



Spectromètre de masse Triple Quadripôle Ultivo

INCROYABLEMENT PERFORMANT
REMARQUABLEMENT PETIT



Agilent Technologies

DÉCOUVREZ ULTIVO UN CONCENTRÉ DE PERFORMANCES

Des décennies d'innovation nous ont fait entrer dans une nouvelle ère de la spectrométrie de masse avec la conception de ce LC/MS à triple quadripôle révolutionnaire d'Agilent. Ultivo offre la même puissance et la même exactitude que les gros instruments, mais ne représente qu'une fraction de leur taille. Il va permettre de transformer les attentes, de réinventer les capacités et de redéfinir le champ des possibilités lorsque petit et performant ne font qu'un.

Le LC/TQ Ultivo prouve qu'un petit peut être grand, grâce à des technologies clés vous permettant de :



Augmenter la cadence d'analyse

La cellule de collision Vortex associe un balayage plus rapide avec la confiance nécessaire pour en faire plus, plus rapidement.



Obtenir de meilleurs résultats

Le système de guidage des ions Cyclone transmet davantage d'ions au détecteur. Une plus grande quantité d'ions se traduit par des résultats plus reproductibles.



Augmenter l'efficacité

La série LC InfinityLab hautement efficace représente le partenaire idéal pour la spectrométrie de masse à cadence élevée.



Optimiser la productivité des techniciens de laboratoire

Le VacShield permet au personnel du laboratoire d'assurer la maintenance du MS rapidement et de manière transparente, ce qui libère un temps précieux pour se concentrer sur les objectifs scientifiques.



Diminuer l'indisponibilité de l'instrument

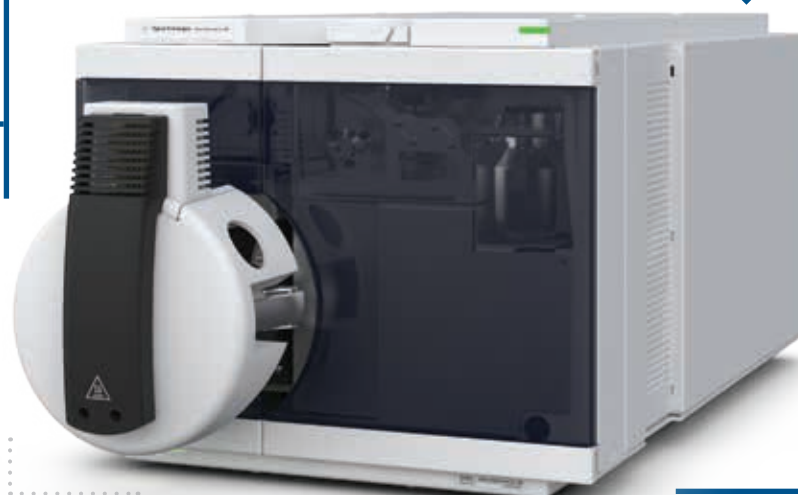
Des diagnostics intelligents utilisent des lectures intuitives pour identifier rapidement les problèmes.

ENCOMBREMENT RÉDUIT



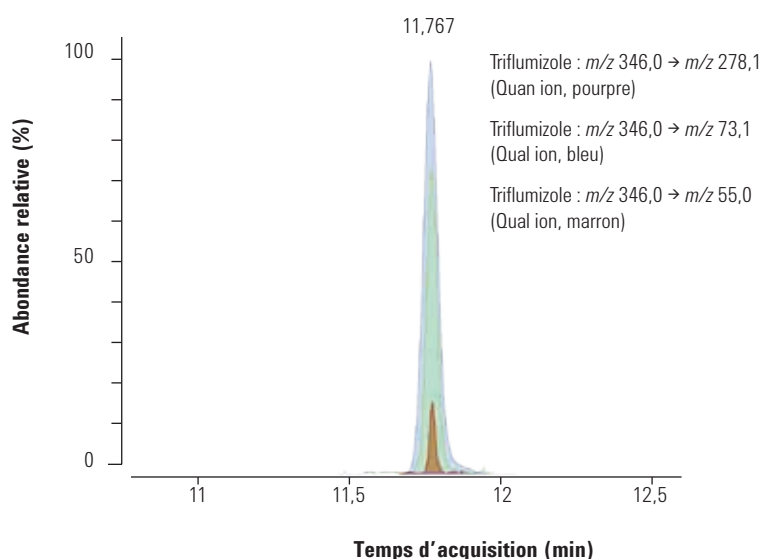
Mieux rentabiliser l'espace du laboratoire

L'encombrement du LC/TQ Ultivo est 70 % plus faible que celui des autres LC/TQ, mais avec des performances identiques. Vous pouvez tripler la capacité du laboratoire dans le même espace.



