

Heltis

diffusion



RADIOPROTECTION



DOSIMETRIE

SCANNER

GANTS ANTI X

TABLIERS ANTI X

SUSPENSIONS

PORTES ANTI X

BAVOLETS

VERRE PLOMBE

LUNETTES ANTI X

RADIOPROTECTION

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

CONTROLE QUALITE

RADIOMETRES

SENSITOMETRES

PARAVENTS

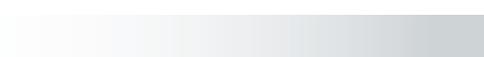
CAPTEUR PLAN

MESURE

PROTECTION PATIENTS

ARCEAU CHIRURGICAL

FLUOROSCOPIE



A vos côtés depuis de nombreuses années, la société HELTIS DIFFUSION continue d'adapter son offre aux besoins de votre clientèle.

Ce nouveau catalogue Tome 1 – 2024 dédié à la radioprotection vous présente une gamme complète d'équipements dédiés à la protection individuelle des intervenants et des patients, à la protection des équipes au travers des équipements de protections collectifs ainsi qu'aux professionnels du bâtiment et aux services techniques avec tous les matériaux et équipements nécessaires à la protection des locaux.

Chaque article présenté dans nos catalogues fait l'objet d'une étude préalable rigoureuse lors de sa sélection afin de toujours vous garantir le plus haut niveau de sécurité, de performance et de conformité réglementaire. Cette nouvelle édition met à nouveau l'accent sur la protection des intervenants exposés lors des procédures interventionnelles avec l'arrivée de nouveaux modèles de lunettes Anti-X afin de protéger le cristallin, du système de protection autoporté Free-Weights permettant des usages prolongés d'EPI sans risque de développer des TMS ainsi qu'une nouvelle série de supports mobiles de tabliers de conception et de fabrication Heltis Line.



Filiale d'un groupement français d'accessoiristes médicaux possédant plus de 20 ans d'expérience, **HELTIS DIFFUSION** s'adresse exclusivement aux revendeurs de matériels et consommables médicaux.

Le département produit vous propose une sélection d'articles de qualité répondant aux exigences de votre clientèle. Vous pourrez découvrir notamment notre propre gamme de produits **HELTIS LINE**, gage de qualité au meilleur coût.

Profitez des avantages HELTIS DIFFUSION:

- Un suivi personnalisé assuré par votre interlocuteur unique
- Une réponse rapide à vos demandes tarifaires et techniques
- Un département produit pour la recherche d'accessoires ou matériels spécifiques
- Des conseils en radioprotection dispensés par notre PCR

Centrale de distribution médicale



SOMMAIRE

TOME 1 : RADIOPROTECTION



ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

p 9



ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION COLLECTIVE

p 72



RADIOPROTECTION DES LOCAUX

p 102



MESURE ET CONTRÔLE QUALITÉ

p 128

INDEX

A - B

	PAGE
Accessoires dosimètres	135
Anios IODOCLEAN	44
Arrêt d'urgence	127
BA 13 Anti-X	105
BA 13 Anti-X hydrofuge	106
Bande de plomb nu	108
Bandes de marquage au sol	125
Bavolet - platine de rangement	75
Bavolet Anti-X BVPRO 100	76
Bavolet Anti-X BVPRO 1000	80
Bavolet Anti-X BVPRO 1100	81
Bavolet Anti-X BVPRO 1200	81
Bavolet Anti-X BVPRO 1300	82
Bavolet Anti-X BVPRO 1400	82
Bavolet Anti-X BVPRO 1500	83
Bavolet Anti-X BVPRO 1600	83
Bavolet Anti-X BVPRO 200	76
Bavolet Anti-X BVPRO 300	77
Bavolet Anti-X BVPRO 400	77
Bavolet Anti-X BVPRO 500	78

	PAGE
Bavolet Anti-X BVPRO 600	78
Bavolet Anti-X BVPRO 700	79
Bavolet Anti-X BVPRO 800	79
Bavolet Anti-X BVPRO 900	80
Bavolet Anti-X double articulation	75
Bavolet Anti-X simple articulation	74
Bavolet mobile anatomique	87
Bavolet mobile Easy Move	86
Bavolet modulable	84
Bavolet pour tables chirurgicales	85
Bavolet universel	86
Blocs portes Anti-X	110
Blocs portes plombés coulissants	116
Blocs portes plombés coupe feu 1/2h	113
Blocs portes plombés huisserie maçonnerie	112
Blocs portes plombés huisserie placo	111
Blocs portes plombés isophoniques	114
Bouton d'arrêt d'urgence	127
Brassière Anti-X	48
Broderie et poche pour tabliers XENOLITE™	37

