



SCIEX OS 1.4

Guide d'installation du logiciel



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.

Réservé exclusivement à des fins de recherche. Ne pas utiliser dans le cadre de procédures de diagnostic.

AB Sciex faisant affaire sous le nom de SCIEX.

Les marques commerciales citées dans le présent document appartiennent à AB Sciex Pte. Ltd. ou à leurs propriétaires respectifs.

AB SCIEX™ est utilisé sous licence.

© 2018 AB Sciex



AB Sciex Pte. Ltd.
Blk 33, #04-06
Marsiling Ind Estate Road 3
Woodlands Central Indus. Estate.
SINGAPORE 739256

Table des matières

1 Introduction	4
Assistance technique.....	4
Nous contacter.....	4
Informations importantes à connaître avant l'installation.....	5
2 Exigences	6
Logiciel requis.....	6
Configuration requise pour le système d'exploitation.....	6
Configuration requise pour l'ordinateur.....	6
Logiciel compatible.....	6
3 Instructions d'installation	8
Sauvegarder les dossiers SCIEX OS dans un emplacement sûr.....	8
Installer le logiciel.....	8
Mise à niveau depuis SCIEX OS 1.2 ou version ultérieure	9
Installer les applications verticales facultatives.....	11
Revenir à une version antérieure du logiciel.....	11
4 Octroi d'une licence électronique	12
Activer une licence avec blocage de nœud pour SCIEX OS.....	12
Activer une licence sur serveur.....	14
5 Versions du microprogramme du spectromètre de masse	15
6 Tableau de configuration de l'instrument	16
A Périphériques et microprogramme	17
B Configuration de Microsoft Windows (Windows 7 et Windows 10)	20
Paramètres User Account Control.....	20
Paramètres Region and Language.....	21
Paramètres locaux.....	24
C Documentation SCIEX OS	26

Ce guide fournit des informations ainsi que les procédures d'installation du logiciel SCIEX OS 1.4. Ce guide inclut aussi des informations sur les périphériques et les microprogrammes pris en charge et la résolution des problèmes d'installation.

Pour des informations sur les nouvelles fonctionnalités logicielles, les améliorations et les problèmes connus, consultez les *notes de version* accompagnant le logiciel.

Assistance technique

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 à tout problème technique qui pourrait survenir. Pour plus d'informations, visiter le site Web à l'adresse sciex.com.

Nous contacter

Assistance SCIEX

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

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

- SCIEXUniversity

Cybersécurité

Pour connaître les dernières consignes relatives à la cybersécurité des produits SCIEX, rendez-vous sur le site sciex.com/productsecurity.

Informations importantes à connaître avant l'installation

Remarque : Avant la mise à niveau, sauvegardez les dossiers des données SCIEX OS dans un emplacement sûr. Pour plus d'informations, se reporter à [Sauvegarder les dossiers SCIEX OS dans un emplacement sûr](#). Ces dossiers contiennent les configurations d'appareil, les données de sécurité, les méthodes, les lots, etc.

Pour vous assurer que le logiciel est bien installé, lisez attentivement les points suivant avant de commencer les procédures décrites dans le présent guide.

- SCIEX OS fonctionne avec une licence électronique. Pour activer une licence, reportez-vous à [Octroi d'une licence électronique](#).
- Toutes les versions de SCIEX OS nécessitent une licence logicielle valide. Ces licences sont fournies lors de l'acquisition de nouveaux instruments et peuvent aussi être achetées séparément auprès de SCIEX. Pour plus d'informations concernant la validité de la licence en cours ou pour toute demande concernant l'achat de licences supplémentaires, contactez un représentant commercial ou l'assistance technique de SCIEX via sciex.com/request-support.
- Ne pas tenter d'installer le logiciel sans suivre les instructions d'installation fournies dans ce guide.
- Les fichiers de données SCIEX OS 1.4 ne peuvent pas être ouverts dans les versions antérieures de SCIEX OS. Toutefois, les données acquises dans les versions précédentes de SCIEX OS peuvent être ouvertes dans SCIEX OS 1.4.
- Les tableaux de résultats créés dans SCIEX OS 1.4 ne peuvent être ouverts dans les versions précédentes de SCIEX OS. Toutefois, les tableaux de résultats créés dans les versions précédentes de SCIEX OS peuvent être ouverts dans SCIEX OS 1.4.
- Tous les périphériques pris en charge dans les versions précédentes de SCIEX OS sont toujours pris en charge dans SCIEX OS 1.4. Consultez [Périphériques et microprogramme](#).
- Le logiciel SCIEX OS 1.4 est disponible sous forme de DVD ou de téléchargement en ligne. Consultez [Instructions d'installation](#).
- Désactivez tous les périphériques et fermez SCIEX OS avant la mise à niveau vers SCIEX OS 1.4.
- Si SCIEX OS est installé sur un ordinateur utilisant le logiciel Analyst[®] ou Analyst[®] TF, désactivez le profil matériel et fermez le logiciel Analyst[®] ou Analyst[®] TF avant de commencer l'installation.
- Pour plus d'informations sur la compatibilité de SCIEX OS avec d'autres applications logicielles, reportez-vous à [Logiciel compatible](#).

