

Avril 2019

# Guide d'installation du QIAstat-Dx<sup>®</sup> Analyzer 1.0

Destiné à une utilisation avec la version 1.2.x du logiciel  
ou une version ultérieure

**IVD**

**CE**

**REF**

**REF**

**REF**



9002824 (QIAstat-Dx Analyzer 1.0, système complet)

9002814 (QIAstat-Dx Analytical Module)

9002813 (QIAstat-Dx Operational Module)

QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

---

# Sommaire

Introduction.....	3
À propos de ce guide d'installation .....	3
Procédures d'installation.....	4
Exigences de lieu d'installation .....	4
Livraison et composants du QIAstat-Dx Analyzer 1.0 .....	5
Déballage et installation du QIAstat-Dx Analyzer 1.0 .....	7
Installation de modules analytiques supplémentaires .....	12
Historique des révisions du document.....	19

# Introduction

## À propos de ce guide d'installation

Ce guide donne une vue d'ensemble des étapes d'installation des instruments QIAstat-Dx Analyzer 1.0.

**IMPORTANT :** Avant d'utiliser le QIAstat-Dx Analyzer 1.0, il est impératif de lire attentivement le Manuel d'utilisation du QIAstat-Dx Analyzer 1.0 et de porter une attention particulière aux informations de sécurité. Pour garantir un fonctionnement de l'instrument en toute sécurité et le maintenir en bon état de marche, il est impératif de suivre les instructions et les informations de sécurité fournies dans le manuel.

Les informations relatives au QIAstat-Dx Analyzer 1.0 sont indiquées dans les sections suivantes :

- Exigences de lieu d'installation
- Livraison et composants du QIAstat-Dx Analyzer 1.0
- Déballage et installation du QIAstat-Dx Analyzer 1.0
- Installation de modules analytiques supplémentaires

AVERTISSEMENT/  
ATTENTION



Risque de dommages corporels et matériels

Le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 est un instrument lourd. Pour éviter des dommages corporels ou d'endommager le QIAstat-Dx Analyzer 1.0, procéder avec précaution lors du levage et utiliser des méthodes de levage appropriées.

# Procédures d'installation

## Exigences de lieu d'installation

Choisissez un espace de paillasse plat, sec et propre pour le QIAstat-Dx Analyzer 1.0. Assurez-vous que l'espace est exempt de courant d'air, d'humidité et de poussière, et qu'il est protégé de la lumière directe du soleil, des variations de température importantes, des sources de chaleur, des vibrations et des interférences électriques. Consultez le *Manuel d'utilisation du QIAstat-Dx Analyzer 1.0* pour connaître le poids et les dimensions du QIAstat-Dx Analyzer 1.0 et les bonnes conditions de fonctionnement (température et humidité). Le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 doit avoir suffisamment d'espace de tous les côtés pour une ventilation appropriée et pour permettre un accès libre au port d'insertion de la cartouche, à l'arrière du QIAstat-Dx Analyzer 1.0, à l'interrupteur d'alimentation, au bouton ON/OFF (Marche/Arrêt), au lecteur de code-barres et à l'écran tactile.

Remarque : Avant d'installer et d'utiliser le QIAstat-Dx Analyzer 1.0, reportez-vous au *Manuel d'utilisation du QIAstat-Dx Analyzer 1.0* afin de vous familiariser avec les conditions de fonctionnement du QIAstat-Dx Analyzer 1.0.

<p>ATTENTION</p> 	<p>Ventilation entravée</p> <p>Pour assurer une bonne ventilation, conservez un espace minimal de 10 cm à l'arrière du QIAstat-Dx Analyzer 1.0 et ne bloquez pas le flux d'air sous l'unité.</p> <p>Les fentes et les ouvertures qui garantissent la ventilation de l'instrument ne doivent pas être obstruées.</p>
--	---

ATTENTION



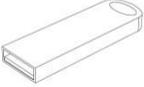
Interférence électromagnétique

Ne placez ou n'utilisez pas le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 à proximité immédiate de sources de rayonnement électromagnétique puissant (p. ex. des sources de radiofréquence intentionnelles non protégées), car celles-ci peuvent interférer avec le bon fonctionnement.

