



SCIEX OS

Guide d'installation des périphériques



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 fait 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.
Blk33, #04-06 Marsiling Industrial Estate Road 3
Woodlands Central Industrial Estate, Singapore 739256

Contenus

1 Introduction	4
Documentation connexe.....	4
Assistance technique.....	4
Nous contacter.....	4
2 Appareils ExionLC™	6
Configuration de l'appareil ExionLC™.....	6
Configurer le contrôleur.....	6
Connecter des appareils au contrôleur.....	8
Configurer le contrôleur pour un appareil récemment attaché.....	8
3 Appareils Agilent	9
Configuration de la communication de l'appareil.....	10
Configuration de la communication LAN (Ethernet).....	10
Configuration de la communication CAN.....	10
Configuration de l'auto-échantillonneur.....	11
Connectez l'auto-échantillonneur.....	11
Configuration de la pompe.....	13
Connecter la pompe.....	13
Configuration du compartiment de la colonne.....	14
Connecter le compartiment de la colonne.....	15
Configuration du détecteur.....	15
Connecter le détecteur à barrettes de diodes à l'ordinateur.....	15
4 Appareils Shimadzu	17
Configuration de l'appareil Shimadzu.....	17
Configurer le contrôleur.....	18
Connecter le contrôleur à l'ordinateur.....	18
Connecter des appareils au contrôleur.....	20
Connecter les appareils.....	20
Configurer le contrôleur pour un appareil récemment attaché.....	20
5 Pompe à seringue Harvard	21
Installer le pilote de périphérique (Windows 7).....	21
Configurer la pompe à seringue Harvard.....	21
6 Fermeture de contact	25
Connecter l'appareil au spectromètre de masse.....	25

Ce guide est destiné aux clients et aux techniciens de service qui sont responsables de la configuration des appareils devant travailler avec le spectromètre de masse. Les appareils sont contrôlés automatiquement au cours de l'acquisition de données LC-MS/MS via SCIEX OS.

Certaines installations et configurations matérielles sont nécessaires pour que les appareils pris en charge et le spectromètre de masse puissent communiquer correctement. Utilisez les procédures de ce guide pour connecter et configurer les appareils et le système.

Documentation connexe

Pour trouver la documentation du logiciel, reportez-vous aux notes de version ou au guide d'installation du logiciel fourni avec ce dernier. La documentation du matériel informatique est disponible sur le DVD de *référence client* fourni avec le système ou le composant.

Pour obtenir les dernières versions de la documentation, consultez le site Web SCIEX à l'adresse sciex.com.

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, visitez 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 de l'UE et de l'Amérique du Nord, consultez le site sciex.com/education pour nous contacter.

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/Documents/brochures/win7-SecurityGuidance.pdf.



AVERTISSEMENT ! Risque d'électrocution. Consultez les guides des appareils de la série ExionLC™ avant de configurer tout appareil branché sur l'alimentation secteur CA. Les guides sont disponibles sur le DVD de référence client ExionLC™.

SCIEX OS prend en charge les appareils de la série ExionLC™ suivants :

- Contrôleur ExionLC™
- Pompe ExionLC™ AC
- Auto-échantillonneur ExionLC™ AC
- Four à colonne ExionLC™ AC — 100 V
- Four à colonne ExionLC™ AC — 120 V
- Four à colonne ExionLC™ AC — 240 V
- Détecteur UV ExionLC™
- Pompe ExionLC™ AD
- Auto-échantillonneur ExionLC™ AD

Pour plus d'informations sur les versions les plus récentes du micrologiciel testées, consultez les *notes de version* les plus récentes.

Configuration de l'appareil ExionLC™

Utilisez le contrôleur ExionLC™ pour vous connecter et contrôler les systèmes LC de la série ExionLC™ à l'aide du logiciel.

Des câbles LAN (Ethernet) sont requis pour connecter le contrôleur et le détecteur PDA à l'ordinateur d'acquisition. Le détecteur PDA est un composant en option. Des câbles optiques sont également requis pour connecter les autres appareils au contrôleur.

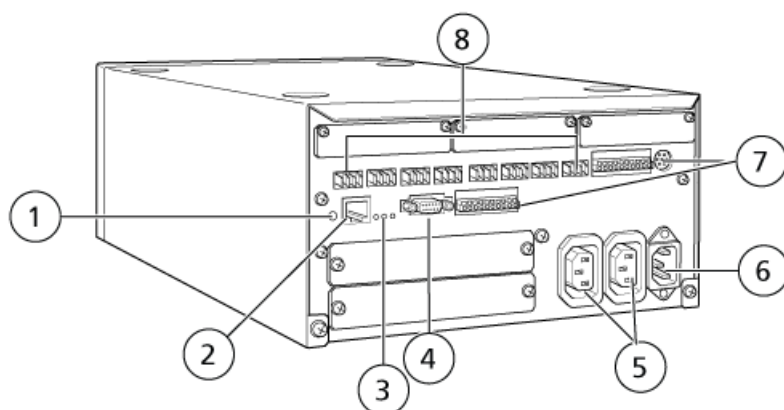
Configurer le contrôleur

Utilisez les procédures suivantes pour configurer le contrôleur.

Connecter le contrôleur à l'ordinateur

1. Appuyez sur le bouton **ON/OFF** pour mettre le contrôleur hors tension.
2. Connectez le câble Ethernet entre le port Ethernet à l'arrière du contrôleur et le port Ethernet de l'ordinateur.