Logiciel requis

Microsoft Office 2013 ou 2016, 32 bits ou 64 bits est exigé pour la fonctionnalité de rapports dans l'espace de travail Analytics.

Configuration requise pour le système d'exploitation

- Microsoft Windows 7, 64 bits, SP1 ou Microsoft Windows 10, 64 bits
- Paramètres de la langue et du clavier en anglais

Configuration requise pour l'ordinateur

Ordinateur Dell OptiPlex XE2 équipé des éléments suivants :

- Un processeur Intel Core I5-4570S (quatre cœurs ; 2,90 GHz ; 6 Mo avec carte graphique HD 4600)
- SDRAM DDR3 1 600 Mhz 32 Go
- 2 disques durs de 2 To (RAID1)
- DVD+-RW
- Configuration requise pour les ordinateurs d'acquisition : deux cartes Ethernet Broadcom à port unique

Les ordinateurs avec des spécifications inférieures peuvent être utilisés pour le traitement des données SCIEX OS 1.4, mais ne peuvent être utilisés pour l'acquisition de données.

Logiciel compatible

Les applications suivantes sont compatibles avec SCIEX OS 1.4 sur les systèmes d'exploitation Microsoft Windows 7 et Microsoft Windows 10.

Tableau 2-1 Logiciel compatible

Logiciel	Informations supplémentaires
BioPharmaView™ version 2.1 ou 3.0	Remarque : La version 2.1 du logiciel BioPharmaView™ est uniquement compatible avec le système d'exploitation Microsoft Windows 7. La version 3.0 du logiciel BioPharmaView™ est compatible avec Microsoft Windows 7 et Microsoft Windows 10.
LibraryView™ version 1.3	—
MarkerView™ version 1.3.1	—

Remarque : SCIEX OS peut également coexister avec le logiciel Analyst® version 1.6.2 ou ultérieure et le logiciel Analyst® TF version 1.7.1 ou ultérieure.

Sauvegarder les dossiers SCIEX OS dans un emplacement sûr

Avant de mettre à niveau SCIEX OS, sauvegardez ces dossiers dans un emplacement sûr, comme un lecteur réseau ou un DVD :

- **SCIEX OS Data** : ce dossier contient toutes les méthodes, les lots et les données. Par défaut, ce dossier est installé dans D:\SCIEX OS Data.
- **C:\Program Data\SCIEX** : ce dossier contient toutes les données de sécurité et de configuration de l'appareil.

Remarque : Il s'agit d'un dossier masqué. S'il n'est pas visible, configurez Windows Explorer de façon à afficher les éléments masqués.

Si le logiciel de sauvegarde rencontre des fichiers verrouillés, ignorez-les.

Remarque : Les sauvegardes sont nécessaires pour restaurer la version précédente de SCIEX OS. Si aucune sauvegarde n'est disponible et que vous réinstallez la version précédente de SCIEX OS, vous devrez recréer toutes les méthodes et reconfigurer la sécurité.

Ne renommez pas le dossier SCIEX OS Data existant. Nous recommandons d'utiliser le même dossier SCIEX OS Data pour la nouvelle version de SCIEX OS afin de pouvoir accéder aux données existantes telles que les méthodes, les lots, les données et les tableaux de résultats.

Installer le logiciel

Si le logiciel doit être installé à partir d'un DVD, utilisez toujours le DVD officiel et vérifiez après l'installation que la version correcte est installée.

1. Connectez-vous sur l'ordinateur en tant qu'utilisateur de Microsoft Windows possédant des privilèges d'administrateur.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si le logiciel est installé à partir d'un DVD, chargez le DVD dans le lecteur DVD et passez à l'étape 5.
 - Si le logiciel est installé à partir d'un fichier téléchargé, passez à l'étape 3.
3. Téléchargez le fichier .zip requis à partir du site Web SCIEX.

Conseil ! Pour éviter les éventuels problèmes d'installation, enregistrez le fichier sur le disque D.

4. Une fois le téléchargement terminé, cliquez avec le bouton droit sur le fichier téléchargé, puis cliquez sur **Extract All**.
5. Accédez aux fichiers extraits ou au DVD, puis double-cliquez sur **Setup.exe**.
6. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

La configuration initiale peut prendre quelques minutes, car le serveur SQL doit être installé.

Remarque : Pour éviter tout problème d'installation, installez le logiciel sur un disque local. Ne l'installez pas sur un lecteur réseau ou amovible.

Remarque : Pour éviter les problèmes d'installation, vérifiez que le chemin vers le dossier d'installation n'est pas trop long. Si le chemin est supérieur à 118 caractères, l'installation ne se poursuivra pas.

7. Une fois le logiciel installé, redémarrez l'ordinateur.
8. Démarrez le logiciel.
9. Utilisez la licence pour activer le logiciel. Consultez [Octroi d'une licence électronique](#).

