

Echantillonneur d'espace de tête Agilent 7697A

Mise en route



Agilent Technologies

Avertissements

© Agilent Technologies, Inc. 2011

Conformément aux lois internationales relatives à la propriété intellectuelle, toute reproduction, tout stockage électronique et toute traduction de ce manuel, totaux ou partiels, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, sont interdits sauf consentement écrit préalable de la société Agilent Technologies, Inc.

Référence du manuel

G4556-93010

Edition

Première édition, janvier 2011

Imprimé aux Etats-Unis

Agilent Technologies, Inc.
2850 Centerville Road
Wilmington, DE 19808-1610 Etats-Unis

安捷伦科技 （上海）有限公司
上海市浦东新区外高桥保税区
英伦路 412 号
联系电话：（800）820 3278

Garantie

Les informations contenues dans ce document sont fournies « en l'état » et pourront faire l'objet de modifications sans préavis dans les éditions ultérieures. De plus, dans toute la mesure autorisée par les lois applicables, Agilent décline toute garantie expresse ou implicite en ce qui concerne ce manuel et toute information qu'il contient y compris – mais sans que cela soit limitatif – tout type de garantie implicite de valeur marchande et d'adéquation à une application particulière. Agilent ne saurait en aucun cas être tenue pour responsable des erreurs ou des dommages incidents ou consécutifs, liés à la fourniture, à l'utilisation ou à l'exactitude de ce document ou aux performances de tout produit Agilent auquel il se rapporte. Si Agilent et l'utilisateur sont liés par un contrat écrit séparé dont les termes de garantie concernant ce document sont en conflit avec les termes ci-dessus, les termes de la garantie du contrat séparé auront priorité.

Licences technologiques

Le matériel et le logiciel décrits dans ce document sont protégés par un accord de licence et leur utilisation ou reproduction sont soumises aux termes et conditions de ladite licence.

Droits restreints

Si le logiciel est utilisé par un représentant direct ou indirect du gouvernement des Etats-Unis d'Amérique, le logiciel est livré et commercialisé en tant que « logiciel informatique commercial » selon les directives DFAR 252.227-7014 (juin 1995), ou bien en tant qu'« article commercial » selon la directive FAR2.101(a) ou « logiciel informatique limité » selon la directive FAR 52.227-19 (juin 1987) ou toute règle ou clause de contrat équivalents. L'utilisation, la duplication ou la divulgation du logiciel est régi par les termes habituels de la licence commerciale de Agilent Technologies. Les départements ne faisant pas partie de la Défence (DOD) et agences gouvernementales des Etats-Unis d'Amérique recevront des droits limités comme l'indique la directive FAR 52.227-19 (c)(1-2) (juin 1987). Le gouvernement des Etats-Unis d'Amérique recevra des droits limités comme définis par la directive FAR 52.227-14 (juin 1987) ou DFAR 252.227-7015 (b)(2) (novembre 1995) et applicable pour toutes informations techniques.

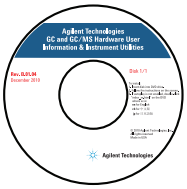
1 Introduction

Le présent document décrit l'échantillonneur d'espace de tête Agilent Technologies 7697A dans ses grandes lignes, présente les ressources d'informations disponibles à l'attention des utilisateurs et décrit les différentes étapes de l'installation.



Figure 1 Agilent 7697A Echantillonneur d'espace de tête avec CPG 7890A et ALS 7693A

Où trouver des informations



Outre ce manuel, Agilent fournit plusieurs documents d'information qui expliquent comment installer, utiliser, assurer la maintenance et dépanner l'échantillonneur 7697A. Ces informations sont disponibles sur le DVD Agilent Technologies GC and GC/MS Hardware User Information & Instrument Utilities Software fourni avec votre instrument.



