

# Nous pouvons vous aider à trouver la colonne idéale pour votre application.

Utilisez le tableau ci-dessous pour déterminer la colonne CPG/SM qui convient le mieux à votre application.

Phases Agilent	Phases similaires	Applications	Compositions/Remarques
<b>DB-5ms Ultra Inert</b>		Criblage de composés semi-volatils, halogénés, de pesticides, herbicides, stupéfiants et toxiques, amines et échantillons inconnus	Phényle (5%) diméthylarylène siloxane (95%), non-polaire, -60°C à 325/350°C
<b>HP-5ms Ultra Inert</b>		Criblage de composés semi-volatils, halogénés, de pesticides, herbicides, stupéfiants et toxiques, amines et échantillons inconnus	Phényle (5%) diméthylpolysiloxane (95%), non-polaire, -60°C à 325/350°C
<b>HP-1ms</b>	DB-1ms, Rtx-1ms, VF-1ms, CP-Sil 5 CB faible ressuage/SM, MDN-1, AT-1, ZB-1ms, Equity-1	Amines, hydrocarbures, pesticides, biphényles polychlorés, phénols, composés soufrés, parfums et arômes	100% diméthylpolysiloxane, non-polaire, -60°C à 325/350°C
<b>DB-1ms</b>	HP-1ms, Rtx-1ms, Rxi-1ms, VF-1ms, CP-Sil 5 CB faible ressuage/SM, MDN-1, AT-1, ZB-1ms, Equity 1	Amines, hydrocarbures, pesticides, biphényles polychlorés, phénols, composés soufrés, parfums et arômes	100% diméthylpolysiloxane, non-polaire, -60°C à 325/350°C
<b>HP-5ms</b>	DB-5ms, Rtx, 5ms, Rtx-5 Amine, PTE-5, CP-Sil, 8 CB faible ressuage/SM, BPX-5, ZB-5ms, Equity-5	Semi-volatils, alcaloïdes, drogues, esters méthyliques d'acides gras, composés halogénés, pesticides, herbicides	Phényle (5%) diméthylpolysiloxane (95%), non-polaire, de -60°C à 325/350°C
<b>DB-5ms</b>	Rtx-5ms, Rtx-5Sil MS, Rxi-5ms, Rxi-5Sil MS, VF-5ms, PTE-5, CP-Sil 8 CB faible ressuage/SM, BPX-5, AT-5ms, ZB-5ms, SLB-5ms, Equity-5	Semi-volatils, alcaloïdes, drogues, esters méthyliques d'acides gras, composés halogénés, pesticides, herbicides	Phényle (5%) diméthylarylène siloxane (95%), non-polaire, -60°C à 325/350°C
<b>DB-35ms</b>	Rtx-35, Rtx-35ms, VF-35ms, SPB-35, AT-35, Sup-Herb, MDN-35, BPX-35	Pesticides CLP, aroclors, médicaments, stupéfiants, toxiques, herbicides chlorés, PCB, pesticides 508.1	Phényle (35%) diméthylarylène siloxane (65%), semi-polaire, 50°C à 340/360°C
<b>DB-17ms</b>	HP0-50+, Rtx-50, CP-Sil 24 CB, 007-007-17 (MPS-50, SP-2250, SPB-50, ZB-50, AT-50)	Stupéfiants, toxiques, glycols, pesticides, stéroïdes	Phényle (50%) diméthylarylène siloxane (50%), semi-polaire, 40°C à 320/340°C
<b>DB-225ms</b>	HP-225, SP-2330, CP-Sil 43 CB, Rtx-225, BP-225, OV-225, oov-225, AT-225	Esters méthyliques d'acides gras, acétates d'alditol, stéroïdes neutres	Cyanopropyle-phényle (50%) diméthylpolysiloxane (50%), polaire, 40°C à 220/240°C
<b>Colonne de confirmation DB-XLB</b>	Rtx-XLB, MDN-12	Analyse des congénères de PCB (209 congénères), pesticides CLP, herbicides chlorés, PCB, pesticides 508.1	Phase exclusive non-polaire, 30°C à 340/360°C

Pour connaître toutes les colonnes disponibles et leurs références, commandez notre *Guide de sélection des colonnes pour la CPG* (publication n° 5989-6159EN) en ligne à l'adresse [www.agilent.com/chem/getguides](http://www.agilent.com/chem/getguides). Profitez-en également pour commander votre *Guide de maintenance CPG* (publication n° 5989-7612EN). Tous deux sont de précieuses sources d'informations pour utiliser votre CPG/SM.

