

# Détection du plomb dans les peintures et les poussières

Spectromètres portables XRF

Groupe Physitek



# Détection du plomb dans les peintures et les poussières

Le saturnisme est une intoxication par le plomb dangereuse pour la santé car le plomb a toujours des effets toxiques sur l'organisme, même à faible dose.

Fondis Electronic accompagne les diagnostiqueurs immobiliers depuis plus de 20 ans. Nos équipes conçoivent et fournissent des analyseurs à fluorescence X (XRF) pour la détection du plomb disponibles à l'achat ou en location (de 24 à 48 mois).

Nous proposons également un large choix d'équipements, tels que des télémètres laser, des appareils de contrôle pour l'électricité et le gaz, et bien plus encore. Rendez-vous sur [phsitek.fr](http://phsitek.fr)



Pb 200i - FEnX 2 - FEnX

## Diagnostic CREP - Norme NF X46-030

Le diagnostic plomb dans les peintures Constat de Risque d'Exposition au Plomb (Crep) est obligatoire pour les logements construits avant 1949, à fournir lors d'une vente ou location. Il vise à mesurer la concentration en plomb des revêtements, principalement ceux contenant des peintures anciennes, et à identifier les risques de saturnisme. Le diagnostiqueur certifié, utilise un appareil à fluorescence X, pour mesurer la présence de plomb sur les surfaces peintes. **Fondis Electronic propose trois appareils par fluorescence X dédiés à la détection et l'analyse du plomb : le FEnX, le FEnX2 et le Pb200i.**

## Diagnostic Avant-travaux - Norme NF X46-035

Le diagnostic plomb avant-travaux ou démolition vise à identifier les revêtements et matériaux contenant du plomb, afin de **prévenir les risques d'exposition pour les travailleurs sur le chantier**. L'Inspection du travail peut suspendre le chantier et des amendes peuvent être appliquées si ce diagnostic n'est pas réalisé. Pour réaliser ce repérage, le technicien mesure les Unités de Diagnostic avec un analyseur XRF. Il n'existe pas de valeur seuil pour l'avant-travaux.

**Parmi ses appareils à fluorescence X, Fondis Electronic propose un analyseur doté d'un mode pour ce diagnostic : le FEnX 2.**



Mode Avant-travaux du FEnX 2



## Diagnostic Poussières - Norme NF X46-032

Le contrôle après travaux en présence de plomb vise à vérifier que les poussières émises ne contiennent pas de plomb. Ce contrôle est obligatoire quand les travaux ont été réalisés à la demande du Préfet et il est préconisé dans les autres situations pour protéger les occupants du bâtiment. Les échantillons prélevés sont analysés en laboratoire selon une méthode d'extraction du plomb acido-soluble suivie par le dosage par spectrométrie d'émission ou d'absorption atomique. Tant que la concentration en plomb dans les poussières dépasse 1000 µg/m<sup>2</sup>, un nouveau nettoyage doit être réalisé. **La station du FEnX2 est équipée d'un kit poussières en option : un accessoire 2 en 1 qui charge la batterie et analyse les échantillons de poussières sur place. Le FEnX2 permet de vérifier l'absence de plomb avant l'envoi en laboratoire.**



Kit poussières du FEnX2

## Nos analyseurs de plomb



**FEnX2**



**FEnX**



**Pb200i**

**Dimensions & Poids :**  
210x78x195 mm - 896 g

**Radionucléide :** Source Cadmium 109 370 MBq ou 850 MBq - durée 3 ou 5 ans

**Ecran :** Tactile - Couleurs - Inclinable - 3.5 pouces

**Accessoires :** Valise - Dragonne - Chargeur de batterie - Kit poussières (en option) - Mode CREP et avant travaux intégrés - Pack batterie

**Standard :** 1mg/cm<sup>2</sup> intégré



**Dimensions & Poids :**  
16,2x17,8x7,7 cm- 800 g

**Radionucléide :** Source Cadmium 109 370 ou 850 MBq - durée 3 ou 5 ans

**Ecran :** Tactile - Couleurs - Inclinable - 3.5 pouces

**Accessoires :** Valise - Holster - Dragonne - Chargeur de batteries - 4 batteries Li-ion rechargeables

**Standard :** 1mg/cm<sup>2</sup> intégré



**Dimensions & Poids:**  
19,8x17x6,7 cm - 700 g

**Radionucléide :** Source Cobalt 57 185 MBq- durée 24 mois

**Ecran :** Tactile- Couleurs - Fixe 45° - 2.4 pouces

**Accessoires :** Valise - sacoche-dragonne - chargeur de batteries - planche étalon - câble USB - 6 batteries NiMHAA rechargeables

**Standard :** planche de vérification externe



## À propos

Le Groupe Physitek fabrique des spectromètres portables et fournit des solutions d'analyse clés en main.

Le Groupe compte trois sites européens : Fondis Electronic près de Paris, analyticon près de Francfort et sirio analitix près de Milan.

## NOS SERVICES

Pour les démarches administratives, nous vous aiguillons à chaque étape.  
Techniciens, ADV, PCR, commerciaux : 15 personnes dédiées aux diagnostiqueurs.

Visitez l'espace de formation sur notre site internet : nouvelles vidéos, quizz et téléchargement d'attestation nominative.

Nos techniciens réalisent les changements de source en 2 jours ouvrés et la maintenance rapidement dans nos locaux à Voisins-le-Bretonneux (78).

Une solution de prêt peut être proposée selon le temps d'immobilisation et selon nos disponibilités.