Une clé de licence est fournie avec le système X500 QTOF. Si aucune clé de licence n'est disponible, contactez sciex.com/request-support.

Des licences sont requises pour les fonctions Bio Tool Kit et ChemSpider. Veillez à vous procurer les licences avant de tenter d'utiliser ces fonctions dans l'espace de travail Explorer ou Analytics.

10. Si nécessaire, accédez au dossier Drivers du package d'installation, puis double-cliquez sur **xTDC4_driver.exe** pour installer la version 1.1.0 du pilote.

Remarque : Sur un ordinateur configuré avec Microsoft Windows 10, la version 1.1.0 du pilote xTDC4 est déjà installée et vous pouvez ignorer cette étape. Sur un ordinateur configuré avec Microsoft Windows 7, le pilote existant, soit la version 1.0.3, doit être désinstallé et le nouveau pilote, soit la version 1.1.0, doit être installé à la place.

11. Pour les ordinateurs d'acquisition X500, exécutez l'utilitaire de mise à jour MS FW pour mettre à jour le micrologiciel MS et les tableaux de configuration des instruments. Reportez-vous au fichier READ ME de l'utilitaire de mise à jour MS FW fourni avec le pack d'installation du logiciel.

Mise à niveau depuis SCIEX OS 1.2 ou version ultérieure

Une nouvelle licence du logiciel est requise pour la mise à niveau depuis les versions précédentes de SCIEX OS.

Instructions d'installation

Remarque : Pour effectuer une mise à niveau depuis les versions SCIEX OS antérieures à la version 1.2, désinstallez SCIEX OS, puis installez SCIEX OS 1.4. Mettez également à niveau les applications verticales. Consultez [Installer les applications verticales facultatives](#) pour plus d'informations sur la mise à niveau des applications verticales.

Remarque : Certaines des étapes peuvent prendre un certain temps.

1. Sauvegardez le dossier C:\Program Data\SCIEX. Consultez [Sauvegarder les dossiers SCIEX OS dans un emplacement sûr](#).
2. Connectez-vous sur l'ordinateur en tant qu'utilisateur de Microsoft Windows possédant des privilèges d'administrateur.
3. Pour les ordinateurs d'acquisition, suivez les étapes ci-après :
 - a. Ouvrez le logiciel SCIEX OS actuellement installé.
 - b. Ouvrez l'espace de travail MS Tune.
 - c. Cliquez sur **Positive MS Tuning**.
 - d. Cliquez sur **Save Tuning Settings** dans le panneau de gauche, puis sur **Save Settings**.
4. Sauvegardez le dossier de données SCIEX OS. Consultez [Sauvegarder les dossiers SCIEX OS dans un emplacement sûr](#).
5. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si le logiciel est installé à partir d'un DVD, chargez le DVD dans le lecteur DVD et passez à l'étape 8.
 - Si le logiciel est installé à partir d'un fichier téléchargé, passez à l'étape 6.
6. Téléchargez le fichier .zip requis à partir du site Web SCIEX.

Conseil ! Pour éviter les éventuels problèmes d'installation, enregistrez le fichier sur le disque D.

7. Une fois le téléchargement terminé, cliquez avec le bouton droit sur le fichier téléchargé, puis cliquez sur **Extract All**.
8. Accédez aux fichiers extraits ou au DVD, puis double-cliquez sur **Setup.exe**.
9. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

La configuration initiale peut prendre quelques minutes, car le serveur SQL doit être installé.
10. Une fois le logiciel installé, redémarrez l'ordinateur.
11. Si nécessaire, accédez au dossier Drivers du package d'installation, puis double-cliquez sur **xTDC4_driver.exe** pour installer la version 1.1.0 du pilote.

Remarque : Sur un ordinateur configuré avec Microsoft Windows 10, la version 1.1.0 du pilote xTDC4 est déjà installée et vous pouvez ignorer cette étape. Sur un ordinateur configuré avec Microsoft Windows 7, le pilote existant, soit la version 1.0.3, doit être désinstallé et le nouveau pilote, soit la version 1.1.0, doit être installé à la place.

12. Pour les ordinateurs d'acquisition X500, exécutez l'utilitaire de mise à jour MS FW pour mettre à jour le micrologiciel MS et les tableaux de configuration des instruments. Reportez-vous au fichier READ ME de l'utilitaire de mise à jour MS FW fourni avec le pack d'installation du logiciel.

Installer les applications verticales facultatives

Les applications facultatives suivantes doivent être installées une fois l'installation de SCIEX OS terminée :

- BioPharmaView™ version 2.1 ou 3.0
- MarkerView™ version 1.3.1
- LibraryView™ version 1.3

Si l'application n'est pas installée, l'icône du logiciel n'apparaît pas sur la page d'accueil après l'installation de SCIEX OS.

Lors de la mise à niveau depuis SCIEX OS 1.2 ou version ultérieure, il n'est pas nécessaire de mettre à niveau le logiciel BioPharmaView™ ou MarkerView™. Lors de la mise à niveau à partir de versions antérieures, ces applications facultatives doivent être mises à niveau.

