

Fiche d'application n° 31

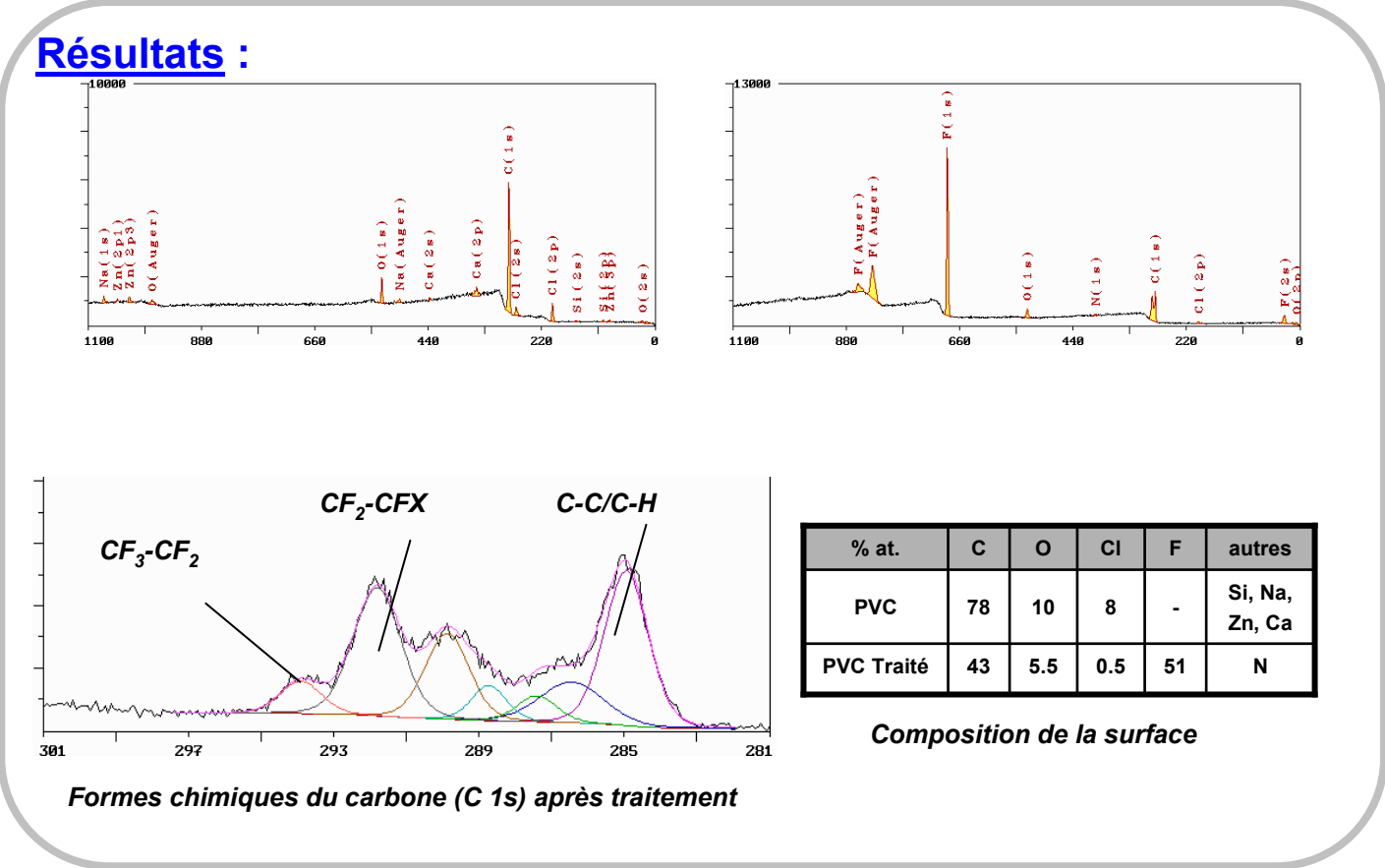
Fonctionnalisation d'un polymère par traitement de fluoration

V2

Objet : Fonctionnalisation d'un PVC pour lui conférer des propriétés d'usage anti-taches par traitement de fluoration

Technique mise en œuvre : **ESCA**

- Profondeur affectée par le traitement → quelques nm
- Analyse élémentaire → identification des éléments greffés
- Analyse quantitative → taux de greffage
- Analyse chimique → fonctions chimiques



Conclusion :

- ⇒ Mesure du taux de fluor après traitement (taux de greffage)
- ⇒ Fonctionnalisation du polymère par greffage de fonctions fluorées sur le carbone