Vous avez besoin d'une information ? Envoyez un courriel à notre assistance technique à [gc-column-support@agilent.com](mailto:gc-column-support@agilent.com) et pour de plus amples informations, rendez-vous sur [www.agilent.com/chem/mygccolumns](http://www.agilent.com/chem/mygccolumns).

Pour les autres pièces et une assistance à la commande, rendez-vous sur [www.agilent.com/chem/store](http://www.agilent.com/chem/store)

**Tirez la quintessence de votre instrument !**  
Pour commander un catalogue, rendez-vous sur [www.agilent.com/chem/getguides](http://www.agilent.com/chem/getguides).

Utilisation uniquement en recherche. Les informations, descriptions, et caractéristiques figurant dans cette publication peuvent être modifiées sans préavis. Agilent Technologies décline toute responsabilité pour les erreurs pouvant apparaître dans la présente brochure ainsi que pour tout dommage lié à la fourniture par Agilent et à l'utilisation par le client des dites informations.

© Agilent Technologies, Inc. 2008  
Imprimé aux États-Unis le 5 décembre 2008  
5989-9972FR



**Agilent Technologies**

Trouvez le Centre d'appel clients de votre pays :

[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)

États-Unis et Canada

**1-800-227-9770**

[agilent\\_inquiries@agilent.com](mailto:agilent_inquiries@agilent.com)

Europe

[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)

Asie-Pacifique

[adinquiry\\_aplsca@agilent.com](mailto:adinquiry_aplsca@agilent.com)



Colonnes et consommables Agilent

# Améliorez la productivité et la justesse

pour votre instrument de CPG/SM

Our measure is your success.



products | applications | software | services



**Agilent Technologies**

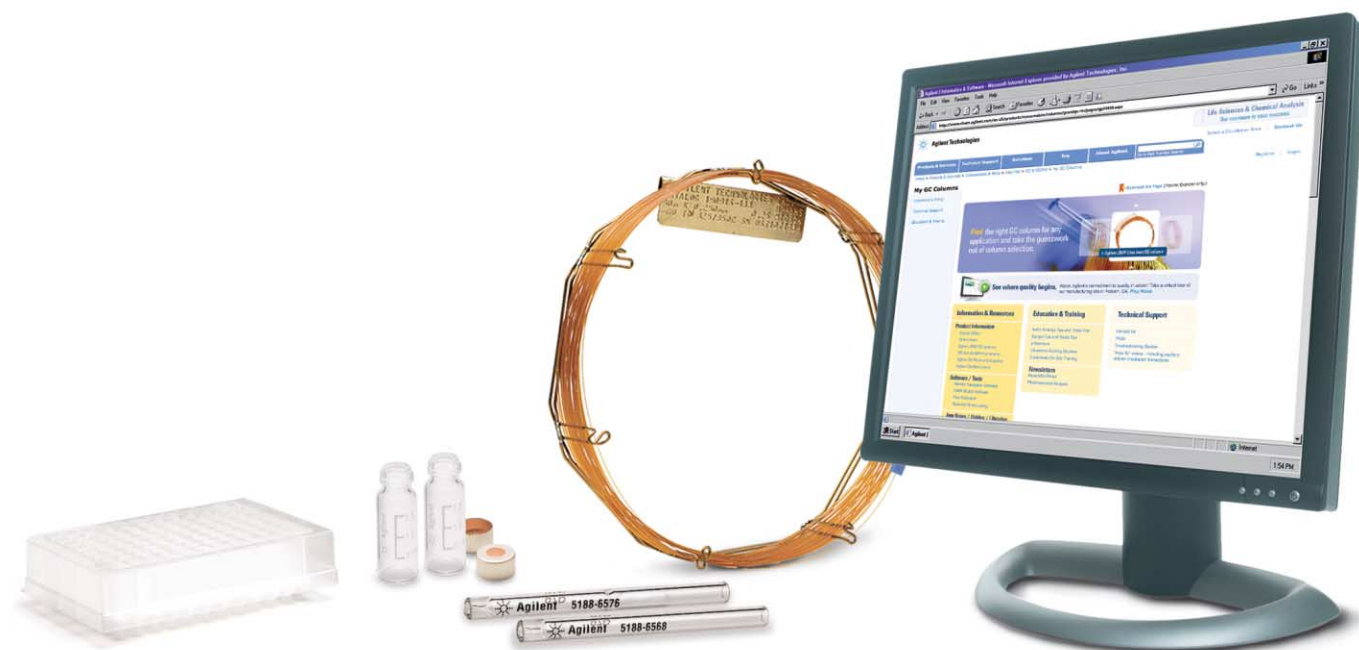
# Optimisez chaque étape de votre analyse en CPG/SM avec les colonnes et les fournitures certifiées d'Agilent Technologies.

