



Votre satisfaction est notre priorité.



**INNOVER POUR
MIEUX PROTÉGER**

www.gammaradtech.com

Notre mission est de vous accompagner et vous conseillez, tout au long de votre démarche, dans le choix des appareils et des solutions les mieux adaptés conformément à la réglementation.

Fondée en 2008, **GAMMA RAD TECH** est une entreprise marocaine initialement spécialisée dans l'import et la commercialisation des dispositifs médicaux afin de répondre aux besoins des utilisateurs de rayonnements ionisants dans la protection du personnel et de l'environnement contre les dangers de la radioactivité. Forte de son expertise acquise au fil des années, **GAMMA RAD TECH** s'est également lancée dans le développement et la fabrication de solutions de radioprotection innovantes, avec un véritable esprit d'innovation pour concevoir des articles sur mesure adaptés à chaque besoin spécifique.

Nous mettons à votre disposition une équipe hautement qualifiée et vous faisons bénéficier d'un accompagnement personnalisé ainsi que d'une qualité de service exclusive, en formant des partenariats avec des experts en la matière. Notre objectif est d'être à la pointe de l'innovation pour vous offrir les derniers progrès de la radioprotection et de sa technique. Dans cette perspective, nous vous proposons une panoplie de produits dont la qualité et l'ergonomie permettent d'allier confort, flexibilité et protection maximale. Aussi, **GAMMA RAD TECH** vous propose des solutions sur mesure afin de répondre précisément à vos besoins spécifiques.

Notre mission est de vous accompagner et vous conseiller tout au long de votre démarche, dans le choix des appareils et des solutions les mieux adaptés, conformément à la réglementation en vigueur.

Pourquoi choisir Gamma Rad Tech pour vos équipements médicaux, radioprotection et dosimétrie ?

Pourquoi choisir Gamma Rad Tech ?

Chez Gamma Rad Tech, nous comprenons l'importance cruciale de la sécurité, de la fiabilité et de la qualité dans le domaine des équipements médicaux, de la radioprotection et de la dosimétrie. Voici pourquoi nous sommes le partenaire idéal pour vos besoins :

Expertise reconnue et spécialisation

Nous sommes spécialisés dans la vente d'équipements médicaux dédiés à la radioprotection, la radiothérapie, la médecine nucléaire et la dosimétrie.

Gamma Rad Tech compte parmi ses collaborateurs des spécialistes expérimentés, notamment des ingénieurs en radioprotection et des techniciens spécialisés, cumulant plus de 10 ans d'expérience dans ce domaine.

Notre équipe garantit un accompagnement technique pointu et adapté à chaque projet, avec une réelle maîtrise des enjeux de sécurité radiologique.

Qualité et garantie de durabilité

Nous garantissons la qualité de nos produits, assurant à la fois résistance et durabilité, pour vous fournir des équipements fiables sur le long terme.

Tous nos produits respectent les normes strictes **ISO 9001, IEC 61331-1 : 2014 et IEC 61331-3 : 2014**, assurant sécurité, fiabilité et conformité réglementaire.

Partenariats solides et reconnaissance

Gamma Rad Tech est fier d'être partenaire de plusieurs sociétés piliers, tant au Maroc qu'à l'international, renforçant notre expertise et notre position de confiance dans le secteur de la radioprotection et de la dosimétrie.

Gamme complète et innovante de produits

Nous proposons une large gamme d'équipements couvrant tous vos besoins : de la protection individuelle aux systèmes de dosimétrie, en passant par des dispositifs techniques spécialisés comme nos chariots de transfert pour curiethérapie.

Nos solutions sont conçues pour améliorer la sécurité des patients et du personnel, tout en facilitant l'usage quotidien.

Animée par une volonté d'innovation constante, Gamma Rad Tech s'engage à développer des produits toujours plus performants et adaptés aux évolutions du secteur.

Service client et accompagnement de proximité

Nous assurons un suivi personnalisé, de la sélection des produits jusqu'à la formation et à l'installation. Notre service après-vente est réactif et compétent, avec un engagement durable d'assistance technique et de suivi qualité.

Une relation de confiance durable

De nombreuses équipes hospitalières et centres spécialisés nous font déjà confiance pour la qualité de nos équipements et notre professionnalisme.

Nous privilégions la transparence, la rigueur et la collaboration pour bâtir des partenariats solides et pérennes.

Radioprotection



La radioprotection regroupe l'ensemble des principes, méthodes et équipements destinés à protéger le personnel médical, les patients et l'environnement contre les rayonnements ionisants. Elle englobe la sélection de matériaux absorbants, la conception de barrières et de dispositifs de blindage, la surveillance continue des niveaux d'exposition et la formation des opérateurs.

Notre gamme de radioprotection, **leader sur le marché**, se distingue par sa qualité irréprochable et sa conformité aux normes internationales les plus exigeantes. Grâce à une expertise technique reconnue, **Gamma Rad Tech** propose des solutions innovantes alliant performance, confort d'utilisation et durabilité exceptionnelle.

Nous offrons une large variété de produits : tabliers plombés ergonomiques, vitres et paravents blindés, systèmes modulaires de protection, ainsi que des accessoires adaptés à chaque environnement médical ou industriel. Chaque article est conçu pour optimiser la sécurité tout en garantissant la liberté de mouvement et le confort des utilisateurs.

En choisissant **Gamma Rad Tech**, nos clients bénéficient d'un service personnalisé, d'une assistance technique continue et d'un engagement constant pour améliorer la sécurité et la performance dans leurs établissements. Notre mission : protéger efficacement, sans compromis, aujourd'hui et pour les décennies à venir

Tablier Plombé

Nos tabliers plombés, fabriqués avec un tissu plombé importé de haute qualité certifié selon les normes internationales les plus strictes (certificats et rapports de conformité disponibles sur demande), offrent une protection efficace contre les rayonnements X, atténuant jusqu'à 90% des radiations. Les coutures robustes et les finitions renforcées garantissent durabilité et confort, même après de multiples nettoyages. Utilisés principalement en radiologie, médecine nucléaire, dentisterie, ainsi que dans les laboratoires, industries nucléaires et contrôles non destructifs, ils assurent une protection fiable pour le personnel et les patients.

