

Etude de la séparation des C2 sur une colonne PPU en gaz vecteur Argon

Introduction

L'objectif de cette étude était de vérifier la séparation des C2 (éthane, éthylène et acétylène) sur un module PPU en gaz vecteur Argon.

Technique : MicroGC

Colonne : PPU 10m x 0,25mm x 8µm

Gaz vecteur : Argon

Injecteur : Variable

Température colonne : 80°C

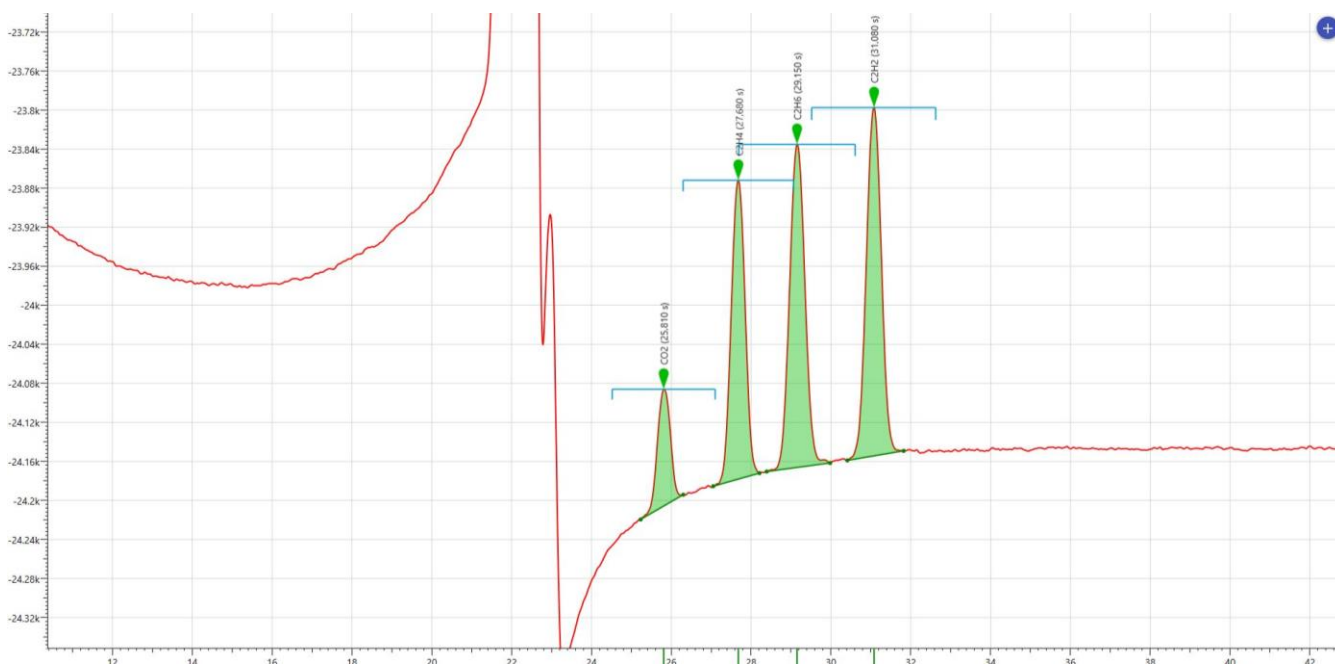
Temps d'injection : 50 ms

Pression colonne : 28 psi

µTCD sensibilité : Standard

Echantillon :

- Matrice : Azote
- Ethane C₂H₆ : 200 ppm
- Ethylène C₂H₄ : 200 ppm
- Acétylène C₂H₂ : 200 ppm



Zoom sur le chromatogramme de l'échantillon 1 obtenu sur module PPU en gaz vecteur Argon

Conclusion

Les C2 (éthane, éthylène et acétylène) sur un module PPU en gaz vecteur Argon sont séparés avec une résolution optimale.