



MONITOR THE INVISIBLE

## PORTIQUES DE DÉTECTION DE LA RADIOACTIVITÉ

- Technologies numériques avancées
- Haute sensibilité
- Ergonomique et entièrement automatique



# CONTRÔLE D'ACCÈS

## CONTRÔLE RADIOLOGIQUE DES PIÉTONS ET DES VÉHICULES

### CONTRÔLE DES PIÉTONS

#### DIRAD

*Système de spectrométrie en temps réel pour le contrôle d'accès*

La balise DIRAD est un dispositif autonome permettant de surveiller en temps réel les mouvements illicites de matière radioactive dans l'espace public. Grâce à son détecteur de gros volume et son algorithme de traitement spécifique, elle est capable d'identifier la nature des radioéléments détectés. La balise DIRAD offre la possibilité de contrôler un flux de personnes sans restreindre leur déplacement.



#### Contrôle Radiologique des Piétons (CRP)

*Portique de détection de la radioactivité pour piétons*

Le système CRP fonctionne en mode dynamique et statique. L'utilisation de détecteurs à scintillation plastique garantit d'excellentes performances de détection. Il peut gérer plusieurs détecteurs gamma ou neutron (en option). Le portique CRP est adapté à toutes sortes d'applications en intérieur comme en extérieur et répond aux exigences des environnements hostiles.



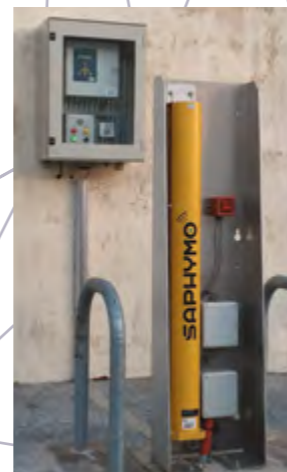
### CONTRÔLE DES CONTENEURS

#### Contrôle Radiologique de Chargement des Conteneurs (CRCC)

*Portique de contrôle pour petits conteneurs, bagages et colis*

Le système CRCC est un portique de contrôle de la radioactivité conçu pour la détection de contamination dans les déchets d'activités de soins. Il est également adapté au contrôle des colis et des bagages.

Le système CRCC fonctionne automatiquement, en mode statique comme en mode dynamique, de manière à ce que l'opérateur n'ait pas à marquer d'arrêt devant le détecteur. Sa grande simplicité d'utilisation n'exige ni intervention extérieure, ni personnel qualifié.



### CONTRÔLE DES VÉHICULES

#### NOUVEAU – SaphyGate G

*Portiques de contrôle radiologique de nouvelle génération particulièrement adapté au contrôle des camions et des trains*



- 2 à 4 détecteurs à scintillation plastique de gros volume (25 l)
- Nouveaux algorithmes d'analyse adaptatifs et intelligents
- Ergonomique, entièrement automatique et facile d'utilisation
- Prise en compte automatique de l'effet d'écran
- Taux de fausses alarmes très faible
- Support technique par prise en main à distance
- En option, fonction de classification d'alarme (Naturelle / Artificielle médicale / Artificielle Industrielle)
- Conforme aux normes en vigueur incluant CEI-62022

### APPLICATIONS



Contrôle des déchets et des matières recyclées



Contrôle des accès de sites nucléaires



Contrôle aux frontières



Contrôle des déchets hospitaliers

Avec l'expertise de **SAPHYMO**



## NOTRE EXPÉRIENCE

- ✓ + 3 000 portiques de détection en fonctionnement dans plus de 40 pays !
- ✓ Certification internationale d'essai : CMI, ITRAP+10, UNI-10897, etc.
- ✓ Service Après-Vente spécialisé
- ✓ Approuvés par Voestalpine AG



## RÉFÉRENCES



- Arcelor-Mittal
- Veolia
- GDE
- SUEZ Environnement



- IAEA
- Douanes Chinoises
- Frontières de l'UE



- EDF
- OKG
- CEA/Areva

[WWW.BERTIN-INSTRUMENTS.FR](http://WWW.BERTIN-INSTRUMENTS.FR)

Bertin Technologies S.A.S • Parc d'Activités du Pas du Lac  
10 bis, avenue Ampère, 78180 Montigny Le Bretonneux, France  
RCS: 422 511 204 VERSAILLES | SIREN: 422 511 204