## Livraison et composants du QIAstat-Dx Analyzer 1.0

Le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 est livré dans deux boîtes distinctes et comprend tous les composants nécessaires pour configurer et utiliser le système. Le contenu des boîtes est décrit ci-dessous :

La boîte 1 contient :

Composant	Description
	1 module analytique
	1 périphérique de stockage USB
	1 cordon d'alimentation

	1 pont de module analytique/analytique
	1 pont de fin
	1 outil de montage du module analytique/opérationnel
	1 tamis en daim
	1 outil de retrait du couvercle de protection

La boîte 2 contient :

Composant	Description
	1 module opérationnel
	1 pont de module analytique/opérationnel

## Déballage et installation du QIAstat-Dx Analyzer 1.0

Déballiez avec précaution le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 en procédant comme suit :

1. Sortez le module analytique de sa boîte et placez-le sur une surface plate. Retirez les pièces en mousse fixées au module analytique.

Remarque : Le module analytique doit être soulevé et manipulé à deux mains par la base, comme indiqué à la figure 1.

<p>AVERTISSEMENT/ ATTENTION</p> 	<p>Risque de dommages corporels et matériels</p> <p>Le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 est un instrument lourd. Pour <b>éviter des dommages corporels ou d'endommager le QIAstat-Dx Analyzer 1.0</b>, procéder avec précaution lors du levage et utiliser des méthodes de levage appropriées.</p>
---	---

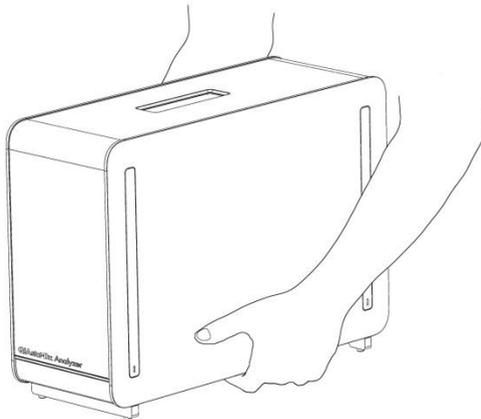


Figure 1. Manipulation correcte du module analytique.

2. Retirez les couvercles de protection du côté du module analytique à l'aide de l'outil de retrait du couvercle de protection fourni avec le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 (figure 2).

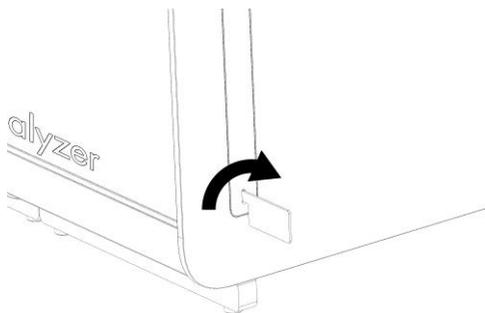


Figure 2. Retrait des couvercles de protection.

3. Sortez le module opérationnel de sa boîte et fixez-le au côté gauche du module analytique. Serrez les vis avec l'outil de montage du module analytique/opérationnel fourni avec le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 (figure 3).

<p>ATTENTION</p> 	<p>Risque de dommages mécaniques</p> <p>Ne laissez pas le module opérationnel sans support ou posé sur l'écran tactile au risque d'endommager ce dernier.</p>
--	---

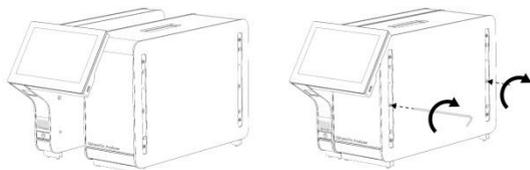


Figure 3. Fixation du module opérationnel au module analytique.

4. Rattachez les couvercles de protection sur le côté du module analytique (figure 4).

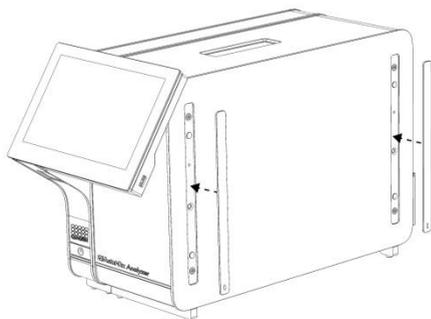


Figure 4. Remise en place des couvercles de protection.

5. Connectez le pont de module analytique/opérationnel à l'arrière du QIAstat-Dx Analyzer 1.0 pour connecter ensemble les modules opérationnel et analytique (figure 5).

