



Dans le laboratoire, sur le terrain. Nous vous emmenons plus loin.

# PRODUITS DE SPECTROSCOPIE MOLÉCULAIRE PAR AGILENT TECHNOLOGIES

The Measure of Confidence



**Agilent Technologies**

La gamme de produits Agilent de spectroscopie moléculaire de pointe s'est développée - en diversité comme en capacités. Avec des innovations phares comme le FTIR Cary 630, l'UMS Cary 7000 et le FTIR 4300 portatif (FTIR : spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier), nous sommes plus que jamais qualifiés pour vous équiper avec l'instrument qui correspond exactement à vos besoins.

## PERFORMANCE. PRÉCISION. SOUPLESSE.



### UV-Visible

**Souple, précis et intuitif ; conçu pour répondre à vos besoins.**

- La barrette de photodiodes du Cary 8454 d'Agilent capture le spectre UV-Visible complet (190 – 1100 nm) en moins d'une seconde.
- Le Cary 60 d'Agilent et sa technologie unique de lampe flash au xénon est le système de balayage UV-Visible le plus rapide au monde. Grâce à sa durée de vie exceptionnellement longue de 3 milliards de flashes, la lampe dure typiquement 10 ans.
- Le Cary 100 d'Agilent à double faisceau UV-Visible et sa plage de mesure supérieure à 3,5 Abs est idéal pour le travail de routine et de recherche en laboratoire.
- Le Cary 300 d'Agilent double faisceau UV-Visible, et sa plage de mesure supérieure à 6,0 Abs et sa résolution supérieure à 0,24 nm, est idéal pour l'analyse d'échantillons biologiques de turbidité élevée ou de matériaux solides très absorbants.

### UV-Visible-PIR

**Excellence et capacité d'innovation reconnues en matière de conception optique.**

- Le Cary 4000 d'Agilent fixe les normes en termes de bruit, de gamme et de linéarité photométrique, et offre une excellente résolution sur tout le spectre UV-Visible.
- Le Cary 5000 d'Agilent associe la technologie de détection PbSmart à la conception optique et aux performances inégalées de l'ensemble des instruments Cary UV-Visible-NIR.
- Le Cary 6000i d'Agilent avec détecteur InGaAs haute performance est optimisé pour le PIR, assurant une résolution supérieure dans la région 1 200 – 1 800 nm. Aucun instrument ne peut rivaliser avec la performance PIR du Cary 6000i.

### UMS Cary 7000

**Une révolution dans la mesure des échantillons solides.**

- Le Cary 7000 UMS d'Agilent répondra à tous vos besoins d'échantillonnage de solides. Mesurez pratiquement tout échantillon ; mesurez la réflexion et la transmission absolues sous n'importe quel angle et mesurez-les sans surveillance.
- Obtenez la caractérisation complète des échantillons, en mesurant à la fois la réflexion et la transmission absolues en une seule séquence — sous des angles et une polarisation variables — sans déplacer ou perturber l'échantillon.
  - Réalisez des temps records de collecte — réduisant ainsi le temps d'analyse de plusieurs jours à quelques heures ou de plusieurs heures à quelques minutes — avec une détection en vue directe et une productivité avec une ligne de base unique.
  - Obtenez une meilleure analyse de matériaux avancés grâce à une plage de 10 Abs sans précédent.



## FTIR MOBILE ET DE ROUTINE

**Les analyseurs FTIR portables ou de paillasse sont les plus petits au monde et permettent des opérations simplifiées.**

- Le FTIR Cary 630 d'Agilent génère des informations quantitatives et qualitatives supérieures pour l'analyse de routine de solides, liquides et gaz. Il est doté d'optiques hautes performances et d'un grand éventail d'interfaces d'échantillon.
- Les systèmes 4100 ExoScan, 4200 FlexScan, FTIR 4300 DTGS portatif et FTIR 4300 MCT portatif d'Agilent permettent d'effectuer des mesures là où vous en avez besoin, quels que soient la taille ou l'emplacement de l'objet à analyser. Ils permettent d'obtenir des résultats immédiats en temps réel.
- Agilent 5500 et Agilent 4500 sont des analyseurs dédiés qui permettent une mesure facile tout en se déplaçant.



## IMAGERIE & MICROSCOPIE FTIR

**Les systèmes de microscopie et d'imagerie FTIR offrent la plus haute performance du marché.**

- Cary 610 d'Agilent est un microscope FTIR à détecteur mono-élément idéal pour la caractérisation de petits échantillons hétérogènes.
- Le microscope Cary 620 d'Agilent étend la microscopie à l'imagerie avec un détecteur plan focal (Focal Plane Array), permettant ainsi de collecter des centaines, voire des milliers de spectres simultanément.
- Le microscope d'imagerie FTIR Cary 620 d'Agilent offre le plus large champs de vision (CDV) ainsi que la plus haute résolution spatiale et la plus grande vitesse. Les modes multimesures incluant la transmission, la réflexion, la réflectance totale atténuée (ATR) et l'angle rasant, permettent de pousser les mesures d'imagerie traditionnelles vers de nouvelles limites.



## FLUORESCENCE

**Sensible, précis et souple ; conçu pour répondre à vos besoins.**

- Le Cary Eclipse d'Agilent et sa technologie unique de lampe flash au xénon offre une sensibilité supérieure grâce à la fibre optique. Associé à un large éventail d'options comprenant la polarisation, le contrôle de la température et un lecteur de microplaques, le Cary Eclipse est l'appareil à toute épreuve idéal pour répondre parfaitement à tous vos besoins analytiques.

## Pour plus d'informations

Découvrez comment les solutions de spectroscopie moléculaire d'Agilent peuvent élargir le champ des possibilités de votre laboratoire.

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

Acheter en ligne :

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

Trouvez un Centre de Contact Client d'Agilent dans 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

[inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:inquiry_lsca@agilent.com)

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2014  
Imprimé aux États-Unis - 10 mars 2014  
5991-4303FR

## Faites confiance à AGILENT pour que votre laboratoire fonctionne à productivité maximale

Le service Agilent Advantage protège votre investissement dans les produits Agilent et vous connecte à notre réseau mondial de professionnels expérimentés prêts à vous aider afin que l'ensemble des instruments de votre laboratoire opèrent à leurs pleines performances. De l'installation à la mise à niveau et à l'exploitation, en passant par la maintenance et la réparation, vous pouvez compter sur nos services tout au long de la vie de votre instrument.

Pour les clients nécessitant une validation complète du système, Agilent propose des services complets de qualification pour la plupart des instruments de spectroscopie moléculaire.



Et si un problème devait se présenter avec votre instrument dans le cadre du contrat de service Agilent, nous vous proposons gratuitement la réparation ou le remplacement de l'instrument en question. Plus que quiconque, nous mettons tout en œuvre pour vous satisfaire.



**Agilent Technologies**