Le DVD Agilent Technologies GC and GC/MS Hardware User Information & Instrument Utilities Software qui accompagne votre instrument fournit un grand nombre de fichiers d'aide en ligne, de vidéos et de livres spécifiques aux chromatographes en phase gazeuse (CPG), aux détecteurs sélectif de masse (DDM) et aux échantillonneurs CPG Agilent. Sont également incluses des versions traduites des documents dont vous aurez le plus besoin comme :

- des informations conçues pour vous familiariser avec l'appareil
- les guides de sécurité et de réglementation
- les informations sur la préparation du site
- le document d'installation
- les guides d'utilisation
- le manuel de maintenance
- le manuel de dépannage

Préparation du site

Point de départ. Ce manuel de *préparation du site* répertorie l'ensemble des pièces et conditions requises pour installer et configurer l'échantillonneur d'espace de tête.

Installation et premier démarrage

Le manuel d'*Installation et premier démarrage* décrit pas à pas la procédure d'installation et de vérification de l'échantillonneur d'espace de tête dans votre système.

Sécurité

Parcourez le manuel de *sécurité* avant d'utiliser l'échantillonneur d'espace de tête et utilisez-le comme référence à chaque fois que vous en avez besoin. Ce manuel de *sécurité* décrit les précautions de sécurité à prendre lors de l'installation et de l'utilisation de l'échantillonneur d'espace de tête, ainsi que les informations importantes en matière d'exigences réglementaires.

Familiarisation

Le guide de *familiarisation* explique comment utiliser l'échantillonneur d'espace de tête à l'aide du logiciel Agilent GC ChemStation. Il vous apprend à définir une méthode et exécuter des séquences d'échantillons. Agilent partage sa technologie de contrôle des instruments entre ses systèmes de données, ce qui signifie que ce manuel sera également utile aux utilisateurs d'autres systèmes de données Agilent.

Fonctionnement

Le guide de *fonctionnement* décrit les tâches matérielles et logicielles types à exécuter pour permettre un fonctionnement quotidien de l'échantillonneur d'espace de tête. Utilisez ce manuel pour vous familiariser avec l'instrument et son logiciel et pour repérer les références de consommables tels que flacons, étiquettes de flacons, capsules, etc.

Utilisation avancée

Ce guide d'*utilisation avancée* est recommandé aux développeurs de méthodes qui pourront y découvrir les fonctionnalités complètes de l'échantillonneur d'espace de tête. Les utilisateurs indépendants (sans contrôle de système de données Agilent) y trouveront également l'ensemble des fonctionnalités du clavier. Ce manuel décrit également les procédures et concepts pour la configuration, la conservation d'énergie, le développement de méthodes avancées, les méthodes de conversion pour d'autres modèles d'échantillonneurs d'espace de tête et l'utilisation des fonctions Early Maintenance Feedback (EMF) du 7697A.

Entretien

A chaque fois que vous en avez besoin, reportez-vous au manuel d'*entretien* pour connaître le calendrier d'entretien périodique ainsi que toutes les procédures d'entretien utilisateur connexes. Le manuel de *maintenance* comprend également une liste complète des pièces remplaçables par l'utilisateur.

Dépannage

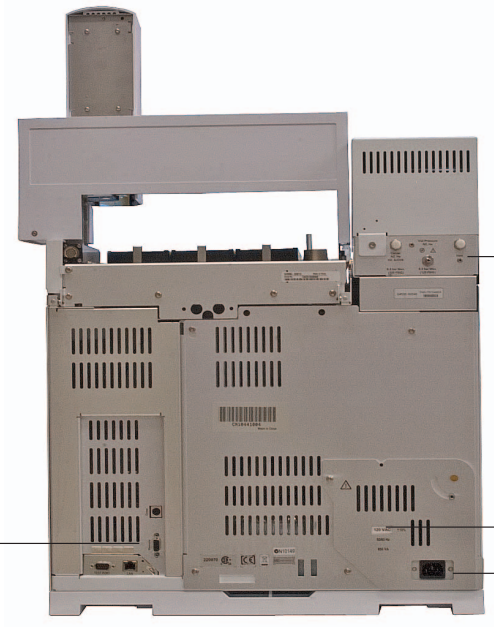
Reportez-vous au manuel de *dépannage* à chaque fois que vous en avez besoin pour obtenir des conseils et procédures afin d'améliorer les performances de l'instrument et de corriger des problèmes chromatographiques liés à l'échantillonneur.