Remarque : Si de nouvelles versions des applications sont disponibles, contactez sciex.com/request-support pour vérifier la compatibilité logicielle.

1. Installez SCIEX OS.
2. Assurez-vous que SCIEX OS est fermé, puis installez BioPharmaView™, MarkerView™ ou LibraryView™.
3. Reportez-vous aux notes de version correspondantes pour plus d'informations sur l'installation des applications.

Revenir à une version antérieure du logiciel

Contactez sciex.com/request-support pour vous aider à revenir à une version antérieure depuis la version actuelle du logiciel.

Octroi d'une licence électronique

4

SCIEX OS prend en charge l'octroi de licence avec blocage de nœud pour les postes de travail dédiés à l'acquisition et au traitement. Une licence avec blocage de nœud ne peut être utilisée que sur un seul ordinateur. L'octroi de licence sur serveur n'est pris en charge que pour les postes de travail dédiés au traitement. Le nom du fichier de licence doit être SCIEXOS1.4 avec l'extension de fichier .lic et il doit se trouver dans C:\Program Files\SCIEX\SCIEX OS sur l'ordinateur où le logiciel SCIEX OS est installé, aussi bien pour une licence avec blocage de nœud que pour une licence sur serveur.

Remarque : Pour activer un profil matériel avec un spectromètre de masse réel ou acquérir des données, une **licence avec blocage de nœud pour l'acquisition** est nécessaire. Une licence pour le traitement ne peut pas être utilisée pour activer le profil matériel d'un instrument réel ou acquérir des données.

Remarque : Ne modifiez pas la date et l'heure de l'ordinateur une fois la licence activée, qu'il s'agisse d'une licence avec blocage de nœud ou d'une licence sur serveur. Si vous devez modifier la date et l'heure, faites-le avant d'activer la licence. Sinon, le logiciel risque de ne pas fonctionner.

Remarque : Ne modifiez pas un fichier de licence avec blocage de nœud, même pour une station d'acquisition ou un serveur de licence. Modifier le fichier de licence invalide la licence et vous empêche de la récupérer.

Activer une licence avec blocage de nœud pour SCIEX OS

1. Double-cliquez sur l'icône SCIEX OS sur le bureau.

Un message indiquant que le fichier de licence SCIEXOS1.4.lic est introuvable dans le dossier C:\Program Files\SCIEX\SCIEX OS apparaît. Le logiciel lance le processus d'activation du logiciel en affichant une boîte de dialogue d'activation du logiciel. Suivez les instructions de la boîte de dialogue. Une clé de licence est requise.

Figure 4-1 Message de licence

SCIEX OS Activation

For server-based license activation, close this window and contact the IT department.

To start a node-locked license activation, obtain and install a license file by doing the following:

A license file is required to activate, close this window and contact the IT department.
Note: Optionally, a demo license key can be used. It unlocks the software for a limited period.

1. Enter the license key from the license certificate or packaging here:
2. Record the following computer ID:

Copy ID to Clipboard
3. Click the following link and follow the instructions: <https://sciex.com/request-support>
After the required information is submitted, SCIEX sends the license file by email.
4. Save the license file from the email message to the Desktop.
5. Click the following button below to install the license file.
Install License File...

For assistance, click [FAQs](#) **Close**

2. Saisissez la clé de licence du certificat de licence de l'étape 1 dans la boîte de dialogue Software Activation.
3. Cliquez sur le lien à l'étape 3 dans la boîte de dialogue Software Activation.

La page Web de connexion SCIEX permettant de se connecter au compte SCIEX s'ouvre.

4. Cliquez sur **Log In** pour vous connecter à un compte SCIEX ou sur **Create an Account** pour créer un compte SCIEX si vous n'en avez pas.

Une fois connecté ou une fois la création du compte terminée, la page Web SCIEX d'activation de compte apparaît. Le prénom, le nom et l'ID d'e-mail de l'utilisateur sont renseignés dans les trois premiers champs du formulaire, en plus de l'ID d'ordinateur et de la clé de licence.

5. Sélectionnez et entrez les informations requises dans **Select Your Instrument**.

Remarque : Pour activer une licence avec blocage de nœud pour un poste de travail dédié au traitement, utilisez un numéro de série pour l'un de vos instruments SCIEX. Contactez l'assistance SCIEX sur sciex.com/contact-us si vous n'avez pas de numéro de série d'instrument.

6. Si une licence est activée pour SCIEX OS sur un autre ordinateur, entrez l'ID de l'ordinateur, qui correspond à l'adresse MAC du port réseau utilisé pour connecter l'ordinateur au réseau, ainsi que la clé de licence.

Octroi d'une licence électronique

Si une licence est activée pour SCIEX OS sur cet ordinateur, les champs **Computer ID** et **License Key** sont déjà renseignés avec les informations adéquates.

7. Cliquez sur **Submit**.

Un message s'affiche, indiquant qu'un e-mail avec le fichier de licence sera envoyé.

