

Instructions de sécurité et guide de démarrage rapide de l'EZ2[®] Connect MDx

L'instrument EZ2 Connect MDx est destiné au diagnostic in vitro.



Contenu

Introduction	3
Informations de sécurité	4
Utilisation appropriée	5
Sécurité électrique	7
L'environnement	9
Sécurité biologique.....	10
Produits chimiques.....	12
Mise au rebut des déchets	13
Dangers mécaniques	14
Danger lié à la chaleur	15
Sécurité contre les rayonnements.....	15
Sécurité de maintenance	16
Symboles sur l'instrument EZ2 Connect MDx.....	18
Procédures d'installation	20
Exigences propres au site d'installation	20
Déballage et préparation de l'instrument EZ2 Connect MDx.....	20
Historique des révisions du document.....	26

Introduction

Remarque : ce guide de démarrage rapide complète, mais ne remplace pas, le manuel d'utilisation de l'instrument.

Le système EZ2 Connect MDx est conçu pour l'isolation et la purification automatisées des acides nucléiques dans le cadre de diagnostics moléculaires et/ou d'applications de biologie moléculaire.

L'instrument EZ2 Connect MDx doit être exclusivement utilisé avec les trousseaux QIAGEN® spécialement conçues pour l'instrument EZ2 Connect MDx et les applications décrites dans les manuels des trousseaux.

L'instrument EZ2 Connect MDx est destiné à des opérateurs professionnels, tels que les techniciens et les médecins formés aux techniques de la biologie moléculaire et au fonctionnement du système EZ2 Connect MDx.

Important : le manuel d'utilisation de l'instrument EZ2 Connect MDx, ce guide de démarrage rapide et les traductions des deux documents existantes sont disponibles électroniquement au format PDF. Ces documents peuvent être téléchargés à partir de l'onglet Ressources (Ressources) de la page Web de l'instrument EZ2 Connect MDx (www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/).

Le nom du produit, le numéro de référence et le numéro de version figurant sur le mode d'emploi (manuel d'utilisation et guide de démarrage rapide) doivent correspondre aux informations fournies sur l'étiquette du produit. Pour toute demande de traduction qui ne serait pas disponible, contacter immédiatement les services techniques QIAGEN.

En cas de problèmes de téléchargement du mode d'emploi, QIAGEN peut envoyer la traduction correspondante par e-mail, fax ou courrier. Pour tout besoin d'assistance, contacter les services techniques QIAGEN sur support.qiagen.com ou l'un des distributeurs régionaux de QIAGEN sur www.qiagen.com.

Informations de sécurité

Avant d'utiliser l'instrument EZ2 Connect MDx, il est impératif de lire attentivement ce guide de démarrage rapide et de porter une attention particulière aux informations de sécurité. Pour garantir un fonctionnement de l'appareil en toute sécurité et le maintenir en bon état de marche, il est impératif de suivre les instructions et les informations de sécurité fournies dans le manuel d'utilisation.

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Le terme AVERTISSEMENT est utilisé pour vous informer de situations qui pourraient entraîner des blessures corporelles pour vous ou d'autres personnes.</p> <p>Les détails concernant ces circonstances sont donnés dans un encadré identique à celui-ci.</p>
---	---

<p>ATTENTION</p> 	<p>Le terme ATTENTION signale des situations risquant d'entraîner des détériorations d'un instrument ou de tout autre équipement.</p> <p>Les détails concernant ces circonstances sont donnés dans un encadré identique à celui-ci.</p>
---	--

Les conseils dispensés dans ce manuel ont pour but de venir compléter les exigences de sécurité habituelles en vigueur dans le pays de l'utilisateur, et non de s'y substituer.

Remarque : ce guide de démarrage rapide complète, mais ne remplace pas, le manuel d'utilisation de l'instrument.