L'échantillonneur d'espace de tête Agilent 7697A

Vue de face, G4557A (modèle 111 flacons)



Vue de derrière, G4557A (modèle 111 flacons)



2
Résumé de l'installation

Voici un bref aperçu de la procédure d'installation de l'Echantillonneur d'espace de tête Agilent 7697A. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide *Agilent 7697A Installation and First Startup* figurant sur le DVD Agilent GC and GC/MS Hardware User Information & Instrument Utilities Software.

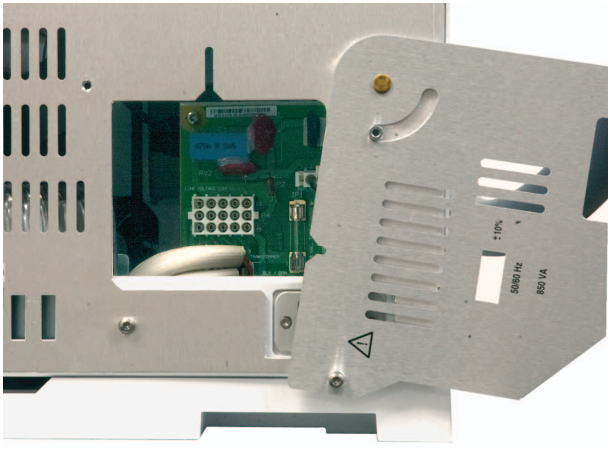
Résumé de l'installation

1 **Retirer l'emballage.**

2 **Hisser l'appareil sur la paillasse.**



3 Installer la prise de configuration électrique.

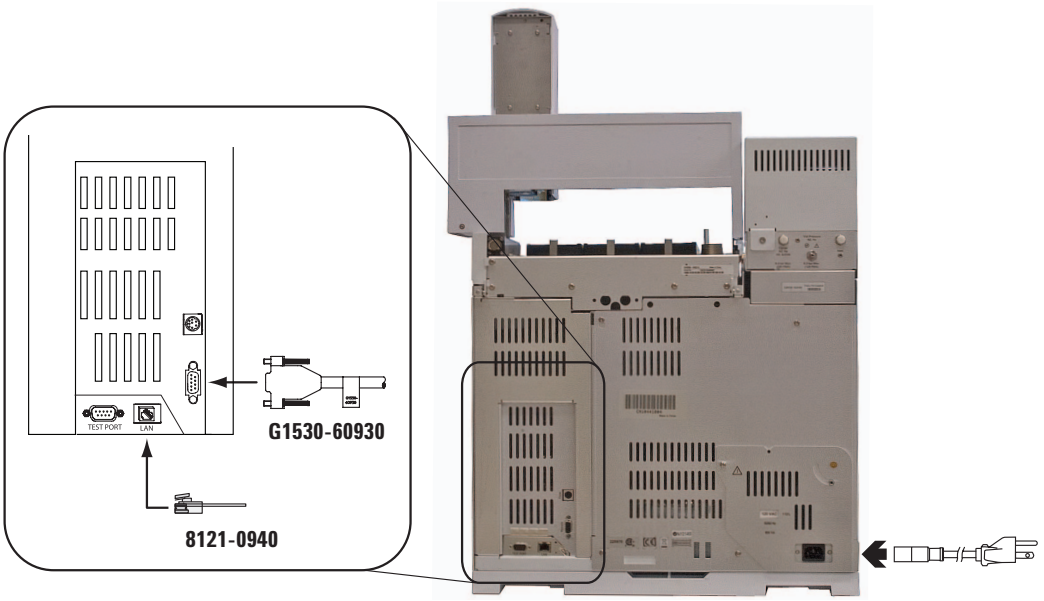




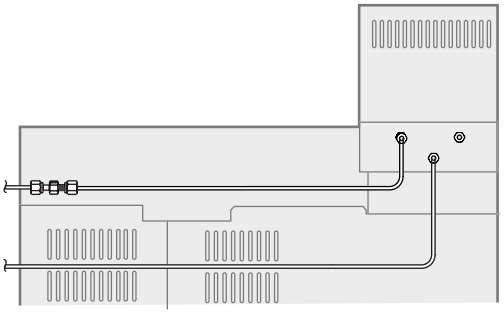
4 Installer le porte-échantillons (modèle 111 flacons) et les racks de flacons.



