

Mars 2022

Consignes de sécurité et guide de démarrage rapide du système EZ2 Connect MDx



Le système EZ2 Connect MDx est destiné au diagnostic in vitro.

Table des matières

Introduction	3
Informations sur la sécurité	4
Utilisation appropriée	5
Sécurité électrique	7
Environnement	9
Sécurité biologique	11
Produits chimiques	12
Vapeurs toxiques	12
Mise au rebut des déchets	13
Dangers mécaniques	13
Danger lié à la chaleur	14
Radioprotection	15
Maintenance en toute sécurité	15
Symboles sur l'instrument EZ2 Connect MDx	18
Procédures d'installation	20
Exigences de lieu d'installation	20
Déballage et préparation du système EZ2 Connect MDx	20
Pour installer le système EZ2 Connect MDx	21
Connexion du système EZ2 Connect MDx par Wi-Fi	24
Connexion du système EZ2 Connect MDx par câble de réseau local	24
Connexion du système EZ2 Connect MDx avec le système LIMS	24
Historique des révisions	25

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 des applications de diagnostic moléculaire et/ou de biologie moléculaire.

Le système EZ2 Connect MDx doit être exclusivement utilisé avec les trousseaux QIAGEN® spécialement conçues pour le système EZ2 Connect MDx et les applications décrites dans le manuel des trousseaux.

Le système 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 du système EZ2 Connect MDx*, le présent guide de démarrage rapide ainsi que les traductions disponibles pour chacun de ces documents existent en version électronique au format PDF. Ces documents peuvent être téléchargés à partir de l'onglet Product Resources (Ressources produit) de la page Web du système EZ2 Connect MDx (<https://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/>).

Le nom du produit, le numéro de référence et le numéro de version figurant sur les instructions d'utilisation (manuel de l'utilisateur et guide de démarrage rapide) doivent correspondre aux informations fournies sur l'étiquette du produit. S'il vous faut une traduction pas encore disponible, n'hésitez pas à contacter sans tarder les services techniques QIAGEN.

Si vous avez des difficultés à télécharger le mode d'emploi, QIAGEN vous enverra la traduction correspondante par courrier électronique, télécopie ou courrier postal. Pour toute assistance, contactez les services techniques QIAGEN sur support.qiagen.com ou contactez l'un des distributeurs QIAGEN locaux sur www.qiagen.com.

Informations sur la sécurité

Avant d'utiliser le système EZ2 Connect MDx, il est impératif de lire attentivement le présent guide et de porter une attention particulière aux informations sur la sécurité. Pour garantir un fonctionnement de l'instrument en toute sécurité et le maintenir en bon état de marche, vous devez suivre les consignes et les informations sur la sécurité fournies dans ce guide.

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Le terme AVERTISSEMENT est utilisé pour indiquer des situations pouvant occasionner des blessures à vous ou à d'autres personnes.</p> <p>Des détails concernant ces circonstances sont présentés dans un encadré identique à celui-ci.</p>
---	---

<p>MISE EN GARDE</p> 	<p>Le terme MISE EN GARDE est utilisé pour indiquer des situations pouvant occasionner des dommages à l'instrument ou à d'autres équipements.</p> <p>Des détails concernant ces circonstances sont présentés dans un encadré identique à celui-ci.</p>
---	--

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

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

Utilisation appropriée

<p>AVERTISSEMENT/ MISE EN GARDE</p> 	<p>Risque de blessures et dommages</p> <p>L'utilisation inappropriée du système EZ2 Connect MDx peut occasionner des blessures ou endommager l'instrument. Le système EZ2 Connect MDx ne doit être utilisé et entretenu que par du personnel qualifié ayant été convenablement formé. L'entretien du système EZ2 Connect MDx doit être effectué exclusivement par un spécialiste de l'entretien sur site QIAGEN.</p>
<p>AVERTISSEMENT/ MISE EN GARDE</p> 	<p>Risque de blessures corporelles</p> <p>Le système EZ2 Connect MDx est trop lourd pour être soulevé par une seule personne. Afin d'éviter toute blessure ou tout dommage à l'instrument, ne le soulevez pas seul(e). Utilisez la poignée fixée à la boîte pour soulever le système EZ2 Connect MDx. Une fois que le système EZ2 Connect MDx a été déballé, il faut deux personnes pour le soulever. Attrapez l'instrument par dessous pour le soulever.</p>
<p>AVERTISSEMENT/ MISE EN GARDE</p> 	<p>Risque de blessures et dommages</p> <p>N'essayez pas de déplacer le système EZ2 Connect MDx en cours de fonctionnement.</p>