C - D

	PAGE
Cabine dentaire Anti-X	99
Calots plombés XENOLITE™	37
Cape position assise	46
Casques Visières Anti-X	59
Ceinture pour jupe universelle	33
Châssis Anti-X aluminium	123
Châssis Anti-X bois	123
Châssis Anti-X plombés	122
Cintre de rangement	42-68

	PAGE
Coloris tabliers Anti-X HELTIS LINE	39
Coloris tabliers Anti-X XENOLITE™	13
Compteur de débit de dose Graetz Gamma twin	133
Compteur geiger portable CD GAM1	133
Cordon de recharge pour lunettes	58
Couvertures plombées	47
Densitomètre HE	140
DIAMENTOR étiquettes	136
Dosimétrie opérationnelle	135

E - F - G - H

	PAGE
Ecrans de radioprotection RADPAD®	62 à 67
Etiquettes pour imprimantes systèmes DAP	136
Fantôme CTDI Scanner	138
Fantôme PMMA patient radio	138
Fantômes de sein	141
Feuille de caoutchouc plombé	109
Fluoroscopie - Mires de contrôle	137
Gant mammaire Anti-X	48-61

	PAGE
Gants à ouverture palmaire	60
Gants radioatténuateurs	61
Gants radioprotecteurs	60
Gravure laser pour lunettes	58
Housses pour protège thyroïde	35
Housses stériles pour paravents Anti-X	98
Housses stériles pour suspensions Anti-X	98

J - K - L - M

	PAGE
Jeu de 10 trèfles de signalisation	126
Jupe universelle K303	32
KERMAX - Systèmes de mesure	136
Kit de renfort de protection murale	115
Kit plombage Anti-X	115
Lampes LED compactes	92
Lampes LED scialytiques	92

	PAGE
Lanternes indicatrices	127
Lingettes WIP'ANIOS EXCEL	44
Lunettes anti-X	53-58
Luxmètre numérique LUXN1337	140
Manchettes de protection épaule	36
Mires de fluoroscopie	137

N - O - P

	PAGE
Note de calcul avant chantier	103
Objet test dentaire	139
Pagnes Anti-X	47
Panneau coulissant intermittent	125
Paravent Anti-X interventionnel	95
Paravents Anti-X mobiles	93-97
Paravents panoramiques	100
Patère murale	68
Plaque BA13 Anti-X	105
Plaque BA13 Anti-X hydrofuge	106

	PAGE
Plaque SAFEBOARD Anti-X	107
Platine de rangement pour bavolet	75
Protecteur mixte	51
Protecteurs gonades	50-51
Protecteurs ovariens	49-50
Protection intégrale autoportée	73
Protection oculaire et thyroïdienne CT Scanner	52
Protège thyroïde	35
Protège thyroïde pédiatrique XENOLITE™	48
Puce RFID BIOTRACE®	37-45

R - S

	PAGE
Radiamètre digital pour étude de poste RAM1000	130
Radiamètre portable Alpha, Bêta, Gamma et X RDS80	132
Radiamètre portable Gamma et X RDS30	132
Radiamètre portable Gamma et X RDS31	131
Radiamètres	129
Radioprotection des locaux	103
RADPAD® - Accès biliaire 5510	66
RADPAD® - Accès fémoral 5300	62
RADPAD - Accès radial 5511	63
RADPAD® - Calot No Brainer 9100	67
RADPAD® - Ecran sous-clavière gauche 5400	65
RADPAD® - Procédures périphériques 5110	64
Recyclage tabliers	43
Règlements de zone contrôlée	127
Réparation Velcros	42
Rideaux Anti-X	96
Rouleau de plomb adhésif	109
Rouleau de plomb nu	108
SAFEBOARD Anti-X	107

