

# EZ2<sup>®</sup> Connect MDx

## Consignes de sécurité et guide de démarrage rapide

L'instrument 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.....	10
Produits chimiques.....	12
Mise au rebut des déchets.....	13
Dangers mécaniques .....	14
Danger lié à la chaleur .....	15
Protection contre les rayonnements .....	15
Sécurité de la maintenance.....	16
Symboles sur l'instrument EZ2 Connect MDx.....	18
Procédures d'installation.....	20
Exigences du lieu .....	20
Déballage et préparation du système 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.

L'instrument 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 les manuels des trousseaux.

L'instrument EZ2 Connect MDx est destiné à des opérateurs professionnels tels que les techniciens et les médecins ayant reçu une formation sur les techniques de la biologie moléculaire et le fonctionnement de l'instrument EZ2 Connect MDx.


**Important** : Le manuel d'utilisation de l'instrument 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 Ressources (Ressources) de la page Web du système EZ2 Connect MDx ([www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/](http://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/)).


Le nom du produit, le numéro de référence et le numéro de version indiqués dans le mode d'emploi (manuel d'utilisation 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. Si vous avez besoin d'assistance, contactez les services techniques QIAGEN sur [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) ou l'un des distributeurs QIAGEN locaux sur [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

## Informations sur la sécurité

Avant d'utiliser le système EZ2 Connect MDx, il est très important de lire attentivement le présent guide rapide et de porter une attention particulière aux informations sur la sécurité. Pour garantir le fonctionnement de l'instrument en toute sécurité et le maintenir en bon état de marche, il est très important de suivre les instructions et les informations sur la sécurité fournies dans le manuel d'utilisation.





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


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


Les recommandations données dans ce manuel ont pour but de 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

<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Risque de blessures et de dommages</b> L'utilisation inappropriée de l'instrument EZ2 Connect MDx peut causer des blessures ou endommager l'instrument. Le système EZ2 Connect MDx doit être utilisé et maintenu uniquement par du personnel qualifié dûment formé. L'entretien du système EZ2 Connect MDx doit être effectué exclusivement par un spécialiste de l'entretien sur le site QIAGEN.
<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Risque de blessures</b> 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. Utilisez la poignée fixée à la boîte pour soulever l'instrument EZ2 Connect MDx. Une fois que le système EZ2 Connect MDx a été déballé, il faut deux personnes pour le soulever. Soulevez l'instrument en saisissant l'instrument par en dessous .
<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Risque de blessures et de dommages</b> N'essayez pas de déplacer le système EZ2 Connect MDx en cours de fonctionnement.
<b>MISE EN GARDE</b> 	<b>Dommages à l'instrument</b> Évitez de renverser de l'eau ou des produits chimiques sur le système EZ2 Connect MDx. Tout dommage à l'instrument causé par la projection d'eau ou de produits chimiques annule la garantie.


<p><b>AVERTISSEMENT</b></p> 	<p><b>Risque d'incendie ou d'explosion</b></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 de l'instrument EZ2 Connect MDx ouvert pour permettre l'évacuation des vapeurs inflammables.</p>
---	---


<p><b>AVERTISSEMENT</b></p> 	<p><b>Risque d'explosion</b></p> <p>L'EZ2 Connect Mdx est conçu pour être utilisé avec les réactifs et les substances fournis avec les troussees QIAGEN, comme indiqué dans les informations correspondantes. 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 l'instrument EZ2 Connect MDx, l'utilisateur a la responsabilité de procéder à la décontamination qui s'impose.

**Remarque :** Ne placez pas d'objets sur l'instrument 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.


<p><b>MISE EN GARDE</b></p> 	<p><b>Dommages à l'instrument</b></p> <p>Assurez-vous que l'instrument EZ2 Connect MDx est éteint (hors tension) et que le cordon d'alimentation principal est retiré de la prise de courant avant de déplacer manuellement les composants mécaniques de l'instrument.</p>
---	--

<p><b>MISE EN GARDE</b></p> 	<p><b>Dommages à l'instrument</b></p> <p>Ne vous appuyez pas sur l'écran tactile.</p>
---	---

## Sécurité électrique

**Remarque** : Si le fonctionnement de l'instrument 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 l'instrument EZ2 Connect MDx hors tension, puis débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant avant de tenter un dépannage.