Utilisation appropriée

AVERTISSEMENT 	Risque de dommages corporels et matériels L'utilisation inappropriée de l'instrument EZ2 Connect MDx peut entraîner des accidents corporels ou une détérioration de l'instrument. L'instrument EZ2 Connect MDx ne doit être utilisé et entretenu que par du personnel qualifié ayant été convenablement formé. L'entretien de l'instrument EZ2 Connect MDx doit être effectué uniquement par des spécialistes de l'entretien sur le site de QIAGEN.
AVERTISSEMENT 	Risque de dommages corporels L'instrument EZ2 Connect MDx est trop lourd pour être soulevé par une seule personne. Afin d'éviter toute blessure et toute détérioration de l'instrument, ne pas soulever l'instrument seul. Utilisez la poignée fixée à la boîte pour soulever l'instrument EZ2 Connect MDx. Une fois que l'instrument EZ2 Connect MDx a été déballé, il faut deux personnes pour le soulever. Attrapez l'instrument par dessous pour le soulever.
AVERTISSEMENT 	Risque de dommages corporels et matériels Ne pas essayer de déplacer l'instrument EZ2 Connect MDx pendant qu'il est en marche.
ATTENTION 	Détérioration de l'instrument Éviter de renverser de l'eau ou des produits chimiques sur l'instrument EZ2 Connect MDx. La détérioration de l'instrument due à de l'eau ou à des produits chimiques renversés annulera votre garantie.

AVERTISSEMENT	<p>Risque d'incendie ou d'explosion</p> <p>En cas d'utilisation d'éthanol ou de liquides à base d'éthanol sur l'instrument EZ2 Connect MDx, manipuler ces liquides avec prudence en observant les règles de sécurité exigées. En cas de déversement de liquide, essuyer et laisser le capot de l'instrument EZ2 Connect MDx ouvert pour que les vapeurs inflammables puissent s'évaporer.</p>
----------------------	--

AVERTISSEMENT	<p>Risque d'explosion</p> <p>L'instrument EZ2 Connect MDx est conçu pour être utilisé avec les réactifs et les substances fournis avec les troussees QIAGEN, comme indiqué dans le mode d'emploi correspondant. L'utilisation d'autres réactifs et substances peut provoquer un incendie ou une explosion.</p>
----------------------	---

Si des substances dangereuses sont renversées sur ou à l'intérieur de l'instrument EZ2 Connect MDx, l'utilisateur porte l'entière responsabilité de la réalisation de la procédure de décontamination requise.

Remarque : ne pas placer d'objets sur la surface des capots de l'instrument EZ2 Connect MDx.

Remarque : en cas d'urgence, mettre l'instrument EZ2 Connect MDx hors tension et débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant.

ATTENTION	<p>Détérioration de l'instrument</p> <p>S'assurer que l'instrument EZ2 Connect MDx est éteint (hors tension) et que la fiche principale est retirée de la prise de courant avant de déplacer manuellement les composants mécaniques de l'instrument.</p>
------------------	---

ATTENTION	<p>Détérioration de l'instrument</p> <p>Ne pas s'appuyer sur l'écran tactile.</p>
------------------	--

Sécurité électrique

Remarque : si le fonctionnement de l'appareil est interrompu d'une quelconque manière (par exemple en raison de l'interruption de l'alimentation électrique ou d'une erreur mécanique), mettre d'abord l'instrument EZ2 Connect MDx hors tension, puis débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur avant de tenter une résolution de problèmes.

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Danger électrique</p> <p>Toute interruption du conducteur de protection (conducteur de terre/de masse) à l'intérieur ou à l'extérieur de l'appareil ou toute déconnexion de la borne du conducteur de protection est susceptible de rendre l'appareil dangereux.</p> <p>Toute interruption intentionnelle est interdite.</p> <p>Tensions mortelles à l'intérieur de l'instrument</p> <p>Lorsque l'appareil est raccordé à l'alimentation électrique, les bornes peuvent être sous tension et l'ouverture de capots ou le retrait d'éléments risque d'exposer des éléments sous tension.</p>
---	--

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Endommagement des composants électroniques</p> <p>Avant de mettre l'instrument sous tension, veillez à utiliser la bonne tension d'alimentation.</p> <p>L'utilisation d'une tension d'alimentation incorrecte risque d'endommager les composants électroniques.</p> <p>Pour connaître la tension d'alimentation recommandée, consulter les caractéristiques indiquées sur la plaque signalétique de l'instrument.</p>
--	---

AVERTISSEMENT 	Risque d'électrocution Ne pas ouvrir les panneaux de l'instrument EZ2 Connect MDx. Risque de dommages corporels et matériels Effectuer uniquement la maintenance spécifiquement décrite dans le présent manuel d'utilisation. Tout autre entretien ou réparation ne peut être effectué que par un service technique agréé.
---	---

Suivre ces instructions afin que l'instrument EZ2 Connect MDx fonctionne de manière satisfaisante et en toute sécurité :