<p>MISE EN GARDE</p> 	<p>Détérioration de l'instrument</p> <p>Évitez de renverser de l'eau ou des produits chimiques sur le système EZ2 Connect MDx. La détérioration de l'instrument due à la projection d'eau ou de produits chimiques annule la garantie.</p>
---	---

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Risque d'incendie ou d'explosion</p> <p>Lorsque vous utilisez de l'éthanol ou des liquides à base d'éthanol sur le système EZ2 Connect MDx, manipulez-les avec précaution et dans le respect des consignes de sécurité applicables. En cas de déversement de liquide, essuyez bien et laissez le capot du système EZ2 Connect MDx ouvert pour permettre l'évacuation des vapeurs inflammables.</p>
---	--

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Risque d'explosion</p> <p>Le système 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 entraîner un incendie ou une explosion.</p>
---	---

En cas de déversement d'un produit dangereux sur ou dans le système EZ2 Connect MDx, il incombe à l'utilisateur de procéder à la décontamination qui s'impose.

Remarque : Ne placez pas d'objets sur la surface du capot du système EZ2 Connect MDx.

Remarque : En cas d'urgence, mettez le système EZ2 Connect MDx hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

MISE EN GARDE 	Détérioration de l'instrument Assurez-vous que le système 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.
---	---

MISE EN GARDE 	Détérioration de l'instrument Ne vous appuyez pas sur l'écran tactile.
---	--

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), mettez d'abord le système EZ2 Connect MDx hors tension, puis débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur avant de tenter un dépannage.

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

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Détérioration des composants électroniques</p> <p>Avant de mettre l'instrument sous tension, assurez-vous d'utiliser la tension d'alimentation qui convient.</p> <p>L'utilisation d'une tension d'alimentation incorrecte peut endommager les composants électroniques.</p> <p>Pour vérifier la tension d'alimentation recommandée, consultez les spécifications figurant sur la plaque signalétique de l'instrument.</p>
---	---

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Risque de décharge électrique</p> <p>N'ouvrez aucun panneau du système EZ2 Connect MDx.</p> <p>Risque de blessures et dommages</p> <p>Effectuez uniquement la maintenance qui est décrite spécifiquement dans le présent manuel d'utilisation. Tout autre entretien ou réparation ne peut être effectué que par un service technique agréé.</p>
---	---

Afin que le système EZ2 Connect MDx fonctionne de manière satisfaisante et en toute sécurité, respectez les consignes suivantes :

- Le cordon d'alimentation doit être relié à une prise d'alimentation disposant d'un conducteur de protection (terre/masse).
- Placez l'instrument de manière à laisser le cordon d'alimentation facilement accessible pour le brancher et le débrancher.
- Utilisez uniquement les cordons d'alimentation fournis par QIAGEN.
- Ne modifiez ni ne remplacez aucun des composants internes de l'instrument.
- Ne faites pas fonctionner l'instrument en ayant retiré des capots ou des composants.
- Si du liquide s'est répandu à l'intérieur de l'instrument et n'a pas été entièrement contenu dans le plateau, éteignez l'instrument, débranchez-le de la prise de courant et communiquez avec les services techniques QIAGEN pour obtenir des conseils avant de tenter un dépannage.

Si le système EZ2 Connect MDx présente un danger électrique, empêchez le reste du personnel de s'en servir et communiquer avec les services techniques QIAGEN.

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

- le système EZ2 Connect MDx ou le cordon d'alimentation semblent être détériorés;
- le système EZ2 Connect MDx a été stocké dans des conditions défavorables pendant une longue période;
- le système EZ2 Connect MDx a été soumis à de sévères contraintes de transport;
- des liquides entrent en contact direct avec des composants électriques du système EZ2 Connect MDx;
- le cordon d'alimentation a été remplacé par un cordon d'alimentation non authentique.

