

NOTE D'APPLICATION CHEMLYS

Micro GC Fusion : Stabilité inégalée des mesures sur tamis moléculaire

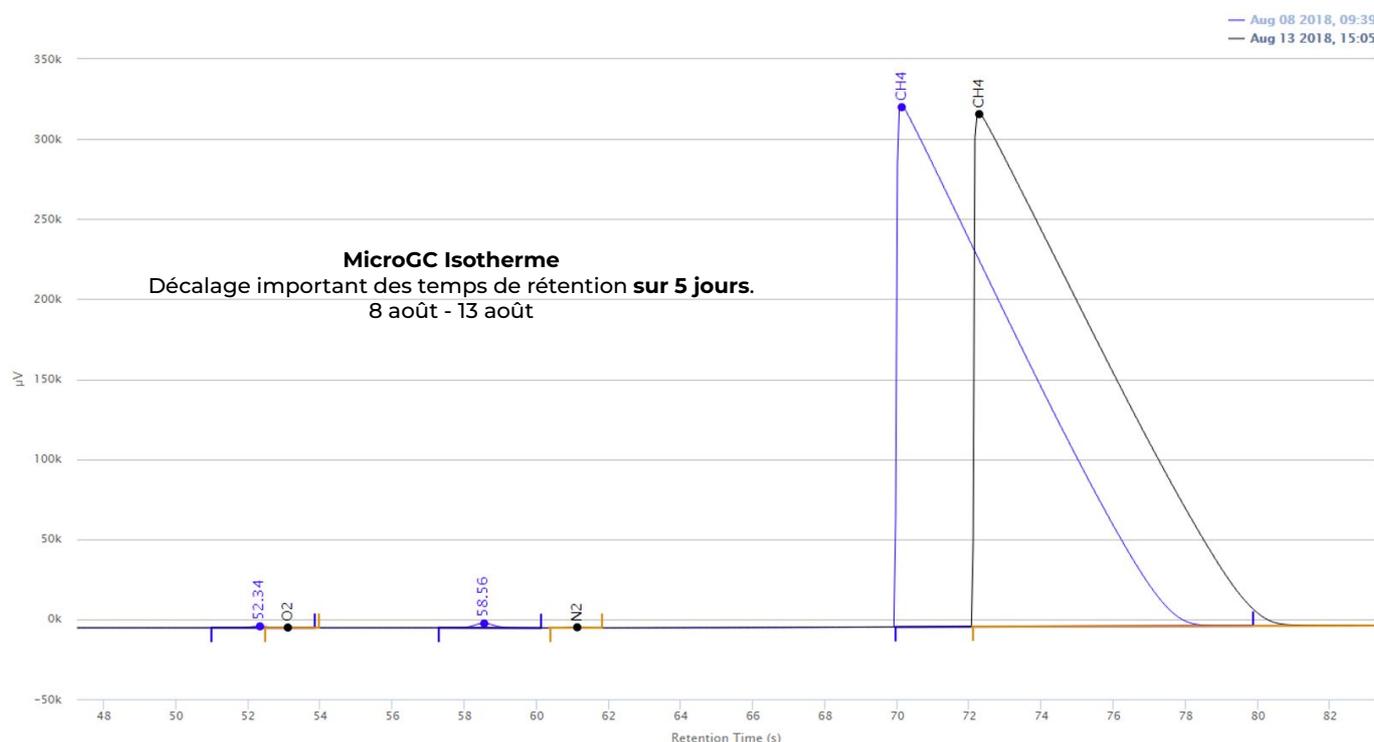


Contexte :

La stabilité des temps de rétention en Micro GC est un paramètre essentiel. La colonne tamis moléculaire (MS5A) est l'une des colonnes les plus sensibles en terme de décalage des mesures et des pics.

La Micro GC isotherme souffre de décalage rapide des pics dans le temps. Ce phénomène est illustré sur l'analyse du Biométhane en process.

Avec la programmation de température, le Micro GC Fusion dispose d'une stabilité dans le temps inégalée et adaptée aux mesures de process.