*Avec les colonnes et les consommables Agilent, obtenez les meilleures performances possibles de votre nouvel instrument de CPG/SM.*

Lorsque vous vous préparez à effectuer une analyse complète, vous savez que la sensibilité de votre instrument ne fera pas tout, vous comptez également sur la qualité de la colonne que vous sélectionnez et sur tous les consommables utilisés dans la chaîne d'analyse. Comment être sûr que vos analytes ne resteront pas fixés sur des sites actifs (ou mal désactivés) d'un insert d'injecteur ou de la colonne ? L'intégrité de votre échantillon est-elle garantie au mieux ?

De nombreux facteurs peuvent compromettre l'analyse. Des septa de mauvaise qualité peuvent se dégrader, en produisant un ressuage ou des particules dans l'insert de votre injecteur, et provoquer une panne. Une mauvaise étanchéité de l'injecteur peut endommager l'échantillon. Une colonne médiocre peut semer le doute sur le résultat chromatographique qui devra être retravaillé.

En utilisant les colonnes et fournitures pour la CPG certifiées Agilent J&W, vous améliorerez la sensibilité et les performances effectives de votre instrument. Agilent contrôle très rigoureusement les spécifications de chaque colonne et de chaque consommable livré. Fréquemment, Agilent va plus loin qu'un processus standard et ajoute des étapes de fabrication supplémentaires afin de garantir l'extrême qualité du produit et de s'assurer de sa conformité parfaite aux normes que vous exigez. Chez Agilent, l'emballage est spécifiquement conçu pour maintenir la parfaite propreté des consommables certifiés pendant leur stockage. *Cela vous évitera des soucis, des reprises d'analyse et améliorera la productivité de votre laboratoire.*



Pour en savoir plus sur les colonnes Agilent J&W pour la CPG et bénéficier d'une assistance pour choisir la colonne idéale pour votre application

rendez-vous sur [www.agilent.com/chem/mygccolumns](http://www.agilent.com/chem/mygccolumns)

## Colonnes Agilent J&W pour la CPG/SM : Maximisez vos résultats analytiques

Agilent propose la plus vaste gamme de colonnes de qualité SM du marché, leur conception garantit un très faible ressuage, une haute stabilité thermique et une inertie excellente. Ces performances sont obtenues grâce à la *technologie de phase arylène* et au *procédé de fabrication optimisé du siloxane*. Chaque étape assure l'excellence des performances de la colonne pour la plus vaste gamme d'échantillons, même si des fonctions acide, base, ou un haut degré de substitution les rendent chimiquement actifs.

Sélectionnez votre colonne CPG/SM, parmi les familles suivantes :

### Les colonnes capillaires Agilent J&W Ultra Inert pour la CPG

permettent d'effectuer des analyses de traces d'acides, de base et d'autres composés actifs en toute sécurité. En outre, Agilent a une fois de plus fixé une nouvelle limite aux tests d'inertie de colonne, en introduisant le nouveau mélange test « Über One » qui dépasse nos exigences les plus strictes en termes de ressuage, de sensibilité et d'efficacité.

Les colonnes Agilent J&W Ultra Inert pour la CPG sont les seules colonnes qui garantissent l'amélioration de la sensibilité, de la forme de pic et de la fiabilité des résultats grâce à la maîtrise de la reproductibilité de l'inertie chimique et à un taux de ressuage exceptionnellement faible.

