

Mars 2022

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



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

# Sommaire

Introduction .....	3
Informations de sécurité .....	4
Utilisation appropriée .....	5
Sécurité électrique .....	7
Environnement .....	9
Sécurité biologique .....	11
Produits chimiques .....	13
Vapeurs toxiques .....	14
Élimination des déchets .....	14
Dangers mécaniques .....	15
Danger lié à la chaleur .....	16
Sécurité contre les rayonnements .....	16
Sécurité de maintenance .....	17
Symboles sur l'instrument EZ2 Connect MDx .....	19
Procédures d'installation .....	21
Exigences propres au site d'installation .....	21
Déballage et préparation de l'EZ2 Connect MDx .....	21
Pour installer l'EZ2 Connect MDx .....	22
Connexion de l'EZ2 Connect MDx via Wi-Fi .....	25
Connexion de l'EZ2 Connect MDx via un câble LAN .....	25
Connexion de l'EZ2 Connect MDx avec le système LIMS .....	25
Historique des révisions .....	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'EZ2 Connect MDx doit être exclusivement utilisé avec les kits QIAGEN® spécialement conçus pour l'EZ2 Connect MDx et les applications décrites dans les manuels des kits.

L'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'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 Product Resources (Ressources produit) de la page Web de l'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. 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](mailto:support.qiagen.com) ou l'un des distributeurs régionaux de QIAGEN sur [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

# Informations de sécurité

Avant d'utiliser l'EZ2 Connect MDx, il est impératif de lire attentivement ce guide et de porter une attention particulière aux informations de sécurité. Il est indispensable de respecter les consignes et les informations de sécurité fournies dans ce guide pour garantir le fonctionnement sûr de l'instrument et le maintenir en bon état de marche.

## AVERTISSEMENT



Le terme **AVERTISSEMENT** est utilisé pour indiquer des situations pouvant entraîner des blessures personnelles pour vous ou d'autres personnes.

Les détails concernant ces circonstances sont fournis dans un encadré identique à celui-ci.

## ATTENTION






Le terme **ATTENTION** est utilisé pour indiquer des situations pouvant entraîner un endommagement de l'instrument ou d'autres équipements.


Les détails concernant ces circonstances sont fournis dans un encadré identique à celui-ci.


Les conseils dispensés dans ce guide 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

<b>AVERTISSEMENT/ ATTENTION</b> 	<b>Risque de dommages corporels et matériels</b> <p>L'utilisation inappropriée de l'EZ2 Connect MDx peut entraîner des accidents corporels ou une détérioration de l'instrument. L'EZ2 Connect MDx ne doit être utilisé et entretenu que par du personnel qualifié ayant été convenablement formé. L'entretien de l'EZ2 Connect MDx doit être effectué uniquement par des spécialistes de l'entretien sur site QIAGEN.</p>
<b>AVERTISSEMENT/ ATTENTION</b> 	<b>Risque de blessure personnelle</b> <p>L'EZ2 Connect MDx est trop lourd pour être soulevé par une seule personne. Afin d'éviter tout dommage corporel et toute détérioration de l'instrument, ne soulevez pas l'instrument seul. Utilisez la poignée fixée à la boîte pour soulever l'EZ2 Connect MDx. Une fois que l'EZ2 Connect MDx a été déballé, il faut deux personnes pour le soulever. Attrapez l'instrument par dessous pour le soulever.</p>
<b>AVERTISSEMENT/ ATTENTION</b> 	<b>Risque de dommages corporels et matériels</b> <p>Ne pas essayer de déplacer l'EZ2 Connect MDx pendant qu'il est en marche.</p>

<p><b>ATTENTION</b></p> 	<p><b>Détérioration de l'instrument</b></p> <p>Éviter de renverser de l'eau ou des produits chimiques sur l'EZ2 Connect MDx. La détérioration de l'instrument due à de l'eau ou à des produits chimiques renversés annulera votre garantie.</p>
---	---


<p><b>AVERTISSEMENT</b></p> 	<p><b>Risque d'incendie ou d'explosion</b></p> <p>En cas d'utilisation d'éthanol ou de liquides à base d'éthanol sur l'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'EZ2 Connect MDx ouvert pour que les vapeurs inflammables puissent s'évaporer.</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 kits 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'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'EZ2 Connect MDx.


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



<p><b>ATTENTION</b></p> 	<p><b>Détérioration de l'instrument</b></p> <p>S'assurer que l'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>
---	--

<p><b>ATTENTION</b></p> 	<p><b>Détérioration de l'instrument</b></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'EZ2 Connect MDx hors tension, puis débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur avant de tenter un dépannage.