- Le cordon d'alimentation doit être branché à une prise de courant disposant d'un conducteur de protection (terre/masse).
- Placer l'instrument de manière à laisser le cordon d'alimentation facilement accessible pour le brancher et le débrancher.
- Utiliser uniquement les cordons d'alimentation fournis par QIAGEN.
- Ne pas modifier ou remplacer des composants internes de l'appareil.
- Ne faites pas fonctionner l'appareil en ayant retiré des capots ou certains composants.
- Si du liquide s'est répandu à l'intérieur de l'instrument et n'a pas été entièrement contenu dans le plateau du bas, éteindre l'instrument, le débrancher de la prise de courant et contacter les services techniques QIAGEN pour obtenir des conseils avant de tenter une résolution de problèmes.

Si l'instrument EZ2 Connect MDx présente un danger électrique, empêcher le reste du personnel de s'en servir et contacter les services techniques QIAGEN.

L'instrument peut présenter un danger électrique dans les cas suivants :

- l'instrument EZ2 Connect MDx ou le cordon d'alimentation semblent être détériorés ;
- l'instrument EZ2 Connect MDx a été stocké dans des conditions défavorables pendant une longue période ;

- l'instrument EZ2 Connect MDx a été soumis à de sévères contraintes de transport ;
- des liquides entrent en contact direct avec les composants électriques de l'instrument EZ2 Connect MDx ;
- le cordon d'alimentation a été remplacé par un cordon d'alimentation non authentique.

AVERTISSEMENT 	Danger électrique Ne touchez pas l'instrument EZ2 Connect MDx avec les mains humides.
---	---

AVERTISSEMENT 	Danger électrique N'installez jamais un fusible autre que celui indiqué dans le manuel d'utilisation.
---	---

L'environnement

Conditions de fonctionnement

AVERTISSEMENT 	Atmosphère explosive L'instrument EZ2 Connect MDx n'est pas conçu pour être utilisé dans une atmosphère explosive.
---	--

AVERTISSEMENT 	Risque de surchauffe Afin de garantir une bonne ventilation, laisser un dégagement d'au moins 10 cm sur les côtés et à l'arrière de l'instrument EZ2 Connect MDx. Les fentes et les ouvertures qui garantissent la ventilation de l'instrument ne doivent pas être obstruées.
---	--

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Risque d'explosion</p> <p>L'instrument EZ2 Connect MDx est conçu pour être utilisé avec les réactifs et substances fournis avec les troussees QIAGEN. L'utilisation d'autres réactifs et substances peut provoquer un incendie ou une explosion.</p>
<p>ATTENTION</p> 	<p>Détérioration de l'instrument</p> <p>L'exposition à la lumière solaire directe peut provoquer le blanchiment de certains éléments de l'appareil et détériorer les pièces en plastique. L'instrument EZ2 Connect MDx doit être tenu à l'abri de la lumière directe du soleil.</p>
<p>ATTENTION</p> 	<p>Détérioration de l'instrument</p> <p>Ne pas utiliser l'instrument EZ2 Connect MDx à proximité de sources de forts rayonnements électromagnétiques (par exemple, des sources de haute fréquence non blindées et exploitées délibérément ou des appareils de radio mobile), car celles-ci peuvent interférer avec le bon fonctionnement.</p>

Sécurité biologique

Les prélèvements et les réactifs contenant des matières provenant d'êtres humains doivent être considérés comme potentiellement infectieux. Utiliser des procédures de laboratoire sûres, comme décrites dans des publications telles que Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, HHS (www.cdc.gov/labs/pdf/CDC-BiosafetyMicrobiologicalBiomedicalLaboratories-2009-P.PDF).

Les échantillons peuvent contenir des agents infectieux. Vous devez connaître le danger pour la santé que ces agents représentent et utiliser, stocker et mettre au rebut ce genre d'échantillons conformément aux règles de sécurité nécessaires.

ATTENTION**Échantillons contenant des agents infectieux**

Certains échantillons utilisés avec l'EZ2 Connect MDx peuvent contenir des agents infectieux. Manipuler ces échantillons avec la plus grande précaution et conformément aux règles de sécurité exigées.

Portez toujours des lunettes de protection, 2 paires de gants et une blouse de laboratoire.