	PAGE
Sensitomètre SENSI C	140
Signalisation - Bandes de marquage	125
Signalisation - Trèfle PVC semi rigide	128
Signalisation - Trèfles	124
Spectromètre Gamma HDS101G	134
Spectromètre Gamma PDS100G	134
Spray SURFA'SAFE PREMIUM	44
Supports d'accrochage dosimètres passifs	138
Supports mobiles pour tabliers	70
Supports moniteurs	91
Supports muraux pour tabliers	69
Suspension pour coronarographie	90
Suspension pour urologie	91
Suspensions Anti-X mobiles	87
Suspensions PORTEGRA 2	88
Suspensions PORTEGRA 360	89
Système de traçabilité BIOTRACE®	45
Systèmes de mesure PDS patient	136

T - V

	PAGE
Tablier Anti-X HELTIS LINE	38
Tablier chasuble à boucle W114	24
Tablier chasuble Manteau F111	20
Tablier chasuble Manteau F112	22
Tablier demi chasuble Ecoline	34
Tablier dentaire frontal	46
Tablier frontal 601	18
Tablier frontal A10	16
Tablier frontal F17	14
Tabliers - supports pour rangement	68-71
Traçabilité des tabliers - système BIOTRACE®	45
Trèfle PVC semi-rigide	126
Trèfles de signalisation	124

	PAGE
Verre Anti-X plombé RD30	119
Verre Anti-X plombé RD50	120
Veste Bloc 20 FVEST	28
Veste et jupe Série Innova	40
Veste Regular Procédure	26
Veste Stretch PVEST	30
Visières Anti-X	59

L'offre globale pour les matériels, consommables et accessoires de l'imagerie médicale

**Retrouvez l'ensemble de nos produits sur
varaylaborix.com**



**Découvrez toutes les sélections
d'accessoires, matériels et consommables médicaux :**

- **Radioprotection et Contrôle Qualité** **Tome 1 - Ed21**
- **Imagerie de coupe** **Tome 3 - Ed19**
- **Imagerie conventionnelle et interventionnelle** **Tome 4 - Ed18**
- **Consommables** **Tome 7 - Ed19**

Heltis & Line



***Profitez de 20 ans d'expérience
dans l'imagerie médicale et
choisissez la qualité***

**Heltis &
Line**



PARTIE 1 : ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection des utilisateurs.....	10	Protection du cristallin.....	53
Tablier frontal série F17.....	14	Surlunettes SURLIGHT.....	53
Tablier frontal série A10.....	16	Lunettes NIKE RABID.....	54
Tablier frontal série 601.....	18	Lunettes NIKE BRAZEN.....	54
Tablier manteau série F111.....	20	Lunettes CONTOUR.....	55
Tablier manteau série F112.....	22	Lunettes FLOW.....	55
Tablier manteau série W114.....	24	Lunettes EDGE.....	56
Veste Regular Procédure.....	26	Lunettes AERO.....	56
Veste Bloc série FVEST.....	28	Lunettes PERSOL.....	57
Veste Stretch série PVEST.....	30	Lunettes SOFT.....	57
Jupe universelle série K303.....	32	Lunettes ASTROS.....	58
Tablier demi-chasuble Ecoline.....	34	Cordon de recharge.....	58
Protège-thyroïdes.....	35	Gravure laser sur lunettes.....	58
Housses pour protège-thyroïde.....	35	Casques visières.....	59
Protection épaule.....	36	Gants de radioprotection.....	60
Manchette de radioprotection.....	36	Gants radioprotecteurs.....	60
Calots plombés.....	37	Gants à ouverture palmaire.....	60
Puce RFID BIOTRACE®.....	37	Gants radioatténuateurs.....	61
Broderie et poche.....	37	Gant mammaire.....	61
Veste et jupe Innova.....	38	Écrans de radioprotection RADPAD®.....	62
Cintre de rangement.....	42	Accès fémoral 5300.....	62
Réparation Velcro.....	42	Accès radial 5511.....	63
Recyclage tabliers Anti-X.....	43	Procédures périphériques 5110.....	64
Désinfection des tabliers.....	44	Écran sous clavière gauche 5400.....	65
Système de traçabilité BIOTRACE®.....	45	Accès biliaire 5510.....	66
Protection des patients.....	46	Protection calot NO BRAINER® 9100.....	67
Tablier dentaire frontal.....	46	Supports de tabliers.....	68
Cape position assise.....	46	Patère murale.....	68
Pagnes Anti-X.....	47	Cintre de rangement.....	68
Couvertures plombées.....	47	Supports muraux Premium.....	69
Protège thyroïde pédiatrique.....	48	Supports muraux Elite.....	69
Gant mammaire.....	48	Portant mobile Inox.....	70
Brassière Anti-X.....	48	Supports mobiles HELTIS LINE.....	71
Protecteurs ovariens.....	49		
Protecteurs gonades.....	50		
Protecteur mixte.....	51		
Protection oculaire et thyroïdienne Scanner.....	52		