<p><b>AVERTISSEMENT</b></p> 	<p><b>Danger électrique</b></p> <p>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.</p> <p>Toute interruption intentionnelle est interdite.</p> <p>Tensions mortelles à l'intérieur de l'instrument</p> <p>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>
--	--

<p><b>AVERTISSEMENT</b></p> 	<p><b>Endommagement des composants électroniques</b></p> <p>Avant de mettre l'instrument SOUS tension, veiller 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 spécifications indiquées sur la plaque signalétique de l'instrument.</p>
<p><b>AVERTISSEMENT</b></p> 	<p><b>Risque d'électrocution</b></p> <p>Ne pas ouvrir les panneaux de l'EZ2 Connect MDx.</p> <p>Risque de dommages corporels et matériels</p> <p>Effectuer 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>

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


- Le cordon d'alimentation doit être branché à une prise électrique disposant d'un conducteur de protection (terre/masse).
- Placer l'instrument de manière à laisser le câble 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 pas faire fonctionner l'appareil 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 contactez les services techniques QIAGEN pour obtenir des conseils avant de tenter un dépannage.




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





<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Danger électrique</b> Ne touchez pas l'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'EZ2 Connect MDx n'est pas conçu pour être utilisé dans une atmosphère explosive.
---	---

<p><b>AVERTISSEMENT</b></p> 	<p><b>Risque de surchauffe</b></p> <p>Afin de garantir une bonne ventilation, laisser un dégagement d'au moins 10 cm sur les côtés et à l'arrière de l'EZ2 Connect MDx.</p> <p>Les fentes et les ouvertures qui garantissent la ventilation de l'instrument ne doivent pas être obstruées.</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 substances fournis avec les kits QIAGEN.</p> <p>L'utilisation d'autres réactifs et substances peut provoquer un incendie ou une explosion.</p>
<p><b>ATTENTION</b></p> 	<p><b>Détérioration de l'instrument</b></p> <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. L'EZ2 Connect MDx doit être tenu à l'abri de la lumière directe du soleil.</p>
<p><b>ATTENTION</b></p> 	<p><b>Détérioration de l'instrument</b></p> <p>Ne pas utiliser l'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 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 (<https://www.cdc.gov/labs/pdf/CDC-BiosafetymicrobiologicalBiomedicalLaboratories-2009-P.pdf>).

Les échantillons peuvent contenir des agents infectieux. Il est impératif de connaître le risque que ces agents représentent pour la santé et d'utiliser, de stocker et de mettre au rebut ce type d'échantillons conformément aux règles de sécurité en vigueur.

## AVERTISSEMENT



## Échantillons contenant des agents infectieux

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

Toujours porter des lunettes de protection, des gants et une blouse de laboratoire.

Les personnes responsables (par exemple, le directeur du laboratoire) doivent prendre les précautions nécessaires pour garantir la sécurité du lieu où est installé l'instrument et s'assurer 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 (FDS) appropriées 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 lois nationales, régionales et locales relatives à la santé et à la 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

### AVERTISSEMENT



### Produits chimiques dangereux

Certains produits chimiques utilisés avec l'EZ2 Connect MDx peuvent être dangereux ou le devenir après l'exécution d'une purification.

Toujours porter des lunettes de protection, des gants et une blouse de laboratoire.

La personne responsable (par exemple, le directeur de laboratoire) doit prendre les précautions nécessaires afin de garantir que le lieu de travail environnant est sûr et que les opérateurs de l'instrument ne sont pas exposés à des niveaux dangereux de substances toxiques (chimiques ou biologiques) comme cela est défini dans les fiches de données de sécurité (FDS) 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 lois nationales, régionales et locales relatives à la santé et à la 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).

## Vapeurs toxiques

<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Vapeurs toxiques</b> Ne pas utiliser d'eau de Javel pour nettoyer ou désinfecter l'EZ2 Connect MDx. Le contact de l'eau de Javel avec des sels provenant des tampons peut produire des vapeurs toxiques.
---	--


<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Vapeurs toxiques</b> Ne pas utiliser de produit à base d'eau de Javel pour désinfecter les accessoires de laboratoire usagés. Le contact de l'eau de Javel avec des sels provenant des tampons peut produire des vapeurs toxiques.
---	--

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.

## Élimination 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 informations 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 de l'EZ2 Connect MDx*.


<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Produits chimiques dangereux et agents infectieux</b> Les déchets peuvent contenir des matières toxiques et doivent être mis au rebut de manière appropriée. Se référer aux règles de sécurité en vigueur concernant les procédures de mise au rebut.
---	---

## Dangers mécaniques

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


Le plan de travail de l'EZ2 Connect MDx se déplace pendant que l'appareil fonctionne. Lors du chargement du plan de travail, rester toujours à bonne distance de l'instrument. Ne pas se pencher sur le plan 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.

<b>AVERTISSEMENT</b>	<b>Pièces mobiles</b>
	<p>Pour éviter tout contact avec des pièces en mouvement pendant le fonctionnement de l'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>

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


## Danger lié à la chaleur


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

<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Surface brûlante</b> <p>Le système de chauffage peut atteindre une température de jusqu'à 95 °C. Éviter de le toucher lorsqu'il est chaud, en particulier, peu de temps après avoir effectué un parcours.</p>
---	---

## Sécurité contre les rayonnements

L'EZ2 Connect MDx est équipé d'un voyant UV. La longueur d'onde de la lumière UV produite par la lampe UV LED 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.