- **Équivalence de plomb :** 0.35 mm, 0.5mm.
- **Garantie :** 24 mois
- Fermeture par ceinture
- **Couleur :** Bleu clair
- **Poids :** Environ 4,3 Kg optimisé pour un bon équilibre entre protection et portabilité.
- **Protection :** Couvre la face avant du corps, des épaules jusqu'aux genoux
- **Accessoires :** Poche interne et externe pour dosimètre
- **Option :** une face : protection frontale-Deux faces : protection frontale et dorsale

Taille et Dimension des tailles :

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Dimension (L*I)	99*55 cm	100*60 cm	100*65 cm	102*70 cm	111*75 cm	111*80 cm



Cache Tyroid et Cache Gonade

Nos caches thyroïdes assurent une protection ciblée et efficace de la glande thyroïde contre les rayonnements X et ionisants, grâce à un ajustement sûr et confortable. Utilisés en radiologie, imagerie dentaire, mammographie, radiologie interventionnelle et médecine vétérinaire, ils trouvent aussi leur place dans les contrôles non destructifs industriels et les laboratoires de recherche, protégeant ainsi le personnel exposé régulièrement aux rayonnements.

- **Taille** : standard adaptée à différents tours de cou
- **Fermeture** : par scratch
- **Équivalence plomb** : 0,50 mm Pb
- **Garantie** : 24 mois
- **Couleur** : Bleu Clair, Bleu nuit et vert médical.

Nos caches gonades protègent efficacement les organes reproducteurs contre les radiations ionisantes, notamment lors des procédures d'imagerie pelvienne. Ils sont utilisés en radiologie diagnostique, ainsi que dans les laboratoires de recherche et environnements industriels manipulant des sources radioactives, assurant une protection fiable du personnel exposé.

- **Taille** : Universelle
- **Fermeture** : Par scratch
- **Équivalence plomb** : 0,50 mm Pb
- **Garantie** : 24 mois
- **Couleur** : Bleu Clair



Ensemble Veste Jupe

Nos tenues veste-jupe allient élégance, confort et haute performance en radioprotection. Confectionnées à partir d'un tissu plombé importé de qualité supérieure, conforme aux normes internationales les plus strictes (certificats et rapports de conformité disponibles sur demande), elles offrent une protection optimale contre les rayonnements ionisants tout en assurant une grande liberté de mouvement.

La veste à manches longues associée à une jupe midi classique garantit un port confortable et une silhouette professionnelle tout au long de la journée. Les coutures en fils techniques haute résistance, les bordures renforcées et un contrôle qualité rigoureux assurent une durabilité remarquable, même après de nombreux nettoyages et manipulations en milieu médical.

Particulièrement adaptées aux services de radiologie conventionnelle, interventionnelle, médecine nucléaire, blocs opératoires, laboratoires de recherche, industrie nucléaire et contrôles non destructifs, ces tenues offrent une protection efficace du tronc et du bassin tout en garantissant un excellent confort pour un port prolongé.

- **Équivalent du plomb :** 0.25 mm, 0.50 mm et 0.7mm.
- Fermeture : Par scratch
- **Couleur :** Bleu Clair, Bleu nuit et vert médical.
- **Protection :** Veste de protection : Couvre la face avant du corps, des épaules jusqu'à la taille Jupe de protection Couvre la partie inférieure du corps, de la taille jusqu'aux genoux.
- **Garantie :** 12 mois

Taille et Dimension des tailles :

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Dimension (Longueur*Largeur) Veste	60*52 cm	61*54 cm	64*58 cm	66*63 cm	68*65 cm	70*67 cm
Dimension (Taille* Bassin * Longueur) jupe	38*47*51 cm	40 *49*52 cm	41*51*54 cm	45*54*56 cm	47*56*59 cm	49*58*61 cm



Support Tablier Mobile

Nos supports mobiles, en acier inoxydable de haute qualité, offrent une solution robuste et ergonomique pour le rangement sécurisé et le transport facile des tabliers plombés et des vestes jupe. Équipés de roulettes multidirectionnelles, ils permettent un déplacement fluide même dans les espaces restreints. Conçus pour accueillir plusieurs modèles, ils assurent un stockage ordonné et accessible. Idéaux pour les services d'imagerie médicale, blocs opératoires, médecine nucléaire, laboratoires et centres de recherche, ces supports optimisent l'organisation et prolongent la durée de vie des équipements de protection

- **Capacité :** pour 2 ou 4 ou 6 tabliers.
- **Garantie :** 24 mois
- Entretien facile avec des matériaux adaptés aux normes d'hygiène hospitalière
- **Dimension :** Longueur*Largeur (140 mm x 49 mm)
- **Sécurité :** Pour garantir une sécurité optimale et une grande facilité de manipulation, notre support mobile est équipé de freins sur certaines roulettes, d'un dispositif Anti basculement robuste, ainsi que de poignées ergonomiques spécialement conçues pour un déplacement aisément et sécurisé dans tous les environnements professionnels.



Support Tablier Murale

Nos supports muraux en acier inoxydable de haute qualité proposent une solution robuste, compacte et ergonomique pour le rangement sécurisé et ordonné des tabliers plombés. Idéaux pour optimiser l'espace dans les salles de radiologie, blocs opératoires, laboratoires et autres environnements médicaux, ils garantissent durabilité et résistance à la corrosion. Utilisés en radiologie médicale, médecine nucléaire, laboratoires, cliniques dentaires, vétérinaires et imagerie industrielle, ils assurent un accès rapide et un stockage hygiénique des équipements de protection.

- **Garantie :** 24 mois
- **Entretien facile :** avec des matériaux adaptés aux normes d'hygiène hospitalière
- **Dimension :** Longueur*Largeur (57,5cm x 31,5 cm)
- **Matériaux :** acier inoxydable (inox)



Lunette Plombée Anti-RX

Nos lunettes plombées offrent une protection maximale aux professionnels exposés aux rayonnements ionisants en milieu médical, nucléaire ou industriel. Adaptées à la morphologie du visage, elles garantissent confort et sécurité grâce à des verres blindés de haute qualité,

Spécifiquement traités pour limiter la pénétration des rayons gamma et X. Leur montage robuste et ergonomique assure stabilité et facilité d'usage. Un entretien soigneux est recommandé pour préserver leur performance. Conçues pour un usage professionnel, ces lunettes assurent une protection efficace tout en offrant une vision claire et sans distorsion.