5 Brancher les câbles.

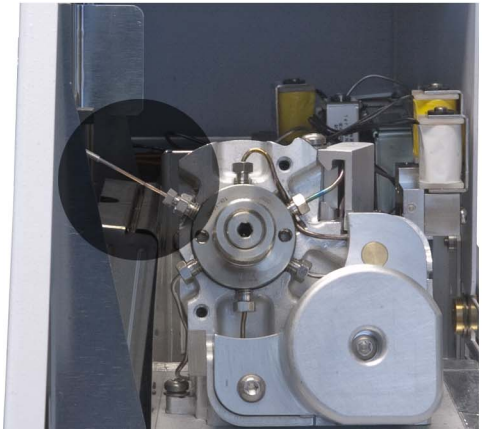


6 Brancher les arrivées de gaz.



Flux de gaz	Pression d'alimentation initiale recommandée
Pressurisation des flacons	410 kPa (80 psi)
Gaz vecteur (si vous utilisez le module EPC à gaz vecteur G4562A 7697A en option)	410 kPa (80 psi)

7 Installer et connecter la ligne de transfert.

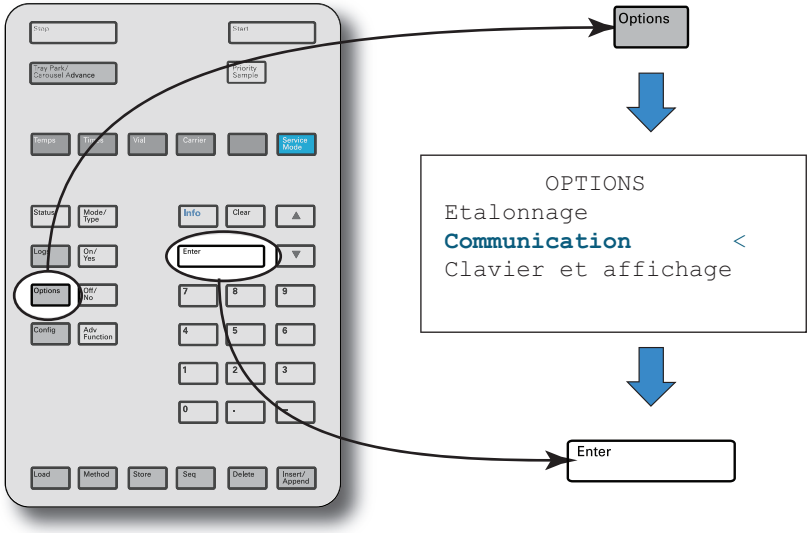




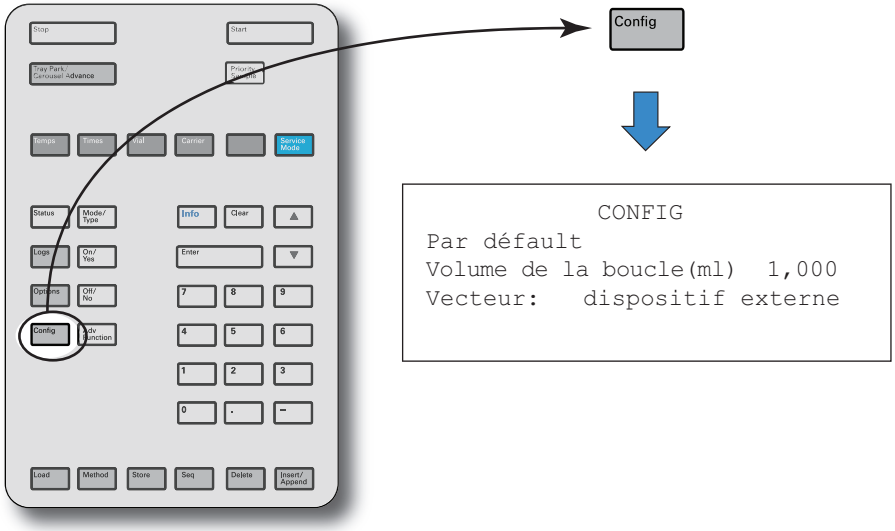
8 Mettre l'appareil sous tension.