La personne responsable (par exemple, le directeur du laboratoire) doit prendre les précautions nécessaires afin de garantir que l'espace de travail environnant est sûr et que les opérateurs de l'instrument sont convenablement formés et ne sont pas exposés à des niveaux dangereux d'agents infectieux comme cela est défini dans les fiches de données de sécurité (Material Safety Data Sheets, MSDSs) ou dans les documents de l'OSHA*, de l'ACGIH† ou du COSHH‡ applicables.

L'évacuation des vapeurs et la mise au rebut des déchets doivent être effectuées conformément à toutes les réglementations et législations nationales, régionales et locales applicables en matière de santé et de sécurité.

* OSHA : Occupational Safety and Health Administration (Administration pour la santé et la sécurité du travail) (États-Unis d'Amérique).

† ACGIH : American Conference of Government Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux) (États-Unis d'Amérique).

‡ COSHH : Control of Substances Hazardous to Health (Contrôle des substances dangereuses pour la santé) (Royaume-Uni).

Produits chimiques

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Substances chimiques dangereuses</p> <p>Certains échantillons utilisés avec l'EZ2 Connect MDx peuvent contenir des agents infectieux. Manipuler ces échantillons avec la plus grande précaution et conformément aux règles de sécurité exigées.</p> <p>Portez toujours des lunettes de protection, 2 paires de gants et une blouse de laboratoire.</p> <p>La personne responsable (par exemple, le directeur du laboratoire) doit prendre les précautions nécessaires afin de garantir que l'espace de travail environnant est sûr et que les opérateurs de l'instrument sont convenablement formés et ne sont pas exposés à des niveaux dangereux d'agents infectieux comme cela est défini dans les fiches de données de sécurité (Material Safety Data Sheets, MSDSs) ou dans les documents de l'OSHA*, de l'ACGIH† ou du COSHH‡ applicables.</p> <p>L'évacuation des vapeurs et la mise au rebut des déchets doivent être effectuées conformément à toutes les réglementations et législations nationales, régionales et locales applicables en matière de santé et de sécurité.</p>
---	--

* OSHA : Occupational Safety and Health Administration (Administration pour la santé et la sécurité du travail) (États-Unis d'Amérique).

† ACGIH : American Conference of Government Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux) (États-Unis d'Amérique).

‡ COSHH : Control of Substances Hazardous to Health (Contrôle des substances dangereuses pour la santé) (Royaume-Uni).

Vapeurs toxiques

Si des solvants ou des substances toxiques volatils sont utilisés, il est nécessaire de disposer d'un système de ventilation de laboratoire efficace pour évacuer les vapeurs qui peuvent être générées.

AVERTISSEMENT 	Vapeurs toxiques Ne pas utiliser d'eau de Javel pour nettoyer ou désinfecter l'instrument EZ2 Connect MDx. Le contact d'un produit à base d'eau de Javel avec des sels provenant des tampons peut produire des vapeurs toxiques.
---	--

AVERTISSEMENT 	Vapeurs toxiques Ne pas utiliser de produit à base d'eau de Javel pour désinfecter le matériel de laboratoire usagé. Le contact d'un produit à base d'eau de Javel avec des sels provenant des tampons utilisés peut produire des vapeurs toxiques.
---	---

Mise au rebut des déchets

Les consommables usagés, tels que les cartouches de réactif et les embouts à filtre, peuvent contenir des produits chimiques dangereux ou des agents infectieux issus du processus de purification. Ces déchets doivent être convenablement collectés et mis au rebut conformément aux règles de sécurité locales.

Pour des informations sur la manière de mettre au rebut les déchets de l'instrument EZ2, voir l'Annexe A : Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) du *manual d'utilisation de l'instrument EZ2 Connect MDx*.

AVERTISSEMENT 	Substances chimiques dangereuses et agents infectieux Les déchets peuvent contenir des matières toxiques et doivent être mis au rebut de manière appropriée. Reportez-vous aux règles de sécurité en vigueur concernant les procédures de mise au rebut.
---	--

Dangers mécaniques

Le capot de l'instrument EZ2 Connect MDx doit rester fermé pendant le fonctionnement de l'instrument. Ouvrir le capot uniquement lorsque le mode d'emploi ou l'interface utilisateur graphique l'indiquent.

La table de travail de l'instrument EZ2 Connect MDx se déplace pendant que l'appareil fonctionne. Lors du chargement de la table de travail, rester toujours à bonne distance de l'instrument. Ne pas se pencher sur la table de travail quand le bras robotisé de l'instrument se déplace vers la position de chargement avec le couvercle ouvert. Attendre que le bras robotisé termine son déplacement avant d'entreprendre un chargement ou un déchargement.

