



**Analyses XRF sur site,  
Revalorisation des stocks**  
Identifications rapides  
et fiables des métaux



**Calibrations XRF  
personnalisées**  
Appareils ajustés  
selon vos besoins



**Vente & location d'appareils,  
portables et de laboratoire**  
Solutions adaptées à  
vos problématiques



**Appareils  
de prélèvement**  
Echantillonnages liquides,  
solides, gazeux...



**Développement  
de solutions analytiques**  
XRF, Raman, MEB/EDS



**Formations aux  
techniques d'analyses**  
Prise en main, utilisation  
et maintenance



**Prestations d'identification,  
expertises matériaux, sols**  
Diagnostics polluants, roches,  
contaminations, pigments ...



**Service après-vente  
réactif**

Assistance & suivi basés  
dans le canton de Vaud



[yspekh.ch](http://yspekh.ch)

**NOUS JOINDRE**



Grand-Rue 153, 1454 L'Auberson (VD)

✉ [info@yspekh.ch](mailto:info@yspekh.ch)

☎ 0 78 901 17 80



# PROBLÈME

*Perte du Certificat Matière ?  
Stock à revaloriser ?*



Potentielle  
«Mine d'or»



# SOLUTION

Analyses XRF rapides pour réidentification  
des numéros matière sur site



Plus de 500 références matières ISO/JAS/DIN pour  
alliages de Mg, Al, Ti, Fe, Ni, Co...



Métaux précieux inclus (or, platine, palladium...)



Calibrations sur-mesure, adaptées à vos besoins  
spécifiques



Mesures d'épaisseurs de revêtements



Identifications sur site d'éventuelles contaminations  
aux métaux lourds (poussières, boues...)



# RÉSULTAT

Augmentation du profit de votre  
entreprise



## Nos Atouts

- Plus de 30 ans d'expertise dans la technique XRF
- Solutions personnalisées et clés en main
- Service après-vente reconnu
- Notre engagement : la qualité et la satisfaction du client

Distribution d'appareils d'analyse (XRF...) |  
Développement de solutions analytiques | Prestations  
sur site et expertises industrielles (métaux, métaux  
précieux, métaux lourds...) | Formation



Site Web : [yspekh.ch](http://yspekh.ch)

Mail : [info@yspekh.ch](mailto:info@yspekh.ch)

Tel. : 0 78 901 17 80



# PROBLÈME

Besoin d'identifier, caractériser des pièces ou contrôler des épaisseurs de revêtements rapidement et sans dégat ?



Identifiez avec précision vos matériaux, de la réception des pièces jusqu'au produit fini.



# SOLUTION

Analyses XRF rapides et non destructives, pour des contrôles de haute



Plus de 500 nuances de métaux et métaux précieux



Déterminations d'épaisseurs 5 couches / 30 éléments



Surfaces d'analyses jusqu'aux microns



Solutions portables in situ



Analyses de catalyseurs, de bains électrolytiques



# RÉSULTAT

Des contrôles renforcés aux étapes critiques pour garantir la conformité tout au long du processus.



## Nos Atouts

- Plus de 30 ans d'expertise dans la technique XRF
- Solutions personnalisées et clés en main
- Service après-vente reconnu
- Notre engagement : la qualité et la satisfaction du client

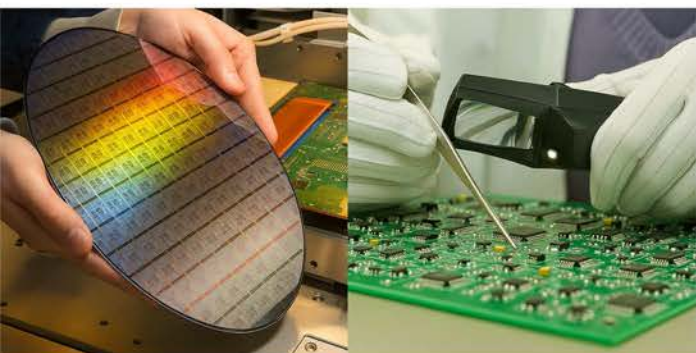


Distribution d'appareils d'analyse (XRF...) | Développement de solutions analytiques | Prestations sur site et expertises industrielles (métaux, métaux précieux, métaux lourds...) | Formation



# PROBLÈME

*Identifier précisément les dépôts complexes et leurs épaisseurs sur des connecteurs et des wafers*



- Connecteurs en broches...
- PCB
- Wafers
- Tous revêtements (Sn, Ni, Cu, Au, Pd, P...) même sur polymères...

# SOLUTION

Analyses XRF rapides et non destructives, pour des contrôles de haute précision



Plus de 500 nuances de métaux et métaux précieux



Déterminations d'épaisseurs 5 couches / 30 éléments



Surfaces d'analyses jusqu'aux microns



Solutions portables in situ



Mesures précises réalisables sur surfaces irrégulières ou à géométries complexes



# RÉSULTAT

Des contrôles renforcés en production pour garantir la conformité tout au long du processus



## Nos Atouts

- Plus de 30 ans d'expertise dans la technique XRF
- Solutions personnalisées et clefs en main
- Service après-vente reconnu
- Notre engagement : la qualité et la satisfaction du client



Distribution d'appareils d'analyse (XRF...) | Développement de solutions analytiques | Prestations sur site et expertises industrielles (métaux, métaux précieux, métaux lourds...) | Formation



# PROBLÈME

*Connaître la valeur d'une pièce ?  
Identification des MP, Carats.*



Confirmation  
métaux précieux,  
poinçons, plaquages



# SOLUTION

Analyses XRF rapides, directes  
et non destructives (sans acide)



Identifier les métaux précieux



Estimer les valeurs précises



Valider les poinçons



Evaluer les plaquages (épaisseurs)



# RÉSULTAT

Optimiser une transaction, contrôler les  
flux entrants et sortants

## MÉTAUX PRÉCIEUX



## MÉTAUX NON PRÉCIEUX



## Nos Atouts

- Plus de 30 ans d'expertise dans la technique XRF
- Solutions personnalisées et clés en main
- Service après-vente reconnu
- Notre engagement : la qualité et la satisfaction du client



Distribution d'appareils d'analyse (XRF...) | Développement de  
solutions analytiques | Prestations sur site et expertises  
industrielles (métaux, métaux précieux, métaux lourds...) |  
Formation