<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Rayonnement UV</b> <p>Éviter de regarder directement la lumière UV. Ne pas exposer votre peau à la lumière UV.</p>
--	--

<b>AVERTISSEMENT</b> 	<b>Risque de blessure personnelle</b> <p>Lumière laser avec niveau de danger 2 : Ne pas regarder fixement le faisceau lumineux lors de l'utilisation du lecteur de code-barres portable.</p>
---	---



## Sécurité de maintenance

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

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.

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







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











<b>AVERTISSEMENT</b>	<b>Risque d'incendie</b> Lorsque l'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'EZ2 Connect MDx avec un désinfectant à base d'alcool seulement lorsque les composants de la table de travail ont refroidi.
----------------------	--












<p><b>ATTENTION</b></p> 	<p><b>Détérioration de l'instrument</b></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><b>ATTENTION</b></p> 	<p><b>Détérioration de l'instrument</b></p> <p>Ne pas utiliser de flacons pulvérisateurs contenant de l'alcool ou un agent désinfectant pour nettoyer les surfaces de l'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.</p>
<p><b>ATTENTION</b></p> 	<p><b>Détérioration de l'instrument</b></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><b>AVERTISSEMENT/ ATTENTION</b></p> 	<p><b>Risque d'électrocution personnelle</b></p> <p>Ne pas ouvrir les panneaux de l'EZ2 Connect MDx. N'effectuer que les opérations de maintenance décrites dans le <i>manuel d'utilisation de l'EZ2 Connect MDx</i>.</p>

# Symboles sur l'instrument EZ2 Connect MDx

Les symboles suivants peuvent apparaître sur l'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	Danger biologique : le support de pointes 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 code-barres portatif	Lumière laser de niveau de risque 2 : ne pas regarder fixement le faisceau lumineux lors de l'utilisation du lecteur de code-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	Symbole CE pour l'Europe.
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Label CSA pour le Canada et les États-Unis.
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Marque RCM (antérieurement marque C-Tick) pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

Symbole	Emplacement	Description
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Marque RoHS pour la Chine (restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans le matériel électrique et électronique).
	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
	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	Consulter le mode d'emploi
	Plaque signalétique à l'arrière de l'instrument	Se reporter aux avertissements et précautions

# Procédures d'installation

Cette section présente des informations importantes sur l'installation de l'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.

L'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 propres au site d'installation

L'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'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'EZ2 Connect MDx

Cette section décrit les actions importantes devant être effectuées avant de faire fonctionner l'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 câble d'alimentation
- Clé USB

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

## Pour installer l'EZ2 Connect MDx

1. Avant de déballer l'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'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'EZ2 Connect MDx.  
Important : ne pas tenir l'écran tactile durant le déballage ou le levage l'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 pipetage 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'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'EZ2 Connect MDx n'est pas endommagé et qu'il n'y a pas de pièces desserrées. En cas de détérioration quelconque, contactez les services techniques QIAGEN. S'assurer que l'EZ2 Connect MDx a été amené à température ambiante avant de le faire fonctionner.
16. Conserver l'emballage pour pouvoir transporter de nouveau l'EZ2 Connect MDx. Se reporter à la section Emballage de l'EZ2 du *manuel 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'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'EZ2, brancher l'adaptateur Wi-Fi (fourni avec le package 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 code-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'EZ2 Connect MDx à une prise secteur à l'aide du câble d'alimentation.
20. Pour mettre l'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) apparaît.
21. Pour la première connexion, saisir Admin dans les champs User ID (ID utilisateur) et Password (mot de passe). Après cette connexion, 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 : 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* de l'EZ2 Connect MDx.

22. Dans l'onglet System configuration (Configuration du système) du menu Configuration, il est possible de modifier les champs Device Name (Nom de l'appareil), Date (Date) et Time (Heure).
23. Vous pouvez régler les paramètres de l'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 (Maintenance), onglet Camera LED (Caméra LED).
25. Pour s'assurer que les dernières versions du logiciel et du protocole sont installées sur l'EZ2 Connect MDx, consulter la page Web de l'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, se reporter au *manuel d'utilisation de l'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 de l'EZ2 Connect MDx via Wi-Fi

L'EZ2 Connect MDx peut être connecté à un réseau Wi-Fi à l'aide de l'adaptateur Wi-Fi (fourni avec le package 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'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'EZ2 Connect MDx avec le système LIMS

L'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. Télécharger le certificat du connecteur LIMS.
2. Générer un nouveau certificat d'instrument.
3. Entrer l'URL du connecteur LIMS.
4. Enregistrer l'instrument dans le connecteur LIMS.

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

# Historique des révisions

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

Pour recevoir une assistance technique, contacter les services techniques QIAGEN sur **[www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)**.

Pour les dernières informations sur les licences et les clauses limitatives de responsabilité spécifiques aux produits, consulter le manuel d'utilisation QIAGEN correspondant. Les manuels des kits et manuels d'utilisation QIAGEN sont disponibles à l'adresse [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) ou peuvent être demandés auprès des services techniques QIAGEN ou du distributeur local.

---

Remarques

---

Marques déposées : 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.