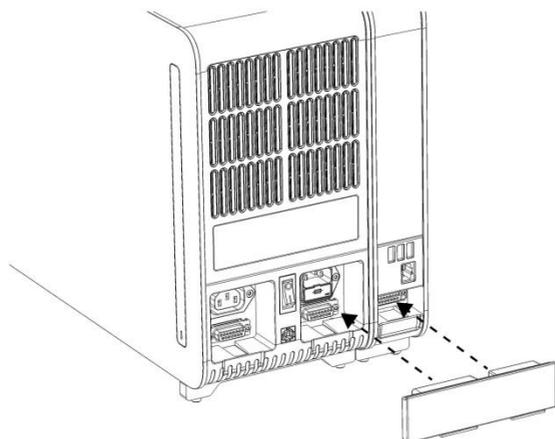


Figure 5. Connexion du pont de module analytique/opérationnel.

6. Connectez le pont de fin à l'arrière du module analytique (figure 6).

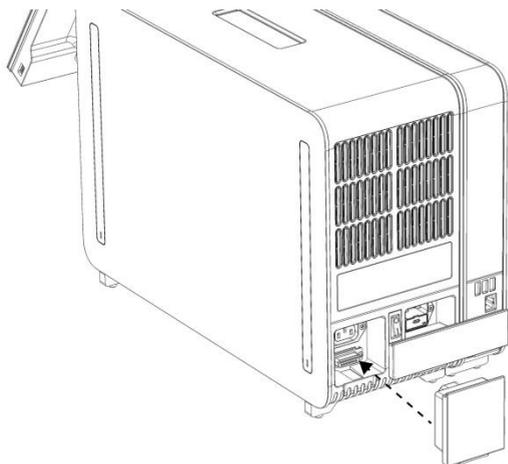


Figure 6. Connexion du pont de fin.

7. Connectez le cordon d'alimentation fourni avec le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 à l'arrière du module analytique (figure 7).

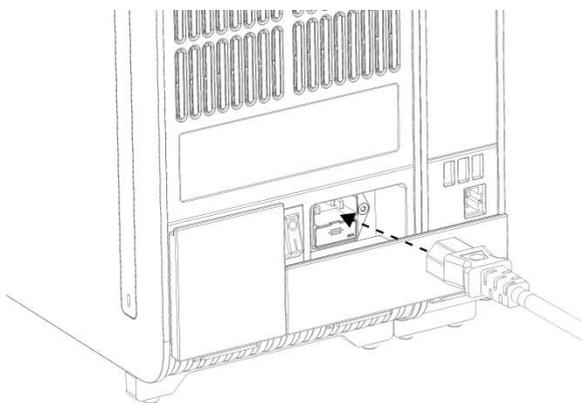


Figure 7. Connexion du cordon d'alimentation.

8. Connectez le cordon d'alimentation à une prise d'alimentation.
9. Mettez l'instrument sous tension en plaçant l'interrupteur d'alimentation à l'arrière du module analytique sur la position « I » (figure 8). Vérifiez que les voyants d'état des modules analytique et opérationnel sont bleus.

Remarque : Si un voyant d'état est rouge, il y a un dysfonctionnement dans le module analytique. Contactez les services techniques de QIAGEN.

Remarque : L'instrument ne doit pas être placé de manière à ce qu'il soit difficile d'actionner l'interrupteur d'alimentation.

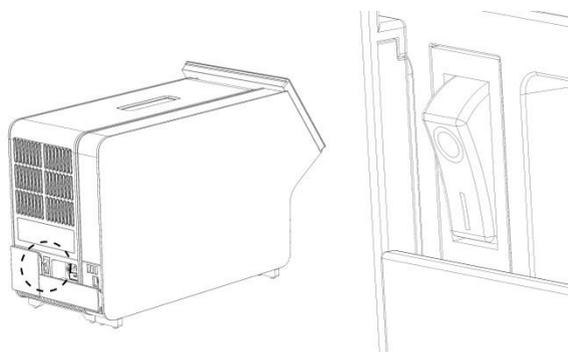


Figure 8. Localisation de l'interrupteur d'alimentation et passage en position « I ».

10. Le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 est maintenant prêt à être configuré en vue de son utilisation prévue. Consultez la section 6.7 du *Manuel d'utilisation du QIAstat-Dx Analyzer 1.0* pour configurer les paramètres du système, régler l'heure et la date du système et configurer la connexion réseau.