8. Une fois l'e-mail reçu, téléchargez le fichier de licence joint, puis placez-le dans le dossier C:\Program Files\SCIEX\SCIEX OS.

Remarque : Vérifiez que le nom du fichier de licence est bien SCIEXOS1.4.lic.

Activer une licence sur serveur

Pour une licence sur serveur, contactez le service informatique pour effectuer les tâches suivantes :

1. Configurer un serveur de licence.
2. Créer un fichier de licence nommé SCIEXOS1.4.lic pour les ordinateurs clients.
3. Distribuer le fichier de licence à chaque ordinateur client sur lequel SCIEX OS est installé.

Pour configurer un serveur de licence, demandez au service informatique de télécharger le fichier *License-Server-Setup.zip* en cliquant sur le lien **License Server Setup Software** dans la section **Additional Downloads > License Server Setup** sur le site suivant :

sciex.com/software-support/software-downloads

Pour connaître la procédure de configuration du serveur de licence, reportez-vous au *License Server Setup Guide* du package téléchargé.

Versions du microprogramme du spectromètre de masse

5

Appareil	Microprogramme
Spectromètre de masse	ATLAS_QTOF_ICX_v0_r04

Tableau de configuration de l'instrument

6

Appareil	Tableau de configuration de l'instrument
Spectromètre de masse	X500R CONFIG_X500R_v0_r04 X500B CONFIG_X500B_v0_r03

Périphériques et microprogramme

A

SCIEX OS 1.4 prend en charge les appareils répertoriés dans le tableau suivant.

Dans la plupart des cas, les versions de microprogramme plus récentes du fabricant de l'appareil fonctionneront avec SCIEX OS 1.4. Si des problèmes se produisent, remplacez alors le microprogramme de l'appareil par la version répertoriée dans ce tableau. Pour des informations sur la vérification et la mise à niveau du microprogramme, reportez-vous à la documentation fournie par le fabricant du périphérique. Pour des informations sur l'installation et la configuration des appareils, consultez le *Guide des appareils*.

Tableau A-1 Série de périphériques ExionLC™

Périphérique	Microprogrammes testés (et autres microprogrammes)	Câble de communication requis
Contrôleur ExionLC™	2.0, 3.01, 3.40	Ethernet
Pompe AC ExionLC™	2.04	Optique
Auto-échantillonneur AC ExionLC™	2.05, 3.12	Optique
Four à colonne AC ExionLC™	3.21	Optique
Pompe AD ExionLC™	2.04, 3.11, 3.21	Optique
Auto-échantillonneur AD ExionLC™	(3.12)	Optique
Échantillonneur multiplaque AD ExionLC™	(3.15)	Optique
Détecteur PDA ExionLC™	4.02	Ethernet Remarque : Le détecteur PDA nécessite un hub de commutation pour se connecter au contrôleur système et à l'ordinateur d'acquisition. Consultez le <i>Guide de l'opérateur du détecteur PDA ExionLC™</i> .
Détecteur UV ExionLC™	2.03	Optique
Échangeur en carrousel ExionLC™	(2.0)	Optique
Dégazeur ExionLC	—	S/O
Vanne de sélection du solvant ExionLC™	S/O	S/O

Tableau A-2 Séries d'appareils Agilent 1290 Infinity et Infinity II

Périphérique	Modèle	Microprogrammes testés (et autres microprogrammes)	Câble de communication requis
Pompe binaire	G4220A	A.06.73, B.07.01	Ethernet ou CAN
Auto-échantillonneur standard	G4226A	A.06.54, A.07.01	Ethernet ou, si le système contient un DAD, alors CAN
Compartiment à colonne	G1316C	A.06.53	CAN
DAD	G4212A	A.06.73, B.06.30	Ethernet
Pompe haute vitesse Infinity II	G7120A	(B.07.10)	CAN ou Ethernet
Pompe flexible Infinity II	G7104A	B.07.10	CAN ou Ethernet
Multi-échantillonneur Infinity II	G7167B	D.07.17	CAN ou Ethernet
Thermostat multicolonne Infinity II	G7116B	D.07.10	CAN
DAD Infinity II	G7117B	(D.07.10)	Ethernet

Tableau A-3 Séries d'appareils Agilent 1260 Infinity et Infinity II

Périphérique	Modèle	Microprogrammes testés (et autres microprogrammes)	Câble de communication requis
Pompe binaire Infinity II	G7112B		CAN ou Ethernet
Pompe quaternaire Infinity II	G7111B	D.07.13	CAN ou Ethernet
Pompe bio-inerte Infinity II	G5654A	D.07.13	CAN ou Ethernet
Multi-échantillonneur Infinity II	G7167A	D.07.16	CAN ou Ethernet ou, si le système contient un DAD, alors CAN
Échantillonneur bio-inerte Infinity II	G5668A	D.07.16	CAN ou Ethernet ou, si le système contient un DAD, alors CAN

Tableau A-3 Séries d'appareils Agilent 1260 Infinity et Infinity II (suite)