BIENVENUE DANS UNE NOUVELLE ÈRE DE LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE

Les laboratoires d'analyse environnementale et alimentaire s'efforcent depuis des années d'en faire plus avec moins, et de le faire plus vite. Le LC/TQ Ultivo vous offre les performances et la confiance nécessaires pour répondre aux demandes d'augmentation des débits d'analyse, développer votre capacité analytique dans l'espace dont vous disposez actuellement et obtenir les données de qualité que vos clients exigent.



Analyse quantitative de résidus de pesticides dans une matrice d'avocat. Le triflumizole est visible à 1,0 ng/g, démontrant l'excellente performance quantitative du LC/TQ Agilent Ultivo.

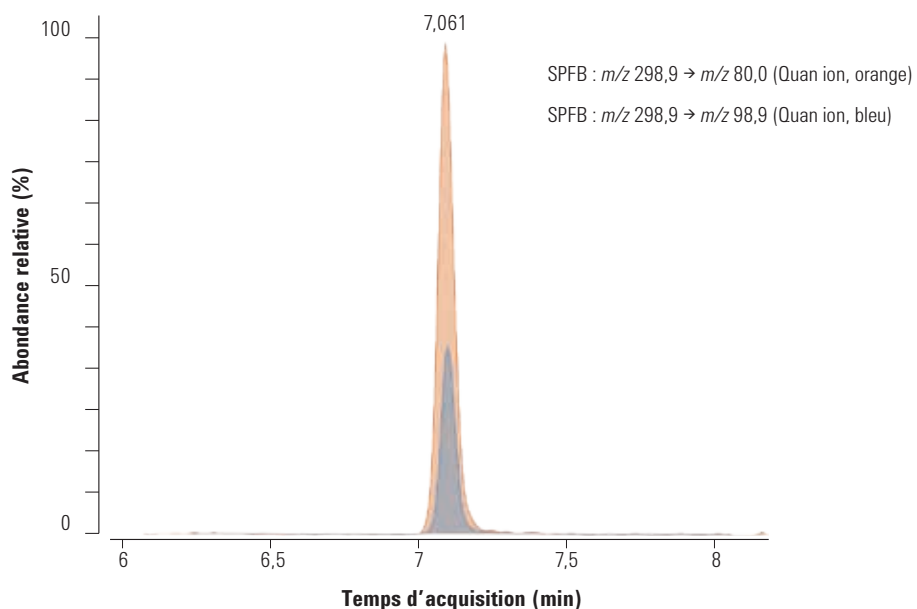
Optimisé pour les matrices alimentaires complexes

Le LC/TQ Ultivo est finement optimisé pour être précis et exact. Il offre la sélectivité et la sensibilité nécessaires pour suivre et identifier avec certitude les contaminants et permettre ainsi de garantir la sûreté de l'approvisionnement alimentaire.



Une analyse haute performance pour les nouveaux polluants

De nouveaux contaminants environnementaux apparaissent quotidiennement et votre laboratoire a besoin d'un partenaire qui puisse suivre cette évolution. Le LC/TQ Ultivo s'intègre de manière transparente avec le logiciel MassHunter pour assurer une collecte des données, un traitement et des outils de reporting performants afin de garantir que vous soyez toujours prêt pour l'échantillon suivant.



Le LC/TQ Ultivo d'Agilent fournit une mesure robuste et précise du sulfonate de perfluorobutane à des niveaux inférieurs au ppb (0,5 ppb).

DES INNOVATIONS POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS

Nous avons incorporé de nouvelles technologies dans la conception d'Ultivo afin d'optimiser l'analyse quantitative et d'augmenter la fiabilité et la robustesse instrumentale, favorisant ainsi leur plus grande disponibilité et un retour rapide sur investissement.