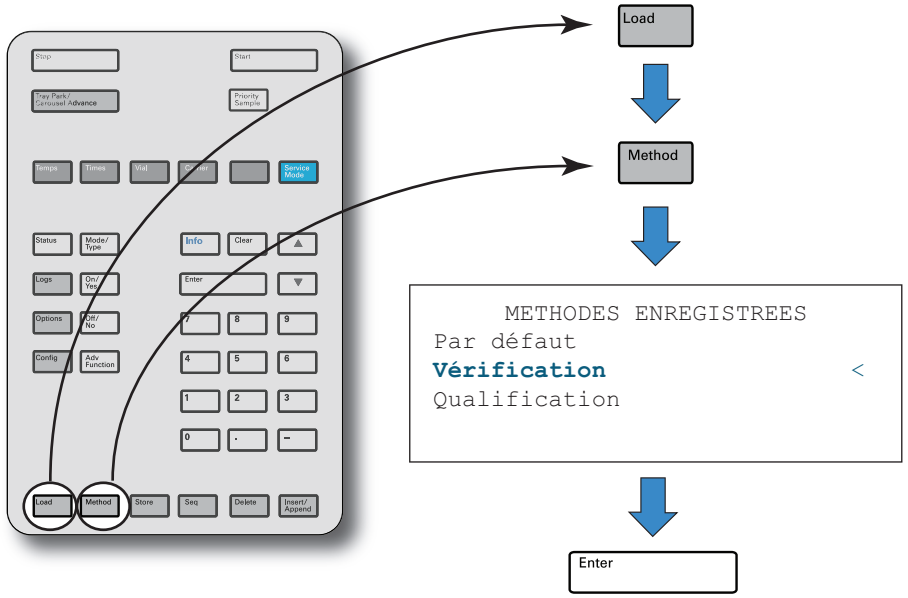
9 Définir l'adresse IP.



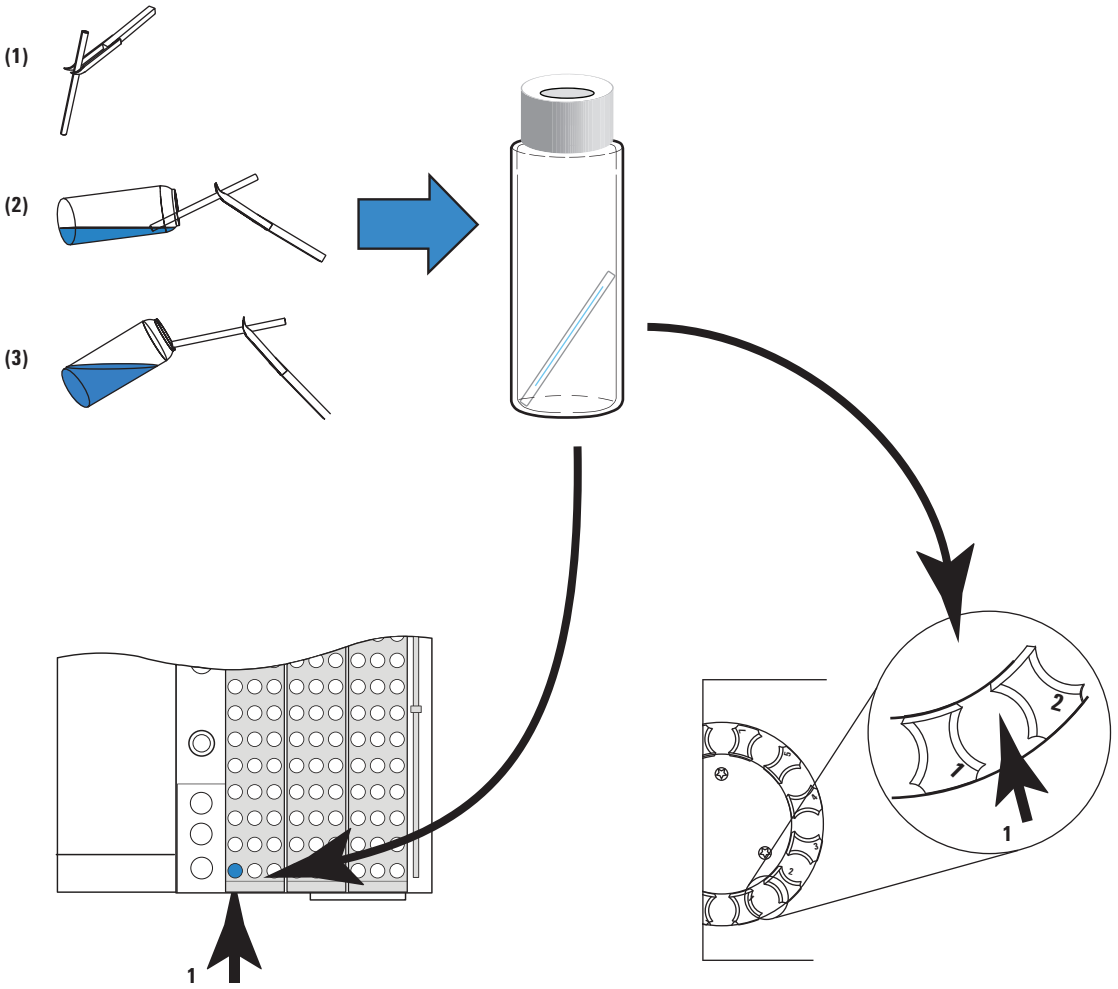
10 Configurer.