- **Adaptation morphologique :** Largeur et taille des verres adaptés aux formes du visage pour un maintien et un confort garantis.
- **Matériaux des verres :** Verres plombés de haute qualité, offrant une barrière performante contre les rayonnements ionisants (rayons gamma et X).
- **Monture :** Structure robuste et ergonomique, conçue pour un port prolongé sans gêne ni pression excessive sur le nez ou les oreilles.
- **Entretien :** Nettoyage recommandé avec eau froide et chiffon spécial lentilles pour éviter rayures et déformations. Éviter l'essuyage à sec ou usage de produits abrasifs.
- **Précautions d'usage :**
 - Manipulation avec soin, en évitant les chocs, chutes, ou pression excessive.
 - Ne pas exposer les lunettes à des températures supérieures à 60°C. -Stockage dans une housse protectrice, à l'abri des agents corrosifs et de l'humidité.
- **Durabilité :** Résistance optimisée grâce à un entretien rigoureux et une manipulation délicate.
- **Usage réservé :** Exclusivement professionnel, destiné à protéger les yeux des opérateurs contre les rayonnements en environnement radiologique.
- **Recommandations de sécurité :** Ne pas utiliser en cas de verres rayés, fissurés, ou de montage endommagé, afin d'éviter la diffusion de rayonnement et une vision altérée.



Gants Plombés

Les gants plombés sont des équipements essentiels pour protéger les mains des professionnels exposés aux rayonnements ionisants, notamment en radiologie médicale, médecine nucléaire et industries utilisant des sources radioactives. Fabriqués avec une couche de plomb ou équivalent (0,25 à 0,50 mm), ils offrent une barrière efficace contre les rayons X et gamma, réduisant significativement la dose absorbée.

Conçus de manière ergonomique, ces gants allient sécurité, confort et grande liberté de mouvement, tout en garantissant une sensibilité tactile élevée pour les gestes précis. Disponibles en plusieurs tailles, ils assurent un ajustement optimal sans fatigue, même lors d'usages prolongés. Leur robustesse et, pour certains, les revêtements antidérapants renforcent la durabilité et la sécurité lors de la manipulation d'instruments délicats.



Les Vitres Plombées

Nos vitres plombées sont des verres monolithiques formulés pour une protection efficace contre les rayonnements X et gamma. Composées jusqu'à 70% d'éléments lourds dont au moins 48% d'oxyde de plomb, elles offrent une barrière sûre avec une excellente clarté visuelle et une transmission lumineuse élevée.

Avec une densité minimale de 4,8, elles surpassent largement les verres classiques en atténuation des radiations. Disponibles en plusieurs épaisseurs (de 2 à plus de 8 mm) et finitions sur mesure, ces vitres sont adaptées aux salles de radiologie, blocs opératoires, laboratoires et environnements médicaux ou industriels.

Leur surface résistante facilite le nettoyage et la décontamination, tout en assurant une bonne résistance aux chocs et rayures. Ces vitres plombées allient performance, durabilité et qualité optique pour une sécurité optimale sans compromettre la visibilité.



La Médecine Nucléaire



La médecine nucléaire est une spécialité médicale qui utilise des substances radioactives à des fins diagnostiques et thérapeutiques. Elle permet d'explorer le fonctionnement des organes, de détecter précocement certaines pathologies et de traiter avec précision divers types de cancers et affections. Cette discipline associe haute technologie, sécurité et savoir-faire médical pour offrir des soins personnalisés et efficaces.

Notre gamme dédiée à la médecine nucléaire, **réputée pour sa performance et sa fiabilité**, répond aux standards internationaux les plus stricts. Grâce à son expertise, **Gamma Rad Tech** propose des solutions innovantes, allant de la préparation et la gestion sécurisée des radio-isotopes, jusqu'aux systèmes complets de protection et de contrôle des rayonnements.

Nous offrons un large éventail d'équipements : postes blindés de préparation, hottes à flux laminaire, systèmes de stockage sécurisés, détecteurs de contamination, ainsi que des dispositifs de radioprotection adaptés aux salles de médecine nucléaire. Chaque produit est conçu pour assurer une précision optimale, une sécurité maximale et un confort d'utilisation.

En faisant confiance à **Gamma Rad Tech**, nos partenaires bénéficient d'un accompagnement sur mesure, d'un support technique constant et d'un engagement indéfectible pour la qualité et l'innovation. Notre objectif : soutenir l'excellence clinique en médecine nucléaire tout en garantissant la sécurité des équipes et des patients.

Poubelle Blindée Pour Aiguilles

Nos poubelles blindées pour aiguilles sont spécialement conçues pour la collecte sécurisée des aiguilles et seringues usagées, offrant une protection maximale contre les risques biologiques et radiologiques. Fabriquées en acier inoxydable avec un revêtement souvent plombé, elles résistent à la perforation et assurent une durabilité exceptionnelle.

Équipées d'un couvercle sécurisé avec un guichet pivotant ou coulissant, elles facilitent le remplissage tout en limitant l'exposition de l'utilisateur aux déchets contaminés. elles garantissent qualité, fiabilité et conformité en radioprotection.

Utilisées principalement en médecine nucléaire, radiopharmacie, ainsi que dans les laboratoires de recherche et d'enseignement, ces poubelles blindées réduisent efficacement l'exposition du personnel et évitent tout risque de dissémination des déchets radioactifs.

- **Volume :** 15 litre
- **Dimension :** Longueur * largeur * hauteur (330*330*330 mm)
- **Poids :** 56 kg
- **Épaisseur du blindage :** 12 mm de plomb et 1 mm d'acier inoxydable
- **Entretien et hygiène :** possibilité de décontamination par immersion, surface lisse, absence de points où s'accumulent les déchets
- **Mode d'ouverture :** grâce au guichet pivotant permet de s'adapter à la taille du d'aiguille à jeter en limitant ainsi l'exposition des utilisateurs.
- **Garantie :** 24 mois



Poubelle A Haute Énergie

Nos poubelles à haute énergie sont conçues pour la collecte et le confinement sécurisé des déchets radioactifs à haute énergie. Fabriquées en matériaux résistants, souvent en acier inoxydable renforcé avec des blindages en plomb ou composites, elles offrent une protection optimale contre les radiations gamma, bêta et neutroniques.

Utilisées en médecine nucléaire, laboratoires de recherche, industrie nucléaire, contrôles non destructifs et instituts de formation, elles garantissent une sécurité maximale pour le personnel et l'environnement face aux déchets radioactifs.