## Installation de modules analytiques supplémentaires

Déballez soigneusement le module analytique supplémentaire et installez-le comme suit :

1. Préparez le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 en vue de l'installation du nouveau module :
  - 1a. Mettez le système hors tension en appuyant sur le bouton ON/OFF (Marche/Arrêt) **situé à l'avant du QIAstat-Dx Analyzer 1.0.**
  - 1b. **Mettez l'instrument hors tension en plaçant l'interrupteur d'alimentation à l'arrière du module analytique sur la position « O ».**
  - 1c. Retirez le câble d'alimentation.
  - 1d. **Retirez le pont de fin à l'arrière du module analytique (figure 9).**

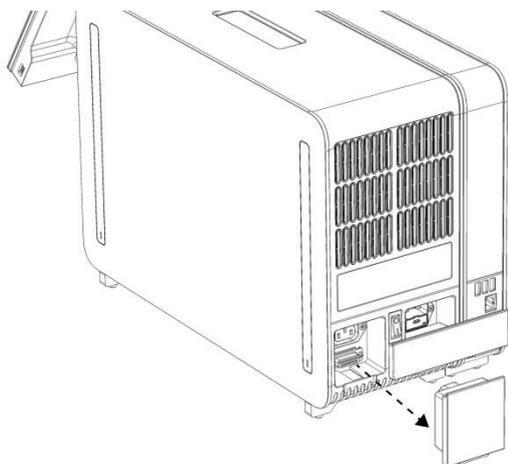


Figure 9. Retrait du pont de fin.

- 1e. Retirez les couvercles de protection du côté du module analytique sur lequel le module analytique supplémentaire doit être connecté (figure 10).

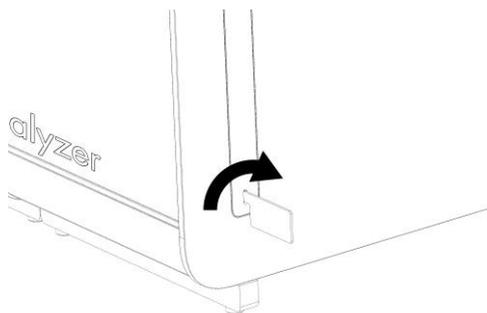


Figure 10. Retrait des couvercles de protection.

2. Sortez le module analytique supplémentaire de sa boîte et placez-le sur une surface plate. Retirez les pièces en mousse fixées au module analytique.

Remarque : Le module analytique doit être soulevé et manipulé à deux mains par la base, comme indiqué à la figure 11, en page suivante.

AVERTISSEMENT/  
ATTENTION



Risque de dommages corporels et matériels

Le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 est un instrument lourd. Pour éviter des dommages corporels ou d'endommager le QIAstat-Dx Analyzer 1.0, procéder avec précaution lors du lavage et utiliser des méthodes de levage appropriées.

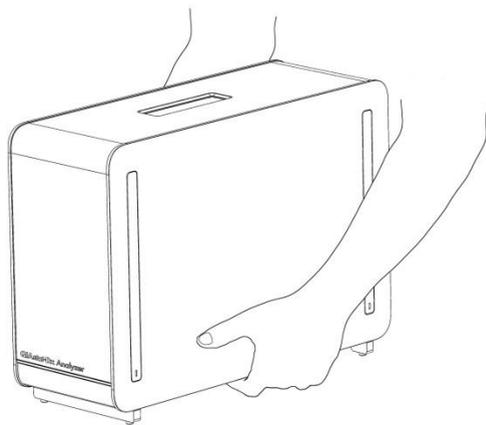


Figure 11. Manipulation correcte du module analytique.

3. Retirez les couvercles de protection du côté du module analytique à l'aide de l'outil de retrait du couvercle de protection fourni avec le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 (figure 12).

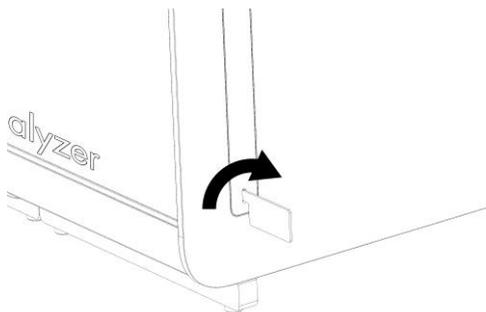


Figure 12. Retrait des couvercles de protection.

4. Aligned le module analytique supplémentaire sur le module analytique existant. Serrez les vis avec l'outil de montage du module analytique/opérationnel fourni avec le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 (figure 13).