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Pièces mobiles</p> <p>Pour éviter tout contact avec des pièces en mouvement pendant le fonctionnement de l'instrument EZ2 Connect MDx, l'instrument doit être utilisé avec le capot fermé.</p> <p>Le capot est verrouillé pendant le fonctionnement pour des raisons de sécurité et un capteur détecte la position du capot. Si le capteur ou le verrou du capot ne fonctionne pas correctement, contacter les services techniques QIAGEN.</p>
---	--

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Pièces mobiles</p> <p>Éviter tout contact avec les pièces en mouvement pendant le fonctionnement de l'instrument EZ2 Connect MDx. Ne placer en aucun cas les mains sous le bras de pipettage pendant le mouvement. Ne pas essayer de retirer un objet en plastique de la table de travail pendant que l'instrument fonctionne.</p>
---	--

Danger lié à la chaleur

La table de travail de l'instrument EZ2 Connect MDx contient un système de chauffage.

AVERTISSEMENT 	Surface chaude Le système de chauffage peut atteindre une température jusqu'à 95 °C. Éviter de le toucher lorsqu'il est chaud, en particulier, peu de temps après avoir effectué un cycle d'exécution.
---	--

Sécurité contre les rayonnements

L'instrument EZ2 Connect MDx est équipé d'une lampe DEL UV. La longueur d'onde de la lumière UV produite par la lampe DEL UV est de 270 à 285 nm. Cette longueur d'onde correspond à une lumière ultraviolette de type C, qui peut être utilisée pour favoriser des procédures de décontamination. Un verrou mécanique veille à ce que le capot soit fermé pour le fonctionnement de la LED à UV. Si le capteur ou le verrou du capot ne fonctionne pas correctement, contacter les services techniques QIAGEN.

AVERTISSEMENT 	Risque de dommages corporels Éviter de regarder directement la lumière UV. Ne pas exposer votre peau à la lumière UV.
--	---

AVERTISSEMENT 	Risque de dommages corporels Lumière laser avec niveau de danger 2 : Ne pas regarder fixement le faisceau lumineux lors de l'utilisation du lecteur de codes-barres portable.
---	---

Sécurité de maintenance

Effectuer la maintenance comme décrit dans la section Procédures de maintenance du *Manuel d'utilisation de l'instrument EZ2 Connect MDx*. QIAGEN facture les réparations dues à une maintenance incorrecte.

Utiliser l'instrument EZ2 uniquement de la manière décrite dans la section Procédures d'utilisation du *Manuel d'utilisation de l'EZ2 Connect MDx*. QIAGEN facture les réparations dues à une utilisation inappropriée.

AVERTISSEMENT/ ATTENTION 	Risque de dommages corporels et matériels Effectuer uniquement les opérations de maintenance spécifiquement décrites dans le <i>manuel d'utilisation de l'instrument EZ2 Connect MDx</i> .
--	--

AVERTISSEMENT 	Risque de dommages corporels et matériels L'utilisation inappropriée de l'instrument EZ2 Connect MDx peut entraîner des accidents corporels ou une détérioration de l'instrument. L'instrument EZ2 Connect MDx ne doit être utilisé que par un personnel dûment qualifié. L'entretien de l'instrument EZ2 Connect MDx doit être effectué uniquement par des spécialistes de l'entretien sur le site de QIAGEN.
---	--

AVERTISSEMENT 	Risque d'incendie Lorsque l'instrument EZ2 Connect MDx est nettoyé avec un désinfectant à base d'alcool, laisser la porte de l'instrument ouverte pour permettre la dispersion des vapeurs inflammables. Nettoyer l'instrument EZ2 Connect MDx avec un désinfectant à base d'alcool seulement lorsque les composants de la table de travail ont refroidi.
---	--