Périphérique	Modèle	Microprogrammes testés (et autres microprogrammes)	Câble de communication requis
Thermostat multicolonne Infinity II	G7116A	D.07.13, D.07.16	CAN
DAD Infinity II	G7117C	D.07.10	Ethernet

Tableau A-4 Shimadzu

Périphérique	Microprogrammes testés (et autres microprogrammes)	Câble de communication requis
Auto-échantillonneur SIL-20ACXR	3.12	Optique
Auto-échantillonneur SIL-30AC	3.12	Optique
Auto-échantillonneur SIL-30ACMP	3.15	Optique
Pompe LC-20ADXR	3.11	Optique
Pompe LC-30AD	3.11, 3.21	Optique
Four à colonne CTO-20AC	2.03, 2.10	Optique
Détecteur SPD-20A UV-VIS	1.04	Optique
Détecteur SPD-M30A UV	3.11, 4.02	Ethernet Remarque : Le détecteur nécessite un hub de commutation pour se connecter au contrôleur système et à l'ordinateur d'acquisition.
Vanne FCV-12AH	S/O	S/O
Vanne FCV-13AL	S/O	S/O
CBM-20 A avec commutateur Ethernet (contrôleur du système avec 8 ports fibre optique)	2.81, 3.01, 3.11, 3.31	Ethernet
Échangeur en carrousel II	2.0	Optique

Configuration de Microsoft Windows (Windows 7 et Windows 10)

B

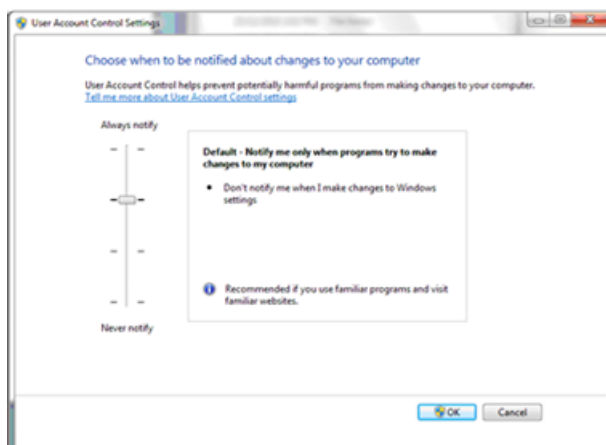
Remarque : Nous recommandons de désactiver les mises à jour de Microsoft Windows et la connectivité Internet de l'ordinateur d'application pour éviter la modification des composants de Microsoft Windows. Dans le cas contraire, le système doit être validé à l'issue des mises à jour Microsoft Windows ou .NET Framework. Vérifier qu'une protection antivirus appropriée est installée pour éviter la corruption des fonctionnalités du système par des virus.

Paramètres User Account Control

SCIEX recommande l'utilisation des paramètres par défaut pour User Account Control lorsque SCIEX OS est installé sur le système d'exploitation Microsoft Windows 7 ou Windows 10 (64 bits). Pour l'administrateur, le paramètre par défaut est Default (Notify me only when programs try to make changes to my computer). Pour les utilisateurs standard, c'est Always notify me.

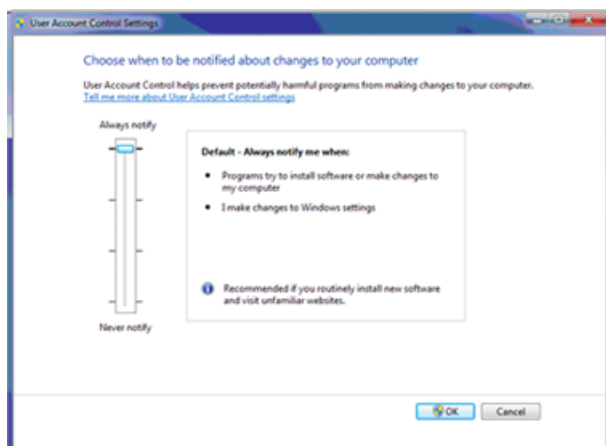
1. Ouvrir le panneau de configuration de Windows.
2. Sélectionner l'option en fonction du système d'exploitation utilisé :
 - (Microsoft Windows 7) Cliquez sur **System and Security > Change User Account Control settings**.
 - (Microsoft Windows 10) Cliquez sur **System and Maintenance > Change User Account Control settings**.
3. Dans la boîte de dialogue **User Account Control Settings**, déplacer le curseur vers le niveau souhaité.
4. Pour l'administrateur, sélectionnez **Default – Notify me only when programs try to make changes to my computer**, puis cliquez sur **OK**.

