

Note d'application CHEMLYS

Analyse des gaz

Pyrolyse de la Biomasse



Contexte :

La pyrolyse de la Biomasse est un sujet en plein essor.

Elle permet de produire de l'huile et du gaz qui sont des éléments valorisable dans de nombreux secteurs.

La programmation de température de la colonne du MicroGC Fusion permet de résoudre Facilement la problématique d'analyse des gaz de pyrolyse avec une méthode unique.

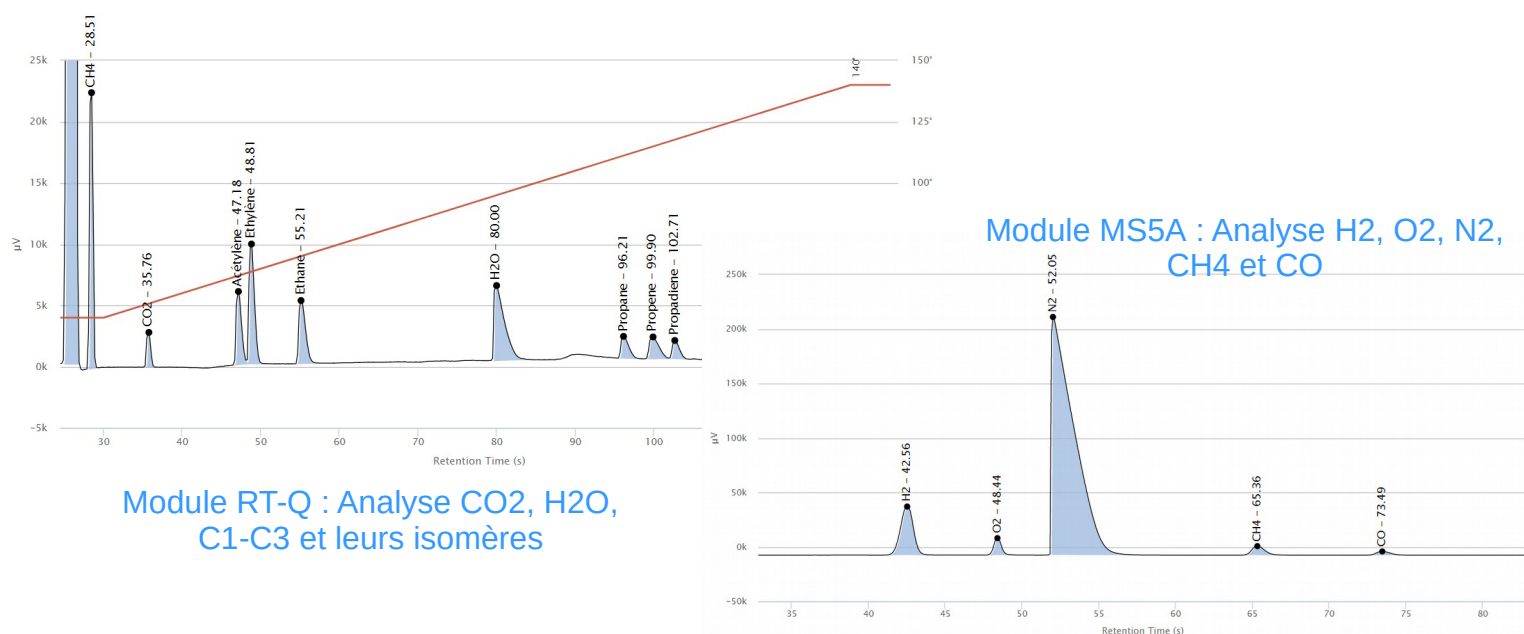
Dans l'application ci-dessous, l'échantillon peut contenir des gaz légers et des hydrocarbures.

Une même méthode permet de mesurer l'hydrogène, l'azote, l'oxygène, le méthane,

le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et les isomères des hydrocarbures C1-C3.

Cette même configuration peut réaliser l'analyse unique C1-C6 si ces composés sont présents.

Dans cette note le Fusion est utilisé avec l'argon en gaz vecteur, plus économique que l'hélium.



Info échantillon :

Gaz issus de la pyrolyse de la biomasse.

Colonne : RT-Q 12m et MS5A 10m, gaz vecteur argon.

Acquisition et traitement de données facilité

avec une méthode rapide et unique.