<p><b>AVERTISSEMENT</b></p> 	<p><b>Danger électrique</b></p> <p>Toute interruption du conducteur de protection (fil de mise à la terre) 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.</p> <p>Toute interruption intentionnelle est interdite.</p> <p><b>Tensions mortelles à l'intérieur de l'instrument</b></p> <p>Lorsque l'instrument est relié à l'alimentation, les bornes peuvent être sous tension et l'ouverture de capots ou le retrait de pièces risque d'exposer des éléments sous tension.</p>
---	---

<p><b>AVERTISSEMENT</b></p> 	<p><b>Domages aux composants électroniques</b></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 caractéristiques indiquées sur la plaque signalétique de l'instrument.</p>
--	--

**AVERTISSEMENT****Risque de décharge électrique**

N'ouvrez aucun panneau de l'instrument EZ2 Connect MDx.

**Risque de blessures et de dommages**

Effectuez uniquement les procédures de maintenance décrites spécifiquement dans ce manuel d'utilisation. Tout autre maintenance ou entretien ne peut être effectué que par un spécialiste de l'entretien autorisé.

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 branché dans une prise de courant munie d'un conducteur de protection (fil de mise à la terre).
- Positionnez l'instrument de manière à laisser le cordon d'alimentation facilement accessible pour le brancher et le débrancher.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni par QIAGEN.
- Ne modifiez ni ne remplacez aucun des composants internes de l'instrument.
- Ne faites pas fonctionner l'instrument après avoir retiré des capots, des panneaux ou des pièces.
- Si du liquide s'est répandu à l'intérieur de l'instrument et n'a pas été entièrement retenu dans le plateau, éteignez l'instrument, débranchez-le de la prise de courant et communiquez avec les services techniques de QIAGEN pour obtenir des conseils avant de tenter un dépannage.


Si l'utilisation de l'instrument EZ2 Connect MDx présente un risque électrique, empêchez le reste du personnel de l'utiliser et communiquez avec les services techniques de QIAGEN.



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

- l'instrument EZ2 Connect MDx ou le cordon d'alimentation semble être endommagé;
- l'instrument EZ2 Connect MDx a été entreposé 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 des composants électriques de l'instrument EZ2 Connect MDx;
- Le cordon d'alimentation a été remplacé par un cordon d'alimentation différent.


<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Danger électrique</b> Ne touchez pas au système EZ2 Connect MDx avec les mains humides.
---	---


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

## Environnement

### Conditions de fonctionnement

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

<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Risque de surchauffe</b> Afin de garantir une bonne ventilation, laissez un espace 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><b>AVERTISSEMENT</b></p> 	<p><b>Risque d'explosion</b></p> <p>L'instrument EZ2 Connect MDx est conçu pour être utilisé avec les réactifs et les substances fournis dans les troussees QIAGEN. L'utilisation d'autres réactifs et substances peut entraîner un incendie ou une explosion.</p>
<p><b>MISE EN GARDE</b></p> 	<p><b>Dommmages à l'instrument</b></p> <p>Toute exposition à la lumière directe du soleil peut provoquer le blanchiment de certaines pièces de l'instrument et détériorer les composants en plastique. L'instrument EZ2 Connect MDx doit être tenu à l'abri des rayons du soleil.</p>
<p><b>MISE EN GARDE</b></p> 	<p><b>Dommmages à l'instrument</b></p> <p>N'utilisez pas l'instrument EZ2 Connect MDx à proximité de sources de rayonnement électromagnétique intense (par exemple, des sources de haute fréquence non blindées et exploitées délibérément ou des appareils de radio mobile), car celles-ci peuvent interférer avec son 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 ([www.cdc.gov/labs/pdf/CDC-BiosafetyMicrobiologicalBiomedicalLaboratories-2009-P.PDF](http://www.cdc.gov/labs/pdf/CDC-BiosafetyMicrobiologicalBiomedicalLaboratories-2009-P.PDF)).

Les échantillons peuvent contenir des agents infectieux. Vous devez connaître les risques pour la santé de ces agents et vous devez utiliser, stocker et mettre au rebut ce genre d'échantillons conformément à la réglementation applicable en matière de sécurité.

**MISE EN  
GARDE**



### **Échantillons contenant des agents infectieux**

Certains échantillons utilisés avec l'instrument EZ2 Connect MDx peuvent contenir des agents infectieux. Manipulez ces échantillons avec la plus grande prudence et conformément à la réglementation applicable en matière de sécurité.