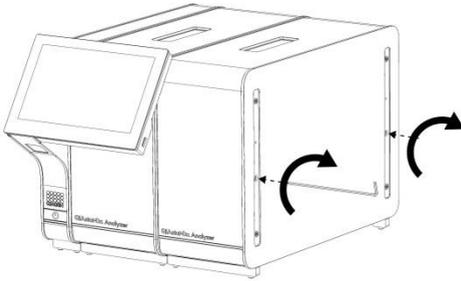


Figure 13. Alignement et connexion du module analytique supplémentaire.

5. Rattachez les couvercles de protection sur le côté du module analytique supplémentaire (figure 14).

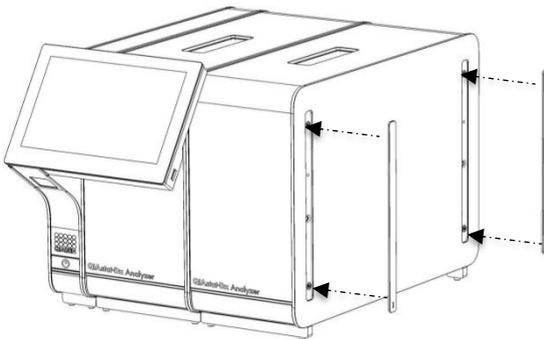


Figure 14. Remise en place des couvercles de protection sur le module analytique supplémentaire.

6. Connectez le pont du module analytique/analytique à l'arrière du QIAstat-Dx Analyzer 1.0 pour connecter ensemble les deux modules analytiques (figure 15).

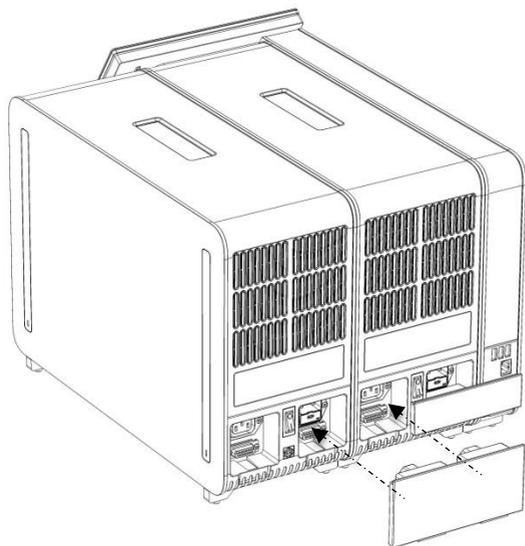


Figure 15. Connexion du pont de module analytique/analytique.

7. Connectez le pont de fin à l'arrière du module analytique (figure 16).

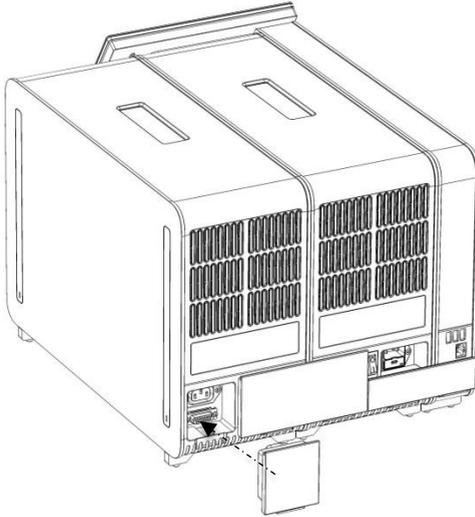


Figure 16. Connexion du pont de fin.

8. Connectez le cordon d'alimentation fourni avec le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 à l'arrière du module analytique d'origine (figure 17).

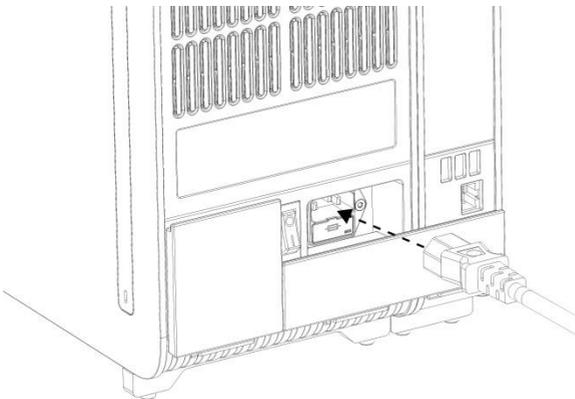


Figure 17. Connexion du cordon d'alimentation.

9. Connectez le cordon d'alimentation à une prise d'alimentation.
10. Mettez l'instrument sous tension en plaçant l'interrupteur d'alimentation à l'arrière du module analytique sur la position « I » (figure 18). Vérifiez que les voyants d'état des modules analytique et opérationnel sont bleus.

