

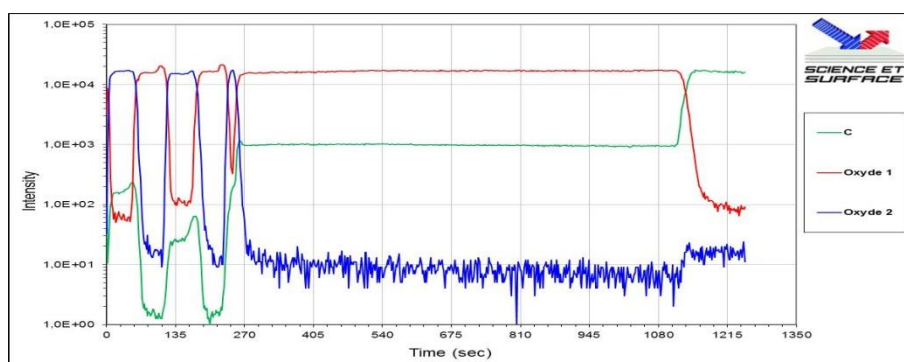
Caractérisation d'un revêtement diélectrique sur polycarbonate

Objet : Nombre, nature et épaisseur des couches du revêtement

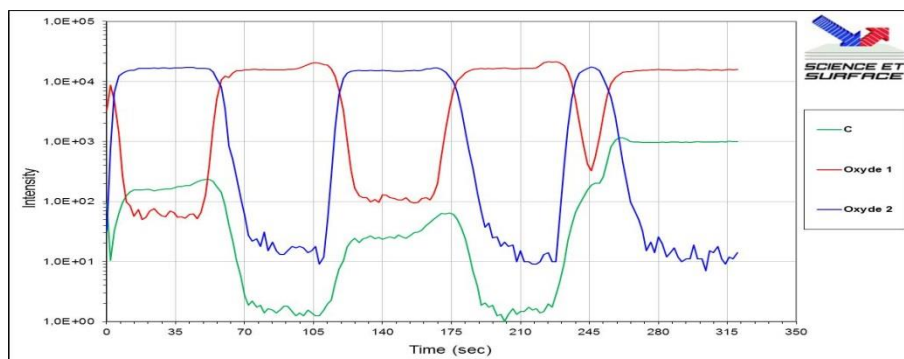
Technique mise en œuvre : **SIMS**

- ✓ Profils de répartition en profondeur
- ✓ Excellente résolution en profondeur (quelques nm)
- ✓ Très grande sensibilité
- ✓ Mesure de l'épaisseur des couches par profilométrie

Résultats :



Surface revêtement → Coeur PC



Surface revêtement → Coeur Vernis

Oxyde 1 (e ~ 6nm)
Oxyde 2 (e ~ 60nm)
Oxyde 1 (e ~ 90nm)
Oxyde 2 (e ~ 60nm)
Oxyde 1 (e ~ 90nm)
Oxyde 2 (e ~ 22nm)
Vernis (qq. 100nm)
SUBSTRAT (PC)

Conclusion :

Détermination de la nature de couches d'oxydes d'épaisseurs nanométriques sur substrat isolant