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Détérioration de l'instrument</p> <p>Ne pas utiliser de produit à base d'eau de Javel, de solvants ou de réactifs contenant des acides, des agents alcalins ou des produits abrasifs pour nettoyer l'instrument EZ2 Connect MDx.</p>
<p>ATTENTION</p> 	<p>Détérioration de l'instrument</p> <p>Ne pas utiliser de flacons pulvérisateurs contenant de l'alcool ou un agent désinfectant pour nettoyer les surfaces de l'instrument EZ2 Connect MDx. Les flacons pulvérisateurs ne doivent être utilisés que pour nettoyer les éléments qui ont été retirés des tables de travail et si les pratiques opérationnelles du laboratoire local le permettent.</p>
<p>ATTENTION</p> 	<p>Détérioration de l'instrument</p> <p>Après avoir essuyé la table de travail avec des serviettes en papier, s'assurer qu'il ne reste aucun morceau de serviette en papier. Des morceaux de serviette en papier restant sur la table de travail peuvent entraîner une collision des tables de travail.</p>
<p>AVERTISSEMENT/ ATTENTION</p> 	<p>Risque d'électrocution personnelle</p> <p>Ne pas ouvrir les panneaux de l'instrument EZ2 Connect MDx.</p> <p>N'effectuer que les opérations de maintenance décrites dans le <i>manuel d'utilisation de l'instrument EZ2 Connect MDx</i>.</p>

Symboles sur l'instrument EZ2 Connect MDx

Symbole	Emplacement	Description
	Système de chauffage : intérieur de l'instrument	Danger lié à la chaleur : la température du système de chauffage peut atteindre 95 °C.
	À proximité du portoir à embouts	Risque biologique : le portoir à embouts peut être contaminé par une substance nocive pour l'organisme et doit être manipulé avec des gants.
	À l'arrière de l'instrument	Danger lié au rayonnement UV : éviter de regarder directement la lumière UV. Ne pas exposer votre peau à la lumière UV.
	Sur le lecteur de codes-barres portatif	Lumière laser de niveau de danger 2 : ne pas regarder fixement le faisceau lumineux lors de l'utilisation du lecteur de codes-barres portable.
	Bras robotisé : intérieur de l'instrument	Danger d'écrasement : la buse peut vous écraser les doigts ou la main.
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Marquage CE pour l'Europe.
 Shows product tested by CSA to meet U.S. and Canadian Standards.	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Marquage CSA pour le Canada et les États-Unis.
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Marquage RCM (antérieurement marque C-Tick) pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Marquage RoHS pour la Chine (restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans le matériel électrique et électronique).

Symbole	Emplacement	Description
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Marquage de déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) pour l'Europe
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Fabricant légal
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	UDI (Unique Device Identifier) en tant que code-barres 2D au format Data Matrix
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Code article international (Global Trade Item Number, GTIN)
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Numéro de référence
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Numéro de série
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Dispositif médical de diagnostic in vitro
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Lire le mode d'emploi.
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Se reporter aux avertissements et précautions
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Date de fabrication

Procédures d'installation

Cette section présente des informations importantes sur l'installation de l'instrument EZ2 Connect MDx, y compris la configuration de l'instrument requise et les paramètres réseau. Pour en savoir plus sur le déballage et l'installation de l'instrument, se reporter au manuel d'utilisation.

Les procédures de déballage et d'installation sont faciles à suivre, mais une personne connaissant l'équipement de laboratoire devrait superviser l'installation.

Exigences propres au site d'installation

L'instrument EZ2 Connect MDx ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil et doit être éloigné des sources de chaleur, des sources de vibration et des interférences électriques. Se reporter au Manuel d'utilisation de l'instrument EZ2 Connect MDx pour connaître les conditions de fonctionnement (température et humidité) ainsi que les exigences détaillées liées au site d'installation, à l'alimentation et à la mise à la terre.

Déballage et préparation de l'instrument EZ2 Connect MDx

Cette section décrit les actions importantes devant être effectuées avant de faire fonctionner l'instrument EZ2 Connect MDx.

Les éléments suivants sont fournis :

- Instrument EZ2 Connect MDx
- Guide de démarrage rapide et consignes de sécurité (le présent document)
- Portoirs à cartouches gauche et droit
- Portoirs à échantillons/embouts de pipette gauche et droit
- Jeu de cordon d'alimentation
- Clé USB

- Graisse de silicone
- Lecteur de codes-barres portatif
- Ensemble de connectivité (fourni séparément)