VacShield

Une cadence supérieure, moins d'indisponibilité.

La maintenance de l'injecteur d'ions s'effectue de façon simple, rapide et sans difficultés.

Source d'ionisation Jet Stream Agilent

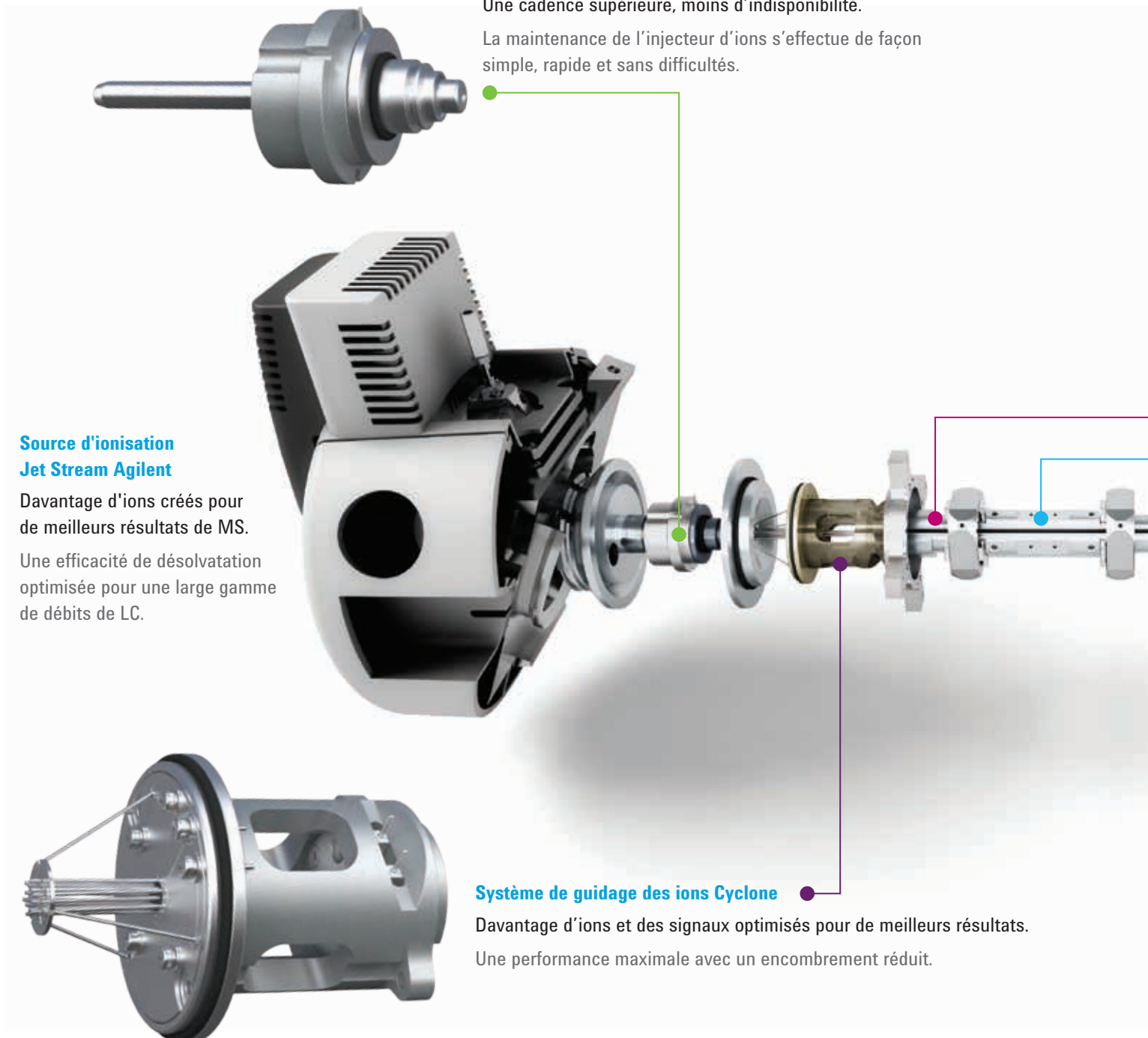
Davantage d'ions créés pour de meilleurs résultats de MS.