- **Poids :** 180 kg
- **Dimension :** L 340 x P 340 x H 500 mm
- **Volume :** 50 litres
- **Système de fermeture :** Couvercle hermétique avec joint antifuite et verrouillage sécurisé pour empêcher toute ouverture accidentelle.
- **Épaisseur du blindage :** 16 mm de plomb et 1 mm d'acier inoxydable
- **Garantie :** 24 mois

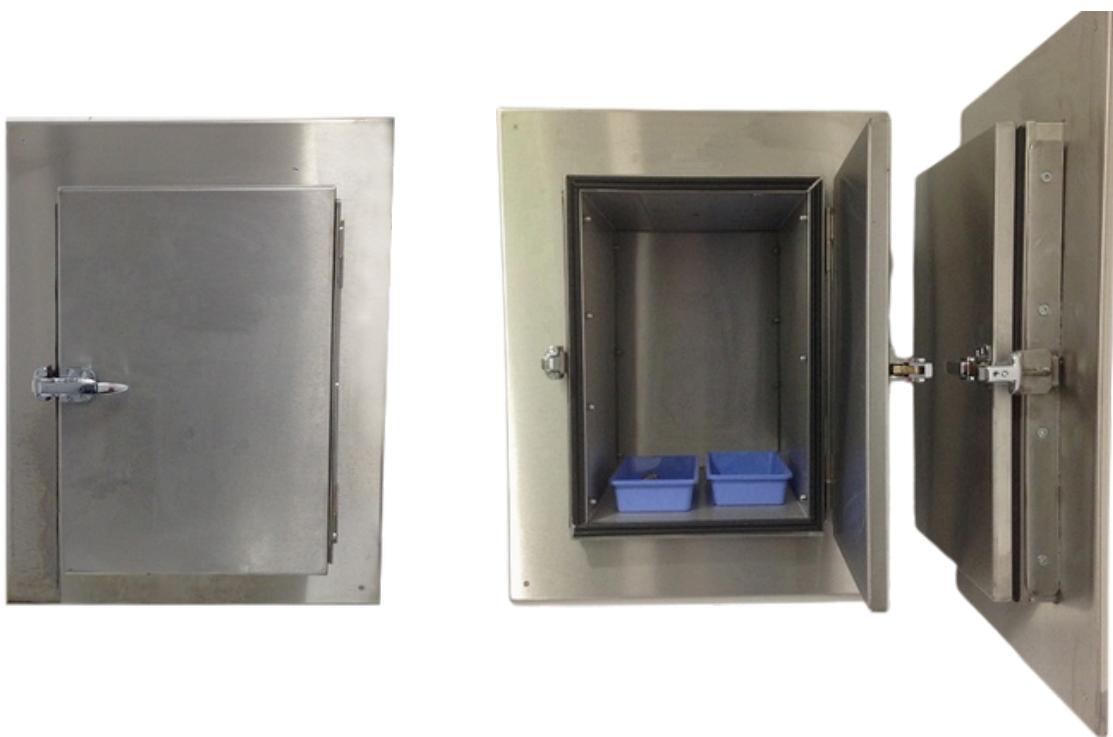


Guichet Transmural

Le guichet transmural assure un transfert sécurisé et étanche des doses injectables et instruments entre la radiopharmacie et la salle d'injection. Ce dispositif blindé offre une protection radiologique optimale tout en facilitant la manipulation en milieu médical sensible.

Conçu selon les recommandations de l'AIEA et les réglementations locales, son étanchéité prévient toute contamination croisée, le rendant idéal pour les salles de radiologie, médecine nucléaire, laboratoires de recherche et environnements industriels à risque

- **Matériaux** : acier inoxydable (inox)
- **Epaisseur de Blindage** : Généralement 2 mm de plomb mais ça change selon les radio-isotope utilisé
- **Dimension** : personnalisable selon les mesures de la fenêtre
- **Garantie** : 24 mois
- **Sécurité** : Joint d'étanchéité empêchant la contamination croisée entre les zones avec une Ouverture pivotante.
- **Maintenance** : Entretien minimal recommandé pour assurer la longévité du système.



Valisette Blindée

Nos valisettes blindées sont conçues pour le transport sécurisé des matériaux sensibles dans les secteurs médical, industriel et nucléaire. Grâce à un blindage robuste conforme aux normes internationales, elles assurent une protection optimale contre les radiations ionisantes et garantissent la sécurité des opérateurs.

Indispensables en médecine nucléaire, laboratoires de recherche, industrie nucléaire, contrôles non destructifs et centres de formation, ces valisettes assurent un transport et un stockage sûrs des sources radioactives à haute activité.

- **Dimension :** L 267 x P 125 x H 77 mm
- **Poids :** 12.2 Kg
- **Garantie :** 2 ans
- **Blindage plombé :** Épaisseur standard de 10 mm d'équivalent plomb (Pb) +1 mm d'Inox intérieur et extérieur
- **Entretien et hygiène :** surface facile à nettoyer, étanchéité, résistance aux produits de décontamination
- **Options de verrouillage multiple :** système combinant plusieurs mécanismes de sécurité tels que serrures à clé, loquets de sécurité et verrous automatiques, garantissant une protection renforcée contre toute ouverture non autorisée et assurant la sécurité maximale du contenu.



Coffre Stockeur Blindé

Nos coffres stockeurs blindés sont conçus pour assurer la sécurité et la protection des contenus sensibles dans les secteurs médical, nucléaire, industriel et administratif. Leur structure en acier renforcé, associée à un blindage interne en plomb ou matériaux composites, garantit une protection efficace contre le vol, le vandalisme et les rayonnements ionisants.

Essentiels pour le confinement des sources radioactives à haute activité, ils sont utilisés en médecine nucléaire, laboratoires, industrie nucléaire et contrôles non destructifs, assurant ainsi la sécurité du personnel et de l'environnement.

- **Dimensions extérieures (avec pieds)** : L 458 x P 455 x H 600 mm
- **Volume interne** : 36 Litres
- **Poids total** : 527 kg
- **Résistance** : résistance aux chocs, feu, corrosion
- **Garantie** : 24 mois
- **Système de verrouillage** : Serrure à clé robuste avec verrouillage multipoints garantissant une sécurité renforcée contre toute ouverture non autorisée
- **Options** : Possibilité d'ajout d'étagères internes et d'alarme de sécurité
- **Matériaux de Structure extérieure** : Tôle en inox de 1.5 mm
- **Epaisseur de Blindage** : 40 mm de plomb et 1 mm d'acier inoxydable (intérieur et extérieur)



Chariot de Transport

Nos chariots de transport pour valisettes blindées facilitent le déplacement sécurisé des matériaux sensibles et radiopharmaceutiques, alliant protection du contenu et confort d'utilisation. Fabriqués avec des matériaux robustes et dotés de roulettes renforcées avec freinage, ils offrent une grande maniabilité tout en protégeant contre les chocs et contaminations.