Figure 2-1 Arrière du contrôleur



Élément	Description
1	Bouton d'initialisation.
2	Connecteur Ethernet (ETHERNET). Se connecte au réseau.
3	LED du réseau. Affiche l'état de la connexion au réseau. <ul style="list-style-type: none"> • 100M : s'allume lorsqu'il fonctionne à 100 Mbps. • ACT : s'allume lors de l'échange de données. • LINK : s'allume lorsqu'il est relié au réseau.
4	Connecteur RS-232C. Non pris en charge.
5	Connecteurs de sortie CA. Ces connecteurs sont prévus pour les sorties d'alimentation CA et sont liés à l'interrupteur d'alimentation. Ils peuvent être utilisés pour alimenter les autres composants LC. Ne les utilisez pas pour une autre application.
6	Connecteur du cordon d'alimentation. Connexion à l'alimentation secteur.
7	Bornes d'entrée/de sortie externes.
8	Connecteurs distants 1 à 8. Connectez aux composants du système.

3. Dans Windows, définissez l'adresse IP 192.168.200.1.

Ne définissez pas le sous-réseau 98 ou 99.

Connecter des appareils au contrôleur

L'auto-échantillonneur, la pompe, le four à colonne ou le détecteur UV peuvent être connectés au contrôleur. **Un hub d'inversion est requis pour connecter le détecteur PDA au contrôleur et à l'ordinateur d'acquisition.** Consultez la documentation fournie avec les appareils.

Connecter les appareils

1. Appuyez sur le bouton **ON/OFF** pour éteindre les appareils.
2. Appuyez sur le bouton **ON/OFF** pour éteindre le contrôleur.
3. Connectez le câble en fibre optique entre l'appareil et l'arrière du contrôleur.
 - Connectez l'auto-échantillonneur au port fibre optique 1.
 - Connectez la pompe A au port fibre optique 3.
 - Connectez la pompe B au port fibre optique 4.
 - Connectez le four à colonne au port fibre optique 5.
 - Connectez le détecteur UV au port fibre optique 6.

Configurer le contrôleur pour un appareil récemment attaché

- Désactivez le contrôleur et les autres appareils, attendez deux secondes et redémarrez tout d'abord tous les appareils, puis le contrôleur.

Remarque : Le numéro du modèle de chaque appareil connecté est affiché sur l'écran System Configuration. Le message Remote est affiché sur toute pompe connectée.

SCIEX OS prend en charge les appareils Agilent énumérés dans le tableau suivant.

Tableau 3-1 Modules Agilent pris en charge

Module	Numéro du modèle
Multi-échantillonneur 1260 Infinity II (mono/double aiguille)	G7167A
Multi-échantillonneur 1260 Infinity II bio-inerte	G5668A
Auto-échantillonneur 1290	G4226A
Multi-échantillonneur 1290 Infinity II (mono/double)	G7167B
Pompes¹	
Pompe quaternaire 1260 Infinity II bio-inerte	G5654A
Pompe quaternaire 1260 Infinity II	G7111B
Pompe binaire 1260 Infinity II	G7112B
Pompe binaire 1290	G4220A
Pompe haut débit 1290 Infinity II	G7120A
Compartiments de la colonne	
G7116A (1260 Infinity II)	<ul style="list-style-type: none">• Vanne 6 ports/2 positions• Vanne 10 ports/2 positions
G1316C (série 1290)	<ul style="list-style-type: none">• Vanne 6 ports/2 positions• Vanne 10 ports/2 positions
G7116B (1290 Infinity II)	<ul style="list-style-type: none">• Vanne 6 ports/2 positions• Vanne 10 ports/2 positions

¹ Les pompes 1290 et 1290 Infinity II comportent une vanne de purge contrôlée par logiciel. Le logiciel permet aux utilisateurs de contrôler l'option de purge par contrôle direct. Pour plus d'informations, consultez les *notes de version* de SCIEX OS.

Tableau 3-1 Modules Agilent pris en charge (suite)

Module	Numéro du modèle
Détecteurs²	
DAD 1260 Infinity II	G7117C
DAD 1290	G4212A
DAD 1290 Infinity II	G7117B

Pour plus d'informations sur les versions les plus récentes du micrologiciel testées, consultez les *notes de version* les plus récentes.

Configuration de la communication de l'appareil

Cette section apporte des informations sur la configuration des périphériques Agilent utilisant une communication LAN (Ethernet) avec ou sans câbles CAN. Le Flexible Cube doit être connecté à l'auto-échantillonneur.

Remarque : Utilisez des câbles CAN en cas de configuration de multiples appareils Agilent en mode pile. Consultez [Configuration de la communication CAN](#).

Configuration de la communication LAN (Ethernet)

Connectez le système Agilent à l'ordinateur par une communication LAN (Ethernet). Utilisez un câble LAN pour connecter le détecteur, le cas échéant, ou la pompe à l'ordinateur.

Remarque : Les modules Agilent sont fournis avec tous les micro-interrupteurs en position Bas (Désactivé). Les interrupteurs 7 et 8 doivent être en position Haut sur le détecteur, le cas échéant, et sur la pompe.