Remarque : Si un voyant d'état est rouge, il y a un dysfonctionnement dans le module analytique. Contactez les services techniques de QIAGEN.

Remarque : L'instrument ne doit pas être placé de manière à ce qu'il soit difficile d'actionner l'interrupteur d'alimentation.

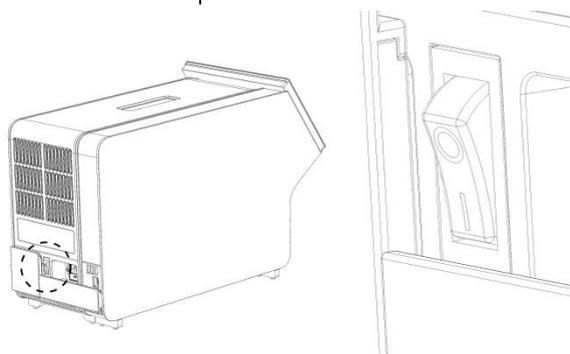


Figure 18. Localisation de l'interrupteur d'alimentation et passage en position « I ».

11. Le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 est maintenant prêt à être configuré en vue de son utilisation prévue. Consultez la section 6.7 du *Manuel d'utilisation du QIAstat-Dx Analyzer 1.0* pour configurer les paramètres du système, régler l'heure et la date du système et configurer la connexion réseau.

## Historique des révisions du document

Historique des révisions du document

Version 1

HB-2637-001

04/2019

Première version. Destinée à une utilisation avec la version 1.2.x du logiciel ou une version ultérieure.

---

Cette page est intentionnellement laissée vierge

---

Cette page est intentionnellement laissée vierge

---

Cette page est intentionnellement laissée vierge

Pour obtenir des informations actualisées et les clauses de non-responsabilité spécifiques aux produits, consultez le manuel du kit ou le manuel d'utilisation QIAGEN correspondant. Les manuels des kits et les 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 de votre distributeur local.

Accord de licence limitée pour le QIAstat-Dx Analyzer 1.0

En utilisant ce produit, l'acheteur ou l'utilisateur accepte les conditions suivantes :

1. Le produit ne doit être utilisé que conformément aux protocoles fournis et à ce manuel et uniquement avec les composants contenus dans ce kit. QIAGEN n'accorde aucune licence sous sa propriété intellectuelle pour utiliser ou intégrer les composants fournis dans ce kit avec tout autre composant non fourni dans ce kit, à l'exception de ce qui est stipulé dans les protocoles fournis avec le produit, dans ce manuel et dans d'autres protocoles disponibles sur le site [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com). Parmi ces protocoles supplémentaires, certains ont été fournis par des utilisateurs QIAGEN pour des utilisateurs QIAGEN. Ces protocoles n'ont pas été rigoureusement testés ou optimisés par QIAGEN. QIAGEN ne saurait être tenu pour responsable de leur utilisation et n'offre aucune garantie que ces protocoles ne portent pas atteinte aux droits de tiers.
2. En dehors des licences énoncées expressément, QIAGEN n'offre aucune garantie indiquant que ce kit et/ou son ou ses utilisations ne violent pas les droits de tiers.
3. Ce kit et ses composants sont sous licence pour une utilisation unique et ne peuvent pas être réutilisés, remis à neuf ou revendus.
4. QIAGEN rejette notamment toutes les autres licences, expresses ou tacites, autres que celles énoncées expressément.
5. L'acheteur et l'utilisateur du kit consentent à ne pas prendre, ni autoriser quiconque à prendre de quelconques mesures pouvant entraîner ou faciliter la réalisation d'actes interdits par les conditions précédentes. QIAGEN peut faire appliquer les interdictions de cet Accord de licence limitée par tout tribunal et pourra recourir tous ses frais de recherche et de justice, y compris les frais d'avocats, en cas d'action en application de cet Accord de licence limitée ou de tous ses droits de propriété intellectuelle liés au kit et/ou à ses composants.

Pour prendre connaissance des termes de licence mis à jour, consulter le site [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

Marques déposées : QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAstat-Dx® (Groupe QIAGEN).

Les noms déposés, les marques commerciales, etc., cités dans ce document, même s'ils ne sont pas spécifiquement signalés comme tels, ne doivent pas être considérés comme non protégés par la loi.

HB2637-001

© 2019 QIAGEN, tous droits réservés.