Ils sont utilisés en médecine nucléaire, laboratoires, industrie nucléaire, contrôles non destructifs et centres de formation pour assurer un transfert sûr et efficace des sources radioactives

- Construction robuste en matériaux durables
- Équipé de roulettes renforcées avec système de freinage sécurisé
- Conception ergonomique pour faciliter la manipulation et le transport
- Protection contre les chocs et les contaminations
- Maniabilité optimale sur différents types de sols
- Adapté au transport de valisettes blindées contenant des sources radioactives
- Compatible avec les normes de sécurité en radioprotection
- **Idéal pour** les environnements médicaux, industriels et de recherche
- Garantie : 24 mois



Paravent Mobile D'injection Basse Énergie

Nos paravents basse énergie améliorent l'efficacité thermique en réduisant les déperditions tout en cloisonnant les espaces. Ils offrent également une protection contre les faibles rayonnements ionisants grâce à un blindage plombé léger et robuste, monté sur une structure mobile pour un positionnement facile et sécurisé.

Utilisés en radiologie, imagerie médicale, médecine nucléaire à faible dose, laboratoires et centres dentaires, ces paravents garantissent une protection radiologique optimale tout en contribuant au confort thermique des lieux.

- **Epaisseur de blindage :** 4 mm de plomb et une vitre plombée : 35 x 35 cm (inclinaison de 12°)
- **Dimensions :** L 480 x P 1510 x H 1610 mm
- **Poids total :** 55 kg
- **Garantie :** 24 mois
- **Stabilité renforcée :** base large et lourde assurant une excellente stabilité même lors des déplacements ou sur sols irréguliers, évitant tout risque de basculement.
- **Hygiène et entretien :** surfaces faciles à nettoyer grâce à une finition lisse et résistante aux produits désinfectants couramment utilisés en milieu médical
- **Facilité d'utilisation :** Le paravent est conçu pour une facilité d'utilisation optimale, doté de deux points de préhension ergonomiques permettant une prise en main confortable et sécurisée. Ces poignées facilitent le déplacement et la manipulation du paravent, tandis que son système de réglage d'inclinaison permet un positionnement précis et adaptable selon les besoins, garantissant ainsi une grande flexibilité d'utilisation dans différents environnements.



Paravent Mobile D'injection Haute Énergie

Nos paravents mobiles à haute énergie offrent une protection optimale contre les rayonnements ionisants de forte intensité grâce à un blindage plombé épais et une structure robuste. Équipés de roulettes verrouillables, ils assurent une barrière efficace tout en restant facilement déplaçables.

Utilisés en radiologie, médecine nucléaire, laboratoires de recherche et industrie nucléaire, ces paravents garantissent la sécurité du personnel lors d'interventions nécessitant une protection mobile et durable.

- **Epaisseur de plomb** : 26 mm de plomb et une vitre plombée de dimension 35 x 25 cm.
- **Dimensions** : L 480 x P 1510 x H 1610 mm
- **Charge supportée par la tablette** : 20 kg
- **Poids** : 250kg
- **Facilité d'utilisation** : poignées ergonomiques
- **Entretien et hygiène** : facilité de nettoyage, résistance aux produits désinfectants
- **Garantie** : 24 mois
- **Mobilité** : roulettes avec système de freinage pour faciliter le déplacement et assurer la stabilité
- **Matériaux de la construction** : acier inoxydable (inox)



Paravent Mobile D'Irradiation

Nos paravents d'irradiation sont conçus pour offrir une protection optimale contre les rayonnements ionisants à haute énergie.

Leur blindage plombé épais et leur structure robuste en acier blindé garantissent une barrière efficace pour protéger le personnel et les patients.

Équipés de roulettes verrouillables et de poignées ergonomiques, ils assurent une mobilité et un positionnement facile dans les salles d'irradiation, laboratoires, établissements oncologiques et installations industrielles. Ces paravents répondent aux normes internationales les plus strictes en radioprotection, alliant sécurité, praticité et durabilité.

- **Epaisseur de plomb :** 15 mm de plomb et une vitre plombée de dimension 35 x 25 cm.
- **Dimensions :** L 480 x P 1510 x H 1610 mm
- **Poids :** 130 kg
- **Facilité d'utilisation :** poignées ergonomiques
- **Entretien et hygiène :** facilité de nettoyage, résistance aux produits désinfectants
- **Garantie :** 24 mois
- **Mobilité :** roulettes avec système de freinage pour faciliter le déplacement et assurer la stabilité
- **Matériaux de la construction :** acier inoxydable (inox)



Protège flacon

La gamme de protège-flacons en verre au plomb, adaptée aux radionucléides émetteurs gamma de basse, moyenne et haute énergie (comme $99m\text{Tc}$, 111In , 201TI , 177Lu), offre une solution ergonomique et protectrice pour le stockage des préparations radioactives en médecine nucléaire, notamment pour l'activité SPECT.

Le modèle PHE assure une atténuation supérieure à 99% pour les radioéléments haute énergie tels que 131I , 18F , 68Ga . Cette gamme respecte les normes réglementaires les plus strictes, étant conforme aux exigences du marché américain.

Protège flacon a basse énergie :

- **Dimension intérieures :** Ø 31 x H 62 mm
- **Matière :** Acier inoxydable (inox)
- **Fermeture :** Couvercle + Bouchon en inox
- Système de fermeture par joints toriques
- **Dimension extérieures :** Ø 57 x H 115 mm
- **Épaisseur du verre au plomb :** 10 mm
- **Radioprotection :** Dessous : 8 mm plomb / Dessus : 12 mm tungstène / Côtés : 10 mm verre au plomb
- **Poids :** 1,34 kg

Protège flacon a moyenne énergie :

- **Dimension intérieures :** Ø 31 x H 62 mm
- **Matière :** Acier inoxydable (inox)
- **Fermeture :** Couvercle + Bouchon en inox
- Système de fermeture par joints toriques
- **Dimension extérieures :** Ø 67 x H 115 mm
- **Épaisseur du verre au plomb :** 15 mm
- **Radioprotection :** Dessous : 8 mm plomb / Dessus : 12 mm tungstène / Côtés : 15 mm verre au plomb
- **Poids :** 1,8 kg

Protège flacon a haute énergie :

- **Dimension intérieures :** Ø 31 x H 62 mm
- **Matière :** Acier inoxydable (inox)
- **Fermeture :** Couvercle + Bouchon en inox
- Système de fermeture par joints toriques
- **Dimension extérieures :** Ø 86 x H 115 mm
- **Épaisseur du verre au plomb :** 24.5 mm
- **Radioprotection :** Dessous : 8 mm plomb / Dessus : 12 mm tungstène / Côtés : 24.5 mm verre au plomb
- **Poids :** 2,9 kg



Protège Seringue

La gamme de protège-seringues, déclinée en plusieurs dimensions et niveaux de blindage (**2 à 7 mm de tungstène**), offre une solution ergonomique et protectrice pour les préparations, transferts et injections de radiopharmaceutiques toutes énergies, couvrant les activités SPECT et PET.

