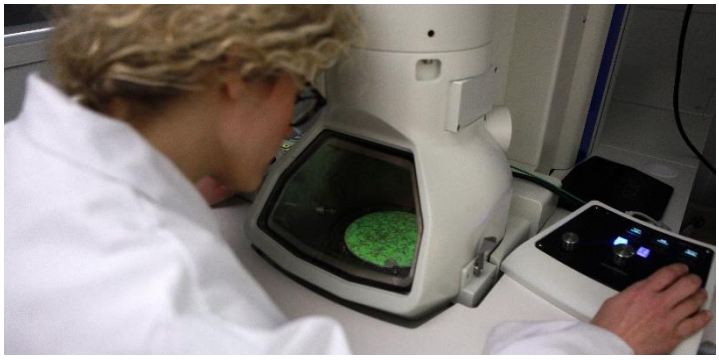
ITGA INDUSTRIALISE L'IA AU SERVICE DE LA DETECTION D'AMIANTE

Saint-Grégoire, le 3 janvier 2023 - **Le laboratoire d'analyse ITGA, notamment spécialisé dans la détection et la qualification des polluants du bâtiment, et filiale du groupe CARSO, annonce l'industrialisation de son processus de détection d'amiante par voie de l'Intelligence Artificielle.**

Développée depuis 6 ans par les équipes R&D d'ITGA, cette technologie est testée depuis février au laboratoire de Saint-Grégoire (Ille-et-Vilaine) et a même été accréditée par le COFRAC, organisme chargé d'évaluer la compétence et l'impartialité des laboratoires d'analyses.



Dès 2023, ce procédé sera intégré au sein d'une première ligne de production d'analyses avant d'être déployé plus largement au sein du laboratoire. Cela implique une transformation en profondeur de l'environnement de production dans lequel ce nouveau process va s'insérer mais aussi des évolutions logicielles et ergonomiques pour que l'utilisation du système devienne plus naturelle.

ITGA a concentré ses investissements R&D dans ce projet qui doit devenir un véritable relais de croissance pour le groupe en optimisant les process tout en améliorant à terme les délais et la précision des analyses.

« Nous sommes fier d'être le tout premier laboratoire en France accrédité pour ce genre de technologie, se réjouit Olivier Perez, directeur général d'ITGA*.*
Le recours à l'IA permettra de concentrer toute la valeur de nos analystes sur l'identification des fibres »

A terme, **l'intelligence artificielle (IA) doit permettre d'augmenter le volume et la fiabilité des analyses réalisées pour repérer l'amiante**. Implémentée sur un microscope électronique

à transmission (MET), son rôle est de détecter les fibres indiquant la présence potentielle d'amiante.

Aujourd'hui ce procédé est intégralement humain : les analystes vérifient et valident systématiquement tous les échantillons. **Grâce à l'IA, leur travail sera optimisé et leur attention portera essentiellement sur les échantillons qui le méritent**, c'est-à-dire ceux qui contiennent des objets fibreux à caractériser.

À propos d'ITGA :

Basé à Rennes, ITGA accompagne depuis plus de 20 ans, tous les professionnels dans la résolution de leurs problématiques réglementaires liées au bâtiment et à la santé-sécurité, autour de l'amiante dans le bâti et également dans un contexte nucléaire. Initialement spécialisée dans les polluants du bâtiment et filiale du groupe CARSO depuis 2000, ITGA a développé au fil des années, son expertise autour des enjeux de l'hygiène industrielle, du bâtiment durable et de l'environnement. ITGA, c'est quelques 1000 collaborateurs pour 23 implantations couvrant l'ensemble du territoire Français et un organisme de formations certifié ISO 9001-2015 par AFNOR Certification et AFAQ. En 2021, son chiffre d'affaires s'est établi à 70 M€.

À propos du Groupe CARSO :

CARSO est l'un des leaders européens des prestations de contrôle analytique dans les domaines de la santé, des eaux, de l'environnement, de l'agroalimentaire et de la pharmaceutique. Chaque année, les collaborateurs du groupe analysent plus de 25 millions de paramètres pour leurs clients : agences régionales de santé, agences de l'eau, distributeurs d'eau, industriels de l'énergie, de la chimie, de l'agroalimentaire, de la pharmaceutique et des cosmétiques... Fort de près de 3000 collaborateurs, il regroupe 34 filiales pour plus de 30 implantations en France, et 10 à l'étranger. En 2021, son chiffre d'affaires s'est établi à 200 millions d'euros.