
Logiciel Analyst MD 1.7.3

Notes de version



Ce document est fourni aux clients qui ont acheté un équipement SCiEX afin de les informer sur le fonctionnement de leur équipement SCiEX. Ce document est protégé par les droits d'auteur et toute reproduction de tout ou partie de son contenu est strictement interdite, sauf autorisation écrite de SCiEX.

Le logiciel éventuellement décrit dans le présent document est fourni en vertu d'un accord de licence. Il est interdit de copier, modifier ou distribuer un logiciel sur tout support, sauf dans les cas expressément autorisés dans le contrat de licence. En outre, l'accord de licence peut interdire de décomposer un logiciel intégré, d'inverser sa conception ou de le décompiler à quelque fin que ce soit. Les garanties sont celles indiquées dans le présent document.

Certaines parties de ce document peuvent faire référence à d'autres fabricants ou à leurs produits, qui peuvent comprendre des pièces dont les noms sont des marques déposées ou fonctionnent comme des marques de commerce appartenant à leurs propriétaires respectifs. Cet usage est destiné uniquement à désigner les produits des fabricants tels que fournis par SCiEX intégrés dans ses équipements et n'induit pas implicitement le droit et/ou l'autorisation de tiers d'utiliser ces noms de produits comme des marques commerciales.

Les garanties fournies par SCiEX se limitent aux garanties expressément offertes au moment de la vente ou de la cession de la licence de ses produits. Elles sont les uniques représentations, garanties et obligations exclusives de SCiEX. SCiEX ne fournit aucune autre garantie, quelle qu'elle soit, expresse ou implicite, notamment quant à leur qualité marchande ou à leur adéquation à un usage particulier, en vertu d'un texte législatif ou de la loi, ou découlant d'une conduite habituelle ou de l'usage du commerce, toutes étant expressément exclues, et ne prend en charge aucune responsabilité ou passif éventuel, y compris des dommages directs ou indirects, concernant une quelconque utilisation effectuée par l'acheteur ou toute conséquence néfaste en découlant.

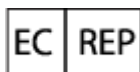
Usage réservé au diagnostic *in vitro*. Produit(s) non disponible(s) dans tous les pays. Pour plus d'informations, contactez votre représentant commercial local ou consultez la page Web.sciex.com/diagnostics.

Rx only.

Les marques commerciales et/ou marques déposées mentionnées dans le présent document, y compris les logos associés, appartiennent à AB Sciex Pte. Ltd, ou à leurs propriétaires respectifs, aux États-Unis et/ou dans certains autres pays (voir sciex.com/trademarks).

AB Sciex™ est utilisé sous licence.

© 2022 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



Leica Microsystems CMS GmbH
Ernst-Leitz-Strasse 17-37
35578 Wetzlar
Germany



AB Sciex Pte. Ltd.
Blk33, #04-06 Marsiling Industrial Estate Road 3
Woodlands Central Industrial Estate, Singapore 739256

IVD

CE

UK
CA

Table des matières

Chapitre 1 : Introduction	4
Comment utiliser ces notes de version	4
Chapitre 2 : Nouveautés dans la version 1.7.3	5
Nouvelles fonctionnalités et améliorations dans la version 1.7.3	5
Problèmes résolus dans la version 1.7.3	7
Chapitre 3 : Notes sur l'utilisation	13
Aide pour l'antivirus et le logiciel de sauvegarde	13
Aide sur le chiffrement de fichiers	14
Notes sur l'utilisation du logiciel Analyst MD1.7.3	14
Chapitre 4 : Problèmes connus	23
Registre d'audit	23
Configuration - Administration/Sécurité	23
Configuration - Éditeur des méthodes d'acquisition	24
Réglage et étalonnage - Optimisation de composés	25
Réglage et étalonnage - Optimisation de l'instrument	25
Réglage et étalonnage - Réglage manuel	26
Acquisition – Éditeur des méthodes d'acquisition	26
Acquisition - Éditeur de méthodes/lots/Gestionnaire de files d'attente	27
Explore	29
Quantification	29
Analyst MD Software Reporter	30
Programme d'installation	31
Périphériques	31
Appareils de la série ExionLC 2.0	31
Systèmes Jasper, ExionLC, Shimadzu CL et Shimadzu LC	32
Périphériques CTC PAL/Leap	35
Périphériques Agilent	35
Annexe A : Programmes et utilitaires	36
Nous contacter	37
Formation destinée aux clients	37
Centre d'apprentissage en ligne	37
Assistance technique SCIEX	37
Cybersécurité	37
Documentation	37

Merci d'avoir choisi SCIEX pour votre système LC-MS/MS. Nous avons le plaisir de vous proposer le logiciel Analyst MD 1.7.3, qui offre des fonctions de spectrométrie de masse en tandem combinée à une chromatographie en phase liquide (LC-MS/MS).

Les *Notes de version* décrivent les fonctions du logiciel Analyst MD 1.7.3 et donnent des consignes de dépannage. Utilisez ces notes de version à titre de référence à mesure que vous vous familiarisez avec le logiciel et pour référence ultérieure. Pour les informations relatives à la compatibilité de l'installation et du logiciel, voir le document : *Guide d'installation du logiciel*.

Remarque : Le logiciel Analyst MD 1.7.3 n'est pris en charge que sous le système d'exploitation Windows 10.

Comment utiliser ces notes de version

Pour mieux comprendre ce qui est nouveau et ce qui est résolu par rapport à votre version du logiciel Analyst MD, le document *Notes de version* du logiciel Analyst MD 1.7.3 a été structuré pour que vous n'ayez à lire que les sections qui vous concernent.

Tout le monde doit lire [Notes sur l'utilisation](#), car cette section traite spécifiquement des problèmes connus dans le logiciel Analyst MD 1.7.3.

Remarque : Pour voir les améliorations, les corrections et les problèmes connus des versions précédentes du logiciel Analyst MD, consultez le document *Notes de version* correspondant aux précédentes versions.

Remarque : Les nombres entre parenthèses sont les numéros de référence de chaque problème ou fonctionnalité dans notre système de suivi interne.

Nouveautés dans la version 1.7.3 2

Cette section décrit les améliorations et les corrections apportées au logiciel Analyst MD 1.7.3. Pour connaître les améliorations et les corrections apportées aux versions précédentes du logiciel Analyst MD, consultez le document *Notes de version* fourni avec cette version du logiciel.

Nouvelles fonctionnalités et améliorations dans la version 1.7.3

Les fonctionnalités et améliorations suivantes sont disponibles.

Scheduled Ionization

Le logiciel Analyst MD 1.7.3 propose une nouvelle fonctionnalité appelée Scheduled Ionization, qui permet de réduire le risque de contamination de l'instrument. Elle prend en charge les modes ESI (ElectroSpray Ionization) et APCI (Atmospheric Pressure Chemical Ionization).

Prise en charge de l'octroi d'une licence électronique

Le logiciel Analyst MD 1.7.3 prend en charge l'octroi de licence avec blocage de nœud (attribuée à un ordinateur).

Prise en charge d'Office 365

Le logiciel Analyst MD 1.7.3 prend en charge Office 365. Il ne prend plus en charge Microsoft Office 2010.

Prise en charge d'ADD 1.3

Le logiciel Analyst MD 1.7.3 prend désormais en charge Analyst Device Driver (ADD) 1.3, une application de contrôle d'appareil LC pour le logiciel Analyst MD. Pour plus d'informations, consultez la documentation d'Analyst Device Driver (ADD) 1.3.

Prise en charge des systèmes Shimadzu LC-40

Le système Shimadzu LC-40, ainsi que les systèmes utilisant le détecteur à fluorescence RF-20AXS, sont maintenant pris en charge.

Prise en charge des systèmes Shimadzu LC-20 et LC-30 grâce à un nouveau pilote LC

Les systèmes Shimadzu LC-20 et LC-30, y compris le PDA, peuvent désormais être pilotés par le contrôleur Shimadzu LC-20/30 de système intégré.

Prise en charge des systèmes ExionLC 2.0

Les ExionLC 2.0, avec le détecteur à barrettes de diodes (DAD), le détecteur à longueurs d'ondes multiples, le système de lavage et la commutation de colonne par une option de contrôle de vanne individuelle, sont désormais pris en charge.

Stockage des traces auxiliaires LC avec les fichiers de données pour un dépannage plus rapide

Les traces auxiliaires, y compris la trace de pression (si elle est activée), sont stockées avec les fichiers de données acquises pour les systèmes Jasper LC, ExionLC, ExionLC 2.0, Shimadzu LC-20 et Shimadzu LC-30 contrôlés par le contrôleur Shimadzu LC de système intégré ou le contrôleur Shimadzu LC-20/30 de système intégré, ainsi que le système Shimadzu LC-40. Consultez le document *Guide du directeur de laboratoire* fourni avec le logiciel.

Nouvelle fonctionnalité de compteur d'injections

La fonctionnalité de compteur d'injections a été mise en œuvre pour assurer une maintenance proactive des colonnes et prévenir l'arrêt d'un lot. Consultez le document *Guide du directeur de laboratoire* fourni avec le logiciel.

Prise en charge de l'installation du logiciel avec un outil de déploiement, comme MECM, en utilisant un compte sans droits d'administrateur

Prise en charge de l'installation du logiciel avec un outil de déploiement, tel que Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM), en utilisant un compte SYSTEM sans droits d'administrateur pour installer le logiciel à distance et en toute sécurité.

Possibilité d'enregistrer la configuration des appareils Jasper, ExionLC et Shimadzu LC avec chaque profil matériel

Pour un profil matériel créé dans la version 1.7.3 ou ultérieure, la configuration LC est enregistrée dans chaque profil matériel de l'ensemble des périphériques contrôlés par le pilote MIMIC2 pour que chaque profil matériel puisse avoir une configuration LC différente. Cela inclut les systèmes Jasper LC, ExionLC, Shimadzu LC-20 et Shimadzu LC-30 configurés avec le contrôleur Shimadzu LC-20/30 de système intégré et les systèmes Shimadzu LC-40. L'utilisateur n'a pas besoin de reconfigurer le LC lors du changement entre les profils matériels incluant différentes configurations LC utilisant l'un de ces systèmes LC.