Les colonnes Agilent J&W sont disponibles pour toutes les applications en CPG/SM et sont déclinées en une gamme de phases complète dont\* :

- DB-5ms Ultra Inert
- DB-17ms
- DB-35ms
- DB-225ms
- DB-XLB
- HP-5ms Ultra Inert
- HP-1ms and DB-1ms
- HP-5ms and DB-5ms

Pour de plus amples informations sur les colonnes Agilent J&W pour la CPG capillaire, rendez-vous sur [www.agilent.com/chem/mygccolumns](http://www.agilent.com/chem/mygccolumns)

### Les colonnes capillaires de CPG Agilent J&W à haute efficacité

sont idéales pour les applications qui nécessitent d'accélérer les analyses, comme le criblage à haute cadence, la surveillance de procédés et le développement de méthodes. Ces colonnes peuvent vous aider à réduire votre temps d'analyse de 50% et même plus, sans compromis de résolution. Votre productivité augmente et vous pouvez répondre à l'urgence des demandes. Les colonnes Agilent J&W haute efficacité sont disponibles avec toutes les phases CPG/SM en spécifiant un d.i. de 0,18.



Liste non exhaustive des colonnes pour la CPG et la CPG/SM.

\*Pour plus d'informations sur les colonnes, consultez le tableau des applications au dos de cette brochure. Il vous aidera à choisir la colonne idéale pour votre méthode.

## Ressources de référence en ligne

[www.agilent.com/chem/getguides](http://www.agilent.com/chem/getguides), point d'accès central pour obtenir tous les guides dont vous avez besoin  
[www.agilent.com/chem/mygccolumns](http://www.agilent.com/chem/mygccolumns), précieuses références pour les colonnes Agilent J&W pour la CPG capillaire  
[www.agilent.com/chem/SampliQ](http://www.agilent.com/chem/SampliQ), pour en savoir plus sur la nouvelle gamme de produits de SPE Agilent SampliQ  
[www.agilent.com/chem/linerhelp](http://www.agilent.com/chem/linerhelp), pour en savoir plus sur les inserts Agilent certifiés SM  
[www.agilent.com/chem/vialsguide](http://www.agilent.com/chem/vialsguide), pour en savoir plus sur la gamme complète des flacons Agilent  
[www.agilent.com/chem/services](http://www.agilent.com/chem/services), pour en savoir plus sur les plans de service et les recommandations de maintenance préventive  
[www.agilent.com/chem/store](http://www.agilent.com/chem/store), pour passer vos commandes en ligne



## Séparation

### Fouritures certifiées SM pour vos systèmes de CPG/SM :

**Le temps que nous prenons pour assurer la pureté et la qualité de vos consommables, c'est autant de temps de gagné pour vous !**

**Réduisez le ressuage avec les septa d'injecteur antiadhérents certifiés et optimisés en température (BTO).** Les septa BTO Agilent exclusifs subissent un traitement sous plasma qui élimine l'adhérence et l'effet de poinçonnage : votre injecteur reste propre, sans contamination externe. Nos septa sont emballés dans un blister pratique garantissant leur propreté.



Septa BTO 11 mm , 50/pqt	5183-4757
Septa BTO 11 mm , 100/pqt	5183-4757-100
Septa BTO 5 mm avec pré-perçage pour injection "dans la colonne", en récipient de verre, 50/pqt	5183-4758

**Les joints toriques d'insert antiadhérents certifiés sont plus propres et facilitent la maintenance en adhérent moins.** Les procédés exclusifs de pré-nettoyage et de conditionnement éliminent le dégazage des polluants critiques pour l'analyse de traces en MSD. Les joints toriques certifiés sont traités sous plasma pour éliminer l'adhérence et les maintenances inutiles de l'injecteur.



Joints toriques certifiés antiadhérents fluorocarbure, 10/pqt	5188-5365
---	-----------

**Les inserts certifiés SM assurent une qualité constante d'analyse.** Pour assurer une qualité constante d'analyse, les inserts certifiés SM d'Agilent sont testés en FID et MSD pour vérifier leur absence de réactivité avec les composés acides et basiques, la linéarité de la réponse, la symétrie des pics, le ressuage et le bruit de fond. Nos inserts sont emballés individuellement dans des tubes étanches comportant le numéro d'identification du lot.