Burlington
Medical

POWERED BY XENOLITE



PROTECTIVE APRONS AND ACCESSORIES

TABLIERS ANTI-X XENOLITE™

- **Tabliers référencés UGAP**
- **Les seuls matériaux recyclables à 98 % disponibles sur le marché**
- **2 matières validées selon le standard NF EN 61331-3 : 2014 (norme AFNOR publiée en mai 2015)**
- **Technologie APT (Advanced Polymer Technology) brevetée (Brevet Dupont de Nemours)**
- **Technologie brevetée multicouche STRATA**
- **Une référence sur le marché français avec plus de 5000 tabliers en service**



Combinaison Advanced Polymer Technology (APT)

Les éléments atténuateurs, sous forme de poudres fines, sont mélangés, encapsulés et répartis de façon homogène pour former une matrice plastifiée élastomère **résistante mais flexible de très haute technologie**. L'élastomère obtenu (anciennement Brevet Dupont de Nemours), offre le meilleur équilibre entre résistance, flexibilité, durabilité à la fissuration et est aussi couramment utilisé dans l'industrie pour les composants de flexion des chaussures de course ou encore pour les plaquettes anti-vibrations.

Technologie Multicouche STRATA

L'obtention d'un faible poids (15% plus léger que les matières Plomb - Vinyl) est le résultat de la **superposition des deux couches d'atténuation**. La première couche, placée vers le champ d'irradiation, est composée de l'élément atomique le plus faible et permet une grande performance d'atténuation pour les photons de faibles énergies (35-88 KeV) émis dans les bas voltages. La seconde couche, placée sous la première couche, est composée de l'élément atomique élevé et permet une grande performance d'absorption des photons de haute énergie (> 88 keV). De plus, cette seconde couche, placée côté corps, permet d'absorber le rayonnement X secondaire de freinage (Fluorescence X) émis par la première couche.

Bénéfique pour l'environnement

Toutes les matières XENOLITE™ ne sont pas «réticulées» (ou «durcies»). Elles deviennent ainsi **entièrement recyclables** et thermiquement re-traitables. De plus, les matières sans plomb peuvent être éliminées comme un déchet non dangereux, non toxique, dans les centres de retraitement et de valorisation des déchets.

2 MATIÈRES XENOLITE™ CONFORMES AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014

Matière XENOLITE™ EVAL Série 9, 50-150 kV

Concept économique et écologique de matière en recombinaison à chaud sur une base de plomb-élastomère. Cette matière permet aux tabliers un rapport qualité poids-prix exceptionnel. EVAL offre un rapport poids/surface de 3,4 kg/m² en équivalence plomb 0,25 mm, 4,8 kg/m² en équivalence plomb 0,35 mm et 6,8 kg/m² en équivalence plomb 0,50 mm, ce qui assure une protection de haut niveau sous des tensions jusqu'à 150 kV tout en offrant une très grande légèreté. Assure une protection de haut niveau de 50 kV à 150 kV.

Matière XENOLITE™ STRATA LEAD FREE Série 3, 50 - 110 kV

Matière exclusive sans plomb qui permet de répondre au nouveau référentiel IEC 2014. Cette matière unique, composée de 2 couches superposées sans plomb, offre un poids de 2,9 kg/m² en équivalence plomb 0,25 mm, 4,0 kg/m² en équivalence plomb 0,35 mm et 5,8 kg/m² en équivalence plomb 0,50 mm, ce qui assure une protection de haut niveau sous des tensions jusqu'à 125 kV tout en offrant une très grande légèreté. Testée à 50/ 70/ 90/ 110 kV.



PRÉCONISATION MÉDECINE NUCLÉAIRE, SCANNER INTERVENTIONNEL ET TENSIONS > 125 kV

En raison des énergies rencontrées, utiliser exclusivement la matière XENOLITE™ EVAL. L'utilisation de matières allégées ou sans plomb serait inefficace et pourrait dans certains cas créer un rayonnement X de freinage derrière le tablier dangereux pour le porteur du tablier.