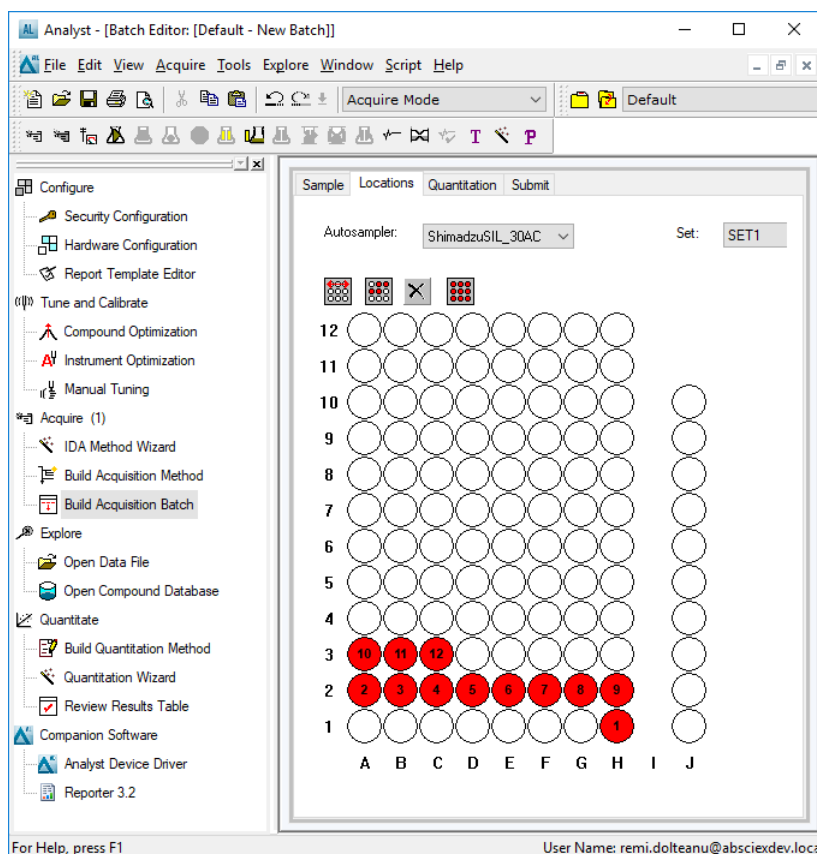
Prise en charge d'une nouvelle disposition de plaque pour les auto-échantillonneurs Shimadzu SIL-30ACMP et Shimadzu SIL-30AC configurés avec le contrôleur Shimadzu LC de système intégré

La disposition de plaque à 96 puits avec une numérotation alphanumérique commençant par l'angle inférieur gauche de la plaque en position horizontale est prise en charge. Consultez l'[Illustration 2-1](#). Lorsque cette nouvelle plaque est sélectionnée pour l'auto-échantillonneur Shimadzu SIL-30ACMP ou Shimadzu SIL-30AC :

- Les emplacements dans le Batch Editor reçoivent des valeurs numériques attribuées horizontalement.

- Le Batch Editor prend en charge la fonction de remplissage vers le bas.
- Le Batch Editor peut exporter les fichiers txt et csv.
- Le Batch Editor peut importer les fichiers txt et csv.

Illustration 2-1 : Batch Editor : onglet Locations



Remarque : Cette prise en charge avait été introduite initialement dans l'**Analyst 1.7.2 Patch for Shimadzu LC30 Plate Layout**. (AN-1571)

Problèmes résolus dans la version 1.7.3

Les problèmes suivants ont été résolus dans cette version :

Le registre d'audit de quantification ajoutait par erreur le mot **Samples** dans les descriptions de changement

Dans le registre d'audit de quantification, le mot « Samples » était ajouté avant le texte « The concentration/calculated concentration units were changed to... » dans **Change Description** lorsque la concentration ou les unités de concentration calculée étaient modifiées pour l'analyte ou le standard interne. (AN-430, AN-2259)

Le démarrage de l'acquisition de lot après l'équilibrage mais avant que la température d'un four à colonne Jasper, ExionLC ou Shimadzu LC ait atteint la consigne empêchait l'acquisition de démarrer.

Si une méthode d'acquisition contenant un four à colonne Jasper, ExionLC ou Shimadzu LC était utilisée pour équilibrer le système, et que la température du four à colonne n'avait pas atteint la consigne, la sélection de **Start Sample** dans la barre d'outils empêchait l'acquisition de lot de démarrer. (AN-1670)

L'utilisation de caractères spéciaux comme un point dans les noms de fichier pouvait endommager le fichier

Les caractères spéciaux comme un point ne pouvaient pas être utilisés dans les noms de fichier. Par exemple, `tes.t` ne pouvait pas être utilisé comme nom de fichier pour un tableau de résultats. L'utilisation d'un caractère spécial dans un nom de fichier pouvait endommager le fichier. (AN-1697)

L'horodatage d'une méthode de quantification était mis à jour à l'ouverture de la méthode

Si une méthode quantification était ouverte puis fermée sans enregistrer les modifications, l'horodatage de cette méthode de quantification était remplacé par l'heure d'ouverture de la méthode. (AN-1715)

Le logiciel Analyst MD pouvait ne plus répondre si trop d'échantillons étaient supprimés en même temps d'un tableau de résultats

Lorsqu'un tableau de résultats était créé, la suppression simultanée de 35 échantillons ou davantage de ce tableau de résultats pouvait figer le logiciel Analyst MD. (AN-1527)

L'acquisition à l'aide du Détecteur PDA ExionLC ou du Détecteur CL Shimadzu en mode 2D pouvait s'arrêter occasionnellement.

Lorsque le Détecteur PDA ExionLC ou le Détecteur Shimadzu CL était utilisé, l'acquisition pouvait s'arrêter occasionnellement. Lorsque cela se produisait, le logiciel Analyst MD annulait l'échantillon en cours d'acquisition, puis arrêta la file d'attente. Ce problème survenait lorsque le détecteur PDA était utilisé en mode 2D. Il était donc recommandé d'utiliser le détecteur PDA en mode 3D pour minimiser la probabilité de cette éventualité. (AN-718)

Pour les périphériques Jasper, ExionLC ou Shimadzu CL, le lot était suspendu lorsqu'un flacon était manquant même si l'option de file d'attente **Fail whole batch in case of missing vial n'était pas sélectionnée**

Lorsqu'un lot contenant un échantillon dont l'emplacement de flacon était manquant, qu'un flacon était soumis et que l'option de file d'attente **Fail whole batch in case of missing vial** n'était pas sélectionnée, l'échantillon générerait une erreur d'acquisition et les autres échantillons en file d'attente étaient suspendus. (AN-965)

Le logiciel ne pouvait pas importer de fichiers .txt dans le Batch Editor sur les ordinateurs équipés de Windows 10

Sur des ordinateurs équipés de Windows 10, l'utilisateur recevait un message concernant un nom de colonne inattendu lors de l'importation d'un fichier txt dans le Batch Editor. Le fait de cliquer sur **YES** ou sur **NO** insérait toutes les informations du fichier txt dans une colonne personnalisée ou bloquait l'importation du fichier de lot. (AN-1207)

Les problèmes suivants corrigés dans Analyst MD 1.6.3 HotFix 2 sont inclus dans le logiciel Analyst MD 1.7.3 :

Une erreur pourrait survenir en cas d'utilisation de Start Over pour relancer l'optimisation de l'instrument avec l'option Adjust mass calibration only

Si l'option **Start Over** dans la boîte de dialogue Results Summary d'Instrument Optimization était utilisée pour relancer l'optimisation de l'instrument avec l'option **Adjust mass calibration only**, une erreur d'exécution pouvait apparaître à la fin de l'optimisation et les résultats pouvaient ne pas s'afficher correctement. (AN-1582)

Une erreur survenait lors de l'importation de fichiers txt dans le Batch Editor sur les stations de travail équipées du système d'exploitation Windows 10

Si un fichier txt est importé dans le Batch Editor sur les stations de travail équipées du système d'exploitation Windows 10, un message concernant un nom de colonne inattendu apparaissait et le fichier ne pouvait pas être importé correctement dans le lot. (AN-1787)

Les événements de registre d'audit peuvent être enregistrés dans un projet incorrect

Si un autre projet était sélectionné dans la liste **Projects** après l'ouverture d'un chromatogramme ou d'un tableau de résultats dans le logiciel Analyst MD et que le chromatogramme ou le tableau de résultats ouvert était imprimé, l'événement d'impression était mal enregistré dans le registre d'audit du projet sélectionné. (AN-389)

Les raisons prédéfinies n'étaient pas toujours sélectionnables

Lorsqu'une raison prédéfinie n'était indiquée dans le registre d'audit que pour certains événements du registre d'audit, si l'un de ces événements se produisait, la raison prédéfinie appropriée pouvait ne pas être sélectionnable dans la liste des raisons de la modification. Même lorsqu'une raison prédéfinie est répertoriée dans le registre d'audit pour tous les événements du registre d'audit, si un événement se produisait, seules certaines des raisons prédéfinies correspondantes pouvaient être sélectionnées dans la liste des raisons de la modification. (AN-733)

L'optimisation FIA peut échouer sur des ordinateurs équipés du système d'exploitation Windows 10

Sur les ordinateurs équipés du système d'exploitation Windows 10, l'optimisation FIA pouvait échouer lorsque les paramètres de source et de gaz, tels que IS ou TEM, étaient optimisés. (AN-1453)

Les informations de description de modification manquaient dans le registre d'audit pour un événement spécifique

Lorsque des échantillons étaient ajoutés à un tableau de résultats ou supprimés de ce dernier, si l'utilisateur cliquait sur **OK** avant de sélectionner un échantillon, la colonne **Change Description** était vide pour cet événement dans le registre d'audit. Si un ou plusieurs échantillons étaient sélectionnés avant que l'utilisateur ne clique sur **OK**, les informations de **Change Description** étaient enregistrées correctement. (AN-1494)

Des spectres manquaient dans le fichier Instrument Optimization Results

Sur les ordinateurs équipés de Windows 10 et mis à jour avec des packages Windows Update spécifiques, certains spectres manquaient dans le fichier Instrument Optimization Results. (AN-1522)

Des informations utilisateur incorrectes étaient enregistrées dans le registre d'audit lorsqu'un utilisateur se connectait au logiciel Analyst MD en mode Mixed

Sur les systèmes équipés du système d'exploitation Windows 10, si des utilisateurs se connectaient au logiciel Analyst MD en mode Mixed après la suppression de leur profil utilisateur Windows ou avant la création de leurs profils, l'utilisateur précédemment connecté au logiciel Analyst MD était identifié comme l'utilisateur connecté dans le logiciel Analyst MD. De plus, les informations utilisateur enregistrées dans le registre d'audit étaient incorrectes. (AN-1575)

La pompe ExionLC utilisée avec un auto-échantillonneur externe continuait à pomper après l'arrêt de l'auto-échantillonneur en raison d'une erreur

Si une pompe ExionLC était utilisée avec un auto-échantillonneur externe non ExionLC dans une méthode d'acquisition, la pompe ExionLC continuait à pomper après l'arrêt de l'auto-échantillonneur en raison d'une erreur. (AN-1601)

Les problèmes suivants corrigés dans Analyst MD 1.6.3 HotFix 1 sont inclus dans le logiciel Analyst MD 1.7.3 :

Le registre d'audit n'enregistrait pas le changement 0 % dans l'aire de pic lorsque les modifications apportées à la méthode de quantification n'entraînaient pas de modification de l'aire de pic

Le registre d'audit enregistrait l'événement de modification de la méthode de quantification mais pas le résultat d'un changement 0 % si, lors de la modification de la méthode, l'aire de pic n'était pas modifiée. (AN-723)

Un événement d'échec de connexion était enregistré à tort dans le registre d'audit de l'instrument

L'événement d'un échec de connexion au logiciel Analyst MD était enregistré à tort dans le registre d'audit de l'instrument comme un événement « user successfully logged out ». En mode Mixed, le registre d'audit de l'instrument enregistrait aussi l'identifiant de connexion Windows au lieu du nom de l'utilisateur dont la connexion avait échoué. (AN-763)

Le lot était suspendu lorsqu'un flacon était manquant même si l'option de file d'attente Fail whole batch in case of missing vial n'était pas sélectionnée

Si un système Jasper, ExionLC ou Shimadzu CL était utilisé, le lot d'acquisition était suspendu lorsqu'un flacon d'injection était manquant, que l'option **Fail whole batch in case of missing vial** soit sélectionnée ou non dans la boîte de dialogue Queue Options. (AN-965)

Les utilisateurs ne pouvaient pas configurer le solvant gauche ou le solvant droit des pompes Agilent 1260 dans l'éditeur de méthodes du logiciel Analyst MD

