

Fiche d'application n° 32

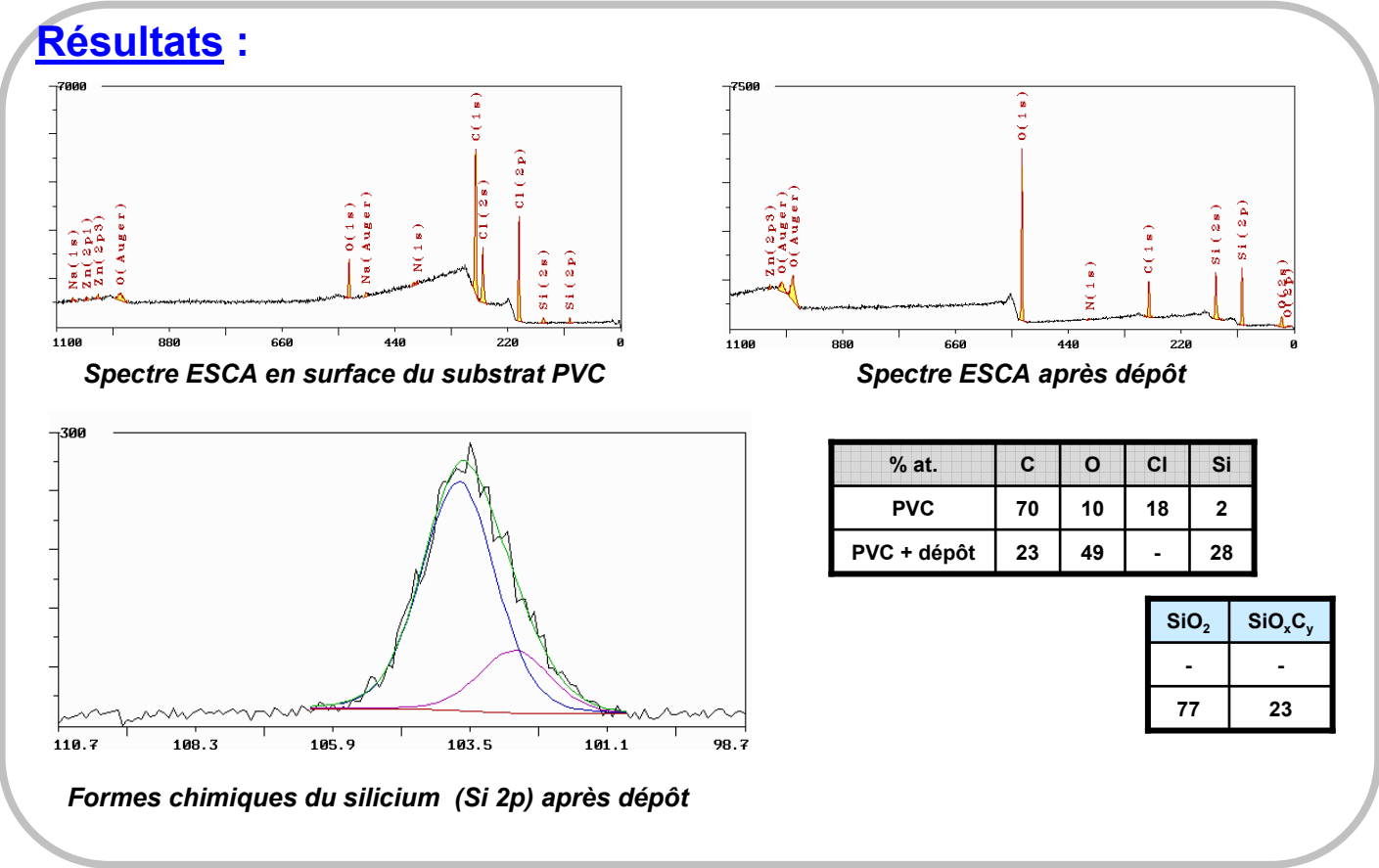
Fonctionnalisation d'un polymère par application d'un dépôt SiO_x

V2

Objet : Fonctionnalisation d'un PVC pour lui conférer des propriétés d'usage anti-taches par application d'un dépôt SiO_x

Technique mise en œuvre : ESCA

- ✓ Epaisseur du dépôt → quelques nm
- ✓ Analyse élémentaire et quantitative → identification et quantification des éléments
- ✓ Analyse chimique → fonctions chimiques



Conclusion :

- ⇒ Contrôle de la présence du dépôt en surface (présence de Si et O)
- ⇒ Détermination de la nature du dépôt (présence de fonctions SiO₂ et SiO_xC_y)