Figure B-1 Paramètre User Account Control pour l'administrateur



5. Pour les utilisateurs standard, sélectionnez **Default – Always notify me when**, puis cliquez sur **OK**.

Figure B-2 Paramètre User Account Control pour les utilisateurs standard



Paramètres Region and Language

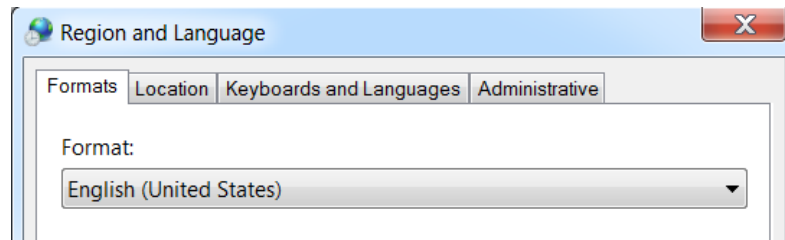
Seule la version anglaise du système d'exploitation Microsoft Windows 7, 64 bits ou Microsoft Windows 10, 64 bits est prise en charge.

Configuration de Microsoft Windows (Windows 7 et Windows 10)

- (Sur le système d'exploitation Microsoft Windows 7) Les paramètres suivants doivent être configurés dans le panneau de configuration Region and Language.

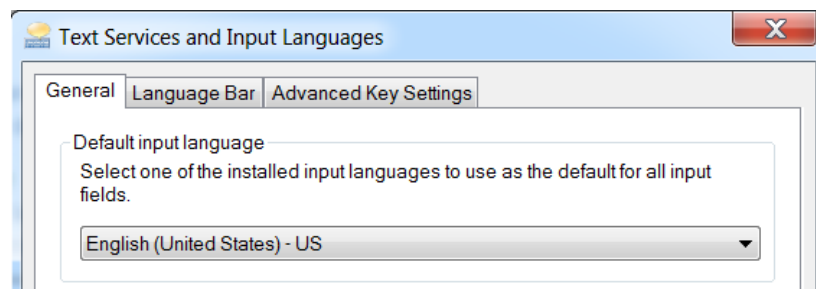
1. Paramétrez le champ **Format** sur **English (United States)**.

Figure B-3 Boîte de dialogue Region and Language - Windows 7



2. Cliquez sur l'onglet Keyboard and Languages, puis sur **Change Keyboards**.
 3. Cliquez sur **Apply**.
 4. Cliquez sur **OK**.
- (Sur le système d'exploitation Microsoft Windows 7) Les paramètres suivants doivent être configurés dans le panneau de configuration Text Services and Input Languages.
 1. Dans l'onglet General, sélectionnez **English (United States) - US** comme langue de saisie par défaut.

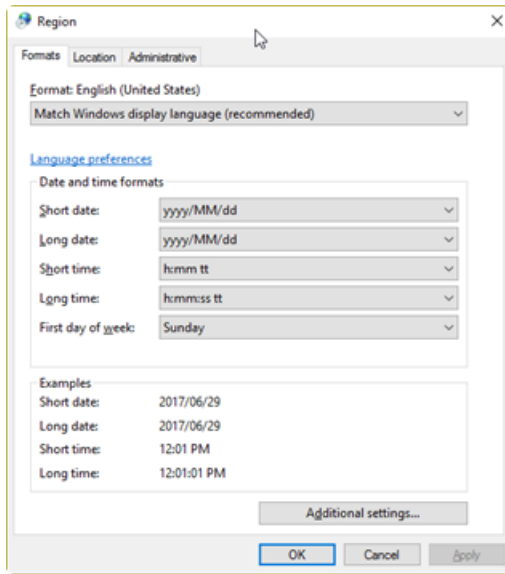
Figure B-4 Boîte de dialogue Text Services and Input Languages - Windows 7



2. Cliquez sur **Apply**.
3. Cliquez sur **OK**.

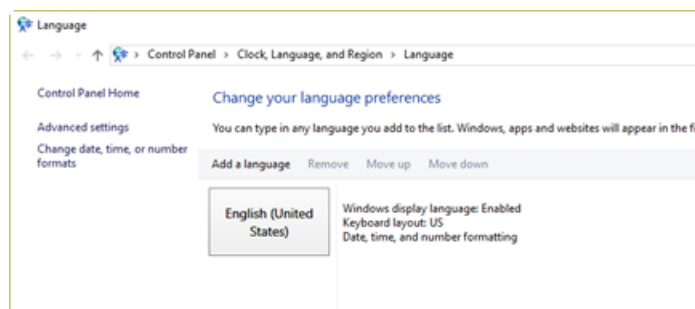
- (Sur le système d'exploitation Microsoft Windows 10) Les paramètres suivants doivent être configurés dans le panneau de configuration Region.
 1. Pour ouvrir le panneau de configuration Region, cliquez sur **Clock, Language, and Region > Region**
 2. Dans le champ **Format**, sélectionnez **English (United States)**.

Figure B-5 Boîte de dialogue Region - Windows 10



3. Cliquez sur **Apply**.
 4. Cliquez sur **OK**.
- (Sur le système d'exploitation Microsoft Windows 10) Les paramètres suivants doivent être configurés dans le panneau de configuration Language.
 1. Cliquez sur **Clock, Language, and Region > Language** pour ouvrir le panneau de configuration Language.
 2. Sélectionnez **English (United States)** comme langue de saisie par défaut.