Pour installer l'instrument EZ2 Connect MDx

1. Avant de déballer l'instrument EZ2 Connect MDx, le déplacer sur son lieu d'installation et vérifier que les flèches sur le carton pointent vers le haut. Inspecter également le carton pour vérifier qu'il n'est pas endommagé. En cas de détérioration, contacter les services techniques QIAGEN.
2. Ouvrir le haut de la boîte de transport pour retirer la couche supérieure (mousse de PE).
3. Retirer la boîte des accessoires ainsi que la mousse de PE qui l'entoure.
4. Retirer le carton extérieur en le tenant par la zone découpée et lever le carton extérieur.
5. Retirer deux pièces de protection de l'unité.
6. Déplacer l'unité de l'emballage vers la paillasse ou le chariot. Pour soulever l'instrument EZ2 Connect MDx, glisser les doigts sous le côté de l'instrument en gardant le dos droit.
Important : il faut deux personnes pour soulever l'instrument EZ2 Connect MDx.
Important : ne pas tenir l'écran tactile durant le déballage ou le levage de l'instrument EZ2 Connect MDx pour ne pas risquer d'endommager l'instrument.
7. Retirer la bande de mousse qui se trouve dans l'espace entre le capot et le capot supérieur avant.
8. Retirer les morceaux de ruban adhésif qui fixent le capot aux panneaux de base.
9. Retirer le film de protection qui recouvre le capot.
10. Ouvrir le capot et retirer le verrou de transport de la tête de pipettage en tirant le verrou de transport par le bas.
11. Retirer le gel de silice de l'unité.

12. Retirer le verrou de transport de l'axe Y (de l'avant vers l'arrière) en poussant le fond du verrou de transport vers l'arrière et en le tirant pour le sortir par l'arrière. Il y a un total de deux verrous de transport pour l'axe Y.
13. Une fois l'instrument EZ2 Connect MDx déballé, vérifier que la liste de colisage est bien incluse.
14. Consulter cette liste pour s'assurer que tous les articles ont été reçus. Si un article quelconque manque, contacter les services techniques QIAGEN.
15. Vérifier que l'instrument EZ2 Connect MDx n'est pas endommagé et qu'il n'y a pas de pièces desserrées.
En cas de détérioration quelconque, contacter les services techniques QIAGEN.
S'assurer que l'instrument EZ2 Connect MDx a été amené à température ambiante avant de le faire fonctionner.
16. Conserver l'emballage pour pouvoir transporter de nouveau l'instrument EZ2 Connect MDx. Se reporter à la section Emballage de l'instrument EZ2 du *manuel d'utilisation de l'EZ2 Connect MDx* pour plus de détails. La réutilisation de l'emballage d'origine minimise le risque de détérioration de l'instrument EZ2 Connect MDx durant son transport.
17. Avant d'allumer l'instrument et dans le cas où vous avez l'intention d'utiliser la fonction Wi-Fi sur l'instrument EZ2, brancher l'adaptateur Wi-Fi (fourni avec l'ensemble de connectivité dans certaines régions) sur l'un des ports USB situés à l'avant de l'instrument ou à l'arrière de l'écran tactile.
18. Connecter le lecteur de codes-barres à l'un des ports USB situés à l'avant de l'instrument ou à l'arrière de l'écran tactile.
19. Connecter l'instrument EZ2 Connect MDx à une prise de courant à l'aide du cordon d'alimentation.
20. Pour mettre l'instrument EZ2 Connect MDx sous tension, veiller à ce que le capot soit fermé et appuyer sur l'interrupteur d'alimentation. L'écran de démarrage apparaît et l'instrument est initialisé. Après l'initialisation, l'écran Login (connexion) s'affiche.

Pour la première connexion, saisir « Admin » dans les champs User ID (Identifiant d'utilisateur) et Password (mot de passe). Après cette connexion, l'écran « Set a new password » (Définir un nouveau mot de passe) s'affiche et vous disposez des droits d'administrateur avec la possibilité de configurer d'autres utilisateurs.

Consulter le manuel d'utilisation de l'instrument pour toute information concernant l'instrument.

Remarque : Le système exige un changement du mot de passe pour tous les comptes nouvellement créés. La stratégie de mot de passe par défaut de l'instrument EZ2 Connect MDx est un mot de passe robuste, ce qui implique une longueur comprise entre 8 et 40 caractères et l'inclusion de caractères majuscules et minuscules, d'un chiffre et d'un caractère spécial. Pour plus d'instructions, voir les sections « Gestion de la sécurité des utilisateurs » et « Modification du mot de passe » du *Manuel d'utilisation de l'instrument EZ2 Connect MDx*.