Une efficacité de désolvatation optimisée pour une large gamme de débits de LC.

Système de guidage des ions Cyclone

Davantage d'ions et des signaux optimisés pour de meilleurs résultats.

Une performance maximale avec un encombrement réduit.



Ensemble quadripôle hyperbolique Ultivo

Une surface réellement hyperbolique pour une meilleure transmission des masses et des résultats analytiques supérieurs.

Pré/post-filtres virtuels

Une transmission maximale des ions en entrée et sortie des quadripôles analyseurs. Réduction des effets de champ parasite, favorisant des changements de polarité plus rapides et permettant d'effectuer plus d'analyses en mode MRM.

Diagnostics intelligents

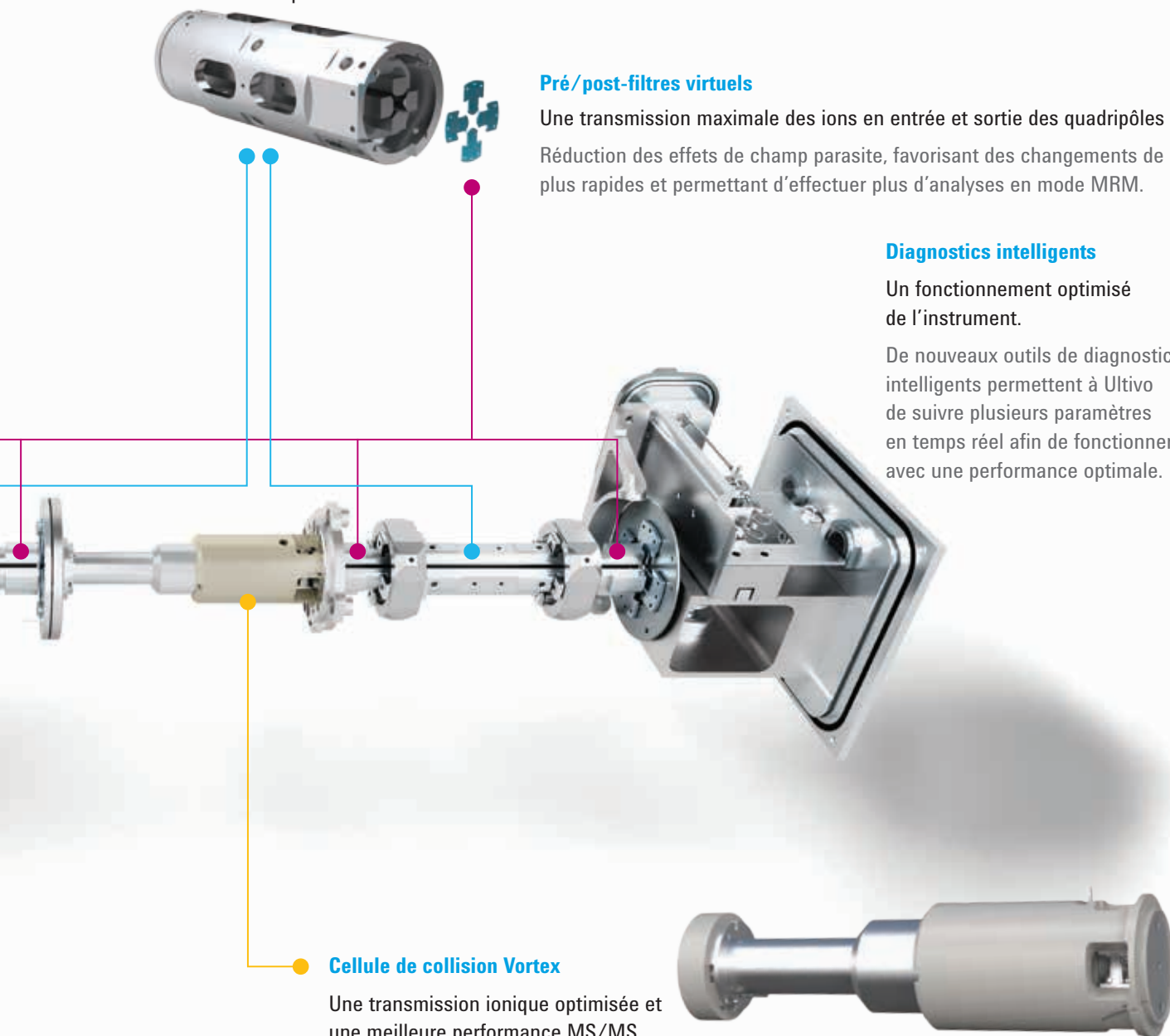
Un fonctionnement optimisé de l'instrument.