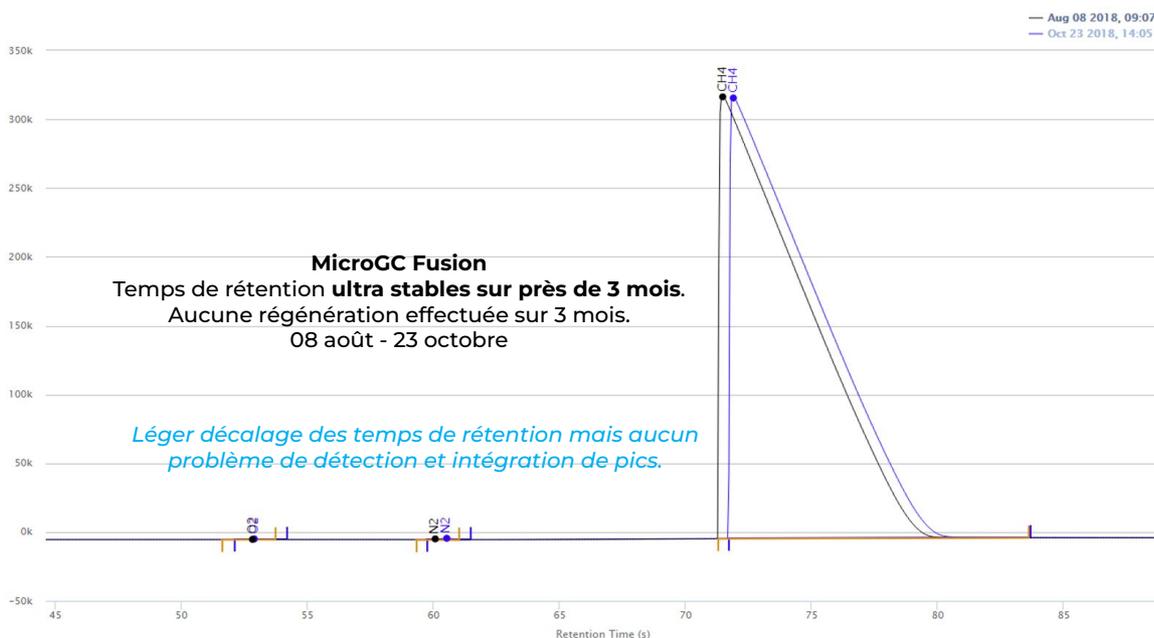
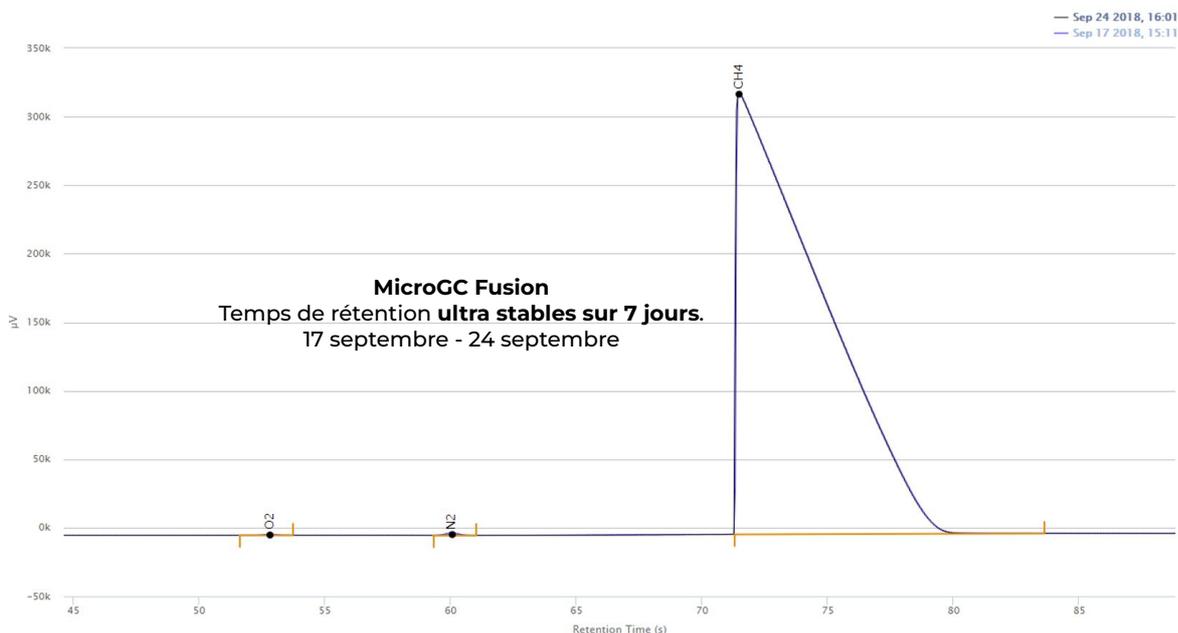
La Micro GC isotherme dérive rapidement dans le temps sur la colonne tamis moléculaire. Une régénération de 12h à 24h minimum est nécessaire pour retrouver les performances initiales. Pendant ce temps, l'analyseur est indisponible pour la mesure.

Quand le décalage devient trop important, les pics ne sont plus intégrés et ne sont plus détectés. Dès lors, les résultats ne sont donc plus disponibles pour du suivi en ligne d'un gaz. Cela force l'utilisateur à retraiter des résultats.

Le Micro GC Fusion dispose d'une technologie unique d'auto-conditionnement de la colonne tamis moléculaire (MS5A) qui corrige cette instabilité.

NOTE D'APPLICATION CHEMLYS

Micro GC Fusion : Stabilité inégalée des mesures sur tamis moléculaire



Le Micro GC Fusion dispose d'une technologie unique de conditionnement constant de la colonne tamis moléculaire qui corrige cette instabilité. Les composés sont correctement intégrés et détectés sur de très longues périodes.

Le Micro GC Fusion possède la meilleure stabilité dans le temps avec un maintien constant des performances de la tamis moléculaire.

Avec le Micro GC Fusion, le taux de disponibilité de l'appareil en process ou en laboratoire est ainsi supérieur à la technologie Micro GC isotherme.