AVERTISSEMENT 	Risque électrique Ne touchez pas au système EZ2 Connect MDx avec les mains humides.
---	---

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

Environnement

Conditions de fonctionnement

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

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

AVERTISSEMENT	Risque d'explosion
	<p>Le système 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 entraîner un incendie ou une explosion.</p>

MISE EN GARDE	Détérioration de l'instrument
	<p>La lumière directe du soleil peut blanchir certaines parties de l'instrument, endommager les pièces en plastique ou nuire au bon fonctionnement du contrôle de charge. Le système EZ2 Connect MDx doit être tenu à l'abri des rayons du soleil.</p>

MISE EN GARDE	Détérioration de l'instrument
	<p>N'utilisez pas le système EZ2 Connect MDx à proximité de sources de fortes radiations 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 échantillons et les réactifs contenant des matières d'origine humaine doivent être considérés comme potentiellement infectieux. Utilisez les procédures de laboratoire sûres décrites dans les publications telles que Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, HHS (<https://www.cdc.gov/labs/pdf/CDC-BiosafetymicrobiologicalBiomedicalLaboratories-2009-P.pdf>).

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

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Échantillons contenant des agents infectieux</p> <p>Les échantillons utilisés avec le système EZ2 Connect MDx peuvent contenir des agents infectieux. Manipulez ces échantillons avec la plus grande précaution et conformément aux règles de sécurité applicables.</p> <p>Portez toujours des lunettes de protection, des gants et un sarrau de laboratoire.</p> <p>Les personnes responsables (par exemple, le directeur du laboratoire) doivent prendre les précautions nécessaires pour s'assurer que l'espace de travail environnant est sûr, que les opérateurs de l'instrument sont convenablement formés et qu'ils ne sont pas exposés à des niveaux dangereux d'agents infectieux tel que défini dans les fiches de données de sécurité (FDS) ou dans les documents applicables de l'OSHA*, de l'ACGIH†, ou du COSHH‡.</p> <p>L'évacuation des vapeurs et la mise au rebut des déchets doivent être effectuées conformément à toutes les réglementations et lois nationales, régionales et locales relatives à la santé et à la sécurité.</p>
---	--

* OSHA : Occupational Safety and Health Administration (Administration de la santé et de la sécurité au 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>Produits chimiques dangereux</p> <p>Certains produits chimiques utilisés avec le système EZ2 Connect MDx peuvent être dangereux ou le devenir après l'exécution d'une purification.</p> <p>Portez toujours des lunettes de protection, des gants et un sarrau de laboratoire.</p> <p>Les personnes responsables (par exemple, le directeur du laboratoire) doivent prendre les précautions nécessaires pour s'assurer que l'espace de travail environnant est sûr et que les opérateurs travaillant sur l'instrument ne sont pas exposés à des niveaux dangereux de substances toxiques (chimiques ou biologiques) comme décrit dans les fiches de données de sécurité (FDS) ou dans les documents applicables de l'OSHA*, de l'ACGIH† ou du COSHH‡.</p> <p>L'évacuation des vapeurs et la mise au rebut des déchets doivent être effectuées conformément à toutes les réglementations et lois nationales, régionales et locales relatives à la santé et à la sécurité.</p>
---	---

* OSHA : Occupational Safety and Health Administration (Administration de la santé et de la sécurité au 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

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Vapeurs toxiques</p> <p>N'utilisez pas d'eau de Javel pour nettoyer ou désinfecter le système EZ2 Connect MDx. Au contact des sels issus des tampons, elle pourrait produire des vapeurs toxiques.</p>
---	--

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Vapeurs toxiques</p> <p>N'utilisez pas d'eau de Javel pour désinfecter le matériel de laboratoire usagé. Au contact des sels issus des tampons, elle pourrait produire des vapeurs toxiques.</p>
---	--

Remarque : Si vous utilisez des solvants volatils, des substances toxiques, etc., vous devez disposer d'un système de ventilation de laboratoire efficace afin d'évacuer les vapeurs qui peuvent être générées.

Mise au rebut des déchets

Les consommables usagés, tels que les cartouches de réactif et les pointes de filtres, 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 renseignements sur la manière d'éliminer les déchets de l'instrument EZ2, voir l'Annexe A : Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) du *manuel d'utilisation du système EZ2 Connect MDx*.

<p>AVERTISSEMENT</p> 	<p>Produits chimiques et agents infectieux dangereux</p> <p>Ces déchets peuvent contenir des matières toxiques, ils doivent être mis au rebut correctement. Consultez les règles de sécurité locales en matière de mise au rebut.</p>
--	--

Dangers mécaniques

Le capot du système EZ2 Connect MDx doit rester fermé pendant le fonctionnement de l'instrument. Ouvrez le capot uniquement lorsque les instructions d'utilisation ou l'interface utilisateur graphique l'indiquent.