Remarque : Il est recommandé de créer un second utilisateur avec le rôle Admin pour permettre le déverrouillage de l'autre compte Admin si nécessaire.

21. Dans l'onglet **System configuration** (Configuration du système) du menu **Configuration**, il est possible de modifier les champs Device Name (Nom de l'instrument), Date et Time (Heure).
22. Il est possible de régler les paramètres de l'instrument EZ2 Connect MDx en fonction des préférences dans les onglets **System Configuration, Language et Instrument Setting** (Configuration du système, Langue et Paramètre de l'instrument) du menu **Configuration**.
23. Avant la première utilisation sur le site d'installation final, l'exposition de l'appareil photo doit être étalonnée à travers le menu **Maintenance**, onglet **Camera LED** (DEL de l'appareil photo).
24. Pour s'assurer que les dernières versions du logiciel et du protocole sont installées sur l'instrument EZ2 Connect MDx, consulter la page Web de l'instrument EZ2 Connect MDx à l'adresse www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/.

Pour des instructions détaillées sur la mise à jour du logiciel et l'installation/la mise à jour des protocoles, se reporter au *manuel d'utilisation de l'instrument EZ2 Connect MDx*.

Remarque : Dans le menu Configuration, sous l'onglet **System configuration** (Configuration du système), se trouve la version du logiciel. Les versions du protocole se trouvent lors de l'utilisation de l'assistant de configuration, étape 2 sur 7.

Connexion de l'instrument EZ2 Connect MDx via Wi-Fi

L'instrument EZ2 Connect MDx peut être connecté à un réseau Wi-Fi à l'aide de l'adaptateur Wi-Fi (fourni avec l'ensemble de connectivité dans certaines régions) inséré dans l'un des ports USB. L'adaptateur prend en charge les normes Wi-Fi 802.11b, 802.11g et 802.11n, ainsi que le cryptage WEP, WPA-PSK et WPA2-PSK.

- Dans l'onglet **Wi-Fi** du menu **Configuration**, configurer le réseau Wi-Fi.
- Rechercher les réseaux disponibles.
- Sélectionner dans la liste l'un des réseaux disponibles.
- Saisir le mot de passe Wi-Fi et se connecter.

Connexion de l'instrument EZ2 Connect MDx via un câble LAN

Dans l'onglet LAN du menu Configuration, saisir les paramètres réseau local pour configurer le réseau LAN.

Remarque : L'aide d'un professionnel de l'informatique peut s'avérer nécessaire pour saisir des paramètres réseau détaillés.

Connexion de l'instrument EZ2 Connect MDx avec le système SGIL

L'instrument EZ2 Connect MDx peut être connecté à un système SGIL. La connexion peut être configurée à partir du menu **Configuration**, sous l'onglet **LIMS** (SGIL), et en suivant les étapes ci-dessous :

1. Télécharger le certificat du connecteur du SGIL.
2. Générer un nouveau certificat d'instrument.
3. Saisir l'URL du connecteur du SGIL.
4. Enregistrer l'instrument dans le connecteur du SGIL.

Pour des instructions détaillées sur la façon de se connecter au SGIL, consulter le *manuel d'utilisation de l'instrument EZ2 Connect MDx*.

Historique des révisions du document

Révision	Description
03/2024	Mise à jour des sous-sections Environnement, Sécurité de maintenance et Symboles et de la section Procédures d'installation.
03/2022	Première version des consignes de sécurité et du guide de démarrage rapide de l'instrument EZ2 Connect MDx.

Pour recevoir une assistance technique, contacter les services techniques QIAGEN sur www.qiagen.com.

Pour connaître les dernières informations sur les licences et les clauses de non-responsabilité spécifiques aux produits, consulter le manuel de la trousse ou le manuel d'utilisation QIAGEN correspondant. Les manuels des trousse et les manuels d'utilisation QIAGEN sont disponibles à l'adresse www.qiagen.com ou peuvent être demandés auprès des services techniques QIAGEN ou de votre distributeur local.

Cette page est intentionnellement laissée vierge.

Cette page est intentionnellement laissée vierge.

Marques commerciales : QIAGEN®, Sample to Insight®, EZ2® (groupe QIAGEN).
Mar-2024 HB-2924-002 © 2024 QIAGEN, tous droits réservés.

Pour commander www.qiagen.com/shop | Assistance technique support.qiagen.com |
Site Web www.qiagen.com