TABLIERS ANTI-X XENOLITE™

ATTÉNUATIONS DES MATIÈRES XENOLITE™

Mesurées suivant la méthode de test IEC 61331-1 : 2014

PERFORMANCES MATIÈRE EVAL SÉRIE 9

mm Pb Filtre 2,5mm AL	@ 50 kV	@ 70 kV	@ 90 kV	@ 110 kV	@ 150 kV
0,50 mm Pb	0,02 %	0,65 %	2,50 %	4,40 %	6,2 %
0,35 mm Pb	0,20 %	1,70 %	5,00 %	7,70 %	12,0 %
0,25 mm Pb	0,70 %	3,60 %	8,80 %	12,70 %	19,0 %

PERFORMANCES MATIÈRE STRATA LEAD FREE SÉRIE 3

mm Pb Filtre 2,5mm AL	@ 50 kV	@ 70 kV	@ 90 kV	@ 110 kV
0,50 mm Pb	0,02 %	0,65 %	2,50 %	4,40 %
0,35 mm Pb	0,20 %	1,70 %	5,00 %	7,70 %
0,25 mm Pb	0,70 %	3,60 %	8,80 %	12,70 %

% transmission @CDA : dans les conditions habituelles d'utilisation, sous rayonnement diffusé avec une CDA inférieure, les valeurs d'atténuation sont supérieures et les valeurs de transmission plus basses.

FACTEURS WS DES POIDS AU M² IEC 61331-1 : 2014

FACTEUR WS POIDS AU M² EVAL SÉRIE 9

mm Pb	kg/m ²
0,25 mm Pb	3,4 kg/m ²
0,35 mm Pb	4,8 kg/m ²
0,50 mm Pb	6,8 kg/m ²

FACTEUR WS POIDS AU M² STRATA LEAD FREE SÉRIE 3

mm Pb	kg/m ²
0,25 mm Pb	2,9 kg/m ²
0,35 mm Pb	4,0 kg/m ²
0,50 mm Pb	5,8 kg/m ²

TAILLES DES TABLIERS XENOLITE™

Bien prendre les mesures

TAILLE DES TABLIERS FRONTAL FEMME LONGUEUR 86/ 96/ 106/ 116 CM

Taille	Largeur (cm)	Tour de poitrine	Tour de poitrine max
X Small	48	74 - 81 cm	81 cm
Small	53	84 - 91 cm	91 cm
Medium	58	94 - 102 cm	101 cm
Large	63	104 - 112 cm	111 cm
Plus	68	114 - 123 cm	121 cm
X Large	73	125 - 132 cm	132 cm
XX Large et au delà		sur mesure	

TAILLE DES TABLIERS FRONTAL HOMME LONGUEUR 91/ 101/ 111/ 121 CM

Taille	Largeur (cm)	Tour de poitrine	Tour de poitrine max
X Small	50	84 - 91 cm	91 cm
Small	56	94 - 101 cm	101 cm
Medium	60	104 - 111 cm	111 cm
Large	66	114 - 121 cm	121 cm
X Large	71	124 - 132 cm	132 cm
XX Large et au delà		sur mesure	

TAILLE DES TABLIERS MANTEAUX FEMME LONGUEUR 86/ 96/ 106/ 116 CM

Taille	Tour de taille	Tour de poitrine	Tour de hanches
X Small	64 cm	71 - 78 cm	86 cm
Small	71 cm	81 - 86 cm	93 cm
Medium	81 cm	88 - 93 cm	101 cm
Large	86 cm	96 - 101 cm	109 cm
Plus	99 cm	104 - 109 cm	116 cm
X Large	109 cm	111 - 116 cm	124 cm
XX Large et au delà		sur mesure	

TAILLE DES TABLIERS MANTEAUX HOMME LONGUEUR 91/ 101/ 111/ 121 CM

Taille	Tour de taille	Tour de poitrine	Tour de hanches
X Small	86 cm	83 - 88 cm	101 cm
Small	91 cm	91 - 96 cm	109 cm
Medium	96 cm	99 - 104 cm	116 cm
Large	101 cm	106 - 111 cm	124 cm
X Large	104 cm	114 - 119 cm	127 cm
XX Large et au delà		sur mesure	