Adaptée à divers radioéléments (99mTc, 111In, 123I, 177Lu, 201Tl, 131I, 18F, 68Ga) et méthodes d'administration (injection directe ou via cathéter), elle garantit une prise en main facilitant la dextérité, la précision et la rapidité, réduisant l'exposition au strict minimum. Cette gamme respecte les normes les plus strictes et est conforme aux exigences du marché américain.

- **Eléments constituants :**

- Corps en tungstène
 - Pièce de maintien de la seringue en inox
 - Fenêtre en verre au plomb
 - Verrou en plastique résistant, conçu pour assurer une fermeture sécurisée et faciliter la manipulation de l'équipement.
- Capacités : 1 mL / 2 mL / 2.5 mL / 3 mL / 5 mL / 10 mL
- **Taille:** selon modèle
 - **Poids :** selon modèle



Activimètre

L'activimètre est un appareil de mesure destiné aux radio-isotopes de toutes énergies, intégré aux équipements de préparation manuelle ou automatique (enceintes blindées, paillasses, L-Block). Sa louche porte-échantillon adaptable et sa chemise amovible facilitent son usage.

Couvrant une large gamme d'énergie (25 keV à 3 MeV) et d'activité (4 kBq à 4 TBq pour le ^{18}F), il intègre un blindage de 3 mm de plomb réduisant le bruit de fond. Son interface ergonomique avec affichage optimal et commande vocale offre un confort d'utilisation et une configuration modulable selon les isotopes, garantissant des mesures précises et sécurisées.

- **Dimension extérieures :** Ø 170 x H 430 mm
- **Dimension intérieur :** 52 mm
- **Poids :** 13 kg
- **Équipement standard :** - Chambre d'ionisation standard - Écran - Imprimante d'étiquettes Dymo - Commande vocale intégrée
- **Gamme d'énergie mesurable :** 25 KeV à 3 MeV
- **Gaz de remplissage :** argon (99%)
- **Température de fonctionnement :** 10°C à 45°C
- **Linéarité :** < 5% (sur la gamme d'utilisation de l'activimètre)
- **Blindage :** 3 mm de plomb
- **Certification :** CE 0459

Le logiciel fourni avec l'activimètre, intègre toutes les fonctionnalités nécessaires à une utilisation simple pour un travail précis et rigoureux. Il permet notamment :

- La réalisation des contrôles qualité réglementaires,
- La calibration de radioisotopes multiples,
- La mesure de doses selon leur conditionnement,
- Ainsi que la synchronisation avec les logiciels de radiopharmacie pour une meilleure traçabilité.

Cela permet d'établir des échanges de solutions-mères de radiopharmaceutiques, de mesures en temps réel, ainsi que des doses préparées.



La Gestion Dosimétrique



La dosimétrie est la science qui mesure et évalue la dose de rayonnements ionisants reçue par une personne ou un objet. Elle joue un rôle essentiel dans la radioprotection, en permettant de contrôler l'exposition des travailleurs, des patients et de l'environnement, tout en garantissant le respect des limites réglementaires et l'optimisation des procédures.

Notre gamme dédiée à la dosimétrie, **reconnue pour sa précision et sa fiabilité**, répond aux normes internationales les plus exigeantes. Forte de son expertise, **Gamma Rad Tech** propose des solutions innovantes allant des dosimètres individuels électroniques et passifs, aux systèmes centralisés de lecture, d'enregistrement et d'analyse des données.

Nous offrons un éventail complet d'équipements : dosimètres à lecture différée, dosimètres électroniques temps réel, bornes de lecture automatiques, logiciels de suivi des doses, ainsi que des services de calibration, de maintenance et **un service après-vente réactif et performant** pour assurer la continuité et l'efficacité de vos opérations.

En choisissant **Gamma Rad Tech**, nos clients bénéficient d'un accompagnement personnalisé, d'une assistance technique continue et d'un engagement constant pour la sécurité et la performance. Notre mission : assurer un suivi fiable des expositions et contribuer à la protection optimale des équipes, des patients et de l'environnement.

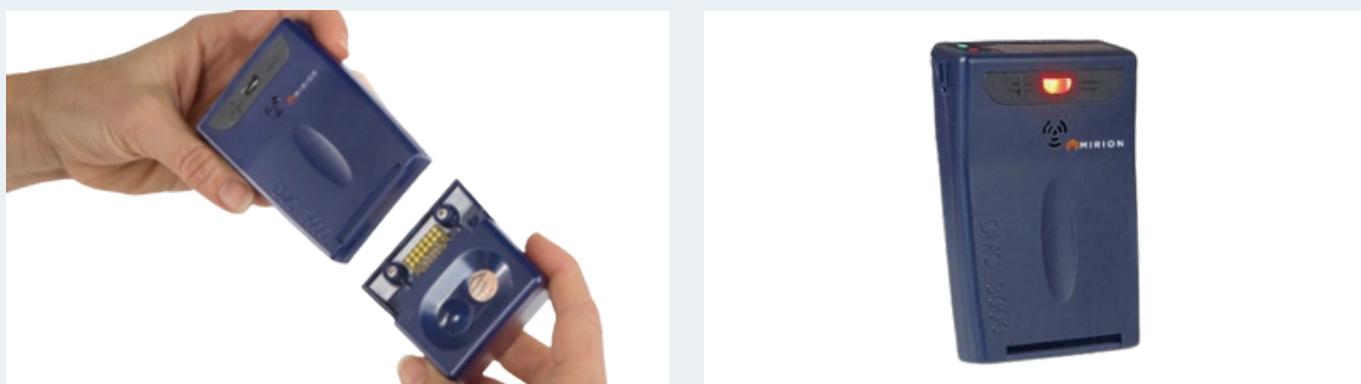
Les Dosimètres DMC 3000

Le Dosimètre électronique DMC 3000 est un appareil personnel compact, robuste et ergonomique pour la surveillance continue de l'exposition aux rayonnements ionisants dans les secteurs médical, nucléaire, industriel et de recherche. Pesant moins de 90 g, il offre plus de 3000 heures d'autonomie avec une pile AAA.

Son écran LCD rétroéclairé affiche les doses reçues en temps réel, avec alertes sonores, visuelles et par vibrations.

