



boîtes et/ou l'effet de taille des boîtes ont pu ainsi être mis en évidence à la fois dans les cas de l'épitaxie à travers le nitrure ainsi qu'à travers l'oxyde.

En décembre 2002, nous allons poursuivre notre travail en EXAFS de surface (projet 32 363 2002). La modification de la distance détecteur échantillon devrait nous permettre d'augmenter le taux de comptage d'un facteur 4 et d'ouvrir la possibilité d'étudier en EXAFS de surface les propriétés des boîtes nanométriques.

Pour terminer notre rapport, nous tenons à remercier l'ensemble du personnel de la ligne BM32 pour leur aide et leur encouragement. Nous souhaitons remercier tout particulièrement R. Baudoing-Savois qui en tant que responsable de l'expérience SUV nous a beaucoup aidé.

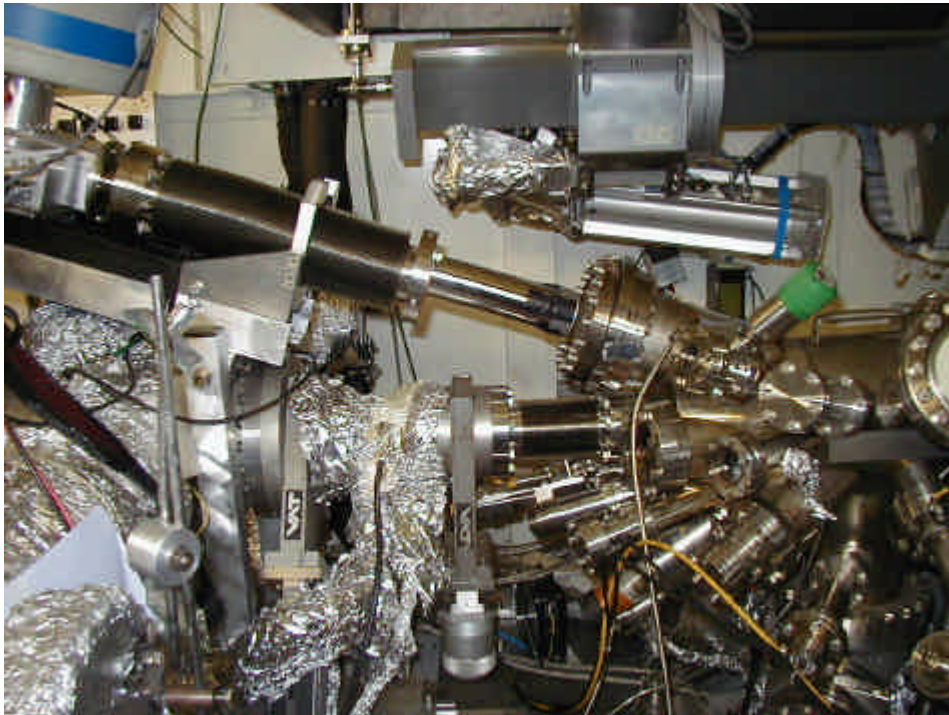


Photo du détecteur de fluorescence installé sur la station SUV.

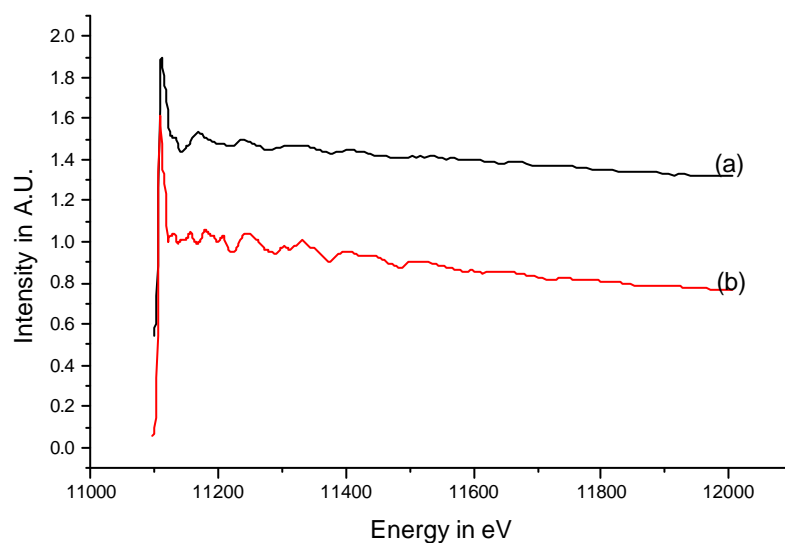


Figure 1 : Spectre EXAFS au seuil du germanium : (a) des boîtes en épitaxie sur silicium (001) à travers une couche de nitrure et (b) du germanium massif.