Sans division, simple rétreint, laine de verre, désactivé, 25/pqt	5188-6566
Sans division, simple rétreint, laine de verre, désactivé, 5/pqt	5188-6567
Sans division, simple rétreint, laine de verre, désactivé, 1/pqt	5188-6568
Insert avec division, droit, désactivé, avec laine de verre, 5/pqt	5188-6569
Insert avec division, droit, désactivé, avec laine de verre, 1/pqt	5188-6574
Insert avec division, simple rétreint avec étranglement de retenue de la laine de verre, 1/pqt	5188-6576

Besoin d'aide pour savoir quel insert utiliser ?  
Rendez-vous sur  
[www.agilent.com/chem/linerhelp](http://www.agilent.com/chem/linerhelp)

**Les ferrules Vespel/graphite préconditionnées pour colonnes capillaires et interface SM vous aident à optimiser votre sensibilité CPG/SM.**

Elles assurent la fiabilité et l'absence de fuites des raccords de colonne : le ressuage est réduit et vous atteignez les niveaux de détection les plus bas. Le pratique distributeur conserve les ferrules propres jusqu'à leur utilisation.



Port d'injection	
0,27 mm de d.i., 90% Vespel/10% graphite, pour colonnes de 0,10 mm de d.i.	5062-3518
0,37 mm de d.i., 90% Vespel/10% graphite, pour colonnes de 0,20 mm de d.i.	5062-3516
0,40 mm de d.i., 90% Vespel/10% graphite, pour colonnes de 0,25 mm de d.i.	5181-3323
0,47 mm de d.i., 90% Vespel/10% graphite, pour colonnes de 0,32 mm de d.i.	5062-3514
0,74 mm de d.i., 90% Vespel/10% graphite, pour colonnes de 0,53 mm de d.i.	5062-3512
Interface CPG/MSD	
0,3 mm de d.i., 85% Vespel/15% graphite, pour colonnes de 0,10 mm de d.i.	5062-3507
0,4 mm de d.i., 85% Vespel/15% graphite, pour colonnes de 0,20 et 0,25 mm de d.i.	5062-3508
0,5 mm de d.i., 85% Vespel/15% graphite, pour colonnes de 0,32 mm de d.i.	5062-3506
0,8 mm de d.i., 85% Vespel/15% graphite, pour colonnes de 0,53 mm de d.i.	5062-3538

**Améliorez l'inertie chimique de votre système avec les joints en or certifiés.** Un procédé de fabrication maison exclusif permet d'obtenir une surface de joint très homogène, douce et inerte pour assurer l'étanchéité de l'injecteur et prévenir les fuites et les dégradations de l'échantillon. Une obligation pour les analyses de composés actifs et les analyses à haute sensibilité.



Le joint or certifié comprend une rondelle	5188-5367
--	-----------

**Vous avez décidé d'acquérir un nouvel instrument de CPG/SM Agilent, félicitations !** Votre système de CPG/SM a été livré avec une colonne de test de type HP-5ms, 30 m x 0,32 mm x 0,25 µm. Cette colonne a été utilisée pour le contrôle qualité et la vérification des performances de votre instrument avant son départ.

### Fouritures de démarrage recommandées :

Description	Qté	Réf.	Remarques
Système de purification des gaz Renewable	1	G3440-60004	Grande capacité : 850 cc ou plus – filtrage de l'oxygène, 12 g d'H <sub>2</sub> O, et 8 g n-Butane. Système compact et économique de purification des gaz, respectueux de l'environnement. Empêche l'oxygène, l'humidité et les hydrocarbures de contaminer votre CPG afin de réduire le ressuage de la colonne. C'est l'assurance de réduire les pannes et les périodes d'indisponibilité.
Filament MSD (EI)	1	G2590-60053	Performance optimale aux hautes températures.
Joints en or certifiés	1	5188-5367	Surface plus lisse et placage or exclusif Agilent pour une étanchéité et une inertie parfaites. Empêche les fuites et/ou la dégradation de l'échantillon.
Joints toriques d'insert certifiés	10/pqt	5188-5365	Élimine le dégazage de contaminants pour les analyses de traces difficiles. Le traitement de la surface au plasma élimine l'adhérence.
Septa antiadhérents certifiés optimisés en température et en ressuage (BTO), septa rouges de 11 mm	50/pqt	5183-4757	Septa antiadhérents optimisés en température et en ressuage, idéaux pour l'utilisation avec les colonnes capillaires à faible ressuage pour la spectrométrie de masse. Emballage individuel.
Ferrules vespel/graphite certifiées, préconditionnées, pour colonnes de 0,1, 0,2, 0,25 mm de d.i.	10/pqt	5062-3508	Les ferrules vespel/graphite forment un joint étanche, sont pratiques à utiliser, ont une température limite plus élevée et se démontent facilement. Recommandées par Agilent pour les lignes de transfert de CPG/SM pour colonnes de diamètre jusqu'à 250 µm.
Inserts certifiés SM	25/pqt	5188-6566	Sans division, simple rétreint, laine de verre, désactivé. Insert pour CPG/SM 5975. Pour l'insert avec division (4 mm), prendre la référence 5188-6576 (1 pièce).
Seringues de passeur automatique d'échantillons – aiguille fixe, fuselée	6/pqt	5181-3360	Polyvalente pour utilisation avec/sans division ou dans la colonne. 10 µl 23-265/53/HP.
Flacons de 2 ml avec capsule bleue à visser	500/pqt	5182-0732	Plus pratique et plus propre : les produits sont conditionnés dans une boîte réutilisable à six tiroirs avec capsules à visser et septa installés. Septa en PTFE/caoutchouc de silicone rouge.

