



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

Le système Dirad est un dispositif autonome capable de détecter et d'identifier, en temps réel, tout mouvement non autorisé de matière radioactive sur la voie publique. Il est capable de caractériser, par une analyse spectrométrique gamma, la nature des radioéléments. La balise Dirad offre la possibilité de surveiller en continu tout 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

Portique de contrôle facile d'utilisation et optimisé pour le contrôle de la radioactivité du chargement des camions et des trains.



- Conforme à la norme CEI 62022
- Nouveaux algorithmes adaptatifs sophistiqués
- Compensation du bruit de fond
- Sensibilité renforcée et taux de fausses alarmes très faible
- Caractérisation des alarmes
- Détecteurs à scintillation plastique grand volume
- Système entièrement numérique
- Fiable, ergonomique et entièrement automatique
- Support technique

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

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

CNIM SINGAPORE
PRIVATE LIMITED
2 Kallang Avenue
CT Hub #07-23/24
339407 Singapore

BERTIN CORP
2096 Gaither Road Suite 230
Rockville, MD 20850
USA

SAPHYMO GMBH
Heerstrasse 149
D - 60488 Frankfurt am Main
Germany

SAPHYMO ITALIA
Vico C; Paggi, 4/11
I-16128 Genoa
Italy