Configuration de la communication CAN

Utilisez des câbles CAN avec un câble LAN (Ethernet) pour configurer une pile d'appareils Agilent. Dans une configuration Agilent en pile, un appareil est connecté à l'ordinateur par un câble LAN (Ethernet). Tous les appareils Agilent supplémentaires sont alors connectés les uns aux autres (en série) avec des câbles CAN.

Pour surveiller et contrôler la pile manuellement, connectez un module de contrôle Agilent à l'une des connexions CAN à l'arrière de tout appareil Agilent. Les appareils connectés par câbles CAN dans la pile doivent correspondre aux appareils indiqués dans le profil de l'appareil SCIEX OS. En cas de panne dans la pile en liaison CAN, redémarrez tous les appareils de la pile.

Remarque : Tous les appareils connectés par CAN doivent se trouver sur la même suite du microprogramme.

² Les DAD Agilent disposent d'une seule lampe source. La plage de longueurs d'onde utilisable est comprise entre 190 nm et 640 nm. Les DAD prennent également en charge les largeurs de fente jusqu'à 8 nm.

Pour plus d'informations sur la configuration des appareils Agilent avec des câbles CAN, consultez la documentation Agilent.

Configuration de l'auto-échantillonneur



AVERTISSEMENT ! Risque de choc électrique. Consultez les informations sur la sécurité de l'auto-échantillonneur Agilent avant de configurer tout appareil branché sur l'alimentation secteur.

Connectez l'auto-échantillonneur

Cette procédure décrit la façon de connecter l'auto-échantillonneur Agilent à l'ordinateur via une communication LAN (Ethernet) standard.

Les câbles pour les auto-échantillonneurs Agilent sont fournis avec le spectromètre de masse.

1. Désactivez l'auto-échantillonneur Agilent en appuyant sur le bouton ON/OFF à l'avant de l'appareil.
2. Arrêtez l'ordinateur d'acquisition.
3. Connectez le câble CAN à l'auto-échantillonneur.

Figure 3-1 Panneau arrière de l'auto-échantillonneur 1290

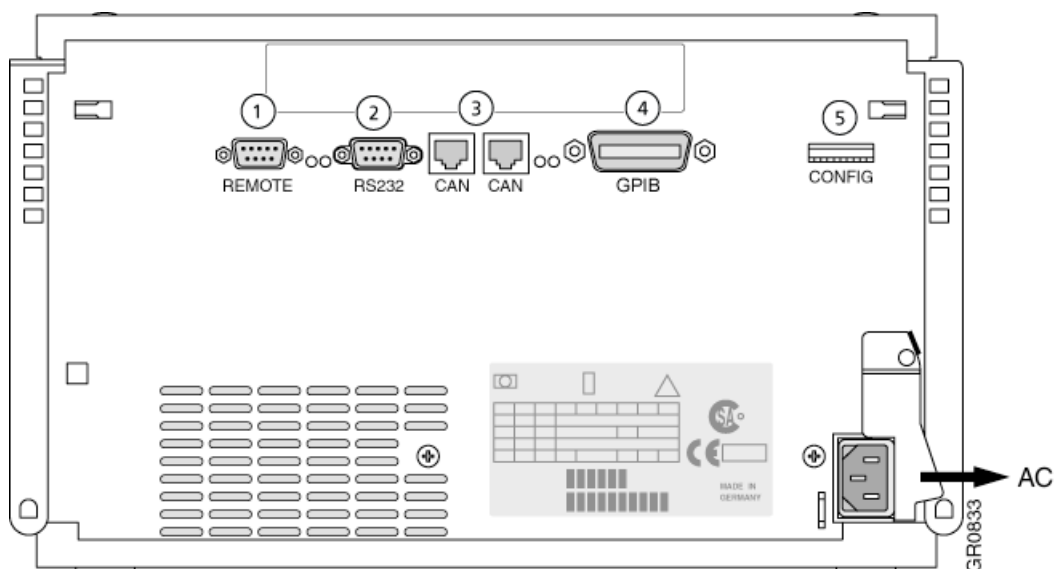
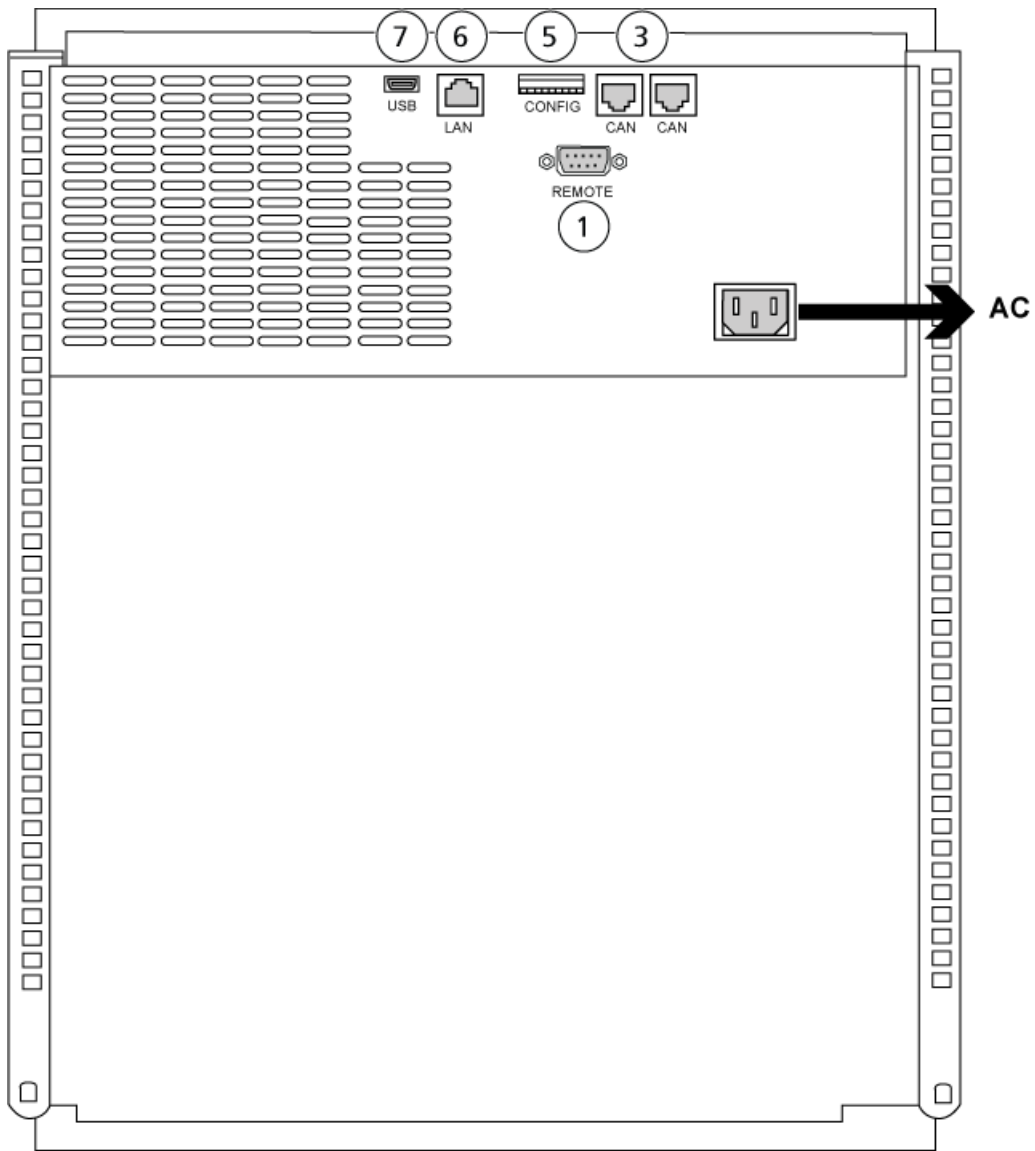


