

Recyclage des métaux

Spectromètres portables XRF et LIBS
pour le tri et la reconnaissance des alliages

Fondis
Electronic

Groupe Physitek





Recyclage des métaux

Des spectromètres pour valoriser les déchets



1 Pour acheter les lots au bon prix

Au moment d'acheter un lot de déchets métalliques en vrac, l'utilisation d'un analyseur portable permet de **vérifier la composition exacte des alliages** présents. Et ainsi, d'acheter le lot au bon prix.



NITON XL2 Plus | Spectromètre XRF, Thermo Scientific



NITON XL2 | Spectromètre XRF, Thermo Scientific

2 Pour réussir la revente

Pour revendre au meilleur prix aux aciéries ou à un autre recycleur, un spectromètre portable permet de trier les alliages. Fer ou inox ? 316 ou 304 ? Quels cuivreux ? **Le tri est optimisé.** Pas de doute sur la composition des alliages.



FEnX-T | Spectromètre XRF, Groupe Physitek

Un **spectromètre XRF ou LIBS** montre exactement ce que le recycleur a sur son parc. Il n'y a pas de doute. Le recycleur revend au moment opportun selon les cours et sa capacité de stockage.



3 Métaux ferreux et non ferreux

Pour trier des **alliages de Fer, des inox, des alliages de base Nickel, ou des cuivreux comme le laiton et le bronze**, les analyseurs à fluorescence X (XRF) des gammes XL2, XL3 et XL5 et l'analyseur FEnX-T sont adaptés. L'analyseur LIBS Niton Apollo peut analyser le **Carbone dans les aciers et trier les nuances L et H.**



Gamme Niton XL2
Thermo Scientific

Niton XL3t Goldd+, XL5, Apollo
Thermo Scientific

OA-100S
Ocean Applied

FEnX-T
Groupe Physitek

5 Parc multi-matières

Des analyseurs XRF peuvent également trier les **plastiques, les métaux lourds et halogènes dans les DEEE, les pots catalytiques, les électrodes, les métaux précieux.**



Niton XL2 100 G | Thermo Scientific

4 Alliages d'aluminium

Pour trier des **alliages d'aluminium**, les analyseurs XRF Niton XL2 Plus, XL3t Goldd+, XL5 et FEnX-T sont parfaits. L'analyseur LIBS OA-100S l'est également, avec la particularité d'analyser la **teneur du lithium dans les aluminiums.**



A propos

Groupe Physitek est une PME française qui rassemble 3 filiales : Fondis Electronic, Sirio analytix et analyticon instruments.

Fondis Electronic, créée en 1982, se situe en France, à Voisins-le-Bretonneux, et travaille avec les recycleurs de métaux français, belges et luxembourgeois.



Des clients référents

Nous travaillons aussi bien avec les grands groupes (Derichebourg, GDE, Gallo, Ferinox, Sovamep, etc.) qu'avec les sites de petites et moyennes tailles.



Une équipe technique

Les techniciens et ingénieurs sont **spécialistes de la métallurgie**. Le SAV est fait en France : les délais d'intervention sont **de l'ordre d'une semaine**.



Groupe Physitek

Fondis Electronic | RCS : 428 583 637 Versailles | SIRET 428 583 637 00031
Physitek Devices | RCS : 830 577 292 Versailles | SIRET 830 577 292 00022
26 avenue Duguay Trouin, 78960 Voisins-le-Bretonneux
+33 01 34 52 10 30 | infos@physitek.fr | www.physitek.fr