Si le profil matériel actif contenait une pompe Agilent 1260, l'utilisateur ne pouvait pas configurer le solvant gauche ou le solvant droit parce que les choix A1, A2, B1 et B2 n'étaient proposés. (AN-1356)

L'acquisition d'échantillons depuis le carrousel de contrôle ne fonctionnait pas pour l'auto-échantillonneur multiplaque ExionLC ou tout autre auto-échantillonneur ExionLC utilisant l'échangeur en carrousel

Lorsqu'un auto-échantillonneur multiplaque ou un échangeur en carrousel ExionLC était utilisé et qu'un emplacement de flacon du carrousel de contrôle (emplacements 20 001 à 20 010) était sélectionné pour un échantillon dans un lot, l'acquisition de cet échantillon était interrompue. (AN-1420)

L'acquisition d'échantillons depuis le carrousel de contrôle ne fonctionnait pas pour l'auto-échantillonneur multiplaque Shimadzu ou tout autre auto-échantillonneur Shimadzu utilisant l'échangeur en carrousel

Lorsqu'un auto-échantillonneur multiplaque ou un échangeur en carrousel Shimadzu était utilisé et qu'un emplacement de flacon du carrousel de contrôle (emplacements 20 001 à 20 010) était sélectionné pour un échantillon dans un lot, l'acquisition de cet échantillon était interrompue. (AN-1421)

L'équilibrage n'aboutissait pas lorsqu'un échangeur en carrousel ou un auto-échantillonneur multiplaque Shimadzu était utilisé

Si le système était équilibré à l'aide d'une méthode qui utilisait un échangeur en carrousel ou un auto-échantillonneur multiplaque Shimadzu, les pompes et le four à colonne ne reconnaissaient pas les paramètres de la méthode. Il s'ensuivait un échec de l'équilibrage. (AN-1451)

Les utilisateurs ne pouvaient pas envoyer de lot en utilisant une méthode d'acquisition incluant un échangeur en carrousel pour un auto-échantillonneur Shimadzu SIL 20A ou Shimadzu SIL-20A XR

Si une méthode d'acquisition utilisant un échangeur de carrousel pour l'auto-échantillonneur Shimadzu SIL 20A ou Shimadzu SIL-20A XR était utilisée, le bouton **Submit** n'était pas disponible. Un message indiquait que la méthode n'était pas valide et que le code **Plate Code** spécifié dans le lot ne correspondait pas au carrousel **Sample Rack** sélectionné dans la méthode. (AN-1437)

Une méthode d'acquisition LC-MS contenant un système de LC Jasper, ExionLC ou Shimadzu CL ne s'affichait correctement que la première fois

Si une méthode d'acquisition LC-MS contenait un système de LC Jasper, ExionLC ou Shimadzu CL ne pouvait s'imprimer correctement que la première fois en utilisant **Print Pane** après l'ouverture de la méthode. La partie LC de la méthode pouvait ne pas s'afficher lors d'impressions supplémentaires. (AN-1074)

La liste suivante contient les problèmes connus, les limitations et des remarques importantes sur l'utilisation du logiciel. Il pourrait y avoir d'autres problèmes ou limitations avec le logiciel Analyst MD en plus de ceux répertoriés dans cette section. En cas d'autres problèmes, contacter SCIEX à sciex.com/request-support.

De manière générale, si le logiciel Analyst MD ne répond pas, le redémarrage du logiciel peut aider à résoudre le problème. Si cela ne fonctionne pas, redémarrez l'ordinateur pour forcer le redémarrage d'AnalystService et des pilotes de périphérique.

ATTENTION : Perte potentielle de données : lancez l'acquisition de données sur un disque dur local. En cas d'acquisition de données en réseau, l'intégrité des données peut être compromise si la connectivité du réseau est interrompue pendant l'acquisition.

Aide pour l'antivirus et le logiciel de sauvegarde

Il est possible de configurer plusieurs applications courantes pour désactiver la protection en temps réel ou pour ignorer certains types de fichier (par exemple, les fichiers rdb, wiff et wiff.scan). La non-configuration de ces applications peut empêcher les acquisitions ou les ralentir considérablement.

En général, l'antivirus ou le logiciel de sauvegarde installé sur les stations de travail d'acquisition du logiciel Analyst MD doit être configuré de manière à désactiver le balayage et l'archivage en temps réel des fichiers dans le dossier `Analyst Data`. Pour plus d'informations, consultez la section [Cybersécurité](#).

Excluez les programmes suivants des opérations de balayage en temps réel :

- `C:\Program Files(x86)\Analyst`
- `D:\Analyst Data`

Si le pilote Agilent Infinity II et le pilote Device Driver associé au logiciel Analyst MD est utilisé :

- `C:\Program Files (x86)\AB SCIEX\AnalystDeviceDriver`

Pour obtenir les informations les plus récentes sur la cybersécurité des produits SCIEX, consultez la page sciex.com/productsecurity.

Aide sur le chiffrement de fichiers

Lors de l'utilisation du logiciel pour chiffrer le contenu du disque dur, veuillez à ne pas chiffrer le dossier `Analyst Data`. Sinon, cela pourrait bloquer les acquisitions ou endommager les fichiers de données.

Notes sur l'utilisation du logiciel Analyst MD1.7.3

Il est recommandé de redémarrer l'ordinateur au moins une fois par semaine.

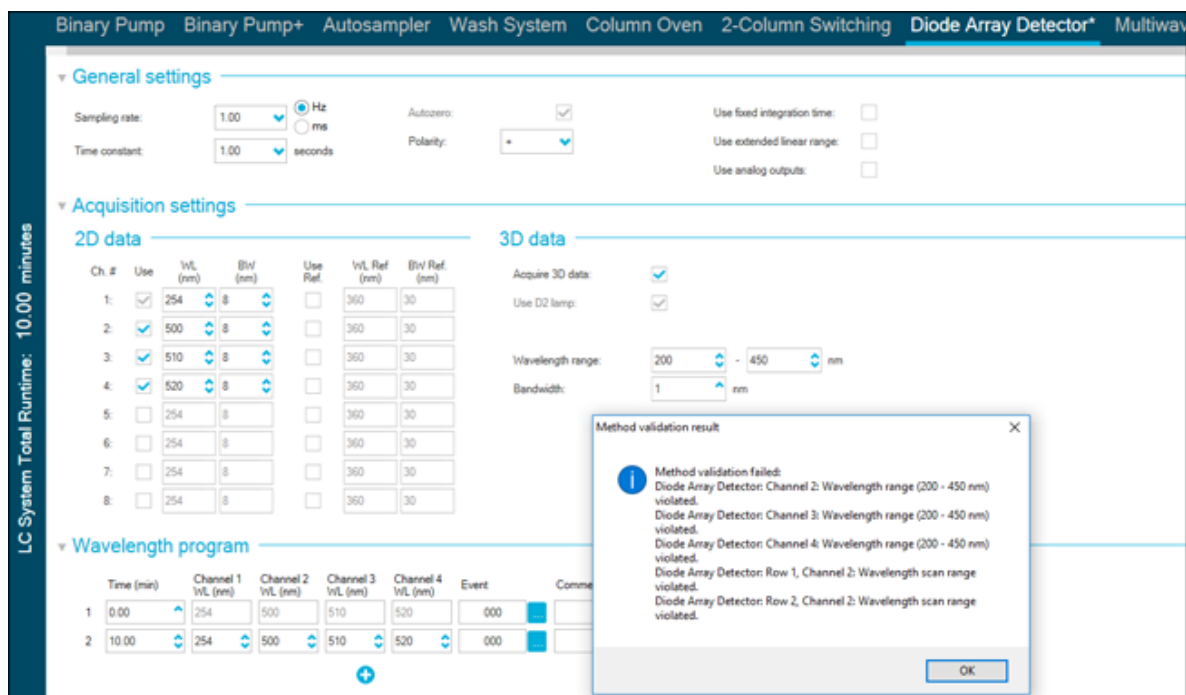
- A partir d'Analyst MD 1.6.3 HotFix 3, la boîte de dialogue About Analyst MD a été modifiée pour inclure la version du logiciel au format suivant, sans numéro de build :
 - Logiciel Analyst MD
 - Version publiée : 1.6
 - Version complète : 1.6.3 (1.6.3 HotFix 3)
- N'ajoutez ou ne supprimez pas les fichiers du logiciel Analyst MD avec File Explorer. Le registre d'audit du logiciel Analyst MD ne consigne pas cet événement. (AN-967)
- Lorsqu'un utilisateur qui n'a pas le droit de modifier une méthode ou un fichier de lot tente de modifier un fichier, une autre instance de ce fichier est créée avec le même nom suivi d'un numéro. (AN-2688)
- Ne créez pas un projet avec le nom `API Instrument` dans un répertoire racine du réseau. Sinon, les événements du registre d'audit de l'instrument sont enregistrés dans le projet API Instrument sur le réseau et non dans le projet API Instrument local. (AN-2290)
- Pour importer un fichier de lot dans le Batch Editor d'Analyst MD, vérifiez que le nombre de colonnes à importer est d'au maximum 255. Le nombre de caractères par ligne de données ne doit également pas dépasser 2 000 dans le fichier texte importé. (AN-1146)
- Le logiciel Analyst MD n'autorise pas les caractères spéciaux \$ et % dans les noms d'utilisateur. Ne les utilisez pas dans les noms d'utilisateur. (AN-2369)
- Le logiciel Analyst MD prend en charge au maximum 5 voies, dont la voie de référence, le cas échéant, pour une acquisition en mode 2D ou Signal Data avec un PDA Shimadzu ou un DAD Agilent. (AN-1796)
- Pour une acquisition à l'aide d'un PDA Shimadzu ou ExionLC ou d'un DAD ExionLC 2.0, le logiciel Analyst MD stocke des données 2D ou 3D, selon que le mode 3D est sélectionné ou non dans la méthode d'acquisition. Si le mode 3D est sélectionné, seules les données 3D sont stockées, même si le mode 2D est également sélectionné dans la méthode. (AN-1148)
- Les masses Q1 et Q3 des transitions MRM dans la méthode de quantification doivent être identiques à celles figurant dans la méthode d'acquisition. Une transition incorrecte peut être exécutée pour un analyte si le fichier de données est traité avec une méthode de quantification créée à l'aide d'un échantillon représentatif acquis avec une méthode légèrement différente de celle utilisée pour acquérir le fichier de données en cours de



traitement. Ce peut être le cas si une transition spécifique de la méthode de quantification est légèrement différente de ce qu'elle est dans la méthode d'acquisition, et si une autre transition de la méthode d'acquisition est pratiquement identique à cette transition dans la méthode de quantification. (AN-2131, AN-2314)