Données non contractuelles, sous réserve de modifications techniques

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

TABLIERS ANTI-X XENOLITE™



2 TYPES DE REVÊTEMENT

REVÊTEMENT POLYURÉTHANE

Haut pouvoir de désinfection - Traité anti-bactérien - Sans aspérité
Spécialement recommandé pour un usage en bloc opératoire ou en environnement stérile



COLB408
Doc zoo



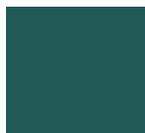
COLB435
Chiens et chats



COLB498
Moutons



COLB570
Noir



COLB571
Vert Jade



COLB572
Rouge



COLB573
Violet



COLB574
Royal blue



COLB575
Marine



COLB700
Paillettes noires



COLB701
Paillettes pourpres



COLB710
Paillettes grises



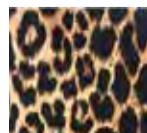
COLB711
Paillettes roses

REVÊTEMENT NYLON

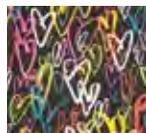
Haute résistance - Traité anti-bactérien
Spécialement recommandé en plateau d'imagerie, en pédiatrie et lors des radios au lit



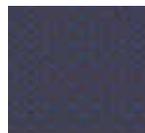
COLB400
America



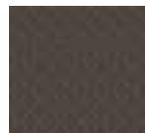
COLB426
Jaguar



COLB488
Coeur graffiti



COLB502
Rip stop navy



COLB504
Rip stop étain



COLB507
Rip stop bronze



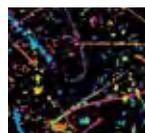
COLB552
Camouflage



COLB1201
Flowers



COLB1204
Tropical



COLB1261
Splatter



COLB1268
Galaxy



COLB1269
Blue camouflage



COLB1284
Position de Yoga



COLB41001
Beauté du Printemps



COLB41002
Piments Rouges



COLB41020
Constellations

Sous réserve de modifications des coloris



TABLIERS ANTI-X XENOLITE™

SÉRIE F17 - TABLIER FRONTAL AVEC VELCRO

Tablier frontal polyvalent offrant un confort et une légèreté inédite, préconisé pour la radiographie générale et les interventions de face en imagerie médicale

MATIÈRE XENOLITE™ EVAL CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 150 KV

MATIÈRE XENOLITE™ STRATA CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 110 KV

**nouveau
DESIGN**



- Dos extensible pour un parfait maintien
- Maintien par velcros pour un meilleur ajustement
- 2 équivalences plomb disponibles :
0,35 mm frontal pour usage intensif (HC)
0,50 mm frontal pour usage intensif (HC)
- Disponibles en 6 tailles pour les femmes :
X Small / Small / Plus / Medium / Large / X Large
et 5 tailles pour les hommes :
X Small / Small / Medium / Large / X Large
- Disponible également en 4 longueurs :
86 / 96 / 106 / 116 cm pour les femmes et
91 / 101 / 111 / 121 cm pour les hommes
- 2 revêtements, 30 coloris au choix
- Velcro en PVC pour une meilleure longévité
- Epaulettes épaisses
- Poche poitrine de série
- Tablier recyclable à 98% en fin de vie
- Matériel garanti 2 ans
- CE 0120 Dispositif Classe III EPI directive CE 2016/425
- Options disponibles à la commande:
 - Poche dosimètre interne
 - Broderie
 - Identification RFID BIOTRACE



Choisissez votre coloris p13

TABLIER FRONTAL AVEC VELCRO SÉRIE F17 - FEMME			
Taille	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Tour de poitrine
X Small	86 / 96 / 106 / 116	48	74 - 81 cm
Small	86 / 96 / 106 / 116	53	84 - 91 cm
Medium	86 / 96 / 106 / 116	58	94 - 102 cm
Large	86 / 96 / 106 / 116	63	104 - 112 cm
Plus	86 / 96 / 106 / 116	68	114 - 123 cm
X Large	86 / 96 / 106 / 116	73	125 - 132 cm
XX Large et au delà	86 / 96 / 106 / 116		sur mesure