### Votre premier achat en CPG/SM ? Alors n'oubliez pas :

Kit de démarrage CPG	1	19199M	Ce kit contient les outils nécessaires pour la maintenance de votre CPG : kit écrous/ferrules, tube de cuivre (50" x 1/8"), tés 1/8" (laiton, 4/pqt), coupe-tube (pour tubes d'1/8" à 5/8" de d.e.), bouchons laiton 1/8" laiton (6/pqt), divers tournevis et clés. Sans purificateur de gaz (si vous avez besoin d'inclure un piège Helium Ar/Me, utilisez la réf. 19199N).
Coupe-colonne	1	5181-8836	Coupez facilement et proprement la plupart des colonnes capillaires.
Régulateur de gaz	1	5183-4644	Pour les États-Unis seulement, CGA 580 pour He, Ar ou N <sub>2</sub> pour sortie 1/8" .
Détecteur de fuite	1	G3388A	Appareil électronique portatif avec afficheur LCD et tonalité d'alerte sonore. Batterie rechargeable.
Débitmètre	1	5067-0223	Débitmètre gazeux de précision, gamme de 5 à 500 ml/mn.

**Demandez les guides dont vous avez besoin pour tirer le maximum de votre instrument !**

Allez sur [www.agilent.com/chem/getguides](http://www.agilent.com/chem/getguides) pour commander un catalogue, le guide de sélection des colonnes de CPG, le guide de maintenance de CPG ou pour demander l'assistance d'un spécialiste des consommables.

## Préparation de l'échantillon

### SampliQ, extraction en phase solide (SPE) à haute performance

Les impuretés des échantillons peuvent fausser les résultats. Avec les produits SampliQ SPE d'Agilent, les extractions sont plus sûres et concentrent aisément les échantillons en matrice complexe : en CPG, vos analyses seront à la fois plus précises et plus fiables.

**SampliQ SPE vous permet d'être plus efficace et plus précis tout au long de l'analyse.** Les sorbants et cartouches SampliQ sont fabriqués avec le même soin méticuleux que les instruments et colonnes signés Agilent. Vous pouvez maintenant bénéficier de ces performances supérieures au tout début de votre analyse. Les produits SampliQ SPE :

- **Comprennent des sorbants polymère, silice et d'autres sorbants pour couvrir tous les besoins de la SPE**
- **Aident à assurer des résultats reproductibles**
- **Fournissent des échantillons concentrés plus propres**

**Les sorbants polymères SampliQ font gagner du temps dans le développement et la mise au point des méthodes.** Les nouveaux polymères Agilent SampliQ permettent la rétention des molécules cibles sur une large gamme de pKa. Contrairement aux phases à base de silice, ils donnent exactement les mêmes résultats s'ils séchent accidentellement durant l'étape de conditionnement. Il n'y a donc pas besoin de tout recommencer dans ce cas.

Grâce à son caractère à la fois hydrophile et lipophile, la nouvelle technologie de polymères optimisés (OPT) des cartouches Agilent SampliQ permet de retenir aussi bien les composés polaires que non polaires. Elle s'avère donc très polyvalente.

