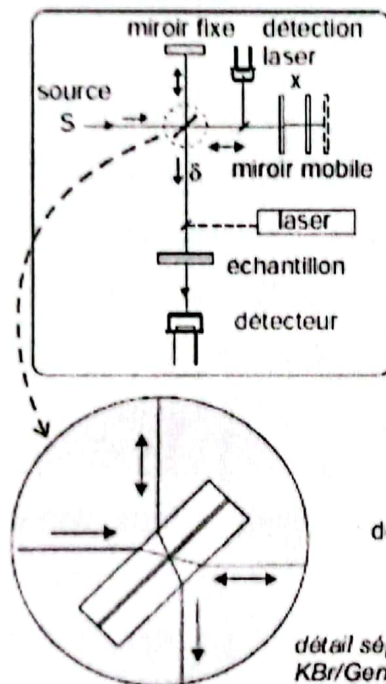
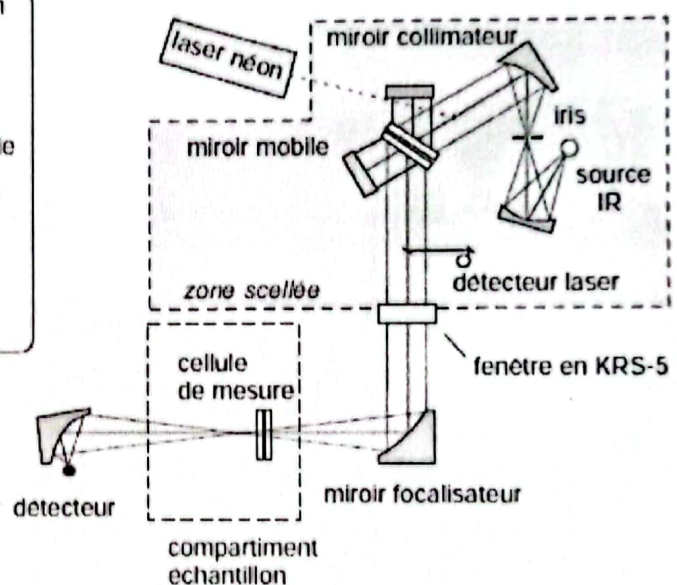


Montage

a interféromètre



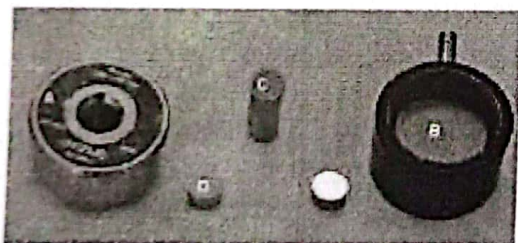
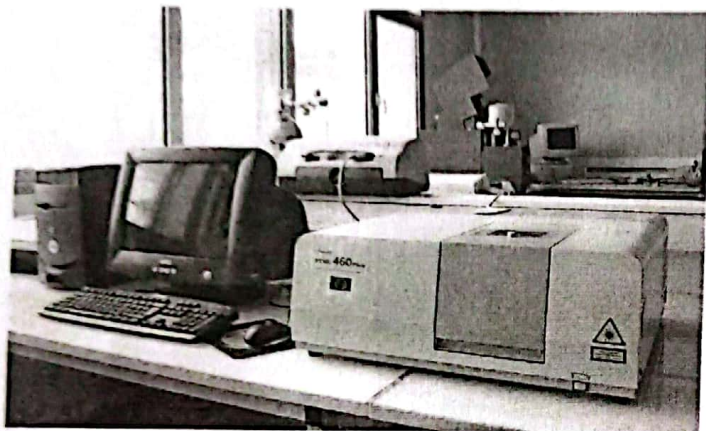
b schéma optique d'un IRTF



Montage optique d'un appareil à transformée de Fourier.

a) Interféromètre de Michelson 90° avec, en cartouche, quelques détails au niveau de la séparatrice; b) diagramme optique d'un spectrophotomètre à simple faisceau (dessin du modèle 8 300 de la société Shimadzu). Un laser He/Ne de faible puissance est utilisé comme étalon interne (632,8 nm) afin de repérer avec précision la position du miroir mobile par une méthode interférentielle (ce second interférogramme sinusoïdal suit le même trajet optique).

Appareillage



La spectroscopie infrarouge permet d'analyser les composés sous forme liquide, solide et même gaz avec des conceptions différentes. La technique permet aussi de suivre l'évolution des structure in situ par des systèmes adéquats