Portez toujours des lunettes de protection, deux paires de gants et un sarrau de laboratoire.

La personne responsable (par exemple, le directeur du laboratoire) doit 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, comme défini dans les fiches de données de sécurité (FDS) ou dans les documents applicables de l'OSHA\*, de l'ACGIH† ou du COSHH‡.


L'évacuation des vapeurs et la mise au rebut des déchets doivent être effectuées conformément à la réglementation et aux lois nationales, régionales et locales en matière de sécurité.

\* OSHA : Occupational Safety and Health Administration (Administration de la sécurité et de la santé au travail, États-Unis).

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

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

## Produits chimiques

<p><b>AVERTISSEMENT</b></p> 	<p><b>Produits chimiques dangereux</b></p> <p>Certains échantillons utilisés avec l'instrument EZ2 Connect MDx peuvent contenir des agents infectieux. Manipulez ces échantillons avec la plus grande prudence et conformément à la réglementation applicable en matière de sécurité.</p> <p>Portez toujours des lunettes de protection, deux paires de gants et un sarrau de laboratoire.</p> <p>La personne responsable (par exemple, le directeur du laboratoire) doit 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, comme 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 la réglementation et aux lois nationales, régionales et locales en matière de sécurité.</p>
---	---


\* OSHA : Occupational Safety and Health Administration (Administration de la sécurité et de la santé au travail, États-Unis).


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

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

## Vapeurs toxiques

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


<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Vapeurs toxiques</b> N'utilisez pas d'eau de Javel pour nettoyer ou désinfecter l'instrument EZ2 Connect MDx. Elle pourrait produire des vapeurs toxiques en contact des sels issus des tampons.
---	--

<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Vapeurs toxiques</b> N'utilisez pas d'eau de Javel pour désinfecter le matériel de laboratoire utilisé. Elle pourrait produire des vapeurs toxiques en contact des sels issus des tampons utilisés.
---	---

## Mise au rebut des déchets

Les consommables usagés, tels que les cartouches de réactifs et les embouts à filtre jetables, peuvent contenir des produits chimiques dangereux ou des agents infectieux issus du processus de purification. Ces déchets doivent être récupérés convenablement et mis au rebut conformément à la réglementation locale applicable en matière de sécurité.


Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur la mise au rebut de l'instrument EZ2, consultez l'annexe A : Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) du *manuel d'utilisation du système EZ2 Connect MDx*.


<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Produits chimiques et agents infectieux dangereux</b> Les déchets qui peuvent contenir des matières toxiques doivent être mis au rebut correctement. Consultez la réglementation locale applicable en matière de sécurité 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. Ouvrez le capot uniquement lorsque le mode d'emploi ou l'interface utilisateur graphique (IUG) le demande.


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

<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Pièces mobiles</b> Pour éviter tout contact avec des pièces mobiles pendant le fonctionnement de l'instrument EZ2 Connect MDx, l'instrument doit être utilisé pendant que le capot est 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 de QIAGEN.
---	--

<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Pièces mobiles</b> Évitez tout contact avec les pièces mobiles pendant le fonctionnement de l'instrument EZ2 Connect MDx. Ne placez jamais les mains sous le bras de pipettage pendant qu'il est en mouvement. N'essayez pas de retirer un objet en plastique de la table de travail pendant que l'instrument fonctionne.
---	---


## Danger lié à la chaleur


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

<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Surface brûlante</b> 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 un cycle d'exécution du protocole.
---	---

## Protection contre les rayonnements

L'instrument 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 garantit 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 de QIAGEN.