#### POLYMÈRES

	OPT	DVB	SCX	SAX	PS-DVB
1 ml 30 mg, 100/pqt	5982-3013	5982-3113	5982-3213	5982-3313	
3 ml 60 mg, 50/pqt	5982-3036	5982-3136	5982-3236	5982-3336	
6 ml 150 mg, 30/pqt	5982-3067	5982-3167	5982-3267	5982-3367	
6 ml 500 mg, 30/pqt					5982-3165
6 ml 1000 mg, 30/pqt					5982-3160



#### SILICE

Phase inverse (non polaire)				
	C18	C18EC	C8	Phényle
1 ml 100 mg, 100/pqt	5982-1111	5982-1311	5982-1011	5982-1511
3 ml 200 mg, 50/pqt	5982-1132	5982-1332	5982-1032	5982-1532
3 ml 500 mg, 50/pqt	5982-1135	5982-1335	5982-1035	5982-1535
6 ml 500 mg, 30/pqt	5982-1165	5982-1365	5982-1065	
6 ml 1000 mg, 30/pqt	5982-1160	5982-1360		

Phase normale (polaire)	
Silice	Amino
5982-2211	5982-1811
5982-2232	5982-1832
5982-2235	5982-1835
5982-2265	5982-1865
5982-2260	5982-1860

Autres sorbants disponibles.

Pour obtenir des informations complémentaires, les références et les notes d'application rendez-vous sur [www.agilent.com/chem/SampliQ](http://www.agilent.com/chem/SampliQ).

### Pour réussir vos analyses de bout en bout, commencez par utiliser des fournitures certifiées.

Agilent optimise le dessin de vos flacons et de vos capsules pour qu'ils fonctionnent parfaitement avec nos instruments. Nous commençons par établir des spécifications et des tolérances strictes puis nos procédures d'assurance qualité nous permettent de certifier les paramètres appropriés. Les septa de nos flacons subissent un test de chromatographie pour éviter tout risque de contamination. Recherchez le logo Agilent au ruban de soie sur vos flacons pour vous assurer qu'il s'agit bien d'un flacon de qualité certifiée Agilent.



#### Nous vous recommandons

Flacons transparents 2 ml avec plage d'écriture, à sertir 100/pqt avec capsules à sertir argent-aluminium	5818-1210 (flacons)/ 5182-0543 (capsules), par 500
Flacons de 2 ml, transparents, avec plage d'écriture	5181-3400 flacons et capsules, 500 de chaque, avec boîte de rangement bleue
Flacons transparents 2 ml avec plage d'écriture, à visser 100/pqt avec capsules à visser bleues	5182-0715 (flacons)/ 5182-0717 (capsules), par 500
Flacons de 2 ml, à visser, avec plage d'écriture	5182-0732, flacons et capsules, 500 de chaque, avec boîte de rangement bleue

Agilent vend une gamme complète de flacons pour répondre à tous les besoins. Rendez-vous sur [www.agilent.com/chem/vialsguide](http://www.agilent.com/chem/vialsguide)

#### N'oubliez pas la maintenance préventive !

Lors de la visite annuelle de maintenance préventive, votre technicien Agilent accomplit les tâches suivantes :

- Inspection de votre système tout entier
- Nettoyage des ventilateurs, des évents, des injecteurs et des détecteurs
- Nettoyage de la source d'ions
- Entretien du système de vide
- Vérification, autoréglage, vide système
- Maintenance des journaux de services

Des études montrent que la maintenance préventive régulière d'Agilent peut réduire le taux de panne de 25%. Pour de plus amples informations, rendez-vous sur [www.agilent.com/chem/services](http://www.agilent.com/chem/services)

### Purification des gaz

Augmentez l'efficacité de votre système et faites des économies avec les purificateurs de gaz Renewable.

La haute efficacité et la capacité élevée des purificateurs de gaz Renewable réduisent la contamination par l'oxygène, l'humidité et les hydrocarbures dans les flux gazeux de CPG : le ressuage de la colonne diminue, sa durée de vie augmente et la fréquence de maintenance du détecteur se réduit. Vous pouvez renvoyer les cartouches usagées chez Agilent pour les recharger et recevoir un avoir pour le retour. Ainsi vous protégez l'environnement et faites des économies.



**Kit de démarrage :** comprend une cartouche, une base, la fixation murale/de table, un emballage réutilisable et les instructions

G3440-60004

Cartouche rechargée

G3440-690003

Nos chimistes ont réuni diverses ressources pour vous aider à trouver la colonne qui convient. Rendez-vous sur [www.agilent.com/chem](http://www.agilent.com/chem) et cliquez sur "Literature Library."

