

## Communiqué de presse

### *L'AIEA a sélectionné Eichrom pour présenter les laboratoires mobiles Smart® devant 600 experts internationaux du nucléaire*

*A l'occasion de la Conférence Internationale sur le démantèlement nucléaire et l'assainissement environnemental, organisée par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA) à Madrid du 23 au 27 mai 2016, les Laboratoires Eichrom présenteront les laboratoires mobiles Eichrom Smart® développés en partenariat avec le Commissariat à l'Energie Atomique (CEA).*

Au cours de ces derniers mois, tous les spécialistes mondiaux du nucléaire ont été invités par l'AIEA à proposer leurs avancées et leurs solutions innovantes en matière de démantèlement nucléaire et d'assainissement. Le démantèlement nucléaire est en effet un enjeu fort et complexe, dont les problématiques sont partagées à travers le monde.

Parmi les centaines de propositions, et après avis d'un comité d'experts, seuls quelques projets ont été retenus dont les laboratoires mobiles Eichrom Smart®. Ils seront donc présentés devant 600 experts du nucléaire venus du monde entier (Etats-Unis, Chine, Japon, Russie, Corée du Sud...), ce qui est une superbe opportunité pour Eichrom, ouvrant la perspective de nouveaux contrats. Ces présentations et discussions auront lieu pendant la conférence internationale qui se tiendra à Madrid du 23 au 27 mai 2016. Eichrom y présentera également une maquette très détaillée à l'échelle 1/10.

Le CEA et les Laboratoires Eichrom ont mis en place en partenariat une solution de laboratoires mobiles, Eichrom Smart®, permettant de réaliser les analyses radiologiques (émetteurs alpha, bêta et gamma) directement sur site et adaptable à des situations variées. Il existe aujourd'hui deux exemplaires des laboratoires mobiles Eichrom Smart® (Smart 1 et Smart 2) dédiés uniquement aux analyses de radioactivité. Smart 1 est d'ores et déjà en fonctionnement sur le site du CEA de Fontenay-aux-Roses. Deux techniciens radiochimistes hautement qualifiés d'Eichrom y réalisent des centaines d'analyses de façon quotidienne permettant ainsi d'accélérer l'assainissement du site en question. Quant au prochain modèle, Smart 3, il est déjà en cours de définition pour y intégrer des analyses d'amiante et de chimie.

Véritable condensé des laboratoires Eichrom basés à Bruz, où plus de 25 salariés travaillent quotidiennement, les laboratoires Eichrom Smart® (conteneurs de 40 pieds, 10 m de long et 10 tonnes de matériel) permettent aux clients de disposer de leurs propres laboratoires sur site, exploités par du personnel Eichrom qualifié et expérimenté, sans avoir à gérer tous les soucis d'une telle installation. En effet, cette solution « plug and play » permet aux sites nucléaires concernés de s'affranchir entre autres de la construction d'un laboratoire, de la qualification du personnel, du développement des méthodes.

De plus, disposer de son propre laboratoire sur site, à la différence d'envoyer ses échantillons dans les laboratoires de Bruz, permet de s'affranchir des coûts liés au transport de matières nucléaires, de disposer de son propre laboratoire dédié à sa problématique et donc d'avoir des délais de rendus de résultats très courts. Ce dernier point est extrêmement important au vu des enjeux financiers très élevés lorsque des retards se produisent et que des centaines d'ouvriers sont bloqués en attendant les résultats des analyses. L'association de protocoles Eichrom robustes et reconnus mondialement et d'équipements de pointe permet de mesurer les niveaux de radioactivité sur un nombre très important d'échantillons dans des délais très courts.

Conçus à l'origine afin de faciliter et fluidifier la gestion de projet dans le cadre de chantiers de démantèlement et d'assainissement de sites nucléaires, les laboratoires mobiles Eichrom Smart® sont adaptables pour être déployés sur tout type de site et pour répondre à d'autres problématiques, comme le suivi radio-écologique d'un site et les situations d'urgence ou post-accidentelles.

« Nous sommes très fiers d'avoir été sélectionné par l'AIEA pour présenter cette innovation. Cela récompense tout le travail de nos collaborateurs durant ces dernières années. 2016 est une année très riche pour notre société avec le développement de notre unité de mesure d'amiante (plus d'1 million d'euros d'investissement) et les deux laboratoires mobiles Eichrom Smart® » précise Patrice Letessier, Directeur Général des Laboratoires Eichrom. « Nous avons doublé nos effectifs en l'espace de 2 ans et nous espérons ne pas nous arrêter là. Nous avons d'autres projets en tête ! »

---

**Les Laboratoires Eichrom**  
[www.eichromlab.com](http://www.eichromlab.com)  
Campus de Ker-Lann  
Parc de Lormandière - Rue  
Maryse Bastié - Bât C - 35170 Bruz

**Contact presse :**  
**Charlotte Beaugrand**  
Chargée de Communication  
[cbeaugrand@eichromlab.com](mailto:cbeaugrand@eichromlab.com)  
02.23.50.15.86

*Les Laboratoires Eichrom sont créés en 2003 à Bruz (35) et ont alors pour activité principale la mesure de radioactivité dans les eaux. Au fil des années, ils se diversifient. Aujourd'hui, ils réalisent les analyses de radioactivité sur tous types d'échantillons, dont les matrices environnementales et celles issues du démantèlement, mais aussi les analyses d'amiante conventionnel et potentiellement radioactif (TFA/FA).*

*Soucieux des enjeux liés au démantèlement des sites nucléaires en France et dans le monde, Eichrom a pour leitmotiv de toujours développer de nouveaux services offrant des solutions analytiques à ses clients.*