Figure B-6 Boîte de dialogue Language - Windows 10



Configuration de Microsoft Windows (Windows 7 et Windows 10)

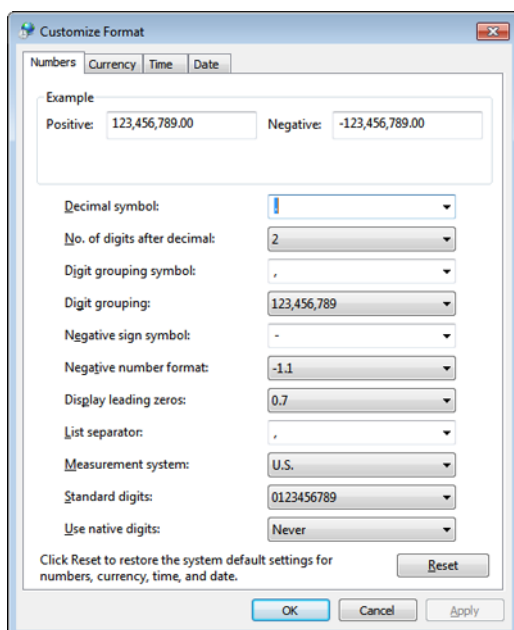
Le paramétrage d'une autre valeur pour le champ Format et le champ Input Languages par défaut pourrait entraîner l'affichage incorrect des informations sur les fichiers ou des informations sur les registres d'audit.

Remarque : Nous recommandons de désactiver les mises à jour de Microsoft Windows et la connectivité Internet de l'ordinateur d'application pour éviter la modification des composants de Microsoft Windows. Dans le cas contraire, le système doit être validé à l'issue des mises à jour Microsoft Windows ou .NET Framework. Vérifier qu'une protection antivirus appropriée est installée pour éviter la corruption des fonctionnalités du système par des virus.

Paramètres locaux

Seuls les paramètres locaux indiqués dans la [Figure B-7](#) sont pris en charge.

Figure B-7 Paramètres locaux



Intitulé	Pris en charge dans SCIEX OS
Decimal symbol	Au choix, le point « . » ou la virgule « , » sont pris en charge.
No. of digits after decimal	Régi par le format des nombres dans SCIEX OS.
Digit grouping symbol	Non pris en charge.
Digit grouping	Non pris en charge.
Negative sign symbol	Régi par SCIEX OS.
Negative number format	Non pris en charge.
Display leading zeros	Non pris en charge.

Configuration de Microsoft Windows (Windows 7 et Windows 10)

Intitulé	Pris en charge dans SCIEX OS
List separator	Non pris en charge.
Measurement system	Non pris en charge.
Standard digits	Non pris en charge.
Use native digits	Non pris en charge.

Le [Tableau C-1](#) fournit une liste des guides logiciels et des tutoriels installés avec SCIEX OS. Ces guides et tutoriels sont consultables aux emplacements suivants :

(Systèmes d'exploitation Microsoft Windows 10) **Start > SCIEXOS**

(Systèmes d'exploitation Microsoft Windows 7) **Start > All Programs > SCIEX OS**

Les guides logiciels et les tutoriels sont installés sur <drive>:\Program Files\SCIEX\SCIEX OS\Documentation\.

Tableau C-1 Documentation du logiciel

Document	Description
Guide d'installation du logiciel	Ce guide. Décrit comment installer le logiciel.
Notes de version	Décrit les nouvelles fonctionnalités et les problèmes logiciels.
Guide de l'utilisateur du logiciel	Décrit les procédures pour configurer et utiliser SCIEX OS afin de créer des méthodes, d'acquérir des échantillons et d'analyser les données.
Tutoriel pour Explorer	Fournit des procédures pour utiliser l'espace de travail Explorer pour analyser les données.
Guide du directeur de laboratoire	Décrit la fonctionnalité de sécurité de SCIEX OS.
Aide	Décrit les procédures pour configurer et utiliser SCIEX OS afin de créer des méthodes, d'acquérir des échantillons et d'analyser les données.

Les guides matériels sont disponibles sur le site Web SCIEX, sciex.com. Accédez au produit, puis cliquez sur l'onglet **Resources**.

Les guides matériels sont également disponibles sur les DVD *Customer Reference* pour le système et la source d'ions. Le [Tableau C-2](#) répertorie ces guides.

Tableau C-2 Documentation du matériel

Document	Description
Guide de l'utilisateur du système	Fournit des informations sur le fonctionnement et l'entretien du spectromètre de masse ainsi que sur l'utilisation de SCIEX OS.
Procédures de maintenance qualifiée	Décrit les procédures de nettoyage et d'entretien du spectromètre de masse. Remarque : seuls les opérateurs qualifiés peuvent réaliser les procédures de ce guide.
Guide des appareils	Décrit les procédures pour la connexion des appareils à l'ordinateur et à l'instrument.
Guide de planification du site d'installation	Fournit des informations sur la préparation du site ainsi que sur le matériel requis pour installer l'instrument.
Guide de l'opérateur pour la source d'ions Turbo V™	Décrit les procédures pour installer et tester les sources d'ions.