11 Charger la méthode de vérification.

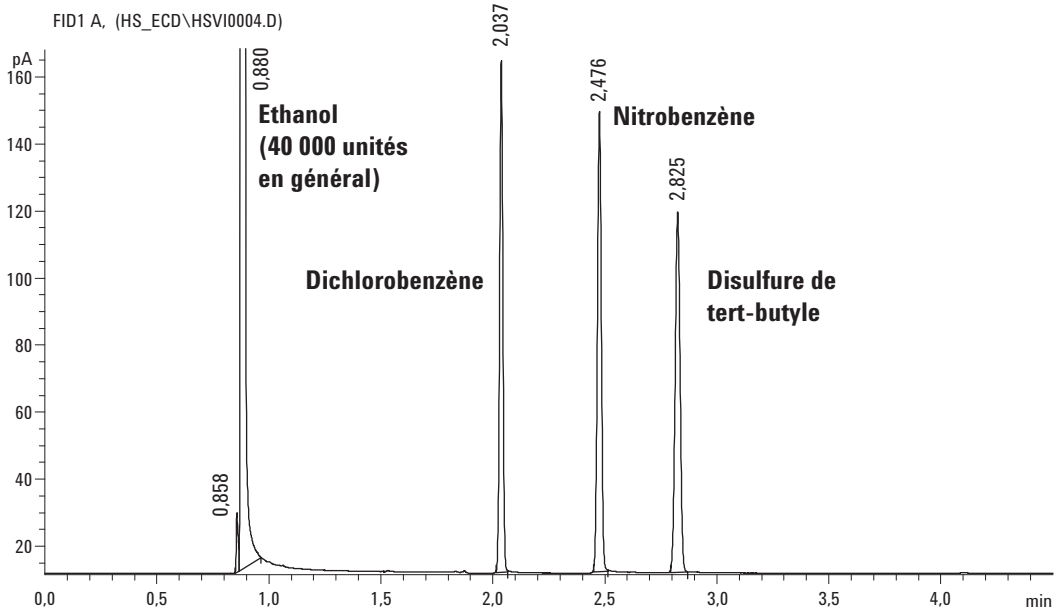


12 Préparer l'échantillon et charger le flacon d'échantillon sur le porte-échantillons.



G4556A G4557A

13 Exécuter et comparer les résultats.





Agilent Technologies

© Agilent Technologies, Inc.

Imprimé aux Etats-Unis ou en Chine
Première édition, janvier 2011



G4556-93010