Figure 3-2 Panneau arrière de l'auto-échantillonneur 1260 ou 1290 Infinity II



Élément	Description
1	Port distant
2	Port série
3	Connecteurs CAN
4	GPIB Agilent
5	Micro-interrupteurs
6	Port LAN (Ethernet)
7	Port USB

Configuration de la pompe



AVERTISSEMENT ! Risque de choc électrique. Consultez les informations sur la sécurité de la pompe Agilent avant de configurer tout appareil branché sur l'alimentation secteur.

Cette section décrit le matériel requis pour chaque pompe et les indications de connexion de la pompe à l'ordinateur. Il est possible de connecter la pompe ou un DAD par la connexion LAN (Ethernet). Si une pompe et un DAD sont utilisés dans le profil de l'appareil, assurez-vous que le DAD est connecté par la connexion LAN.

Le matériel suivant est requis. Selon la configuration du système, les câbles suivants peuvent ne pas tous être nécessaires.

- Câble CAN (fourni avec le système Agilent)
- Câble LAN (Ethernet)

Connecter la pompe

Cette procédure décrit la façon de connecter la pompe Agilent à l'ordinateur via une communication LAN (Ethernet). Connectez la pompe Agilent à l'ordinateur avec un câble LAN (Ethernet).

1. Arrêtez l'ordinateur.
2. Appuyez sur le bouton ON/OFF pour mettre la pompe hors tension.
3. Connectez les câbles CAN à la pompe.

