

## Bertin lance la nouvelle gamme « SaphyGATE G » de portiques de détection de radioactivité pour les véhicules et leur chargement

*Les portiques SaphyGATE G allient facilité d'utilisation et de maintenance, grande robustesse et conformité aux normes internationales les plus strictes.*

Bertin Technologies, société du Groupe CNIM, annonce le lancement d'une nouvelle gamme de portiques de détection de la radioactivité, SaphyGATE G. Les premiers équipements de cette famille de portiques permettent de contrôler la radioactivité potentielle des véhicules, camions, trains et de leur chargement de façon automatisée. Dédiés à la maîtrise du risque radioactif en milieu industriel et civil, ces instruments bénéficient d'excellentes performances de mesure et répondent aux exigences de la norme internationale CEI 62022, l'une des plus contraignantes en la matière.

Il n'est pas rare d'observer des sources radioactives dans les véhicules de transport de marchandises. De nombreux accidents liés à la gestion des flux de matières radioactives ont été répertoriés ces dernières années à travers le monde, provoquant la dissémination de matière nucléaire notamment dans des produits manufacturés. Ces accidents, parfois mortels, ont de graves conséquences économiques, humaines et environnementales.

Conçus entre la France, l'Italie et l'Allemagne par les équipes de Bertin, les nouveaux portiques SaphyGATE G50 et G100 sont constitués de détecteurs haute performance. Les véhicules à contrôler passent entre les détecteurs, installés dans des piliers. Les données relevées par les détecteurs sont analysées en temps réel par le système de traitement du poste de contrôle. Afin d'assurer les mesures les plus pertinentes possibles, Bertin a développé un algorithme de compensation de bruit de fond des rayonnements telluriques, permettant d'adapter le seuil de détection en fonction du passage des véhicules.





Communiqué de presse – 04/12/2017 - Montigny Le Bretonneux, France

*« Tout se passe de façon automatique, généralement lors de la pesée des véhicules, ce qui permet de conserver un trafic fluide en entrée et en sortie de site », précise Julien Ranouil, Chef de produit chez Bertin Technologies.*

L'ergonomie du poste de contrôle des SaphyGATE G a été travaillée en collaboration avec les experts ergonomes de Bertin. Le système peut ainsi être mis en œuvre très facilement et supervisé par le personnel du site après une courte formation. Adapté à tous types de conditions climatiques, les portiques SaphyGATE G50 et G100 peuvent être utilisés dans le cadre d'installations métallurgiques, de recyclage, de contrôle des frontières et des infrastructures hospitalières et nucléaires.

*« Nous développons la gamme SaphyGATE G depuis plusieurs années et nos portiques font partie des solutions leaders du marché » rappelle Bruno Vallayer, Directeur Commercial et Marketing du département Bertin Systèmes et Instrumentation. « Au-delà de ses performances en matière de mesure de la radioactivité, les portiques SaphyGATE G répondent aux exigences de la norme internationale CEI 62022, l'une des plus sévères; ils se positionnent ainsi clairement à la pointe de l'industrie. Des premières commandes sont déjà venues confirmer nos ambitions internationales pour cette solution ».*



Communiqué de presse – 04/12/2017 - Montigny Le Bretonneux, France

#### **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](http://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](http://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](http://www.cnim.com)

#### **Agence GOOTENBERG**

Laurence Colin

[laurence.colin@gootenberg.fr](mailto:laurence.colin@gootenberg.fr)

Tel : +33 (0)143 59 00 46

Frédérique Vigezzi

[frederique.vigezzi@gootenberg.fr](mailto:frederique.vigezzi@gootenberg.fr)

Tel : +33 (0)143 59 29 84

#### **BERTIN TECHNOLOGIES**

Nathalie Sablon

Marketing Manager

Bertin Instruments

[nathalie.sablon@bertin.fr](mailto: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](mailto:juliette.duault@bertin.fr)

Tel : +33 (0)1 44 31 11 94