De nouveaux outils de diagnostics intelligents permettent à Ultivo de suivre plusieurs paramètres en temps réel afin de fonctionner avec une performance optimale.

Cellule de collision Vortex

Une transmission ionique optimisée et une meilleure performance MS/MS.

Une collimation efficace du faisceau ionique sans intermodulation.



AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ AMÉLIORATION DE VOTRE EXPÉRIENCE

UTILISEZ LES LOGICIELS MASSHUNTER ET QUANT-MY-WAY POUR PLUS DE PERSONNALISATION ET D'EFFICACITÉ.



Une performance incroyable

Lorsque vous utilisez Ultivo avec le logiciel Agilent MassHunter, vous disposez de nouvelles fonctionnalités comme une interface utilisateur mise à jour et des modes de collecte des données simplifiant votre méthode et les interactions de la liste de travail. Vous profitez également des avantages d'une fonction autotune 50 % plus rapide, permettant d'optimiser la réponse et d'augmenter la disponibilité, ainsi que des lectures du diagnostic intelligent. La combinaison de tous ces facteurs se traduit par une augmentation de la rapidité et de la productivité de vos analyses MS.

Simplifiez vos analyses avec MassHunter

Avec l'outil Quant-My-Way, vous pouvez choisir comment personnaliser votre utilisation du logiciel d'analyse quantitative MassHunter. Cela vous permet d'optimiser votre flux de tâches et de mettre en évidence des fonctionnalités spécifiques pour chaque analyse, tout en réduisant au minimum les fonctionnalités dont vous n'avez pas besoin.

ÉTENDEZ LES POSSIBILITÉS DE VOTRE FLUX DE TÂCHES

Grâce à son encombrement 70 % plus faible, Ultivo s'adapte parfaitement aux systèmes LC Agilent InfinityLab, vous procurant un espace sur la paillasse 3 fois supérieur à celui d'un LC/TQ similaire.



Taille de paillasse de 6 pieds, soit 1,8 mètre

Ultivo et le système **LC Agilent 1260 Infinity II Prime** sont des partenaires parfaitement compatibles. Ils sont tous deux pratiques, simples d'utilisation et d'une grande fonctionnalité pour les analyses quotidiennes.



Le système **LC 1290 Infinity II d'Agilent** s'intègre complètement avec Ultivo pour offrir une capacité de charge plus élevée, une fiabilité exceptionnelle et des technologies révolutionnaires optimisant l'efficacité.

Efficacité analytique et traçabilité en toute confiance

Les colonnes Agilent InfinityLab Poroshell 120 fournissent une efficacité exceptionnelle pour tous les instruments, des systèmes HPLC standard aux systèmes UHPLC à 1 300 bars. Une étiquette d'identification de colonne comporte des détails de présentation rapide portant sur l'utilisation.



Étiquette d'identification de colonne

L'engagement de pérennité Agilent : Dix ans de performances garanties

Seul Agilent propose une garantie de valeur de dix ans. Nous vous garantissons une période minimale d'utilisation des instruments de dix ans à compter de la date d'achat. En cas d'impossibilité, Agilent vous créditera d'un montant équivalent à la valeur résiduelle de votre système, à valoir sur un modèle plus récent. C'est notre manière de vous assurer aujourd'hui un achat sans risque et de protéger votre investissement.

En savoir plus

www.agilent.com/chem/ultivo

Acheter en ligne

www.agilent.com/chem/store

Pour trouver un centre de clientèle Agilent dans votre pays, consultez :

www.agilent.com/chem/contactus

France

0810 446 446

customercare_france@agilent.com

États-Unis et Canada

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

Europe

info_agilent@agilent.com

Asie et Pacifique

inquiry_lsca@agilent.com

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
Imprimé aux États-Unis, le 31 août 2017
5991-8146FR
Rév. 1.0