

Une expertise technologique et humaine sans équivalent pour garantir une énergie stable et sûre

La société ATOX fournit des moyens humains et techniques soutenant la production d'énergie nucléaire et, grâce à sa grande expérience dans ce domaine, est pionnière dans les applications médicales nucléaires.

Fort de plus de 60 ans d'expérience, ATOX est l'une des principales sociétés japonaises spécialisées dans l'entretien, la gestion et le démantèlement de centrales nucléaires. La société, basée à Tokyo, propose, entre autres choses, un savoir-faire essentiel pour le démantèlement et la décontamination de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi.

"Notre cœur de métier est la décontamination", explique M. Toshikazu Yaguchi, président d'ATOX. "Lorsqu'un projet de démantèlement commence, la décontamination en est une étape naturellement indispensable. C'est un de nos atouts principal dans ce domaine très spécialisé mais aussi, dans beaucoup de projets nationaux dans lesquels nous intervenons."

La société ATOX collabore avec la société nucléaire française Orano à Fukushima, grâce à une joint-venture créée en 2014. Par ailleurs, ATOX a aussi développé un partenariat avec la société britannique CREATEC qui propose une technologie propriétaire d'analyse des radiations. ATOX est une entreprise qui accueille positivement les coopérations internationales. En parallèle de ces collaborations, ATOX est aussi le distributeur exclusif au Japon des bras manipulateurs produits par la société américaine Central Research Laboratory, ainsi que des bras manipulateurs de charge lourde produits par la société américaine PaR system.

« J'aimerais me concentrer sur des alliances avec des entreprises étrangères et utiliser au Japon

leur technologie et leur expérience », a déclaré le président Yaguchi. Par ailleurs, il est à noter que nous développons, par nous-même, des équipements très techniques tels que par exemple, une nacelle élévatrice de décontamination à distance, ou tels que le robot de décontamination « Raccoon ».

ATOX a également étendu sa présence dans le domaine de la médecine nucléaire grâce au développement, en collaboration avec des Instituts nationaux des sciences et technologies quantiques et radiologiques, du premier dock cérébral TEP (Tomographie par Emission de Positrons) de type casque au monde : "Vrain". En disposant les détecteurs en forme hémisphérique afin de les rap-

"Nous mobilisons toutes les ressources d'ingénierie pour restaurer la confiance dans l'énergie nucléaire au Japon."

Toshikazu Yaguchi,
Président,
ATOX Co., Ltd.

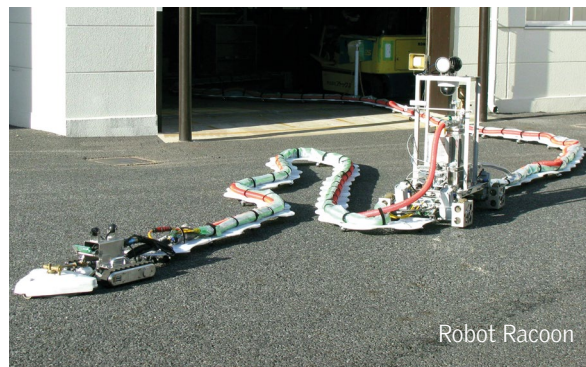


procher au plus près du patient, Vrain est un appareil à la pointe de la technologie qui peut fournir des images haute résolution avec un nombre réduit de détecteurs.

En plus de collaborer également avec RIKEN, un institut de recherche scientifique japonais, sur le développement de thérapies alpha ciblées, ATOX est le distributeur exclusif au Japon de la société belge IRELiT qui propose un « générateur 68Ge/68Ga », dispositif

de production de radio-isotopes de médecine nucléaire.

« Etant présent dans les domaines du « nucléaire » et du « médical », nous donnons la priorité à l'augmentation du nombre de produits, en relation avec ces domaines d'application, que nous pouvons proposer, et nous recherchons activement des équipements non Japonais pouvant être utilisés au Japon » conclut M. YAGUCHI.



Robot Raccoon



Plate-forme de travail aérien opérée à distance

Brain-dedicated PET that achieves space savings but high resolution

Vrain Vision+Brain

The world's first Helmet-type PET with high resolution



ATOX
ATOX CO., LTD.
atox.co.jp/en