- Si un échangeur de plaque est configuré avec un auto-échantillonneur Shimadzu LC 40, il est impossible de sélectionner à la fois le carrousel à 3 plaques et l'échangeur de plaque dans la colonne **Rack Code** pour différents échantillons du même lot. Lors de la création d'un lot, utilisez soit la position de plaque 1, 2 ou les deux dans le carrousel à 3 plaques, soit uniquement les plaques de l'échangeur. (AN-2074)
- La valeur par défaut du paramètre CUR a été remplacée par 35 pour les systèmes SCIEX 4500MD et Citrine afin de diminuer le risque de contamination de l'instrument.
- Dans le logiciel Analyst MD, les noms de fichier ne doivent pas commencer par « - » ou tout autre caractère spécial. Cela vaut pour les fichiers, mais aussi pour les fichiers de données, de méthode et de tableau de résultats. Il est vivement recommandé de commencer un nom de fichier par un caractère alphanumérique. (AN-2430)
- Dans les versions 1.6.3 et antérieures du logiciel Analyst MD, la colonne **Full User Name** du registre d'audit affichait le **Display Name** du compte utilisateur tel qu'il était stocké dans Windows Server Active Directory. Dans Analyst MD version 1.7.3, la colonne **Full User Name** du registre d'audit affiche le **Full Name** du compte utilisateur tel qu'il est stocké dans Windows Server Active Directory. Le **Display Name** et le **Full Name** du compte utilisateur sont en général identiques, mais ce n'est pas une obligation. L'administrateur du réseau peut les rendre différents. (AN-2447)
- Chaque méthode d'acquisition est propre à un profil matériel.
 - Si un utilisateur modifie le profil matériel pour un paramètre de configuration LC spécifique, comme la vanne de solvant d'une pompe ExionLC, les méthodes d'acquisition créées avec le profil matériel initial doivent être réenregistrées une fois le profil matériel modifié activé. De plus, le paramètre matériel LC doit correspondre au matériel LC sélectionné dans le profil matériel. Si une méthode créée avec le paramètre LC du profil matériel initial a été utilisée pour l'acquisition sous le paramètre LC du profil matériel modifié, le paramètre LC du profil matériel initial doit être utilisé pour l'acquisition des données avec cette méthode, selon le paramètre matériel LC. Cela s'explique par le fait que le paramètre LC du profil matériel est enregistré dans la méthode d'acquisition, même si ce paramètre ne fait pas partie de l'éditeur de méthode. (AN-2455)
 - Si un utilisateur modifie un profil matériel contenant un auto-échantillonneur de la série LC-20 de Shimadzu et décoche la case **Rinse Pump Installed**, les méthodes d'acquisition créées avec l'une de ces options de mode de rinçage (Before aspiration, After aspiration, Before and after aspiration) utilisant le profil matériel original doivent être réenregistrées après l'activation du profil matériel. (AN-1143)
- Le rinçage interne dans un système Shimadzu LC contrôlé via le contrôleur Shimadzu LC de système intégré ne fonctionnait pas correctement dans les versions 1.6.3 et antérieures du logiciel Analyst MD. Ce problème est corrigé dans le logiciel Analyst MD version 1.7.3. Prévoyez des temps de rétention différents si un mode de rinçage interne est utilisé pour les méthodes d'acquisition lorsqu'elles sont utilisées dans les versions antérieures et postérieures au correctif du logiciel Analyst MD.

- Si l'heure d'arrêt de la méthode Analyst Device Driver (ADD) est différente de celle du MS, l'option Time de **StopTime** doit être sélectionnée et l'heure d'arrêt souhaitée, saisie. N'utilisez pas l'option par défaut, **As Injector/No Limit**, même si le gradient est défini dans **Timetable**. Sinon, le LC contrôlé par ADD interrompt l'exécution de la méthode LC à l'heure d'arrêt du MS. (AN-2586)
- Les notes suivantes s'appliquent aux systèmes ExionLC 2.0 :
 - Si une température de four fraîche est utilisée, une consigne de 5,5 °C est recommandée comme température la plus basse. N'utilisez pas la limite de sécurité basse 5,0 °C comme consigne, car toute fluctuation inférieure à 5,0 °C générera une erreur du four à colonne. Cela vaut également pour la limite supérieure. Utilisez une consigne inférieure à la limite de sécurité supérieure, c'est-à-dire 84,5 °C au maximum, pour éviter une erreur du four à colonne.
 - Vérifiez que les lampes du détecteur sont allumées et prêtes avant de lancer l'acquisition.
 - Si la surveillance du niveau de solvant est utilisée dans la fenêtre LC Integrated System Detailed Status, vérifiez que le volume actuel est correct avant l'acquisition de chaque lot.
 - Lors du chargement des plateaux d'échantillons, veillez à respecter la disposition des plaques dans le logiciel ou consultez le document *Guide de l'utilisateur du matériel ExionLC 2.0*.
 - Si des échantillons sont acquis dans le même fichier de données à l'aide d'une méthode contenant un détecteur à barrettes de diodes (DAD) du système ExionLC 2.0 en mode de données 3D avec un taux d'échantillonnage élevé, l'augmentation de la taille des fichiers de données peut retarder l'acquisition des échantillons. C'est parce que le logiciel Analyst MD tente de collecter tous les points de données depuis le pilote LC. Ainsi, l'acquisition d'échantillons peut sembler prendre beaucoup plus de temps que la durée d'exécution de la méthode. Toutefois, les données correspondent à la durée d'exécution correcte. Pour éviter les retards entre échantillons dus au transfert d'un grand nombre de points de données, vous devez acquérir chaque échantillon dans un fichier de données distinct.
 - Lors de la création d'une méthode LC pour un système avec un DAD, vérifiez que la longueur d'onde définie pour chaque canal et chaque ligne dans le programme Wavelength pour le mode de données 2D correspond à la plage définie pour le mode de données 3D, même si ce mode n'est pas sélectionné. Pour voir un exemple de message d'erreur affiché en cas d'enregistrement d'une méthode non valide, consultez l'[Illustration 3-1](#). Le numéro de ligne désigne la ligne dans le programme Wavelength.

Illustration 3-1 : Message d'erreur de méthode DAD ExionLC 2.0 non valide



- Lorsque l'ordinateur est arrêté et redémarré de manière inattendue alors que le profil du matériel est actif, le système ExionLC 2.0 peut perdre la communication avec l'ordinateur. Arrêtez et redémarrez tous les modules du système ExionLC 2.0 afin de les détecter à nouveau. (AN-1988)
- Si l'un des modules du système ExionLC 2.0 passe dans un état d'erreur en raison d'un problème qui ne nécessite pas de correctif physique, vous pouvez utiliser le bouton Standby () de la fenêtre LC Integrated System Detailed Status pour effacer cette erreur. Utilisez ce bouton pour arrêter et redémarrer les modules LC. Une désactivation et une activation du profil matériel sont toutefois nécessaires. Dans de rares cas, si cette approche ne fonctionne pas, désactivez le profil matériel, arrêtez l'ordinateur, arrêtez puis redémarrez tous les modules LC, puis redémarrez l'ordinateur.
- Si un lot contient une méthode LC avec l'option de prétraitement définie sur **Use first destination vial**, la position du premier flacon de destination doit être réinitialisée avant d'exécuter à nouveau le lot ou d'utiliser la même méthode LC dans un autre lot. Elle est automatiquement réinitialisée lorsque l'état du système passe sur Standby et que le profil matériel est désactivé et activé. L'utilisateur peut également procéder des manières suivantes pour réinitialiser la position du premier flacon de destination :
 1. Cliquez sur **Reset vials** () dans le volet Autosampler de la fenêtre LC Integrated System Detailed Status. Sélectionnez ensuite **Reset destination vials**.
 2. Soumettez un lot contenant un seul échantillon qui utilise une position différente pour le premier flacon de destination.

Si **Use first destination vial** (FDV) est sélectionné pour le prétraitement, vérifiez que la dernière position du flacon de destination (LDV) est valide pour le type

de carrousel sélectionné et nombre d'échantillons (n) à inclure dans le lot. Autrement, l'acquisition du lot s'arrête sur l'échantillon avec un numéro de flacon de destination non valide. La position du flacon de destination est toujours égale à la position du flacon de destination de l'échantillon précédent, plus 1.

Pour les échantillons 1, 2, 3 et 4, les positions des flacons de destination seront respectivement FDV, FDV+1, FDV+2 et FDV+3. Si le nombre de flacons à inclure dans le lot est de 30 (emplacements de flacon 11 à 40), et si la FDV est de 51 sur un carrousel de 2×48 flacons, alors $LDV = FDV + n - 1 = 51 + 30 - 1 = 80$.

Remarque : Vérifiez qu'un flacon est présent à chaque position projetée d'un flacon de destination.

- La lampe du détecteur dans un DAD ExionLC 2.0 ou dans un détecteur à longueurs d'ondes multiples reste allumée si le système reste à l'état inactif après que le profil matériel a été activé si le système n'est pas équilibré ou si aucun lot n'est acquis. Pour prolonger la durée de vie de la lampe du détecteur, ne laissez pas le système longtemps inactif juste après l'activation du profil matériel. Équilibrez le système ou placez le système à l'état Ready, puis faites passer le système à l'état Standby manuellement ou automatiquement. (AN-2202)
- Lorsque le paramètre **Wait Time** est réglé sur x ($x = 0, 1 \dots 10$) sur un système Jasper, l'acquisition ne démarre pas tant que le four à colonne n'a pas atteint la température définie et que le temps d'attente n'est pas de x minutes. La case **Wait for temperature equilibration before run** dans le Method Editor a été supprimée pour le système Jasper dans cette version du pilote.
- Pour un système ExionLC ou Shimadzu CL, si le paramètre **Wait Time** défini est x ($x = 0, 1 \dots 10$) sur l'appareil et que la case **Wait for temperature equilibration before run** est cochée dans la méthode d'acquisition, l'acquisition ne démarre que lorsque le four à colonne a atteint la température définie et attendu x minutes, lorsque x n'est pas égal à 0. Toutefois, l'acquisition démarre immédiatement sans attendre que le four à colonne ait atteint la température définie lorsque $x = 0$. Ceci est volontaire. Assurez-vous que le système est équilibré avant de démarrer un lot.
- Si un échangeur de plaque est installé avec un auto-échantillonneur Shimadzu LC-40, vérifiez que le paramètre **Plate # 3** n'est pas sélectionné sur le **3-Plate Rack** lors de l'enregistrement et de la soumission d'un lot de l'une des manières suivantes :
 - A l'aide du logiciel Analyst MD
 - Avec une application verticale

Cette position de plaque est réservée au déplacement d'un plateau d'échantillons depuis un échangeur de plaque vers l'auto-échantillonneur en vue de l'injection des échantillons. Elle ne peut donc pas être utilisée pour cette configuration. (AN-1780)

- Si une pile LC différente de celle précédemment configurée doit être utilisée avec le spectromètre de masse, l'utilisateur doit relancer la configuration automatique du LC pour activer un profil matériel contenant le LC différent, même lorsqu'un profil matériel créé auparavant est utilisé. Ce problème survient lorsque l'utilisateur bascule entre des appareils LC contrôlés par le pilote Shimadzu MIMIC 2 sur le même spectromètre de masse. Les appareils LC utilisant le pilote MIMIC 2 incluent le Shimadzu LC-20/30 activé

par le contrôleur Shimadzu LC-20/30 de système intégré, le système Shimadzu LC-40 et le système ExionLC. (AN-1826)

Modifications apportées à Instrument Optimization (initialement dans Analyst MD 1.6.3 HotFix 2)

- Le fichier du résumé des résultats d'Instrument Optimization est maintenant généré au format PDF.
- Microsoft Office 2013, 2016 ou Office 365 doit être installé.
- Seuls les fichiers installés par le logiciel Analyst MD doivent être stockés dans le dossier `D:\Analyst Data\Projects\API Instrument\Instrument Optimization\settings`. Les fichiers CSV personnalisés stockés dans ce dossier ne sont pas pris en charge. (AN-1522, AN-1551)

Audit

- Dans les paramètres de carte d'audit du registre d'audit de l'instrument, les événements suivants, même s'ils sont sélectionnés dans la colonne **Audited**, ne sont pas utilisés pour auditer les événements liés au tableau de résolution ou au tableau d'étalonnage dans le logiciel Analyst MD :

- Tableau(x) de résolution remplacé(s)
- Tableau de résolution ajouté
- Tableau d'étalonnage de masse et tableau de résolution modifiés

À la place, les quatre événements suivants sont utilisés pour auditer des événements d'ajout ou de modification des tableaux de résolution et d'étalonnage :

- Resolution Table replaced - No Prompt

Cet événement est utilisé pour l'audit des modifications du tableau de résolution, quelle que soit la méthode, et pour l'audit de l'impression du tableau de résolution.