TABLIER FRONTAL AVEC VELCRO SÉRIE F17 - HOMME			
Taille	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Tour de poitrine
X Small	91 / 101 / 111 / 121	50	84 - 91 cm
Small	91 / 101 / 111 / 121	56	94 - 101 cm
Medium	91 / 101 / 111 / 121	60	104 - 111 cm
Large	91 / 101 / 111 / 121	66	114 - 121 cm
X Large	91 / 101 / 111 / 121	71	124 - 132 cm
XX Large et au delà	91 / 101 / 111 / 121		sur mesure

Données non contractuelles, sous réserve de modifications techniques

TABLIERS ANTI-X XENOLITE™



TABLIER FRONTAL AVEC VELCRO - LONGUEUR F: 86/96/106/116 CM ET LONGUEUR H: 91/101/111/121 CM EQ PB/0,35MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0,35 mm	X Small	86 cm	9F17FXS09035	91 cm	9F17MXS09035	86 cm	3F17FXS09035	91 cm	3F17MXS09035
	X Small	96 cm	9F17FXS10035	101 cm	9F17MXS10035	96 cm	3F17FXS10035	101 cm	3F17MXS10035
	X Small	106 cm	9F17FXS11035	111 cm	9F17MXS11035	106 cm	3F17FXS11035	111 cm	3F17MXS11035
	X Small	116 cm	9F17FXS12035	121 cm	9F17MXS12035	116 cm	3F17FXS12035	121 cm	3F17MXS12035
	Small	86 cm	9F17FS09035	91 cm	9F17MS09035	86 cm	3F17FS09035	91 cm	3F17MS09035
	Small	96 cm	9F17FS10035	101 cm	9F17MS10035	96 cm	3F17FS10035	101 cm	3F17MS10035
	Small	106 cm	9F17FS11035	111 cm	9F17MS11035	106 cm	3F17FS11035	111 cm	3F17MS11035
	Small	116 cm	9F17FS12035	121 cm	9F17MS12035	116 cm	3F17FS12035	121 cm	3F17MS12035
	Medium	86 cm	9F17FM09035	91 cm	9F17MM09035	86 cm	3F17FM09035	91 cm	3F17MM09035
	Medium	96 cm	9F17FM10035	101 cm	9F17MM10035	96 cm	3F17FM10035	101 cm	3F17MM10035
	Medium	106 cm	9F17FM11035	111 cm	9F17MM11035	106 cm	3F17FM11035	111 cm	3F17MM11035
	Medium	116 cm	9F17FM12035	121 cm	9F17MM12035	116 cm	3F17FM12035	121 cm	3F17MM12035
	Large	86 cm	9F17FL09035	91 cm	9F17ML09035	86 cm	3F17FL09035	91 cm	3F17ML09035
	Large	96 cm	9F17FL10035	101 cm	9F17ML10035	96 cm	3F17FL10035	101 cm	3F17ML10035
	Large	106 cm	9F17FL11035	111 cm	9F17ML11035	106 cm	3F17FL11035	111 cm	3F17ML11035
	Large	116 cm	9F17FL12035	121 cm	9F17ML12035	116 cm	3F17FL12035	121 cm	3F17ML12035
	Plus	86 cm	9F17FPL09035	91 cm	-	86 cm	3F17FPL09035	91 cm	-
	Plus	96 cm	9F17FPL10035	101 cm	-	96 cm	3F17FPL10035	101 cm	-
	Plus	106 cm	9F17FPL11035	111 cm	-	106 cm	3F17FPL11035	111 cm	-
	Plus	116 cm	9F17FPL12035	121 cm	-	116 cm	3F17FPL12035	121 cm	-
X Large	86 cm	9F17FXL09035	91 cm	9F17MXL09035	86 cm	3F17FXL09035	91 cm	3F17MXL09035	
X Large	96 cm	9F17FXL10035	101 cm	9F17MXL10035	96 cm	3F17FXL10035	101 cm	3F17MXL10035	
X Large	106 cm	9F17FXL11035	111 cm	9F17MXL11035	106 cm	3F17FXL11035	111 cm	3F17MXL11035	
X Large	116 cm	9F17FXL12035	121 cm	9F17MXL12035	116 cm	3F17FXL12035	121 cm	3F17MXL12035	

