

Pour être sûr de recevoir tous nos emails, [ajoutez-nous à votre carnet d'adresses](#).  
Si ce mail ne s'affiche pas correctement, [suivez ce lien](#).

## RESTEK | WEBINARS



### Nouveau Webinar GC Restek :

# *An Alternative to Helium Choosing a Different Carrier Gas in GC : Hydrogen or Nitrogen ?*

**Mercredi 13 avril à 11h00 (heure française)**

Durée : 1 heure + questions (*en anglais*)

par Jaap de Zeeuw, Gas Chromatography Specialist

En GC, on utilise principalement l'hélium comme gaz vecteur.

Le problème de l'hélium est qu'il est cher et que son prix ne fera qu'augmenter. Par ailleurs, son approvisionnement n'est pas garanti, ce qui pousse de nombreux laboratoires à chercher des alternatives.

En fonction des séparations requises, il est également possible d'utiliser l'azote ou l'hydrogène comme gaz vecteur. Le grand avantage de ces gaz est leur faible coût et leur disponibilité sécurisée, et ils peuvent même être produits en laboratoire.

Dans ce webinaire, nous détaillerons plusieurs options parmi lesquelles choisir et les implications du passage de l'hélium à l'azote ou à l'hydrogène en utilisant la détection FID et MS.

## S'ENREGISTRER

*Après vous être enregistré, vous recevrez un email de confirmation de la plateforme GoToWebinar et les informations de connexion au webinar*



### **Jaap de Zeeuw, Gas Chromatography Specialist**

Jaap is a world-renowned chromatographer with over 40 years of experience, including 27 years with Varian/Chrompack focusing on industrial analysis challenges. For his 1979 graduation from The Institute for Higher Education, specialized in chemistry, Jaap authored a paper titled "The Challenge of Coating Flexible Fused Silica Capillary Columns" and has since distinguished himself as an authority on the subject. Directly involved with the creation of numerous chemically bonded columns, including the first bonded PEG column and the stabilized PLOT columns widely used in the petrochemical arena, Jaap has helped develop new techniques, such as fast GC-MS using vacuum GC technology, and has filed two patents for his work. Based out of the Netherlands, Jaap is extensively published and regularly travels internationally to share his knowledge. Jaap retired per march 1st and is now GC Consultant and teaches GC masterclasses on key GC topics.



# RESTEK

## Pure Chromatography

Restek est un des leaders dans le développement et la fabrication de colonnes GC et LC, de produits de préparation et de collecte d'échantillons, d'étalons de référence et d'accessoires.

Contactez-nous sur [www.restek.com/contacter-restek](http://www.restek.com/contacter-restek)

Vous recevez cet e-mail parce que vous nous avez communiqué des données vous concernant. Ces données sont traitées et conservées par Restek afin de vous adresser des informations techniques pertinentes, des renseignements spécifiques ou des offres commerciales dans le cadre défini par [notre politique de confidentialité](#). Vous pouvez demander à consulter, modifier ou supprimer ces données en écrivant à [restek.france@restek.com](mailto:restek.france@restek.com).

© 2022 Restek. Tous droits réservés.

Les brevets et marques déposés Restek sont la propriété de Restek Corporation (liste complète sur <https://www.restek.com/fr/Brevets-et-marques>). Les autres marques citées sont détenues par leur propriétaire respectif. Les marques déposées figurant dans cette brochure sont enregistrées aux Etats-Unis d'Amérique et éventuellement dans d'autres pays.

Pour ne plus recevoir de communications de la part de Restek France, vous pouvez [vous désinscrire](#).