



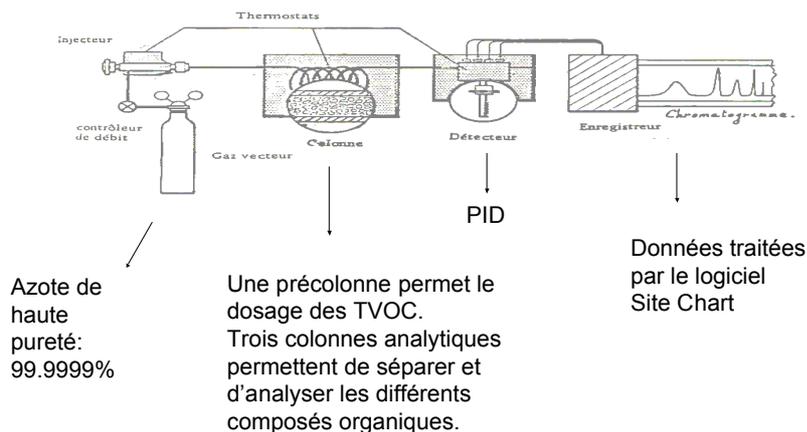
## Des COVs ...à Photovac Voyager

### ISIB - chimie environnementale

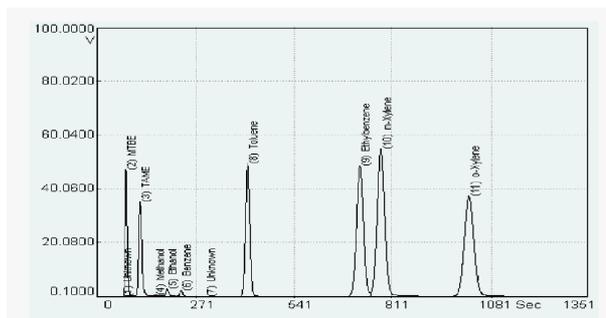
#### Principe de l'analyse des COVs par chromatographie en phase gazeuse:

L'échantillon d'air est aspiré dans la boucle d'injection et est entraîné par le gaz vecteur au sein du dispositif de séparation. Les composés sont alors détectés par le PID. Les données sont traitées par informatique.

#### Schéma du chromatographe:



#### Application à l'analyse des COVs:



-Identification et dosage de composés volatils issus du processus de raffinage pétrochimique.

-Identification de différents polluants de l'air issus de la combustion de carburants fossiles.