



Quantum-RX prévoit que le LNE finalise son rapport d'évaluation de l'analyseur du plomb dans les peintures SciAps X-550 Pb courant avril 2023

Depuis janvier 2023, le Laboratoire National d'Essais (LNE) a lancé sa mission d'évaluation du X-550 Pb pour valider sa technologie (associant un tube à rayons X avec des algorithmes spécifiques) comparément à celle des analyseurs à source radioactive. Quantum-RX est confiant pour que la fin des tests avec remise du rapport du LNE auprès du ministère concerné intervienne courant avril 2023.

L'analyseur X-550 Pb, fabriqué par l'américain SciAps et distribué en France par Quantum-RX, intègre une technologie de rupture pour les différents diagnostics immobiliers du plomb dans les peintures. Cet appareil promet aux diagnostiqueurs immobiliers une alternative plus sûre et moins contraignante que les analyseurs à source radioactive, pour des performances supérieures.

À ce jour, le X-550 Pb n'est pas commercialisé pour le Diagnostic Plomb ou CREP

Pour Joël Le Chevalier, Président de Quantum RX : « *la finalité de l'étude du LNE est de mesurer les avantages techniques de notre solution pour le diagnostic du plomb dans les peintures en France et de modifier par la positive les textes législatifs actuellement en vigueur. Dans l'attente de ces résultats, nous ne commercialisons toujours pas le X-550 Pb en France pour les analyses du plomb dans les peintures dans le cadre réglementaire* ».



Un immense succès aux USA depuis son lancement en mars 2022

Depuis mars 2022, l'analyseur X-550 Pb de SciAps est commercialisé avec succès aux USA. Il s'agit du premier et unique analyseur à tube à rayons X, c'est-à-dire totalement électrique et donc sans source radioactive, validé par le Département du Logement et du Développement américain (HUD- Housing and Urban Development) pour les analyses de plomb dans les peintures dans le cadre des diagnostics réglementaires de l'habitat.

Une solution attendue par les diagnostiqueurs immobiliers en France

Actuellement, en France, les diagnostiqueurs immobiliers utilisent des appareils dotés de sources radioactives pour réaliser le Diagnostic Plomb ou CREP (Constat de Risque d'Exposition au Plomb) et le diagnostic avant travaux.

La source radioactive contenue dans ces analyseurs présente de multiples contraintes en termes de transport (matière dangereuse à déclarer), de stockage (coffre-fort ignifugé, extincteur), de sécurité des opérateurs (radioprotection) et de coûts très importants lors de son remplacement.