Le plan de travail du système EZ2 Connect MDx se déplace pendant que l'appareil fonctionne. Pendant le chargement de la platine, éloignez-vous toujours de l'instrument. Ne vous appuyez pas sur la platine pendant que le bras robot de l'instrument est en mouvement pour atteindre la position de chargement avec le capot ouvert. Attendez que le bras robot s'immobilise avant de commencer à charger ou décharger.

AVERTISSEMENT**Pièces mobiles**

Pour éviter tout contact avec des pièces mobiles pendant le fonctionnement du système EZ2 Connect MDx, l'instrument doit être utilisé avec le capot fermé.

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 est défectueux, contactez les services techniques QIAGEN.

AVERTISSEMENT**Pièces mobiles**

Évitez tout contact avec les pièces mobiles pendant le fonctionnement du système EZ2 Connect MDx. Ne placez en aucun cas les mains sous le bras de pipetage pendant le mouvement. N'essayez pas de retirer un objet en plastique du plan de travail pendant que l'instrument fonctionne.

Danger lié à la chaleur

Le plan de travail du système EZ2 Connect MDx contient un système de chauffage.

AVERTISSEMENT**Surface brûlante**

Le système de chauffage peut atteindre une température de 95 °C. Évitez de le toucher lorsqu'il est chaud, en particulier, peu de temps après avoir effectué un parcours.

Radioprotection

Le système EZ2 Connect MDx est équipé d'une lampe à DEL UV. La longueur d'onde de la lumière UV produite par la lampe à 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 impose la fermeture du capot avant le fonctionnement de la DEL UV. Si le capteur ou le verrou du capot est défectueux, contactez les services techniques QIAGEN.

AVERTISSEMENT 	Rayonnement UV Évitez de regarder directement la lumière UV. N'exposez pas votre peau à la lumière UV.
---	--

AVERTISSEMENT 	Risque de blessures corporelles Rayon laser de niveau 2 : ne regardez pas directement le faisceau lorsque vous utilisez le lecteur de codes-barres portable.
---	--

Maintenance en toute sécurité

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

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

<p>AVERTISSEMENT/ MISE EN GARDE</p> 	<p>Risque de blessures et dommages</p> <p>Effectuez uniquement les opérations de maintenance spécifiquement décrites dans le <i>manuel d'utilisation du système EZ2 Connect MDx</i>.</p>
--	---

<p>AVERTISSEMENT/ MISE EN GARDE</p> 	<p>Risque de blessures et dommages</p> <p>L'utilisation inappropriée du système EZ2 Connect MDx peut occasionner des blessures ou endommager l'instrument.</p> <p>Le système EZ2 Connect MDx ne doit être utilisé que par un personnel dûment qualifié.</p> <p>L'entretien du système EZ2 Connect MDx doit être effectué exclusivement par un spécialiste de l'entretien sur site QIAGEN.</p>
--	--

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

<p>MISE EN GARDE</p> 	<p>Détérioration de l'instrument</p> <p>N'utilisez pas d'eau de Javel, de solvants ni de réactifs contenant des acides, des alcalis ou des abrasifs pour nettoyer le système EZ2 Connect MDx.</p>
---	--

MISE EN GARDE 	Détérioration de l'instrument N'utilisez pas de flacons pulvérisateurs contenant de l'alcool ou un désinfectant pour nettoyer les surfaces du système EZ2 Connect MDx. Les flacons pulvérisateurs ne doivent être utilisés que pour nettoyer les éléments qui ont été retirés des plans de travail et si les pratiques opérationnelles du laboratoire local le permettent.
---	--

MISE EN GARDE 	Détérioration de l'instrument Après avoir essuyé la table de travail avec des serviettes en papier, assurez-vous 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.
---	--

AVERTISSEMENT/ MISE EN GARDE 	Risque d'électrocution personnelle N'ouvrez aucun panneau du système EZ2 Connect MDx. N'effectuez que les opérations de maintenance décrites dans le <i>manuel d'utilisation du système EZ2 Connect MDx</i> .
--	--

Symboles sur l'instrument EZ2 Connect MDx

Les symboles suivants peuvent apparaître sur le système 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 support de pointes	Risque biologique – Le support de pointes peut être contaminé par des matières à risque biologique et doit être manipulé en portant des gants.
	À l'arrière de l'instrument	Danger lié au rayonnement UV : éviter de regarder directement la lumière UV. N'exposez pas votre peau à la lumière UV.
	Sur le lecteur de code-barres portatif	Lumière laser de niveau de risque 2 : ne regardez pas directement le faisceau lorsque vous utilisez le lecteur de codes-barres portatif.
	Bras robot : 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.
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Marquage CSA pour le Canada et les États-Unis.