Figure 3-3 Panneau arrière de la pompe Agilent G4220A

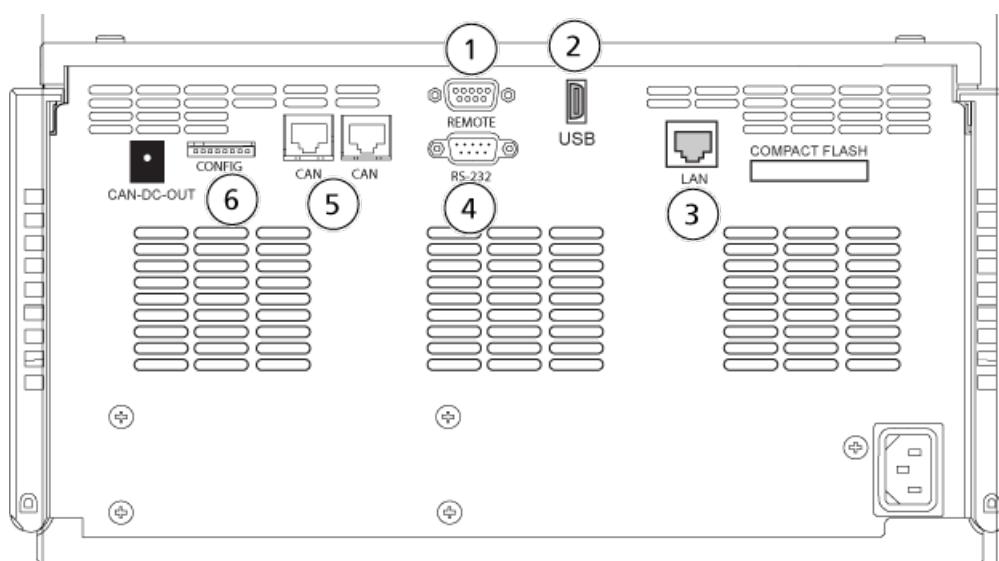
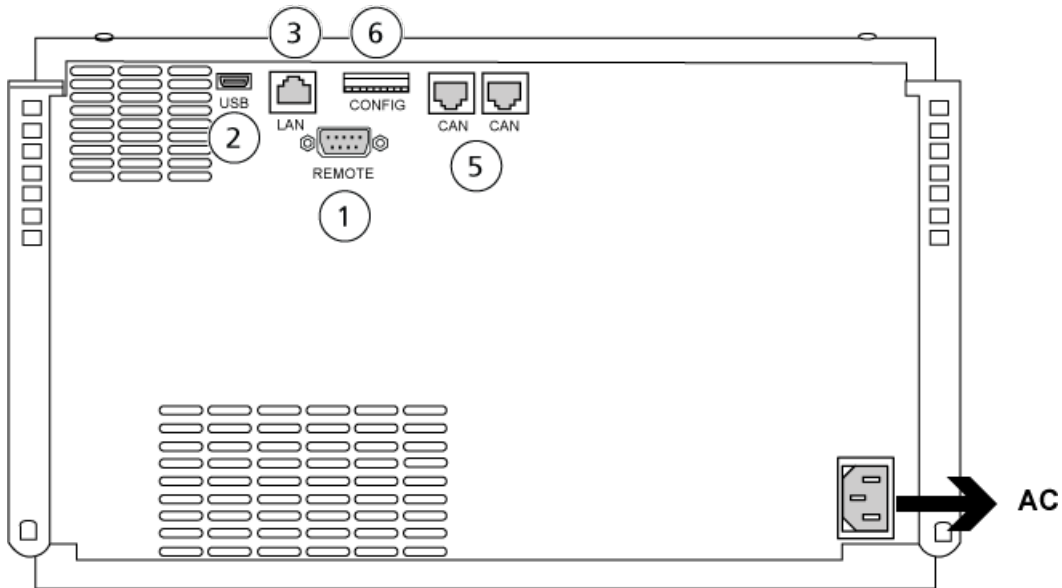


Figure 3-4 Panneau arrière de la pompe Agilent G7111 ou G5654



Élément	Description
1	Port distant
2	Port USB
3	Port LAN (Ethernet)
4	Port série
5	Ports CAN
6	Micro-interrupteurs

4. Si le système ne comporte pas de détecteur, connectez le câble LAN (Ethernet) entre la pompe et l'ordinateur d'acquisition.

Configuration du compartiment de la colonne

Le matériel suivant est requis :

- Câble CAN (fourni avec le système Agilent)

Connecter le compartiment de la colonne

- Connectez les câbles CAN au compartiment de la colonne.

Configuration du détecteur



AVERTISSEMENT ! Risque de choc électrique. Consultez les informations sur la sécurité du détecteur Agilent avant de configurer tout appareil branché sur l'alimentation secteur.

Le matériel suivant est requis :

- Câble LAN (Ethernet)

Connecter le détecteur à barrettes de diodes à l'ordinateur

Le DAD Agilent comporte une interface LAN embarquée. Connectez le DAD à l'ordinateur grâce au câble LAN (Ethernet). Consultez [Configuration de la communication LAN \(Ethernet\)](#).

1. Arrêtez l'ordinateur.
2. Appuyez sur le bouton **ON/OFF** pour éteindre le détecteur à barrettes de diodes Agilent.
3. Connectez un câble LAN (Ethernet) à l'arrière du détecteur à barrettes de diodes Agilent. Consultez la [Figure 3-5](#) ou la [Figure 3-6](#).