- Mass Calibration Tables replaced

Cet événement est utilisé pour l'audit des modifications du tableau d'étalonnage effectuées **UNIQUEMENT** dans l'éditeur et pour l'audit de l'impression du tableau d'étalonnage.

- Mass Calibration Table added

Cet événement est utilisé pour l'audit en cas de création d'un tableau d'étalonnage.

- Mass Calibration Tables replaced - No Prompt

Cet événement est utilisé pour l'audit des modifications du tableau d'étalonnage par toutes les méthodes autres que celles précédemment indiquées.

Par conséquent, l'utilisation de la carte d'audit complète pour le registre d'audit de l'instrument, qu'elle déclenche ou non une signature électronique pour la modification du tableau d'étalonnage, dépend de la méthode utilisée pour effectuer les modifications : dans l'éditeur des données de l'instrument, par la méthode d'optimisation de l'instrument, par le logiciel Analyst Access Object (AAO) ou dans le tableau d'étalonnage avancé.

Une modification dans le tableau de résolution ne déclenche toutefois pas de signature électronique.

- Les fichiers wiff et wiff.scan correspondants sont considérés comme un fichier de données et les noms de fichiers doivent être identiques. Ne renommez pas une partie du fichier de données. La modification partielle du nom d'un fichier de données empêche le registre d'audit d'enregistrer correctement l'événement lorsqu'un utilisateur tente d'ouvrir ce fichier de données. (AN-1370)
- Vérifiez que l'espace disponible sur l'unité C : \ est suffisant pour que le registre d'audit du logiciel Analyst MD fonctionne correctement. Si l'unité est saturée, le registre d'audit peut afficher 0 enregistrement, selon la taille du fichier concerné (atd). Si l'unité C : \ est pleine, libérez de l'espace et le registre d'audit affichera le nombre total d'enregistrements. (AN-1722)
- Sur un ordinateur équipé du système d'exploitation Windows 10, si l'utilisateur qui se connecte au logiciel Analyst MD en mode Mixed n'est pas celui qui est connecté à l'ordinateur, la fonction d'impression de l'enregistrement du registre d'audit n'est pas disponible. Le composant Windows 10 que le logiciel Analyst MD utilise pour imprimer présente une limitation connue qui empêche les autres utilisateurs d'imprimer. En outre, l'ouverture du logiciel Analyst MD par un autre utilisateur en mode Integrated ou en mode Single User n'est pas prise en charge. (AN-1358)

Mise à jour pour la suppression et l'installation du script sMRM Calculator

Si le logiciel a été mis à niveau vers Analyst MD 1.7.3 à partir d'Analyst MD 1.6.3 et si le script sMRM Calculator est installé sur le système, supprimez ce script en sélectionnant **Uninstall** ou **Change a Program** dans Control Panel, puis réinstallez le script après avoir installé le logiciel Analyst MD 1.7.3. Le programme d'installation du script réside dans C:\Program Files (x86)\Analyst\Scripts\sMRM Calculator.

Le champ Domain n'est pas disponible dans la boîte de dialogue Analyst - Logon Information

Le champ **Domain** a été supprimé de la boîte de dialogue Analyst - Logon Information si le logiciel est configuré pour utiliser la sécurité du mode Mixed. Le champ du nom d'utilisateur peut être au format SAM (domain\username) ou UPN (nom_utilisateur@domaine.com). (AN-1564)

Le champ Settling Time des expériences *Scheduled* MRM est désactivé pour tous les modèles de spectromètre de masse, sauf pour les systèmes Citrine

À partir du logiciel Analyst MD 1.7.3, le champ **Settling Time** des expériences *Scheduled* MRM a été désactivé pour tous les modèles de spectromètre de masse, sauf pour les systèmes Citrine. Pour les autres modèles de spectromètre de masse, les valeurs utilisées sont définies dans le logiciel et non dans l'interface utilisateur du Method Editor.

Ne modifiez pas l'horodatage de l'ordinateur après avoir installé le logiciel Analyst MD

Vérifiez que l'horodatage de l'ordinateur est correct avant d'installer le logiciel Analyst MD. Une fois le logiciel Analyst MD installé, toute modification manuelle de l'horodatage invalide la licence et empêche les utilisateurs de se connecter au logiciel Analyst MD.

L'option Review n'est pas prise en charge lorsque le Results Table utilise certaines dispositions

Lorsqu'un standard interne est réintégré, le bouton **Review** dans la colonne History du registre d'audit de cette opération n'est pas disponible. Cette fonctionnalité a été désactivée. L'option **Review** n'est pas prise en charge lorsque le Results Table utilise ces dispositions : Summary, Analyst Group, Sample Type. Un message s'affiche et demande à l'utilisateur de choisir Full Layout ou Analyte Layout pour l'analyte concerné. L'option Review n'est pas non plus prise en charge si Peak Review est configuré pour examiner les standards internes avant tous les analytes. Dans ce cas, Peak Review affiche le chromatogramme des standards internes et pas le chromatogramme d'analytes examiné. Dans Peak Review Options, utilisez **Don't review internal standards** ou **Review with each analyte**. (AN-1103)

La carte d'audit d'un tableau de résultats a un horodatage Modified différent de l'horodatage Modified affiché sous le nœud Projects ou dans un dossier Windows

Dans Audit Trail Manager, la carte d'audit associée à un tableau de résultats (accessible sous le nœud Results Tables) peut avoir un horodatage **Modified** différent de l'horodatage **Modified** affiché avec le nœud du projet (accessible sous le nœud Projects) ou dans un dossier Windows. Cela peut se produire avec les tableaux de résultats créés avec les cartes d'audit installées en usine (fichiers cam dans le sous-dossier Project Information). Pour corriger cette différence, dans Audit Trail Manager, sélectionnez un projet sous le nœud Projects, puis cliquez sur l'onglet Settings. Sélectionnez chaque carte d'audit installée en usine, puis cliquez sur **Save**. Dès lors, les horodatages des tableaux de résultats créés avec les cartes d'audit correspondront aux horodatages affichés avec le nœud du projet.

Ce problème concerne tous les dossiers de projet qui existaient avant la mise à niveau vers le logiciel Analyst MD 1.6.3, et les dossiers de projet créés par le client (dossiers de projet autres que API Instrument, Default et Example) lors de l'installation du logiciel Analyst MD 1.6.3 avec un dossier Analyst Data dans lequel aucun logiciel Analyst MD n'est installé (réinstallation du logiciel Analyst MD). Le logiciel Analyst MD 1.6.3 complètement réinstallé avec un dossier Analyst Data et les trois dossiers installés (API Instrument, Default et Example) ne présenterait pas ce problème.

Le comportement de temporisation d'un balayage MRM est différent de celui d'un balayage Scheduled MRM

Pour une période qui contient des balayages dynamiques tels qu'une expérience Scheduled MRM, un balayage utilisant un DFT ou des expériences IDA, la temporisation doit être inférieure à la durée de la période. La durée d'acquisition du MS est égale à **Duration** moins **Delay Time** en minutes, et la durée de la période du MS est égale à **Duration**. Pour une période qui ne contient que des balayages non dynamiques tels qu'une ou plusieurs expériences MRM sans mise en boucle avec Scheduled MRM ou un balayage utilisant un DFT ou un critère IDA, la durée d'acquisition du MS est égale à **Duration**, et la durée de la période du MS est égale à **Duration** + **Delay Time** en minutes.

Aide LC et aide du logiciel Analyst MD

Si une aide (*Help*) LC est ouverte, l'ouverture de l'aide du logiciel Analyst MD (*Help*) ferme automatiquement l'aide (*Help*) LC. Si vous avez besoin des deux fichiers d'aide (*Help*) ouverts, ouvrez l'aide (*Help*) LC après l'aide du logiciel Analyst MD (*Help*).

Les fichiers d'aide traduits pour le système de CLHP Jasper se trouvent sur le DVD Customer Reference

Les fichiers d'aide traduits pour le système de CLHP Jasper se trouvent sur le DVD Customer Reference. Pour utiliser l'aide, copiez l'aide Jasper dans la langue de votre choix à partir du DVD et collez-la sur le bureau de l'ordinateur.

Pour les méthodes d'appareil LC, le temps d'arrêt de la pompe par défaut est plus long que le temps d'arrêt du MS par défaut

Pour toute pompe LC telle que la pompe SCIEX Dx, une pompe ExionLC ou une pompe Shimadzu CL qui est activée par l'intermédiaire du contrôleur Sciex LC, lorsqu'une méthode d'acquisition est créée dans le logiciel Analyst MD, la pompe a un temps d'arrêt (**Stop Time**) par défaut de 10 minutes et la méthode du MS du logiciel Analyst MD est de 5 minutes. L'heure d'arrêt de la méthode de l'appareil LC doit être ajustée en conséquence.

Le système ExionLC 100 s'arrête lorsqu'il passe à l'état Standby

Le système ExionLC 100 s'arrête lorsque le logiciel Analyst MD fait passer les appareils ExionLC à l'état Standby, soit quand l'utilisateur clique sur **Standby**, soit lorsque le lot est terminé et que le temps d'inactivité spécifié dans Queue Options est atteint. Cela ne se produit qu'avec le système ExionLC 100. Le profil matériel peut encore être actif à ce moment. Pour démarrer le système ExionLC 100, remettez le système sous tension manuellement dans la boîte de dialogue Sciex LC Controller status ou du panneau avant du système LC.

La liste suivante répertorie les problèmes connus dans le logiciel Analyst MD1.7.3

Registre d'audit

Le Registre d'audit de l'instrument consigne NA dans la colonne User Name de l'événement Queue lorsque des lots sont déplacés.

Le Registre d'audit de l'instrument consigne NA pour l'utilisateur qui a déplacé des lots dans la file d'attente. Pour identifier qui a déplacé les lots, recherchez le nom d'utilisateur du dernier événement Security avec la mention « User successfully logged in », dans **Change Description**, avant l'événement Queue lorsque des lots ont été déplacés dans le Registre d'audit de l'instrument. (AN-1347)

L'horodatage du registre d'audit pour le tableau de résultats change lorsque l'heure de l'ordinateur est modifiée.