Adaptable grâce à des modules optionnels, il détecte les rayonnements gamma, X, bêta, neutron et peut intégrer la télémétrie pour communication externe.

Certifié selon les normes internationales IEC, ANSI et ISO/CEI 17025, le DMC 3000 garantit une mesure précise et fiable pour la protection des opérateurs en environnements radiologiques à risque.



Les Lecteurs LDM 320W

Le Lecteur LDM 320D est un dispositif compact et économique pour la lecture sans contact des dosimètres personnels, notamment les modèles DMC 3000 et la famille SOR. Fonctionnant à 125 kHz, il assure une communication bidirectionnelle rapide et simplifiée, facilitant le contrôle d'accès et la gestion des données d'exposition.

Son fonctionnement mains libres optimise la facilité d'usage en milieu professionnel. Compatible avec de nombreux logiciels et systèmes de contrôle, il permet l'activation, la désactivation et la lecture des dosimètres.

Avec ses trois voyants LED, son format compact (109 x 100 x 29 mm), son poids léger (150 g) et son alimentation USB, il est facile à installer et à intégrer. Conforme aux normes CEM et certifié CE, il garantit fiabilité et qualité pour les secteurs nucléaire, médical, industriel et défense.



Le Radiumètre

Le RDS-32 est un radiamètre compact et robuste, conçu pour mesurer le débit d'équivalent de dose gamma et X, et compatible avec des sondes externes pour la détection alpha, bêta et neutron. Alimenté par piles et doté d'une ergonomie optimisée, il est idéal pour les applications en défense civile, industrie, centrales nucléaires, laboratoires et radioprotection.

L'appareil dispose d'un grand écran graphique rétroéclairé avec rotation automatique, d'alarmes sonores, visuelles et vibrantes configurables, ainsi que de fonctions d'histogramme et de stockage de mesures. Sa compatibilité avec une large gamme de sondes intelligentes (CSP, GMP, etc.) permet d'étendre ses capacités à différents types de rayonnements et plages de mesure. Étanche (IP67) et résistant aux chocs, le RDS-32 est conçu pour fonctionner dans des environnements exigeants, avec une autonomie pouvant dépasser 600 heures.



Le Contaminamètre

Le RDS-80 est un détecteur portable polyvalent conçu pour la détection et la mesure de la contamination radioactive sur les surfaces dans un large éventail d'applications, allant de la radioprotection dans l'industrie nucléaire aux interventions d'urgence. Équipé d'un tube Geiger-Müller à fenêtre MICA et d'un blindage optimisé, il détecte les rayonnements alpha (>2 MeV), bêta (Emax >100 keV), gamma et rayons X (5 keV à 3 MeV). Son large domaine de mesure, allant de 1 à 100 000 cps ou 0,01 à 1 000 000 Bq/cm², permet un contrôle précis des zones et équipements.

Compact et léger, le RDS-80 dispose d'un écran rétroéclairé à six grands chiffres, d'alarmes visuelles et sonores programmables, et d'une fonction histogramme pouvant enregistrer jusqu'à 480 points. Il offre également une réduction du bruit de fond gamma pour des mesures en Bq/cm² plus fiables. L'appareil fonctionne avec deux piles AA, assurant jusqu'à 2 000 heures d'autonomie, et résiste à des conditions extrêmes de température (-25 °C à +55 °C en fonctionnement).



Le Serveur DosiServ

DOSISERV est un système intégré de gestion dosimétrique de dernière génération, conçu pour le suivi, le contrôle et l'optimisation de l'exposition radiologique du personnel en zones réglementées. Il gère en temps réel les données de dose individuelles, les autorisations de travail (RWP) et les accès via lecteurs de dosimètres, avec vérification automatique des qualifications, formations et limites de dose conformément aux procédures de radioprotection.



Le logiciel permet la configuration et la lecture instantanée des dosimètres électroniques, le stockage sécurisé des données officielles, la génération de rapports personnalisés et un suivi ALARA grâce à des fonctionnalités de dosimétrie collective. DosiServ™ peut être interfacé avec des systèmes externes (ressources humaines, sécurité, portiques de contrôle de contamination) et prend en charge plusieurs langues pour s'adapter aux environnements internationaux.

Le Logiciel DMC User

DMCUser™ est un logiciel dédié à la gestion complète des dosimètres électroniques de la gamme DMC, utilisé dans les centrales nucléaires, la défense, la sécurité civile, le milieu médical et les laboratoires. Il permet la configuration, la maintenance, le diagnostic et l'analyse des données de dose, que ce soit de manière individuelle ou en configuration par lot.



Grâce à son interface intuitive, DMCUser™ offre la lecture en temps réel des mesures et paramètres, la personnalisation de l'affichage (unités, langues, seuils d'alarme), la détection automatique des modules externes (bêta, neutron) et la sauvegarde des données pour analyse ou archivage. Les historiques peuvent être consultés en mode texte ou graphique, exportés vers Excel et utilisés pour le suivi d'incidents.

Compatible avec un PC Windows® via connexion USB, le logiciel inclut des mises à jour automatiques et gratuites. Il s'intègre parfaitement dans un système global de dosimétrie opérationnelle, en synergie avec les lecteurs LDM, les logiciels DosiServ et les équipements d'étalonnage IRD.

La Radiothérapie



Notre gamme dédiée à la radiothérapie, **appréciée pour sa performance et sa fiabilité**, répond aux exigences les plus strictes en matière de sécurité, de précision et de confort d'utilisation. Forte de son expertise, **Gamma Rad Tech** propose des solutions complètes allant des systèmes de positionnement et d'immobilisation des patients aux équipements de radioprotection et de contrôle qualité.

Nous offrons un large éventail de produits : masques thermoformables, coussins de positionnement, accessoires pour traitement adaptatif, dispositifs de blindage, ainsi que des outils de vérification et de suivi des traitements. Tous nos équipements sont conçus pour optimiser la précision thérapeutique, améliorer le confort des patients et faciliter le travail des équipes médicales.

En plus de la fourniture d'équipements, **Gamma Rad Tech** assure **un service après-vente réactif et efficace**, comprenant l'installation, la maintenance préventive et corrective, ainsi que l'assistance technique continue. Cet engagement garantit à nos clients une performance optimale et une continuité de service sans compromis.

En choisissant **Gamma Rad Tech**, vous bénéficiez de solutions fiables, d'un accompagnement sur mesure et d'un partenaire engagé à vos côtés pour l'excellence en radiothérapie.

Les Masques Thermoformables

Les masques thermo-formables sont conçus pour offrir une immobilisation précise et confortable des patients lors des traitements de radiothérapie.