<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Risque de blessures</b> Évitez de regarder directement la lumière UV. N'exposez pas votre peau à la lumière UV.
--	---

<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Risque de blessures</b> Rayon laser de niveau 2 : Ne regardez pas directement le faisceau lorsque vous utilisez le lecteur de codes-barres portatif.
---	--





## Sécurité de la maintenance

Effectuez la maintenance en suivant les instructions fournies 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><b>AVERTISSEMENT/ MISE EN GARDE</b></p> 	<p><b>Risque de blessures et de dommages</b></p> <p>Effectuez uniquement les opérations de maintenance spécifiquement décrites dans le <i>manuel d'utilisation de l'instrument EZ2 Connect MDx</i>.</p>
<p><b>AVERTISSEMENT</b></p> 	<p><b>Risque de blessures et de dommages</b></p> <p>L'utilisation inappropriée de l'instrument EZ2 Connect MDx peut causer des blessures ou endommager l'instrument.</p> <p>L'instrument EZ2 Connect MDx doit être utilisé uniquement 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 le site QIAGEN.</p>
<p><b>AVERTISSEMENT</b></p> 	<p><b>Risque d'incendie</b></p> <p>Lorsque l'instrument 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 l'instrument EZ2 Connect MDx avec un désinfectant à base d'alcool seulement lorsque les composants de la table de travail ont refroidi.</p>



<p><b>AVERTISSEMENT</b></p> 	<p><b>Dommages à l'instrument</b></p> <p>N'utilisez pas d'eau de Javel, de solvants ni de réactifs contenant des acides, des alcalis ou des abrasifs pour nettoyer l'instrument EZ2 Connect MDx.</p>
<p><b>MISE EN GARDE</b></p> 	<p><b>Dommages à l'instrument</b></p> <p>N'utilisez pas de flacons pulvérisateurs contenant de l'alcool ou un désinfectant pour nettoyer les surfaces de l'instrument EZ2 Connect MDx. Les flacons pulvérisateurs doivent être utilisés uniquement pour nettoyer les pièces qui ont été retirées de la table de travail et si les pratiques opérationnelles du laboratoire local le permettent.</p>
<p><b>MISE EN GARDE</b></p> 	<p><b>Dommages à l'instrument</b></p> <p>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 sur la table de travail.</p>
<p><b>AVERTISSEMENT/ MISE EN GARDE</b></p> 	<p><b>Risque d'électrocution personnelle</b></p> <p>N'ouvrez aucun panneau de l'instrument EZ2 Connect MDx.</p> <p>N'effectuez que les opérations de maintenance décrites dans le <i>manuel d'utilisation du système EZ2 Connect MDx</i>.</p>

## Symboles sur l'instrument E2Z 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 des matières à risque biologique et doit être manipulé en portant des gants.
	À l'arrière de l'instrument	Danger lié au rayonnement UV – Évitez de regarder directement la lumière UV. N'exposez pas votre peau à la lumière UV.
	Sur le lecteur de codes-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 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.
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Marquage CSA pour le Canada et les États-Unis. <small>C US Shows product tested by CSA to meet U.S. and Canadian Standards.</small>
	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 les équipements électriques et électroniques).

Symbole	Emplacement	Description
	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	Identifiant de dispositif unique (Unique Device Identifier, UDI) sous la forme d'un 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 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	Consultez le mode d'emploi.
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Consultez les 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 du réseau. Pour obtenir des informations détaillées sur le déballage et l'installation, consultez le manuel d'utilisation correspondant.

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

## Exigences du lieu

L'instrument 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 lieu 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)
- Portoirs à cartouches de gauche et de droite
- Portoirs à échantillons/à embouts de gauche et de droite
- Ensemble de cordons d'alimentation
- Clé USB