Lorsque l'heure de l'ordinateur est modifiée, l'horodatage du registre d'audit pour un tableau de résultats reflète la modification. Toutefois, le registre d'audit du projet reste le même. (AN-746)

Les cartes d'audit et QuantSettings.sdb peuvent être écrasés lors d'une nouvelle installation

Les cartes d'audit et le fichier `QuantSettings.sdb` sont écrasés lors de la nouvelle installation du logiciel Analyst MD 1.6.3 utilisant un dossier `Analyst Data` existant. Cela se produit si l'horodatage de ces fichiers est antérieur à l'horodatage des fichiers expédiés en usine. (AN-1101)

Configuration - Administration/Sécurité

Un utilisateur qui se connecte à un ordinateur ou au logiciel Analyst MD pour la première fois peut rencontrer une erreur lors de la soumission d'un lot

Lorsque le paramètre User Account Control (UAC) Settings est réglé sur **Notify me only when apps try to make changes to my computer** ou sur un niveau supérieur et qu'un utilisateur figurant dans la base de données de sécurité d'Analyst MD ne s'est jamais connecté auparavant sur cet ordinateur tente de se connecter au logiciel Analyst MD pour la première fois, une boîte de dialogue UAC s'affiche et demande l'autorisation de saisir les données concernant le nouvel utilisateur dans le registre User. Cliquez sur **Yes** pour continuer. Mais le menu déroulant du projet qui s'affiche peut être vide, et l'utilisateur peut rencontrer une erreur lors de la soumission d'un lot. Si cela se produit, fermez le logiciel Analyst MD, puis redémarrez le logiciel Analyst MD. (AN-2671)

La fenêtre du logiciel peut se redimensionner lors de l'activation d'un profil matériel avec un système LC

Sur un écran haute résolution, la fenêtre du logiciel peut se redimensionner lors de l'activation d'un profil matériel avec un système LC. Cela peut perturber la consultation des informations détaillées du système LC et du contenu de la méthode LC dans le Method Editor. Dans ce cas, diminuez la résolution de l'écran jusqu'à ce que le problème soit corrigé. Dans la majorité des cas, la résolution 2048 x 1152 ou 1920 x 1080 corrige le problème. Sur les moniteurs fournis par SCIEX, la résolution 1920 x 1080 est recommandée. (AN-2699)

La barre d'outils du logiciel Analyst MD peut ne pas s'actualiser correctement sous le système d'exploitation Windows 10

Sous Windows 10, la barre d'outils du logiciel Analyst MD peut ne pas s'actualiser correctement et certaines icônes peuvent s'afficher noires. Diminuez puis agrandissez la fenêtre du logiciel Analyst MD et l'interface utilisateur s'actualise correctement. (AN-1204)

L'accès au mode Hardware Configuration est restreint à un rôle personnalisé sans autorisations de réglage

Dans le logiciel Analyst MD, l'accès au mode Hardware Configuration n'est pas autorisé à un rôle personnalisé, sauf si l'une des opérations de réglage est aussi autorisée dans Security Configuration lorsque des autorisations sont attribuées à ce rôle. (AN-479)

Configuration - Éditeur des méthodes d'acquisition

L'option Auto Equilibration ne fonctionne pas

L'option **Auto Equilibration** dans Acquisition Method Editor ne fonctionne pas. Lorsque cette option est sélectionnée, la durée d'auto-équilibrage doit être ajoutée à la durée normale d'équilibrage de l'étape 0, ce qui prolonge le temps d'équilibrage entre les échantillons. La durée d'auto-équilibrage n'est pas prise en compte et l'acquisition des échantillons démarre dès que l'utilisateur clique sur **Run**. (AN-784)

Il est impossible d'enregistrer une méthode IDA créée manuellement si une expérience de balayage d'exploration copiée est transformée en balayage dépendant

L'utilisateur est incapable d'enregistrer une méthode IDA si un balayage dépendant IDA a été créé en copiant une expérience à partir d'un balayage d'exploration, puis en le modifiant en un balayage dépendant. La solution de contournement consiste à créer un balayage dépendant IDA en ajoutant une expérience. (AN-1038)

La copie et le collage de quelques cellules dans une méthode avec algorithme *Scheduled* MRM lorsque les paramètres dépendants du composé sont dans le tableau de masses ne fonctionnent pas

Dans une méthode avec algorithme *Scheduled* MRM qui contient des paramètres dépendants du composé, lorsque quelques cellules sont copiées à partir du tableau de masses et que l'utilisateur tente de les coller en cliquant sur la première cellule d'une ligne vide et en appuyant sur **Ctrl + V**, deux messages d'erreur concernant le paramètre

dépendant du composé non valide s'affichent et le contenu copié n'est pas collé. Pour éviter ce problème, effectuez un copier-coller en sélectionnant des lignes entières au lieu de cellules individuelles ou copiez en sélectionnant des lignes entières, puis collez en sélectionnant la dernière ligne vide.

Dans de rares cas, le passage de l'option **Advanced** à l'option **Basic** dans une méthode avec algorithme *Scheduled MRM*, puis la copie et le collage d'une ligne dans le tableau de masses affichent le message suivant : `To copy and paste data from one Mass Ranges table into another Mass Ranges table, the number of columns as well as the column headings in the source and destination tables must be the same. Add or remove columns from the destination table as required.` Le fait de cliquer sur **OK** dans ce message supprime toutes les lignes du tableau de masses. Essayez d'utiliser un mode pour copier et coller dans le tableau de masses, puis changez de mode. (AN-1061)

Réglage et étalonnage - Optimisation de composés

Le volume total de l'échantillon n'est pas mis à jour lorsque le nombre total d'injections est modifié dans les paramètres de la source FIA (Flow Injection Analysis) dans Compound Optimization si le périphérique Shimadzu LC est connecté.

Si un ou plusieurs paramètres sont sélectionnés en vue d'une optimisation et si le nombre d'injections répliquées pour chaque paramètre est modifié, le paramètre **Total # of injections** est mis à jour correctement. Cependant, le paramètre **Sample Volume** n'est pas mis à jour et garde la valeur 0 µL. (AN-610)

L'optimisation de composés ne démarre pas la pompe à seringue intégrée pour un système SCIEX Triple Quad 3200MD.

Les utilisateurs peuvent soit démarrer la pompe à seringue au moyen du réglage manuel, soit utiliser une pompe à seringue externe. (ST11130)

Réglage et étalonnage - Optimisation de l'instrument

Le module Instrument Optimization ne fonctionne pas si les utilisateurs ne possèdent pas le droit de suppression sur le dossier API Instrument\Instrument Optimization.

Les utilisateurs qui ne possèdent pas le droit de suppression sur le dossier `Analyst Data\Projects\API Instrument\Instrument Optimization` ne peuvent pas utiliser le module Instrument Optimization. Vérifiez que tous les utilisateurs qui ont besoin d'utiliser ce module ont le droit de suppression sur ce dossier. (AN-593)

Réglage et étalonnage - Réglage manuel

La mise à jour de la résolution à la volée pendant l'acquisition de données avec une méthode *Scheduled* MRM dans Manual Tuning force le logiciel Analyst MD à rester en mode acquisition

Lorsqu'une méthode d'acquisition avec algorithme *Scheduled* MRM est exécutée dans Manual Tuning avec l'option Q1/Q3 Resolution non sélectionnée, l'acquisition d'échantillons ou la file d'attente ne peut plus être arrêtée si l'utilisateur modifie les paramètres de résolution à la volée dans l'onglet Resolution. L'ordinateur doit être redémarré pour rétablir la communication. Pour éviter ce problème, ne modifiez pas les paramètres de résolution pendant l'exécution d'une méthode d'acquisition avec algorithme *Scheduled* MRM dans Manual Tuning. (AN-1071)

L'utilisateur ne parvient pas à coller un tableau de masses dans Manual Tune pour tous les types de balayages

Sans Method Editor ouvert, l'utilisateur ne peut pas coller les cellules ou les lignes copiées à partir d'une feuille Excel dans le tableau de masses dans Manual Tune. Pour contourner ce problème, il faut laisser Method Editor ouvert puis coller le contenu copié dans le tableau de masses dans Manual Tune. (AN-980)

Des erreurs sont générées dans le journal des événements des applications lors de l'utilisation du système QTRAP 4500MD dans Manual Tuning

Lorsque le système QTRAP 4500MD fonctionne en mode Manual Tuning, le journal des événements des applications Windows affiche l'erreur suivante : « DDMSMassSpec, Process.cpp, Line 2399, EF:0x20000016=Unknown word <DPF> read ». Cette erreur peut être ignorée et n'affecte pas le fonctionnement du système. (AN-265)

Baisse de compensation par rapport à la résolution unitaire pour les systèmes SCIEX Triple Quad 3200MD

Pour les systèmes SCIEX Triple Quad 3200MD, réglez les valeurs Offset Drop de la case Unit Resolution dans l'onglet Tuning Options Resolution.

- Dans le groupe Low Resolution, dans le champ Offset Drop de la case Unit Resolution, entrez 0,03.
- Dans le groupe Open Resolution, dans le champ Offset Drop de la case Unit Resolution, entrez 0,5.

Acquisition – Éditeur des méthodes d'acquisition

La suppression de la dernière expérience peut entraîner la modification de la valeur d'un paramètre de la première expérience d'une méthode d'acquisition.

Dans le cas d'une méthode contenant au moins trois expériences des types de balayage suivants, la suppression de la dernière expérience entraîne le remplacement des ions précurseurs dans les champs **product of**, **1st precursor**, **2nd precursor** ou **Loss of** de la première expérience par les ions précurseurs de l'expérience supprimée, que la première expérience et celle supprimée soient du même type ou non. Les autres paramètres et la plage de masses restent celles de la première expérience. Les types de balayage suivants sont concernés :

- EPI
- MS3
- Produit (MS2)
- Ions précurseurs (Prec)
- Perte neutre (NL)

(AN-2276)

La source d'ions IonDrive Turbo V ne figurait pas dans les informations concernant l'expérience.

Le type de la source d'ions IonDrive Turbo V sur les systèmes Citrine ne figure pas dans les informations de l'expérience affichées dans les méthodes d'acquisition imprimées. Pour éviter les problèmes, sélectionnez plutôt File Info. (AN-1523)

Acquisition - Éditeur de méthodes/lots/ Gestionnaire de files d'attente

La colonne Internal Standards du tableau Analytes peut afficher automatiquement des standards internes d'une autre source de données

Lorsqu'une méthode de quantification est créée dans Build Quantitation Method ou Quantitation Wizard, la colonne **Internal Standards** du tableau Analytes peut afficher automatiquement les standards internes d'une autre source de données si le tableau Analytes est renseigné avant le tableau Internal Standards de cette source de données. La solution consiste à désélectionner les standards internes affichés automatiquement lorsque la source de données actuelle n'en utilise aucun ou à sélectionner les standards internes appropriés, le cas échéant, dans le tableau Internal Standards avant de sélectionner les analytes du tableau Analytes pour la source de données actuelle. (AN-2601)

La vanne Valco peut ne pas fonctionner correctement si elle est utilisée avec le logiciel Analyst Device Driver (ADD)

La vanne Valco peut ne pas fonctionner correctement si elle est utilisée avec le logiciel ADD et si l'option Manual/AAO Sync est utilisée pour le mode **Synchronization Mode**. Le fait de sélectionner l'option **LC Sync** pour le mode **Synchronization Mode** peut résoudre ce problème. Le câble de synchronisation est nécessaire pour connecter l'auto-échantillonneur au spectromètre de masse. (AN-1481)

L'utilisateur ne parvient pas à importer des fichiers de lot au format xls, db ouxlsx dans le Batch Editor