Symbole	Emplacement	Description
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Marque 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 les équipements électriques et électroniques).
 	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Marquage des 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 d'article international
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Numéro de série
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Dispositif médical de diagnostic <i>in vitro</i>
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Consultez le mode d'emploi
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Consultez les avertissements et précautions

Procédures d'installation

Cette section présente des informations importantes sur l'installation du système EZ2 Connect MDx, y compris la configuration de l'instrument requise et les paramètres réseau. Pour des informations détaillées sur le déballage et l'installation, consultez le manuel d'utilisation correspondant.

Le système EZ2 Connect MDx est un appareil prêt à l'emploi. Les procédures de déballage et d'installation sont faciles à suivre, mais une personne connaissant l'équipement de laboratoire devrait superviser l'installation.

Exigences de lieu d'installation

Le système EZ2 Connect MDx ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil, il doit être éloigné de toutes sources de chaleur, de vibration et d'interférences électriques. Consultez le *Manuel d'utilisation du système 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 du système EZ2 Connect MDx

Cette section décrit les mesures importantes qui doivent être prises avant d'utiliser le système EZ2 Connect MDx.

Les éléments suivants sont fournis :

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

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

Pour installer le système EZ2 Connect MDx

1. Avant de déballer le système EZ2 Connect MDx, placez-le sur le lieu d'installation et vérifiez que les flèches sur l'emballage sont orientées vers le haut. Regardez également si l'emballage est endommagé. Si c'est le cas, contactez les services techniques QIAGEN.
2. Ouvrez le haut de la boîte de transport pour retirer la couche supérieure (mousse de PE).
3. Retirez la boîte des accessoires ainsi que la mousse de PE qui l'entoure.
4. Retirez le carton extérieur en le tenant par la zone découpée et levez le carton extérieur.
5. Retirez deux pièces de protection de l'unité.
6. Déplacez l'unité de l'emballage vers la paillasse ou le chariot. Lorsque vous soulevez le système EZ2 Connect MDx, glissez les doigts de chaque côté de l'instrument et gardez le dos droit.

Important : Il faut deux personnes pour soulever le système EZ2 Connect MDx.

Important : Ne saisissez pas l'écran tactile pour déballer ou soulever le système EZ2 Connect MDx, cela pourrait endommager l'instrument.

7. Retirez la bande de mousse qui se trouve dans l'espace entre le capot et le capot supérieur avant.
8. Retirez les morceaux de ruban adhésif qui fixent le capot aux panneaux de base.
9. Retirez le film de protection qui recouvre le capot.
10. Ouvrez le capot et retirez le verrou de transport de la tête de pipetage en tirant le verrou de transport par le bas.
11. Retirez le gel de silice de l'unité.

12. Retirez 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. Vérifiez si la liste des articles fournis est bien présente après avoir déballé le système EZ2 Connect MDx.
14. Parcourez cette liste pour vérifier si vous avez tous les articles. Si un article est manquant, contactez les services techniques QIAGEN.
15. Vérifiez que le système EZ2 Connect MDx est intact et qu'aucun composant n'est lâche. En cas de dommage, contactez les services techniques QIAGEN. Laissez le système EZ2 Connect MDx revenir à température ambiante avant de l'utiliser.
16. Conservez l'emballage au cas où vous devriez transporter le système EZ2 Connect MDx ultérieurement. Consultez la section Emballage de l'EZ2 du *manuel du manuel d'utilisation du système EZ2 Connect MDx* pour plus de détails. L'utilisation de l'emballage d'origine limite le risque d'endommager le système EZ2 Connect MDx pendant le transport.
17. Avant d'allumer l'instrument et dans le cas où vous avez l'intention d'utiliser la fonction Wi-Fi sur l'EZ2, branchez 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. Connectez le lecteur de code-barres à l'un des ports USB situés à l'avant de l'instrument ou à l'arrière de l'écran tactile.
19. Branchez le système EZ2 Connect MDx à une prise secteur à l'aide du cordon d'alimentation fourni.
20. Pour mettre le système EZ2 Connect MDx sous tension, veillez à ce que le capot soit fermé et appuyez sur l'interrupteur d'alimentation. L'écran de démarrage apparaît et l'instrument est initialisé. Après l'initialisation, l'écran Login (Connexion) apparaît.