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

## Pour installer le système EZ2 Connect MDx

1. Avant de débiller l'instrument 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 la boîte en carton extérieure en la tenant par la zone découpée et en la soulevant.
5. Retirez les 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 débiller ou soulever l'instrument EZ2 Connect MDx, car 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 pipettage 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 que la liste des articles fournis est bien présente après avoir déballé l'instrument EZ2 Connect MDx.
14. Parcourez cette liste pour vérifier que vous avez reçu tous les articles. Si un article est manquant, contactez les services techniques de QIAGEN.
15. Vérifiez que l'instrument EZ2 Connect MDx est intact et qu'aucune pièce n'est lâche. En cas de dommage, contactez les services techniques de QIAGEN. Laissez l'instrument EZ2 Connect MDx revenir à température ambiante avant de l'utiliser.
16. Conservez l'emballage au cas où vous devriez transporter l'instrument EZ2 Connect MDx plus tard. Consultez la section Emballage de l'EZ2 du *manuel d'utilisation de l'instrument EZ2 Connect MDx* pour obtenir plus de détails. L'utilisation de l'emballage d'origine limite le risque d'endommager l'instrument EZ2 Connect MDx pendant le transport.
17. Avant d'allumer l'instrument, et si vous avez l'intention d'utiliser la fonction Wi-Fi sur l'instrument 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 codes-barres à l'un des 3 ports USB situés à l'avant de l'instrument ou à l'arrière de l'écran tactile.
19. Branchez l'instrument EZ2 Connect MDx à une prise de courant à l'aide du cordon d'alimentation fourni.
20. Avant de mettre sous tension l'instrument EZ2 Connect MDx, vérifiez que le capot est fermé puis appuyez sur l'interrupteur d'alimentation. L'écran de démarrage apparaît et l'instrument est initialisé. Après l'initialisation, l'écran Login (Connexion) apparaît. Pour la première connexion, saisissez « Admin » (Administrateur) dans les deux champs, User ID (Identifiant d'utilisateur) et Password (Mot de passe). Après cette connexion, l'écran « Set a new password » (Définition d'un nouveau mot de passe) apparaît et 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** : Le système exige une modification du mot de passe pour la création de tous les nouveaux comptes. La stratégie de mot de passe par défaut pour l'instrument EZ2 Connect MDx exige un mot de passe fort de 8 à 40 caractères comprenant des lettres majuscules et minuscules, un chiffre et un caractère spécial. Pour obtenir des instructions plus détaillées, consultez les sections « Gestion de la sécurité des utilisateurs » and « Modification du mot de passe » du *manuel d'utilisation de l'instrument EZ2 Connect MDx*.

**Remarque** : Il est recommandé de créer un deuxième utilisateur avec le rôle d'administrateur pour permettre de déverrouiller l'autre compte Admin, si nécessaire.

21. Dans le menu **Configuration** (Configuration) dans l'onglet **System configuration** (Configuration du système), vous pouvez modifier les champs Device Name (Nom de l'instrument), Date (Date) et Time (Heure).
22. Vous pouvez régler les paramètres de l'instrument EZ2 Connect MDx selon vos préférences dans le menu **Configuration** (Configuration), dans les onglets **System Configuration** (Configuration du système), **Language** (Langue) et **Instrument Setting** (Paramètres de l'instrument).
23. Avant la première utilisation sur le lieu d'installation final, l'étalonnage de l'exposition de l'appareil photo doit être effectué à partir du menu **Maintenance** (Maintenance), dans l'onglet **Camera LED** (DEL de l'appareil photo).
24. Pour s'assurer que les dernières versions du logiciel et des protocoles sont installées sur l'instrument EZ2 Connect MDx, consultez la page Web de l'instrument EZ2 Connect MDx à l'adresse [www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/](http://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/).

Pour obtenir 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** : La version du logiciel est indiquée dans le menu Configuration (Configuration), dans l'onglet **System configuration** (Configuration du système). Les versions des protocoles peuvent être trouvées pendant l'utilisation de l'assistant de configuration (étape 2 de 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 en insérant l'adaptateur Wi-Fi (fourni avec l'ensemble de connectivité dans certaines régions) 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** (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 du Wi-Fi, puis connectez-vous.

## Connexion du système EZ2 Connect MDx par câble de réseau local

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

**Remarque** : Vous pouvez demander l'aide d'un technicien en informatique pour saisir l'ensemble des paramètres du réseau.



## 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 dans le menu **Configuration** (Configuration) sous l'onglet **LIMS** (SGIL) et en procédant aux étapes suivantes :

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

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

# Historique des révisions du document

Révision	Description
03/2024	Mise à jour de l'environnement, sécurité de la maintenance, symboles dans les sous-sections et section des procédures d'installation.
03/2022	Première version des instructions de sécurité et du guide de démarrage rapide de l'instrument EZ2 Connect MDx.

Pour obtenir de l'aide en cas de problème technique, contactez les services techniques de QIAGEN sur le site [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

Pour connaître les dernières informations sur les licences et les clauses de non-responsabilité spécifiques aux produits, consultez le manuel de la trousse ou le manuel d'utilisation QIAGEN correspondant. Les manuels des troussees et les manuels d'utilisation de QIAGEN sont disponibles sur [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) ou peuvent être demandés aux services techniques de QIAGEN ou au distributeur local.

Cette page est intentionnellement laissée vierge

Cette page est intentionnellement laissée vierge

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

Commander sur [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | Assistance technique [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) |  
Site Web [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)