

# CONTAMINATION SURFACIQUE

## DES MAINS ET DES PIEDS

La recherche de contamination superficielle des mains et des pieds constitue un défi majeur dans les environnements nucléaires. Contrôler et mesurer cette contamination est essentiel pour garantir la sécurité des travailleurs et du public, évitant ainsi des risques pour la santé et la sûreté des opérations.

Les particules  $\alpha$  et  $\beta$  peuvent se déposer sur les surfaces externes du corps, notamment les mains et les pieds, exposant ainsi les individus à des niveaux de contamination potentiellement dangereux. Par conséquent, des mesures précises sont nécessaires pour évaluer et gérer ce risque.

**Les contrôleurs mains-pieds HS-BEX(A) sont des solutions performantes pour la détection et la mesure de la contamination superficielle  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ .**



Équipés de détecteurs à scintillation plastique large surface, les HS-BEX(A) permettent des mesures simultanées et précises des mains et des pieds pour assurer une évaluation complète de la contamination.

Ils sont spécialement conçus pour une utilisation intensive et parfaitement adaptés aux situations nécessitant des mesures rapides sur un grand nombre de personnes.

Disponibles en plusieurs versions, les contrôleurs mains-pieds HS-BEX(A) offrent une flexibilité d'utilisation, avec des modèles comprenant de 4 à 7 détecteurs. Certains modèles sont équipés d'une sonde vêtement, permettant le contrôle de la contamination sur d'autres parties du corps.