



Communiqué de presse – 9 novembre 2017 - Montigny Le Bretonneux, France

Bertin développe le SaphyRAD-E pour EDF, un contaminamètre multisondes nouvelle génération

*Le nouveau moniteur SaphyRAD-E permet à l'opérateur
d'optimiser sa démarche de propreté radiologique sur les sites nucléaires*

Bertin Technologies, société du Groupe CNIM, annonce le lancement du SaphyRAD-E, un équipement permettant de contrôler la contamination radioactive de surface. Conçu pour répondre aux besoins d'EDF, cet appareil équipera à terme les 19 sites nucléaires actuellement en exploitation sur le territoire français. Il est notamment utilisé en sortie de zone pour détecter et éviter une éventuelle contamination surfacique des intervenants.



Pour ses nouveaux moniteurs, EDF souhaitait mettre en place du matériel permettant un contrôle plus simple et efficace tout en étant compatible avec la majorité des sondes disponibles sur le marché. Avec ses différents modes de mesure, la solution proposée par Bertin est ainsi plus robuste et polyvalente pour permettre une utilisation dans un environnement difficile par des intervenants experts ou non en mesure de radioprotection.

Afin de répondre à ce cahier des charges, les ingénieurs de Bertin Technologies ont notamment fait appel à l'expertise de Bertin Ergonomie & Facteur Humain et ont réussi le développement d'une solution complète en moins de 12 mois. Cet équipement est dérivé du radiamètre DOM 420 développé par Bertin pour le compte du Ministère de la Défense Français.

Le boîtier d'affichage a ainsi été retravaillé pour assurer une **ergonomie visuelle optimale**, via un grand écran couleur et un affichage des données par icônes. Un algorithme spécifique a également été intégré pour la **recherche rapide de sources**. Ce boîtier est complété par une large gamme de **sondes de contamination α , β et $\alpha+\beta$** . Enfin, une des innovations majeures est l'intégration au niveau des sondes de capteurs de distance couplés à des alarmes visuelles et sonores afin d'informer l'opérateur si la mesure est réalisée dans de bonnes conditions.

Le SaphyRAD-E est conçu et fabriqué par Bertin sur son site industriel de Thiron-Gardais (Eure-et-Loir), qui intègre notamment un centre d'étalonnage accrédité COFRAC



Communiqué de presse – 9 novembre 2017 - Montigny Le Bretonneux, France

comprenant 2 casemates : l'une pour la radiamétrie et une seconde pour la dosimétrie.

« Avec la société Saphymo, rachetée début 2015, Bertin Technologies est l'un des rares opérateurs 100% français dans le domaine de la radioprotection et de la mesure des rayonnements ionisants » déclare Philippe Demigné, Président de Bertin Technologies et membre du Directoire du groupe CNIM. « Nous opérons depuis plus de vingt ans dans le développement de nouvelles technologies et dans la fourniture de produits de radioprotection, en France et à l'export. EDF nous fait confiance depuis de nombreuses années et ce nouveau contrat vient conforter notre positionnement de partenaire privilégié ».

Ce premier modèle de la gamme SaphyRAD sera à terme complété par des sondes spécialisées afin de répondre aux besoins multiples et variés des marchés internationaux : sites nucléaires, mais aussi hôpitaux, services de secours, etc.

A PROPOS DE BERTIN TECHNOLOGIES

BERTIN TECHNOLOGIES, filiale du Groupe CNIM, s'appuie sur sa longue expérience d'innovation pour développer, produire et commercialiser dans le monde entier des systèmes et des instruments innovants. La société offre également des prestations de conseil et d'ingénierie et se développe dans les technologies de l'information. Parmi ses 700 collaborateurs, on compte 2/3 d'ingénieurs et de cadres de haut niveau. Son chiffre d'affaires s'élève à près de 96 millions d'Euros en 2016. Leader sur ses marchés dans les secteurs de la défense et du nucléaire, Bertin sait répondre aux besoins des industries à fort niveau d'exigence. Basée en région parisienne, l'entreprise est active au niveau mondial.

www.bertin-technologies.com

Son activité d'instrumentation de premier plan est représentée par la marque **BERTIN INSTRUMENTS**.

Les solutions de pointe et les équipes de Bertin Instruments sont dédiées à la mesure et à l'échantillonnage sur plusieurs grands marchés mondiaux, notamment :

- Équipements de laboratoire : préparation des échantillons, échantillonneurs d'air, microscope numérique et kits de dosage biologique.
- Instrumentation nucléaire : mesure professionnelle du radon, systèmes de surveillance des rayonnements ionisants dans l'environnement, portiques de détection des rayonnements, radioprotection.
- Défense, sécurité et sûreté : solutions de détection des menaces NRBC et solutions de surveillance pour la protection des Forces et des infrastructures critiques.

Son service R&D propose également des systèmes technologiques sur mesure et des solutions clés en main intégrées pour les environnements hostiles ou les contraintes industrielles spécifiques.

www.bertin-instruments.com

UNE SOCIÉTÉ DU GROUPE CNIM

Fondé en 1856, CNIM est un équipementier et ensemblier industriel français de dimension internationale. Le Groupe, au service des grandes entreprises privées et publiques, des collectivités locales et des États, intervient dans les secteurs de l'Environnement, de l'Energie, de la Défense et des Hautes technologies. L'innovation technologique est au cœur des équipements et services conçus et réalisés par le Groupe. Ils contribuent à la production d'une énergie plus propre et plus compétitive, à la réduction de l'impact environnemental des activités industrielles, à la sécurité des installations et infrastructures sensibles, à la protection des personnes et des États. Coté à Euronext Paris, le Groupe s'appuie sur un actionariat familial stable et majoritaire, engagé dans son développement. CNIM emploie 2 500 collaborateurs pour un chiffre d'affaires 2016 de 539,9 millions d'euros, dont 54,6 % réalisés à l'export.

www.cnim.com

Agence GOOTENBERG

Laurence Colin
laurence.colin@gootenberg.fr
Tel : +33 (0)143 59 00 46

Frédérique Vigezzi
frederique.vigezzi@gootenberg.fr
Tel : +33 (0)143 59 29 84

BERTIN TECHNOLOGIES

Nathalie Sablon
Marketing Manager
Bertin Instruments
nathalie.sablon@bertin.fr
Tel : +33 (0)684 510 751
Tel : +33 (0)139 306 291

Juliette Duault
Responsable Communication
corporate
juliette.duault@bertin.fr
Tel : +33 (0)1 44 31 11 94