

RADIOTHÉRAPIE

CURIETHÉRAPIE

PROTONTHÉRAPIE

DIB
RADIOPROTECTION
Une Business Unit de DIB Production

PORTE COULISSANTE Radioprotection pour bunker radiothérapie

Application : Bunker sans chicane



Depuis 30 ans, nos ingénieurs et techniciens conçoivent, produisent et installent des portes plombées et neutroniques, des armoires, des sas et des parois ou cloisons de radioprotection pour des bunkers de Radiothérapie et des services de Médecine Nucléaire dans le monde entier. Quels que soient le poids, la taille ou le lieu, les équipes de DIB Radioprotection ont à cœur de satisfaire vos exigences de radio protection et d'apporter à votre personnel et vos propres clients un environnement sûr.

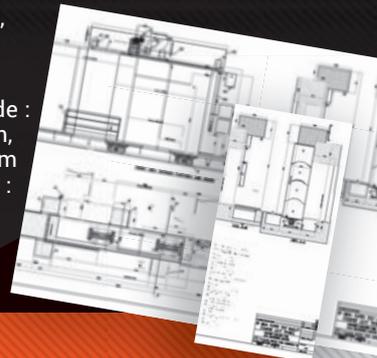
PROTECTIONS :

Suivant configuration de la salle et caractéristiques de l'accélérateur
Plomb et/ou Acier : 100mm à 250 mm
Paraffine ou Polyéthylène, avec ou sans bore : 0 mm à 400 mm
Briques bétons lourd, 0 à 900mm

DIMENSIONS

Pour passage libre de :
largeur 0,9m à 1,60 m,
hauteur 2,0m à 2,3m
Autres dimensions : nous consulter

POIDS VANTAIL :
5000 à 15000 kg



solutions
sur mesure

DIB DIB
PRODUCTION GREEN
Sécurité & Environnement

Parmi nos clients :



SÉCURITE – FIABILITE – VITESSE – SOUPLESSE - MAINTENABILITÉ

- Porte positionnée à l'extérieur du bunker avec mécanisme à l'extérieur, **toujours accessible**,
- Motorisation **souple et silencieuse**,
- Temps d'ouverture ou fermeture = à partir de **10s**
- **Embrayage électromagnétique** à couple réglable par potentiomètre,
- Démarrage et arrêt **régulés électroniquement et progressifs**, ce qui permet un arrêt précis aussi bien en ouverture qu'en fermeture,
- **Vantail encastré** dans le sol, fixé sur deux boggies et roulant sur des rails acier chevillés au sol,
- **Rail de maintien** en partie haute avec la motorisation,
- **Fermeture de la fosse** lors de l'ouverture de la porte par seuil coulissant ou sol rabattant, permettant le passage de piétons ou de brancards,
- **Fonctionnement aisé manuellement** par manivelle et débrayage automatique de la porte, en cas de panne de courant par exemple.

SÉCURITE PORTE LOURDE EN 13241-1

- **Boutons d'Arrêt d'Urgence** de chaque côté de la porte
- **2 jeux de cellules** de chaque côté du passage porte
- **2 bandes de contacts** sur le vantail
- **Feu orange clignotant** de chaque côté de la porte.

SÉCURITE IRRADIATIONS :

2 contacts indépendants indiquent la fermeture complète de la porte à l'accélérateur.
En option : **Bouton dernier sorti - Indicateur sonore.**

SÉCURITE MÉCANIQUE

En cas de manœuvre anormalement longue (blocage sur obstacle par exemple), l'embrayage patine, la porte s'arrête et **le moteur se coupe automatiquement** après temporisation.

FONCTIONNALITÉ - COMMANDES

Ouverture, 1/2 Ouverture, de chaque côté de la porte
Fermeture, côté extérieur uniquement de la porte.

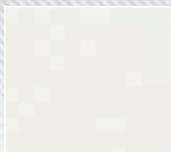
Bouton à clé côté extérieur à 3 positions permettant le verrouillage de la salle : **marche automatique, blocage fermeture, manuelle.**

Bouton à clé côté intérieur permettant le débrayage de la porte pour une **utilisation manuelle** aisée de la porte
En option : **Commande pupitre.**

AUTRES CONFIGURATIONS PARTICULIÈRES POSSIBLES (Nous consulter)

- Porte encastrée dans le sol mais suspendue sur rail haut
- Parties fixes autour du passage porte en plomb, acier, paraffine, polyéthylène pour remplacer le béton.

FINITION - HABILLAGE - REVÊTEMENT



Panneaux **tôle acier laquée** toutes teintes au choix dans gamme RAL, ou simplement pré-peints pour finition sur site.



Panneaux **inox brossé** ou **Inox gravé.**



Habillage panneaux **bois** ou **stratifié.**

Habillage possible du refoulement de la porte par cloison cache refoulement, finition idem porte.

Autre finition sur demande.

Pour vos besoins spécifiques de radioprotection les équipes techniques de DIB concevront avec vous la **solution sur mesure.**

CONTACT ET CONSULTATION

DIB Production
2, rue Joseph Jacquard - 21800 Sennecey-lès-Dijon - FRANCE

Tél. : **+33 (0)3 80 59 61 40** - Fax : **+33 (0)3 80 51 43 32**

Email : contact@dib-production.fr

DIB
PRODUCTION

DIB
RADIOPROTECTION
Une Business Unit de DIB Production

Site Web :
<http://www.dib-production.com/fr/radioprotection-0>
<http://www.dib-production.com>