Figure 3-5 Arrière du détecteur à barrettes de diodes G4212A

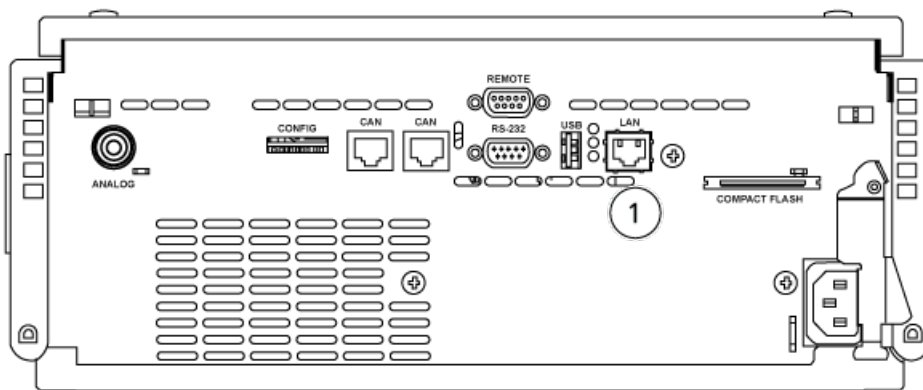
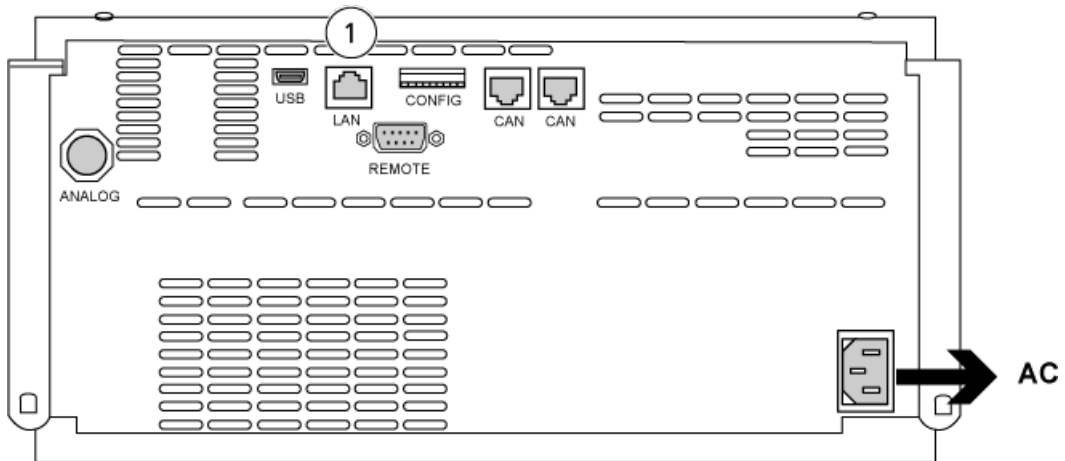


Figure 3-6 Arrière du détecteur à barrettes de diodes G7117



Élément	Description
1	Port LAN

4. Connectez l'autre extrémité du câble LAN à l'ordinateur.



AVERTISSEMENT ! Risque d'électrocution. Consultez les informations sur la sécurité des modules Shimadzu avant de configurer tout appareil branché sur l'alimentation secteur CA.

SCIEX OS prend en charge les appareils Shimadzu énumérés dans le tableau suivant.

Tableau 4-1 Modules Shimadzu pris en charge

Module	Numéro du modèle
Auto-échantillonneur	SIL-20AC (avec contrôle de la température)
	SIL-30A
Pompe HPLC à gradient (2 pièces)	LC-20ADXR
	LC-30AD
Four à colonne	CTO-20AC
Contrôleur système	CBM-20A
Dégazeur	DGU-20A5
Échangeur en carrousel	Échangeur en carrousel II
Détecteur UV-VIS	SPD-20 UFLC
Détecteur PDA/UV	SPD-M30A
Plateau mélangeur et bouteilles	
Vannes haute pression de sélection de conduite, 2 et 6 ports	

Pour plus d'informations sur les versions les plus récentes du micrologiciel testées, consultez les *notes de version* les plus récentes.

Configuration de l'appareil Shimadzu

Utilisez le contrôleur suivant pour vous connecter et pour contrôler un système HPLC Shimadzu avec SCIEX OS :

- CBM-20A

Des câbles LAN (Ethernet) sont requis pour connecter le contrôleur et le détecteur PDA à l'ordinateur d'acquisition. Le détecteur PDA est un composant en option. Des câbles optiques sont également requis pour connecter les autres appareils au contrôleur.

Les tableaux suivants répertorient les pièces requises.

Tableau 4-2 Matériel requis pour les appareils Shimadzu

Câble	Autres pièces requises
Câble LAN	<ul style="list-style-type: none">Câbles en fibre optique Shimadzu (un pour chaque appareil connecté)

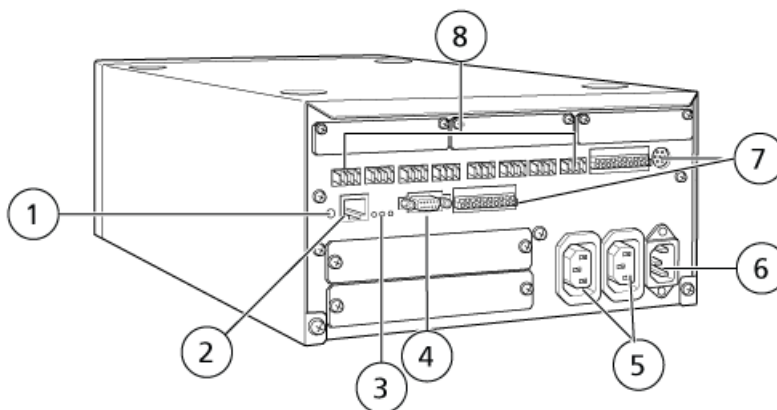
Configurer le contrôleur

Utilisez les procédures suivantes pour configurer le contrôleur.

Connecter le contrôleur à l'ordinateur

- Appuyez sur le bouton **ON/OFF** pour mettre le contrôleur hors tension.
- Connectez le câble Ethernet entre le port Ethernet à l'arrière du contrôleur et le port Ethernet de l'ordinateur.