21. Pour la première connexion, saisissez Admin (Administrateur) dans les deux champs User ID (Identifiant utilisateur) et Password (Mot de passe). Après cette connexion, vous bénéficiez de droits d'administrateur avec la possibilité de configurer d'autres utilisateurs. Consultez le manuel d'utilisation de l'instrument pour plus de détails sur la gestion des utilisateurs.
Remarque : après la première connexion à l'aide du compte Admin, le mot de passe doit être modifié conformément à la stratégie relative aux mots de passe décrite dans la section Gestion de la sécurité des utilisateurs et selon les instructions de la section Modification du mot de passe du *manuel d'utilisation* du système EZ2 Connect MDx.
22. Dans l'onglet System configuration (Configuration système) du menu Configuration, il est possible de modifier les champs Device Name (Nom de l'appareil), Date et Time (Heure).
23. Vous pouvez régler les paramètres du système EZ2 Connect MDx en fonction de vos préférences grâce au menu Configuration, aux onglets System Configuration (Configuration du système), Language (Langue) et Instrument Setting (Réglage de l'instrument).
24. Avant la première utilisation sur le site d'installation final, l'exposition de la caméra doit être étalonnée à travers le menu Maintenance, onglet Camera LED (DEL de caméra).
25. Pour s'assurer que les dernières versions du logiciel et du protocole sont installées sur le système EZ2 Connect MDx, consultez la page Web du système EZ2 Connect MDx à l'adresse <https://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, consultez le *manuel d'utilisation du système 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 pendant lors de l'utilisation de l'assistant de configuration, étape 2 sur 7.

Connexion du système EZ2 Connect MDx par Wi-Fi

Le système 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 le menu Configuration sous l'onglet Wi-Fi, vous pouvez configurer le réseau Wi-Fi.
- Recherchez les réseaux disponibles.
- Dans la liste, sélectionnez l'un des réseaux disponibles.
- Saisissez le mot de passe Wi-Fi puis connectez-vous.

Connexion du système EZ2 Connect MDx par câble de réseau local

Dans le menu Configuration sous l'onglet LAN (Réseau local), saisissez les paramètres du réseau local pour configurer le réseau local.

Remarque : Vous pouvez vous faire aider d'un technicien informatique pour saisir l'ensemble des paramètres du réseau.

Connexion du système EZ2 Connect MDx avec le système LIMS

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

1. Téléchargez le certificat du connecteur LIMS.
2. Générez un nouveau certificat d'instrument.
3. Entrez l'URL du connecteur LIMS.
4. Enregistrez l'instrument dans le connecteur LIMS.

Pour des instructions détaillées sur la façon de se connecter au LIMS, consultez le *manuel d'utilisation du système EZ2 Connect MDx*.

Historique des révisions

Révision	Description
03/2022	Première version des instructions de sécurité et du guide de démarrage rapide du système EZ2 Connect MDx.

Pour obtenir de l'aide en cas de problème technique, contactez les services techniques QIAGEN sur www.qiagen.com.

Pour obtenir des informations actualisées et les clauses de non-responsabilité spécifiques aux produits, consultez le manuel d'utilisation QIAGEN correspondant. Les manuels des troussees et les manuels d'utilisation QIAGEN sont disponibles sur www.qiagen.com ou peuvent être demandés aux services techniques QIAGEN ou au distributeur local.

Remarques

Marques de commerce : QIAGEN®, Sample to Insight®, EZ2® (groupe QIAGEN). Les marques déposées, marques de commerce et autres marques citées dans ce document doivent être considérées comme protégées par la loi, même si elles ne sont pas spécifiquement signalées comme telles.

HB-2924-001 03/2022 1125024 © 2022 QIAGEN, tous droits réservés.

Commandez sur www.qiagen.com/shop | Assistance technique support.qiagen.com
Site Web www.qiagen.com
