

# Quels sont les défis auxquels vous êtes confrontés dans le cadre de l'analyse des éléments à l'état de trace par ICP-MS ?

## Fiabilité et confiance dans les données

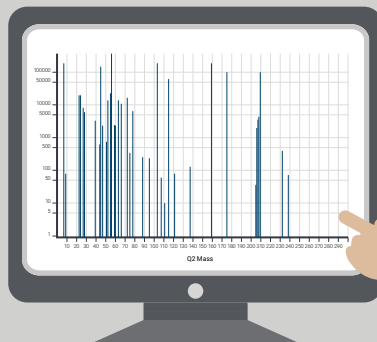
- Les interférences et les matrices complexes entraînent des analyses à retravailler, des retards et une incertitude accrue
- Le recours à plusieurs modes de réglage crée de la complexité

## Complexité et ergonomie

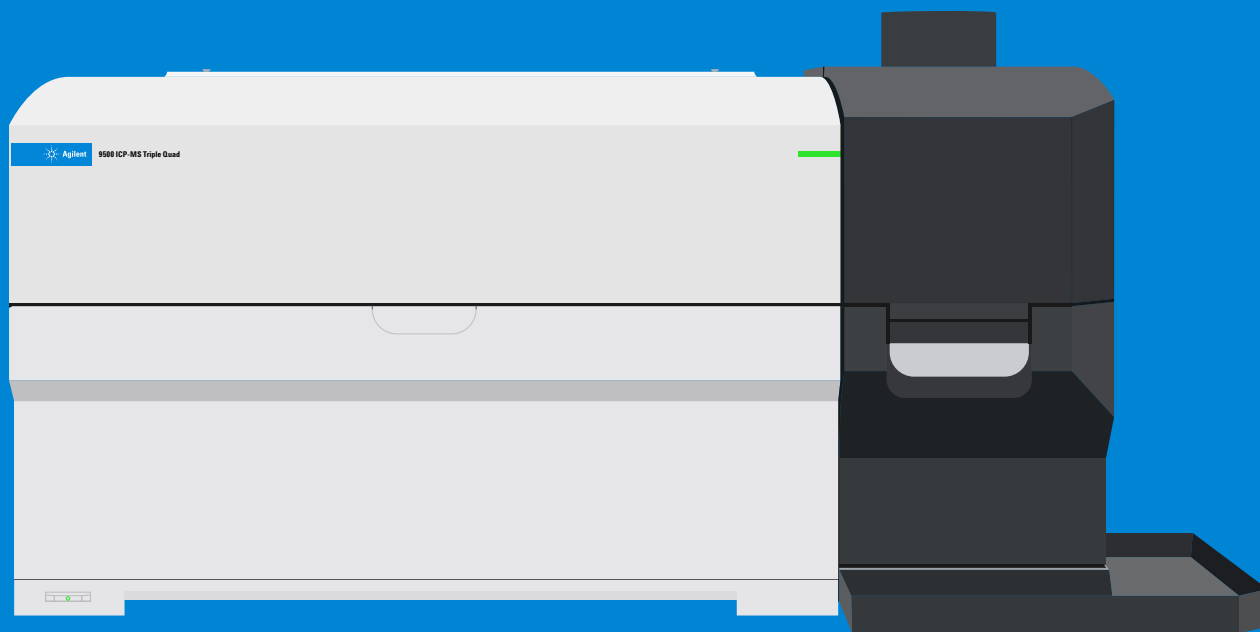
- L'ICP-QQQ semble trop complexe pour des analyses de routine
- Le développement de méthodes requiert une expertise avancée
- Des gaz de réaction supplémentaires à haute pureté sont nécessaires

## Adaptation et préparation pour l'avenir limitées

- Difficulté à suivre le rythme des exigences analytiques en constante évolution
- La crainte de complications freine l'adoption de l'ICP-QQQ



# Quelle est la solution ?



# Le système ICP-MS/MS Agilent 9500

## Avec le Système à Double Cellule (SDC)

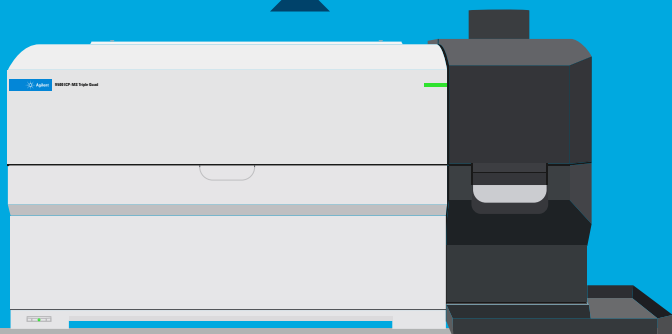
- Plus besoin de recourir à des méthodes à multiples réglages ; possibilité d'utiliser un unique mode hélium avancé pour une élimination exceptionnelle des interférences et une haute sensibilité sur l'ensemble de la gamme de masses
- Un mode réaction ICP-MS/MS avec cellule à air, conçu pour éliminer les interférences les plus difficiles
- Method Advisor et IntelliQuant Star Rating facilitent le développement de méthodes ICP-QQQ

## Mode Hélium Avancé

- Un unique mode de collision à hélium pour toute la gamme de masses
- Des acquisitions typiquement > 33 % plus rapides
- Une collision puissante à haute énergie favorise les processus CID et KED\* afin d'éliminer encore plus les interférences

## Analyse avancée des données

- Method Advisor, la conversion automatisée de séquences de méthodes simple quad en méthodes QQQ, et l'IntelliQuant Star Rating garantissent des données de qualité supérieure et la simplification de la revue des données
- La configuration et le réglage automatisés, ainsi que les diagnostics guidés, éliminent le stress et améliorent la productivité



## Mode de Réaction de la Cellule à Air

- Un mode de réaction ciblée pour les interférences les plus difficiles
  - REE<sup>++</sup> sur Ge, As, Se
  - MoO sur Cd
  - WO sur Hg
- Utilise l'air ambiant : supprime le recours aux gaz réactifs, les contraintes de sécurité et les coûts d'infrastructure associés

\* Dissociation induite par collision (CID) et discrimination par l'énergie cinétique (KED)

Des données de meilleure qualité  
commencent avec l'air

Vos premières mesures sont les  
bonnes

Des performances supérieures,  
sans effort

Chaque laboratoire peut en faire  
plus



# Waaouh

Le choix intelligent le plus  
simple que vous puissiez faire

DE-013867

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2026

Publié aux États-Unis, le 15 avril 2026

5994-9106FR