Figure 4-1 Arrière du contrôleur



Élément	Description
1	Bouton d'initialisation.
2	Connecteur Ethernet (ETHERNET). Se connecte au réseau.
3	LED du réseau. Affiche l'état de la connexion au réseau. <ul style="list-style-type: none">100M : s'allume lorsqu'il fonctionne à 100 Mbps.ACT : s'allume lors de l'échange de données.LINK : s'allume lorsqu'il est relié au réseau.

Élément	Description
4	Connecteur RS-232C. Non pris en charge.
5	Connecteurs de sortie CA. Ces connecteurs sont prévus pour les sorties d'alimentation CA et sont liés à l'interrupteur d'alimentation. Ils peuvent être utilisés pour alimenter les autres composants LC. Ne les utilisez pas pour une autre application.
6	Connecteur du cordon d'alimentation. Connexion à l'alimentation secteur.
7	Bornes d'entrée/de sortie externes.
8	Connecteurs distants 1 à 8. Connectez aux composants du système.

3. Dans Windows, définissez l'adresse IP 192.168.200.1.

Ne définissez pas le sous-réseau 98 ou 99.

Connecter des appareils au contrôleur

L'auto-échantillonneur, la pompe, le four à colonne ou le détecteur UV peuvent être connectés au contrôleur. **Un hub d'inversion est requis pour connecter le détecteur PDA au contrôleur et à l'ordinateur d'acquisition.** Consultez la documentation fournie avec les appareils.

Connecter les appareils

1. Appuyez sur le bouton **ON/OFF** pour éteindre les appareils.
2. Appuyez sur le bouton **ON/OFF** pour éteindre le contrôleur.
3. Connectez le câble en fibre optique entre l'appareil et l'arrière du contrôleur.
 - Connectez l'auto-échantillonneur au port fibre optique 1.
 - Connectez la pompe A au port fibre optique 3.
 - Connectez la pompe B au port fibre optique 4.
 - Connectez le four à colonne au port fibre optique 5.
 - Connectez le détecteur UV au port fibre optique 6.

Configurer le contrôleur pour un appareil récemment attaché

- Désactivez le contrôleur et les autres appareils, attendez deux secondes et redémarrez tout d'abord tous les appareils, puis le contrôleur.

Remarque : Le numéro du modèle de chaque appareil connecté est affiché sur l'écran System Configuration. Le message Remote est affiché sur toute pompe connectée.

SCIEX OS prend en charge la pompe Harvard 11 Elite et les pompes à seringue Harvard PHD Ultra.

Pour utiliser une pompe à seringue Harvard externe avec un système X500 QTOF, exécutez les étapes suivantes :

- Connectez une extrémité du câble de communication fourni par le fabricant à la pompe à seringue et l'autre extrémité au port série de l'ordinateur d'acquisition.
- (Windows 7 uniquement) Installez le pilote de périphérique de la pompe à seringue Harvard. Reportez-vous à [Installer le pilote de périphérique \(Windows 7\)](#).

Remarque : Windows 10 installe automatiquement le pilote de périphérique requis.

- Ajoutez la pompe à seringue à la liste des appareils dans SCIEX OS. Reportez-vous à [Configurer la pompe à seringue Harvard](#).

Installer le pilote de périphérique (Windows 7)

Procédures préalables

- Connectez une extrémité du câble de communication fourni par le fabricant à la pompe à seringue et l'autre extrémité au port série de l'ordinateur d'acquisition.

Sur un ordinateur d'acquisition exécutant le système d'exploitation Microsoft Windows 7, le pilote de périphérique de la pompe à seringue Harvard doit être installé pour permettre à SCIEX OS de communiquer avec la pompe à seringue.

1. Insérez le DVD d'installation de SCIEX OS dans un lecteur de DVD de l'ordinateur d'acquisition ou téléchargez et exécutez le programme d'installation de SCIEX OS.
2. Accédez au dossier Released\DVD\Drivers\HarvardApparatusBulkDriver 3.0.1.0.
3. Double-cliquez sur le fichier Setup.exe du pilote.
4. Suivez les instructions pour installer le pilote.

Configurer la pompe à seringue Harvard

Procédures préalables

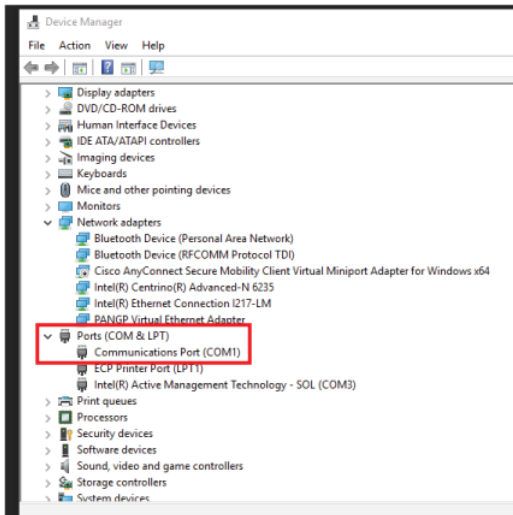
- Connectez une extrémité du câble de communication fourni par le fabricant à la pompe à seringue et l'autre extrémité au port série de l'ordinateur d'acquisition.

Pompe à seringue Harvard

1. Ouvrez le Gestionnaire de périphériques de Microsoft Windows et ouvrez le menu **Ports**.

Lors de la connexion de la pompe à seringue à l'ordinateur d'acquisition, veillez à utiliser un port série (COM) disponible, identifié dans le Gestionnaire de périphériques.

