLASS	CSV	Default	Flat	-	-	
_AGECLASS	Excel	Default	Flat	-	-	
_AGECLASS	SQLite	Default	Flat	-	-	
_AGECLASS	ADO	Default	Flat	-	-	