Problèmes connus

L'importation d'un fichier de lot au format xls, db ou xlsx peut générer une erreur et bloquer l'importation de ce fichier. Le format xlsx n'est disponible que dans la liste **Files of type** si l'application Microsoft Office installée est une application 32 bits. Pour importer un fichier de lot, enregistrez-le au format Tab Delimited Txt. La première ligne doit commencer par %header=SampleName. Consultez l'exemple de fichier DABImport.txt dans le dossier D:\Analyst Data\Projects\Example\Batch. Si vous devez utiliser le format csv, modifiez le fichier dans Notepad et vérifiez que la première ligne est % delimiter=',': et que la deuxième commence par % header=SampleName. (AN-1282, AN-1234)

Les espaces dans un fichier csv ou txt importé pour créer une méthode avec l'algorithme *Scheduled* MRM Pro provoquent l'interruption de l'importation

(Systèmes SCIEX 4500MD et Citrine) Si l'utilisateur crée des méthodes avec l'algorithme *Scheduled* MRM Pro en important le tableau des masses depuis un fichier csv ou txt et si le logiciel Analyst MD rencontre une espace, l'importation échoue et le logiciel signale une erreur. Les utilisateurs peuvent éviter ce problème en supprimant les espaces entre les délimiteurs de leurs fichiers csv ou txt après l'exportation, ou en supprimant les espaces de leurs tableaux de méthodes avant l'exportation vers le format csv ou txt. (AN-199)

L'état de la vanne de dérivation intégrée n'est pas mis jour lorsque la position de la vanne change

L'état de la vanne de dérivation intégrée n'est pas mis jour lorsque la position de la vanne change, mais la position change effectivement. Il n'y a pas de répercussion sur les données. (AN-662)

Sample Details dans la file d'attente Analyst indique Manual Sync au lieu de Manual/AAO Sync

Dans la file d'attente pour un lot soumis avec une méthode utilisant Manual/AAO Sync, lorsque l'état de l'échantillon est visualisé en double-cliquant sur l'icône de sablier, la boîte de dialogue Sample Details indique « **Manual Sync** » au lieu de « **Manual/AAO Sync** » dans le champ **Sync Mode**. Il ne s'agit que d'un problème d'affichage. Il n'y a pas de répercussion sur les données. (AN-1011)

L'utilisateur ne peut pas supprimer la dernière ligne lorsque le nombre de transitions MRM dépasse le nombre maximal dans la méthode d'acquisition

Lorsque le nombre de transitions MRM collées dans la méthode d'acquisition est supérieur à la limite maximale, l'utilisateur ne peut pas supprimer la dernière ligne. Supprimez la ligne n-1, puis modifiez la dernière ligne en y incluant les informations qui viennent d'être supprimées. (ST 6968)

Remarque : Sur les systèmes SCIEX 3200MD, le nombre maximal de transitions MRM pendant l'acquisition de données MRM est de 300, et il est de 1 000 lors de l'acquisition de données *Scheduled* MRM. Sur les systèmes Citrine et SCIEX 4500MD, le nombre maximal de transitions MRM pendant l'acquisition de données MRM est de 1 250, et il est de 4 000 lors de l'acquisition de données *Scheduled* MRM.

Explore

Le volet File Info enregistré au format PDF apparaît vide lorsqu'il est affiché Adobe Acrobat

Sélectionnez **Save to File** dans le menu contextuel du volet File Infos d'un fichier de données, puis enregistrez le fichier en sélectionnant le format PDF. Le fichier PDF enregistré apparaît vide lorsqu'il est affiché dans Adobe Acrobat. Pour voir le contenu de ce fichier, ouvrez le PDF dans Chrome ou Internet Explorer. L'autre solution consiste à enregistrer les informations du fichier au format RTF dans Microsoft Word, puis à le convertir au format PDF. Le fichier converti s'ouvre alors correctement dans Adobe Acrobat. (AN-2670)

Les données de trace auxiliaire ne s'affichent pas en temps réel dans Explore après l'arrêt du balayage par le spectromètre de masse

Si un échantillon dont la méthode LC dure plus longtemps que la méthode MS est en cours d'acquisition avec trace auxiliaire activée, et que les données auxiliaires de l'échantillon sont affichées en temps réel en mode Explore, les données de trace auxiliaire ne s'affichent plus dès que le spectromètre de masse arrête l'acquisition. (AN-2393)

Les informations de la méthode LC peuvent ne pas s'afficher correctement si le bouton Show Next Sample, Show Previous Sample ou Go To Sample est utilisé lorsque le volet File Info est ouvert.

Si le volet File Info d'un fichier de données est ouvert en mode Explore, un clic sur l'icône **Show Next Sample**, **Show Previous Sample** ou **Go To Sample** dans la barre d'outils supérieure peut provoquer l'affichage incorrect des propriétés de la méthode LC. Les informations sur la méthode LC risquent de ne pas apparaître intégralement et certaines informations sur la période et l'expérience peuvent être répétées. Si ce problème survient, désactivez le profil matériel s'il est actif, fermez le logiciel Analyst MD et redémarrez l'ordinateur. Pour éviter ce problème, fermez le volet File Info avant de cliquer sur ces icônes dans la barre d'outils. (AN-1967)

Les données du centroïde ne s'affichent pas correctement

Les données du centroïde ne s'affichent pas correctement lorsque l'utilisateur calcule la moyenne des balayages et parcourt le chromatogramme d'ions extraits (XIC) pour afficher les spectres adjacents. Au lieu du mode de balayage Centroid, utilisez le mode de balayage Profile pour afficher correctement les données. (AN-405)

Quantification

Lorsqu'un tableau de résultats contient plusieurs analytes en mode Full Layout, la modification de l'option sélectionnée dans la liste déroulante Sample Type puis, immédiatement et sans cliquer ailleurs, le changement de disposition du tableau,

peuvent entraîner l'arrêt du logiciel Analyst MD ou altérer le type d'échantillon de la mauvaise ligne

Lorsque l'utilisateur clique sur un élément de la liste **Sample Type** avec le tableau de résultats en mode Full Layout, puis qu'il choisit immédiatement une autre disposition contenant moins de lignes à afficher, la liste sélectionnée n'est pas mise à jour. De fait, le logiciel utilise cette même ligne pour mettre à jour le texte du type d'échantillon, mais le numéro de cette ligne ne s'affiche plus, ce qui crée une exception ou correspond à une autre ligne dans la nouvelle disposition. Pour éviter ce problème, cliquez sur une autre cellule dans le tableau de résultats au format Full Layout après avoir modifié le **Sample Type** d'un échantillon, puis modifiez la disposition du tableau le cas échéant. (AN-2654)

Seules les valeurs supérieures ou égales à zéro étaient exportées en mode Quantitate pour les données DAD

Si un utilisateur exporte des données à l'aide de l'option **Save Active to Text File** depuis le volet Peak Review ou la fenêtre en mode Quantitate, seules les données positives (supérieures ou égales à zéro) sont exportées au format texte pour des données DAD. Les valeurs négatives ne sont pas exportées. Pour exporter une liste de données avec des valeurs positives et négatives, utilisez **Save As Text** dans le volet Data List en mode Explore. (AN-1566)

L'unité figurant dans les titres des colonnes Analyte Concentration et Calculated Concentration d'un tableau de résultats ne concerne que le premier analyte

Si une méthode de quantification utilisée dans un tableau de résultats utilise différentes unités pour différents analytes, l'unité utilisée dans les titres des colonnes **Analyte Concentration** et **Calculated Concentration** du tableau de résultats ne concerne que le premier analyte. Pour voir les unités utilisées par l'ensemble des analytes, modifiez les paramètres du tableau pour afficher la colonne **Analyte Units**. (AN-1357)

La désactivation d'un paramètre de sécurité de quantification génère des erreurs lorsque la configuration des colonnes du tableau de résultats est modifiée

Sous Quantitation dans la liste **Access to Analyst** de l'onglet Roles de la boîte de dialogue Security Configuration, si l'autorisation **Disable, enable and clear audit trail** est désactivée, l'utilisateur ne peut pas modifier les colonnes d'un tableau de résultats, sans recevoir une erreur à chaque fois. Pour modifier la configuration du tableau, vérifiez que l'autorisation **Disable, enable and clear audit trail** est activée pour ce rôle. (AN-1018)

Analyst MD Software Reporter

L'opérateur affiché peut être incorrect dans le logiciel Reporter du logiciel Analyst MD pour les échantillons ajoutés à un fichier de données

Si des échantillons ont été ajoutés à un fichier de données acquis par un utilisateur autre que celui qui a transmis les échantillons ajoutés, le champ Operator (s'il est inclus dans le modèle de rapport) indique le nom de l'utilisateur qui a créé le fichier de données correspondant aux échantillons ajoutés, et pas celui de l'utilisateur qui a transmis les échantillons ajoutés. (AN-1612)

Les droits de suppression sont requis pour créer un rapport à l'aide du logiciel Reporter.

Les utilisateurs ont besoin de droits de suppression sur un dossier de données spécifique pour créer un rapport en utilisant le logiciel Reporter ou pour enregistrer le rapport dans ce dossier. (AN-358)

Programme d'installation

Le message concernant DCOMPerm.dll peut s'afficher lors de l'installation du logiciel Analyst MD

Lors de l'installation du logiciel Analyst MD1.7.3, le message « Cannot move DCOMPERM.dll while installing DCOMPerm. Win32 errorcode 262272. Please contact your software manufacturer. » apparaît. Cliquez sur **OK** dans le message pour poursuivre l'installation du logiciel. Ceci peut être causé par les scripts CTC PAL. Si un auto-échantillonneur CTC PAL doit être utilisé, vérifiez que le profil matériel de l'auto-échantillonneur CTC PAL peut être activé après l'installation. Si ce n'est pas le cas, contactez l'assistance SCIEX à l'adresse sciex.com/request-support. Sinon, le logiciel fonctionne comme prévu. (AN-767)

Périphériques

Appareils de la série ExionLC 2.0

L'icône d'état du système ExionLC 2.0 dans le logiciel Analyst MD est rouge mais indique Ready

Si une erreur se produit sur le système ExionLC 2.0, l'icône d'état LC du logiciel Analyst MD devient rouge mais Ready peut apparaître comme état LC. Pour y remédier, désactivez le profil matériel puis activez-le à nouveau. Vérifiez que les lampes du détecteur sont allumées et prêtes avant de lancer l'acquisition, en particulier après que le système est passé à l'état Standby. (AN-1966)

Le logiciel Analyst MD affiche le système ExionLC 2.0 à l'état Wait alors qu'il est à l'état Standby si le système LC contient un détecteur

Si le système ExionLC 2.0 contient un DAD ou un détecteur à longueurs d'ondes multiples, une fois que le système LC et le spectromètre de masse passent à l'état Standby, l'icône d'état du logiciel Analyst MD pour le système ExionLC 2.0 devient jaune, mais l'état affiché pour le système LC est Wait. Cela se produit parce que les lampes du détecteur sont éteintes lorsque le système est dans l'état Standby. Il s'agit d'un problème d'affichage de l'état qui n'affecte pas le fonctionnement du système. (AN-1968)

Il n'est pas possible d'enregistrer une méthode lorsque le lavage de la vanne est sélectionné dans les paramètres du système de lavage ExionLC 2.0

Parfois, lorsque le lavage de la vanne est sélectionné dans les paramètres du système de lavage ExionLC 2.0, la méthode n'est pas enregistrée correctement et un message d'erreur

Problèmes connus

« Error writing acquisition method to the file! Copy method failed. » apparaît. Si ce problème se produit, procédez de la manière suivante :