Figure 5-1 Gestionnaire de périphériques : Ports

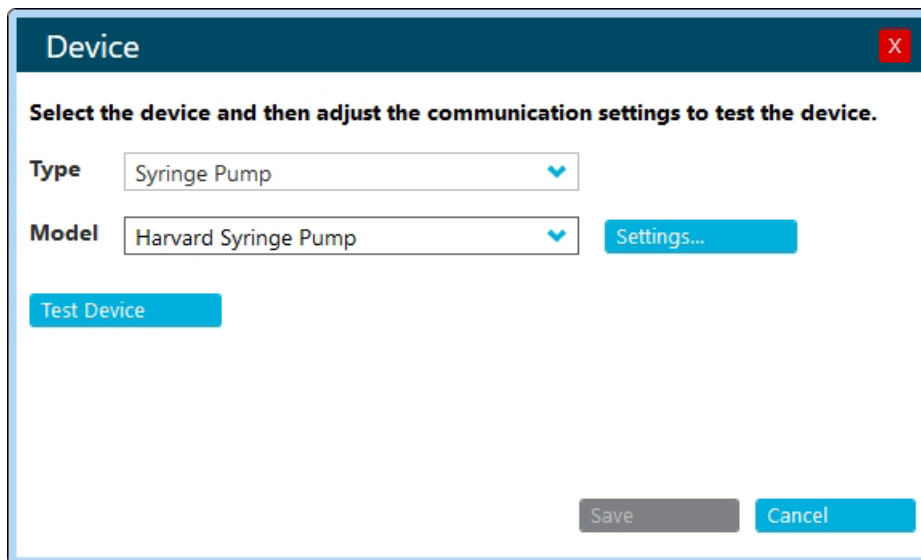


2. Dans SCIEX OS, dans l'espace de travail Configuration, cliquez sur **Devices**.
3. Cliquez sur **Add**.

La boîte de dialogue Device s'ouvre.

4. Dans le champ **Type**, sélectionnez **Syringe Pump** puis, dans le champ **Model**, sélectionnez **Harvard Syringe Pump**.

Figure 5-2 Boîte de dialogue Device

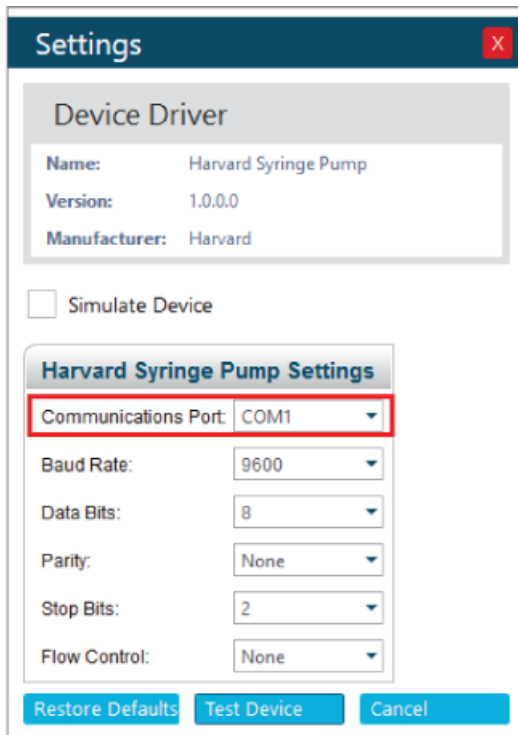


5. Cliquez sur **Settings**.

La boîte de dialogue Settings s'ouvre.

6. Vérifiez que la valeur du champ **Communications Port** correspond au port indiqué dans le Gestionnaire de périphériques Windows et assurez-vous que les autres paramètres sont correctement configurés. Consultez la documentation fournie avec l'appareil pour connaître les valeurs correctes.

Figure 5-3 Port de communication



7. Cliquez sur **Test Device**.
8. Si le test réussit, cliquez sur **Save** pour enregistrer le nouvel appareil.
Si le test échoue, vérifiez la configuration de l'appareil et les connexions par câble.

SCIEX OS accepte les signaux de synchronisation émis via la fermeture de contact. La fermeture de contact peut être utilisée pour synchroniser des signaux entre SCIEX OS et des appareils non directement contrôlés par SCIEX OS.

Remarque : Des méthodes de contrôle de l'appareil doivent être disponibles, par exemple un logiciel ou un contrôleur portable. SCIEX ne prend pas en charge les appareils tiers ni leurs logiciels. Pour des informations sur la configuration d'un appareil pour la fermeture de contact, consultez la documentation fournie avec l'appareil ou contactez son fabricant.

Des câbles de fermeture de contact sont disponibles auprès de SCIEX pour certains appareils, notamment :

- Systèmes MicroLC 200, nanoLC, ExpressHT Ultra et ExpressLC Ultra
- Auto-échantillonneurs Agilent 1100, 1200 et 1260
- Échantillonneurs CTA PAL, HTC-xt, DLW et LC/mini

Remarque : Consultez le *guide des pièces et des équipements* pour obtenir la liste complète des appareils pour lesquels des câbles de fermeture de contact sont disponibles.

Matériel nécessaire

- Câble de fermeture de contact pour l'appareil

Connecter l'appareil au spectromètre de masse

- Connectez le câble de fermeture de contact au port AUX E/S du spectromètre de masse.