Fabriqués en thermoplastique de haute qualité, ils se ramollissent rapidement à la chaleur pour être moulés sur la morphologie du patient, puis durcissent en quelques minutes pour assurer un maintien stable et reproductible. Disponibles en plusieurs compositions (**White™, Green®, LiteGreen™, Blue™**) et configurations (**S-type, U-frame, P-type, etc.**), ils s'adaptent à toutes les techniques, y compris la stéréotaxie et la proton-thérapie. Leur faible retrait, leur rigidité et leur surface anti-adhésive garantissent une manipulation facile, un confort accru et une précision optimale pour chaque séance de traitement.

Les Moyens de Contention

Les moyens de contention sont spécialement conçus pour assurer une immobilisation précise, confortable et reproductible du patient lors des traitements de radiothérapie. Fabriqués à partir de matériaux thermo-formables de haute qualité, ils permettent un moulage personnalisé pour s'adapter parfaitement à la morphologie du patient, garantissant ainsi la stabilité nécessaire pour un ciblage optimal des zones à traiter.



Disponibles en plusieurs configurations (S-type, U-frame, P-type, O-type, E-type, V-type), ils répondent aux exigences des différentes techniques de traitement, qu'il s'agisse de radiothérapie conventionnelle, de stéréotaxie ou de proton-thérapie. Les versions avancées intègrent des systèmes de cales ajustables pour un réglage millimétrique, assurant un maintien fiable tout en préservant le confort du patient.

Les Coussins À Vide (De Positionnement)

Les coussins à vide sont conçus pour assurer une immobilisation précise et reproductible du patient lors des traitements de radiothérapie et des procédures d'imagerie médicale. Fabriqué en matériaux résistants et biocompatibles, il contient des microbilles qui, une fois l'air évacué, se compactent pour épouser parfaitement la morphologie du patient, offrant un maintien stable tout au long de la séance.



Ce système améliore le confort du patient, réduit les mouvements involontaires et optimise la précision du traitement. Léger et facilement modelable avant mise sous vide, il est disponible en plusieurs formes et dimensions pour s'adapter aux différentes zones anatomiques et techniques (proton-thérapie, stéréotaxie, imagerie diagnostique).

Le Bain-marie

Le bain-marie de radiothérapie est spécialement conçu pour le chauffage et le ramollissement homogène des feuilles et masques thermoplastiques utilisés en immobilisation patient. Doté d'une cuve en acier inoxydable résistante à la corrosion et d'un système de régulation électronique de température, il garantit un maintien précis de l'eau à la température optimale, assurant une mise en forme rapide et uniforme du matériau.

L'appareil est équipé d'un affichage numérique, d'un contrôle thermostatique sécurisé, d'une vidange pratique et d'un couvercle pour limiter l'évaporation et préserver la qualité de l'eau. Sa capacité généreuse et sa conception ergonomique permettent une utilisation aisée dans les services de radiothérapie et de médecine nucléaire.



- Cuve en acier inoxydable résistante à la corrosion
- Régulation électronique précise de la température
- Affichage numérique pour lecture facile de la température
- Température réglable et stable pour un ramollissement homogène des thermoplastiques
- Capacité adaptée aux masques et dispositifs d'immobilisation
- Couvercle pour limiter l'évaporation et maintenir la propreté de l'eau
- Système de vidange pratique pour un entretien rapide
- Conception ergonomique pour un accès facile aux dispositifs
- Protection contre la surchauffe pour plus de sécurité

Le service dans le domaine médical regroupe l'ensemble des prestations d'accompagnement, de maintenance, de formation et de support technique destinées à assurer la bonne utilisation, la durabilité et la performance optimale des équipements. Il inclut également la gestion administrative, la conformité réglementaire, ainsi que l'assistance personnalisée auprès des utilisateurs.

Notre gamme de services, leader sur le marché notamment dans le plombage et les solutions de radioprotection, est conçue pour offrir une prise en charge complète

Ainsi, notre service accompagne durablement nos clients pour maximiser la disponibilité des équipements et garantir la sécurité, l'efficacité et la conformité de toutes les opérations. Grâce à notre expertise reconnue et notre position de leader dans le plombage, la radioprotection et les services associés, Gamma Rad Tech s'impose comme le partenaire de confiance pour toutes les installations médicales et industrielles.

Le Plombage

Le service de plombage consiste en la fourniture et la pose de matériaux plombés spécialement conçus pour assurer une protection efficace contre les rayonnements ionisants. Que ce soit pour la fabrication de cloisons, de portes, de fenêtres, ou d'équipements sur mesure, notre expertise garantit une installation conforme aux normes en vigueur, assurant une barrière optimale contre les radiations. Le plombage est essentiel dans les environnements médicaux, industriels ou de recherche, où la sécurité des opérateurs et des patients doit être rigoureusement préservée. Nous utilisons des matériaux de haute qualité, résistants et durables, adaptés à chaque application pour maximiser la protection radiologique tout en respectant les contraintes techniques et esthétiques du site.



Le contrôle de Radioprotection

Notre service de contrôle de radioprotection vise à garantir la sécurité des personnes et la conformité des installations aux réglementations en vigueur concernant l'exposition aux rayonnements ionisants. Grâce à des équipements de mesure de haute précision et à une équipe d'experts qualifiés, nous réalisons des audits complets, des vérifications périodiques et des analyses détaillées des niveaux de radiation.

Ce contrôle inclut la surveillance des sources, l'analyse des dispositifs de protection en place, accompagnée de la formation et du conseil, afin de favoriser une amélioration continue des pratiques en radioprotection. Ce service est indispensable pour prévenir tout risque lié aux rayonnements, assurer la maîtrise des doses reçues et sécuriser l'environnement de travail



***Note :

Toutes les fabrications de **GAMMA RAD TECH** sont réalisées conformément aux normes internationales en vigueur, garantissant qualité, sécurité et performance :

- **ISO 9001** – Système de management de la qualité
- **IEC 61331-1 : 2014** – Protection contre les rayonnements X – Équipements de protection – Partie 1: Détermination de l'équivalence plomb
- **IEC 61331-3 : 2014** – Protection contre les rayonnements X – Équipements de protection – Partie 3 : Vêtements et accessoires de protection pour l'utilisateur



GAMMA RAD TECH (SARL)

📞 0537792193 / +Fax (212) 537 79 24 60

🌐 www.gammaradtech.com 📩 contact@gammaradtech.com

📍 Amal 5, N°839 HAY AL MASSIRA – CYM, 10150 Rabat.