

Fiche d'application n° 28

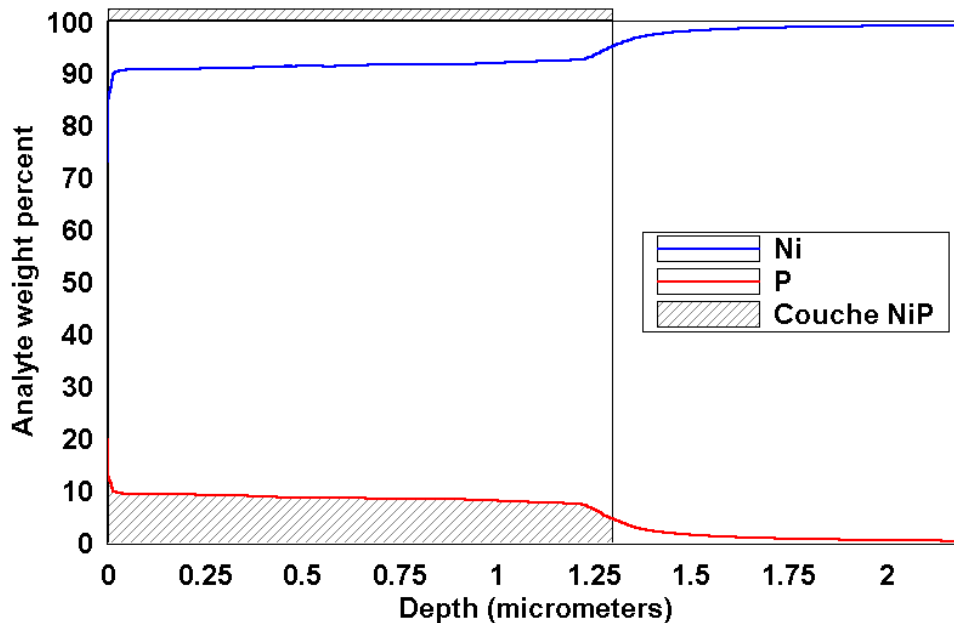
Caractérisation de revêtements de nickel chimique ou électrolytique (NiP)

Objet : Caractérisation physico-chimique de revêtements de nickel chimique ou électrochimique (NiP) sur un substrat de nickel

Technique mise en œuvre : **SDL**

- ✓ Possibilité de réaliser des profils quantitatifs de répartition en profondeur
- ✓ Epaisseur du dépôt de quelques centaines de nm à quelques μm
- ✓ Forme et taille de l'échantillon : surface plane, de taille > 11 mm de diamètre

Résultats :



Caractéristiques du revêtement NiP :

Teneur en P	$9.5 \pm 0.5 \%$
Epaisseur	$1,3 \mu\text{m}$

Conclusion :

Détermination des caractéristiques du revêtement : taux de phosphore, homogénéité de répartition en profondeur et épaisseur du dépôt