1. Désactivez le profil matériel, puis fermez le logiciel Analyst MD.
2. Supprimez ou renommez le fichier `Configuration_Default.xml` (`C:\ProgramData\ExionLC2.0\Configurations`) et le dossier `ExionLC2` (`C:\ProgramData\SCIEX`).
3. Redémarrez l'ordinateur.
4. Arrêtez puis redémarrez tous les modules du système ExionLC 2.0.
5. Créez un profil matériel, reconfigurez le système ExionLC 2.0 et activez-le. (AN-2246)

Chaque couple de deux points de données est dupliqué pour la trace de pression ExionLC 2.0

Pour la trace de pression ExionLC 2.0, chaque couple de deux points de données est dupliqué. Ceci est dû au fait que les valeurs de pression sont collectées à la moitié de la fréquence de publication (0,5 Hz au lieu de 1 Hz). De plus, le premier point de données à 0.0 min pour toutes les traces auxiliaires est artificiel, car il est habituellement collecté à une heure supérieure à 0.0 min. (AN-2638)

Systèmes Jasper, ExionLC, Shimadzu CL et Shimadzu LC

Dans Manual Tuning, tous les paramètres de la pompe, de l'auto-échantillonneur et du contrôleur du système ne sont pas affichés lorsque la méthode LC est sélectionnée pour les appareils de LC Jasper, les appareils ExionLC ou les appareils Shimadzu CL

Lorsque la méthode LC est sélectionnée en mode Manual Tuning pour un profil matériel contenant les systèmes de LC Jasper, ExionLC ou Shimadzu CL, le tableau horaire (situé sur le côté droit des onglets Pump, Autosampler et System Controller) n'est pas affiché. Pour éviter ce problème, créer la méthode d'acquisition dans Acquisition Method Editor, l'enregistrer, puis l'ouvrir en mode Manual Tune. (AN-644)

Certaines méthodes avec des erreurs de LC peuvent être sauvegardées mais ne peuvent pas être ouvertes

Si une méthode d'acquisition contenant un système de LC Jasper, ExionLC ou Shimadzu CL est enregistrée et qu'elle contient un paramètre LC hors de la plage autorisée, le logiciel Analyst MD génère une erreur concernant la valeur erronée, mais permet à l'utilisateur d'enregistrer la méthode. Cependant, cette méthode ne peut pas être chargée après avoir été fermée et ne peut pas être utilisée pour l'acquisition. (AN-678)

Lorsque la fonction Remote Instrument Status du logiciel Analyst MD est utilisée, le statut détaillé d'un système de LC Jasper, ExionLC ou Shimadzu CL connecté n'est pas affiché

Le statut détaillé d'un système de LC connecté est vide lors de son affichage dans Remote Instrument Status. (AN-686)

Appareils de LC Jasper, ExionLC ou Shimadzu CL : la boîte de dialogue Configuration UI peut s'ouvrir en arrière-plan, derrière toutes les autres fenêtres ouvertes, après une nouvelle installation du logiciel Analyst MD ou le redémarrage de l'ordinateur

Pendant la création du profil matériel d'un système de LC Jasper, ExionLC ou Shimadzu CL, lorsque l'utilisateur clique sur le bouton **Configurer**, la boîte de dialogue Configuration UI peut s'ouvrir en arrière-plan derrière toutes les autres fenêtres. Cela peut se produire après l'installation ou après le redémarrage de l'ordinateur. Pour amener la boîte de dialogue Configuration UI au premier plan (après avoir cliqué sur **Configurer**), réduisez toutes les applications ouvertes jusqu'à ce qu'elle soit visible. Ensuite, dès que vous cliquerez sur **Configurer**, la boîte de dialogue Configuration UI s'affichera toujours au premier plan. (AN-717)

La configuration de LC Jasper, ExionLC ou Shimadzu CL d'un profil matériel créé ou modifié est appliquée à tous les profils matériels existants contenant des appareils de LC Jasper, ExionLC ou Shimadzu CL

Si la configuration d'un profil matériel contenant un appareil de LC Jasper, ExionLC ou Shimadzu CL est modifiée ou si un nouveau profil matériel contenant l'un de ces appareils est créé, la configuration des profils matériels existants contenant l'un de ces appareils est également modifiée automatiquement. Toutes les options de configuration telles que Fast LC, les unités psi, les relais, la synchronisation, la pression du système maxi, etc., sont sauvegardées dans tous les autres profils matériels contenant l'appareil de LC Jasper, ExionLC ou Shimadzu CL, même si les éléments édités ou le profil matériel créé ne sont pas activés. Par exemple, s'il existe un profil matériel actif avec un gradient binaire de la pompe SCIEX Dx et l'utilisateur crée un profil matériel avec la pompe SCIEX Dx isocratique, mais n'active pas le profil, le profil matériel actif devient aussi isocratique. (AN-943)

Problème lié au rinçage interne de l'auto-échantillonneur ExionLC

Dans la méthode d'acquisition avec les appareils ExionLC, si 1, 2 ou 3 solvants de rinçage sont sélectionnés dans la section Internal Rinse settings, le rinçage interne ne s'effectue pas. La solution consiste à sélectionner 4 solvants pour commencer le rinçage interne. Cependant, les utilisateurs doivent diminuer le volume de rinçage pour compenser le temps de rinçage ajouté. De même, pour démarrer le processus de rinçage, utilisez le paramètre suivant dans la séquence Rinse : R0->None->None->R0. Ce problème peut se produire si le début ou la fin de la séquence de rinçage est défini sur None. (AN-1086)

L'acquisition avec le PDA ExionLC peut parfois échouer lorsque tous les échantillons sont acquis dans un même fichier de données

Lorsque tous les échantillons sont acquis dans un même fichier de données, surtout si celui-ci est volumineux, en cas d'utilisation du PDA ExionLC, l'acquisition peut parfois échouer. Pour éviter ce problème, lancez l'acquisition de chaque échantillon dans un fichier de données propre (plusieurs fichiers wiff). (AN-1823)

La trace de la température ambiante est consignée lorsque le système de LC n'a pas de capteur de température ambiante

Pour les systèmes ExionLC et Shimadzu LC avec trace auxiliaire activée, la trace de température ambiante est consignée et stockée dans le fichier de données si le système n'est pas équipé d'un capteur de température ambiante. Cette trace peut afficher des températures incorrectes du type 650 °C. (AN-2559)

Dans Manual Tune, toutes les options des modules ne sont pas affichées lorsqu'une méthode LC est sélectionnée pour des appareils Shimadzu LC-20/30 activés à l'aide du contrôleur Shimadzu LC-20/30 de système intégré ou pour des appareils Shimadzu LC-40

Si une méthode LC est sélectionnée dans Manual Tune pour un profil matériel contenant des appareils Shimadzu LC-20/30 activés à l'aide du contrôleur Shimadzu LC-20/30 de système intégré ou pour un profil matériel contenant des appareils Shimadzu LC-40, les options suivantes n'apparaissent pas côté droit de la fenêtre des modules :

- Option Time Program, pour tous les modules ayant l'option Time Program activée dans Acquisition Method Editor
- Option Pretreatment, pour le module Auto-échantillonneur
- Option de changement de mode de pompe (B. GE ou ISO), pour le module de pompe LC-40
- Option Autopurge, pour le module de pompe LC-40

Pour éviter ce problème, créez la méthode d'acquisition dans Acquisition Method Editor, enregistrez-la, puis ouvrez-la en mode Manual Tune. (AN-1812)

L'auto-échantillonneur de prétraitement SIL-20AC ne fonctionne pas avec le logiciel Analyst MD

Si l'auto-échantillonneur de traitement SIL-20AC est utilisé, dans le programme avancé de nettoyage des injecteurs, la commande I.Rinse ne fonctionne pas. Pour éviter ce problème, utilisez le plug-in Shimadzu AAO version 5.4. (AN-468)

La pile Shimadzu ne passe pas à l'état Standby lorsque Standby est sélectionné durant l'équilibrage

La pile Shimadzu ne passe pas à l'état Standby lorsque Standby est sélectionné durant la période d'équilibrage. Le spectromètre de masse passe à l'état Standby, mais la pompe et le four continuent à fonctionner. Pour mettre les appareils Shimadzu de la pile en mode Standby, appuyez sur Ready puis sur **Standby** pendant l'équilibrage. (AN-663)

Périphériques CTC PAL/Leap

L'onglet Locations n'affiche pas correctement le type de plateau ou les piles pour un auto-échantillonneur CTC avec des piles mixtes

Si un auto-échantillonneur CTC avec différents types de pile est utilisé, l'onglet Locations du logiciel Analyst MD 1.7.3 n'affiche pas correctement les plateaux ou les piles, et ne permet pas de sélectionner correctement les flacons, ce qui empêche de créer des lots dans l'onglet Locations. Pour éviter ce problème, sélectionnez **trays and sample locations** dans l'onglet Sample de l'Éditeur de lot. (AN-381)

Périphériques Agilent

Les périphériques LC Agilent intégrés arrêtent d'exécuter la méthode LC à l'heure d'arrêt du spectromètre de masse et non à l'heure d'arrêt de la pompe

Si la durée de la méthode du spectromètre de masse dure est inférieure à celle de la méthode LC Agilent, l'acquisition des échantillons et l'exécution de la méthode LC stoppent à l'heure d'arrêt du spectromètre de masse. Pour éviter le problème, configurez la méthode d'acquisition avec la même heure d'arrêt pour le spectromètre de masse et la méthode LC. (AN-2657)

L'utilitaire suivant est installé avec le logiciel Analyst MD dans le dossier C:\Program Files (x86)\Analyst\Bin.

Tableau A-1 : Utilitaires

Programme	Description
Translat.exe	Utilitaire permettant de convertir des fichiers de données Agilent au format de données Analyst MD et des fichiers de bibliothèque Macintosh au format de bibliothèque Analyst MD. Permet de créer des bases de données sur SQL Server. Translat.exe ne fonctionne pas sur un réseau configuré pour des données Agilent.
CFR_FileCheck.exe	Utilitaire permettant de réexécuter le test de qualification de l'installation. Il est accessible à partir du menu Start de Windows.

Nous contacter

Formation destinée aux clients

- En Amérique du Nord : NA.CustomerTraining@sciex.com
- En Europe : Europe.CustomerTraining@sciex.com
- En dehors des États-Unis et de l'Amérique du Nord, visitez le site sciex.com/education pour obtenir les coordonnées.

Centre d'apprentissage en ligne

- [SCIEX Now Learning Hub](#)

Assistance technique SCIEX

SCIEX et ses représentants disposent de personnel dûment qualifié et de spécialistes techniques dans le monde entier. Ils peuvent répondre aux questions sur le système ou tout problème technique qui pourrait survenir. Pour plus d'informations, consultez le site Web SCIEX à l'adresse sciex.com ou choisissez parmi les options suivantes pour nous contacter :

- sciex.com/contact-us
- sciex.com/request-support

Cybersécurité

Pour obtenir les informations les plus récentes sur la cybersécurité des produits SCIEX, consultez la page sciex.com/productsecurity.

Documentation

Cette version du document remplace toutes les versions précédentes de ce document.

Adobe Acrobat Reader est nécessaire pour afficher ce document sous forme électronique. Pour télécharger la dernière version, accéder à <https://get.adobe.com/reader>.

Pour trouver la documentation du logiciel, consulter les notes de version ou le guide d'installation du logiciel fourni avec ce dernier.

Pour trouver la documentation du matériel, consulter le DVD de documentation du système ou du composant.

Remarque : Pour demander une version imprimée gratuite de ce document, contacter sciex.com/contact-us.