TABLIER FRONTAL AVEC VELCRO - LONGUEUR F: 86/96/106/116 CM ET LONGUEUR H: 91/101/111/121 CM EQ PB/0,50MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0,50 mm	X Small	86 cm	9F17FXS09050	91 cm	9F17MXS09050	86 cm	3F17FXS09050	91 cm	3F17MXS09050
	X Small	96 cm	9F17FXS10050	101 cm	9F17MXS10050	96 cm	3F17FXS10050	101 cm	3F17MXS10050
	X Small	106 cm	9F17FXS11050	111 cm	9F17MXS11050	106 cm	3F17FXS11050	111 cm	3F17MXS11050
	X Small	116 cm	9F17FXS12050	121 cm	9F17MXS12050	116 cm	3F17FXS12050	121 cm	3F17MXS12050
	Small	86 cm	9F17FS09050	91 cm	9F17MS09050	86 cm	3F17FS09050	91 cm	3F17MS09050
	Small	96 cm	9F17FS10050	101 cm	9F17MS10050	96 cm	3F17FS10050	101 cm	3F17MS10050
	Small	106 cm	9F17FS11050	111 cm	9F17MS11050	106 cm	3F17FS11050	111 cm	3F17MS11050
	Small	116 cm	9F17FS12050	121 cm	9F17MS12050	116 cm	3F17FS12050	121 cm	3F17MS12050
	Medium	86 cm	9F17FM09050	91 cm	9F17MM09050	86 cm	3F17FM09050	91 cm	3F17MM09050
	Medium	96 cm	9F17FM10050	101 cm	9F17MM10050	96 cm	3F17FM10050	101 cm	3F17MM10050
	Medium	106 cm	9F17FM11050	111 cm	9F17MM11050	106 cm	3F17FM11050	111 cm	3F17MM11050
	Medium	116 cm	9F17FM12050	121 cm	9F17MM12050	116 cm	3F17FM12050	121 cm	3F17MM12050
	Large	86 cm	9F17FL09050	91 cm	9F17ML09050	86 cm	3F17FL09050	91 cm	3F17ML09050
	Large	96 cm	9F17FL10050	101 cm	9F17ML10050	96 cm	3F17FL10050	101 cm	3F17ML10050
	Large	106 cm	9F17FL11050	111 cm	9F17ML11050	106 cm	3F17FL11050	111 cm	3F17ML11050
	Large	116 cm	9F17FL12050	121 cm	9F17ML12050	116 cm	3F17FL12050	121 cm	3F17ML12050
	Plus	86 cm	9F17FPL09050	91 cm	-	86 cm	3F17FPL09050	91 cm	-
	Plus	96 cm	9F17FPL10050	101 cm	-	96 cm	3F17FPL10050	101 cm	-
	Plus	106 cm	9F17FPL11050	111 cm	-	106 cm	3F17FPL11050	111 cm	-
	Plus	116 cm	9F17FPL12050	121 cm	-	116 cm	3F17FPL12050	121 cm	-
X Large	86 cm	9F17FXL09050	91 cm	9F17MXL09050	86 cm	3F17FXL09050	91 cm	3F17MXL09050	
X Large	96 cm	9F17FXL10050	101 cm	9F17MXL10050	96 cm	3F17FXL10050	101 cm	3F17MXL10050	
X Large	106 cm	9F17FXL11050	111 cm	9F17MXL11050	106 cm	3F17FXL11050	111 cm	3F17MXL11050	
X Large	116 cm	9F17FXL12050	121 cm	9F17MXL12050	116 cm	3F17FXL12050	121 cm	3F17MXL12050	

Choisissez votre coloris p13



TABLIERS ANTI-X XENOLITE™

SÉRIE A10 - TABLIER FRONTAL AVEC BOUCLE

Tablier frontal offrant une grande variation d'ajustement de tailles, préconisé pour la radiographie générale, en mammographie, en dentaire ainsi qu'en tomographie numérisée et en médecine nucléaire

MATIÈRE XENOLITE™ EVAL CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 150 KV

MATIÈRE XENOLITE™ STRATA CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 110 KV



nouveau
DESIGN



- Ceinture réglable pour un parfait maintien
- 2 équivalences plomb disponibles :
 - 0,35 mm frontal pour usage intensif (H)
 - 0,50 mm frontal pour usage intensif (H)
- Disponibles en 6 tailles pour les femmes :
X Small/ Small/ Plus/ Medium/ Large/ X Large et
5 tailles pour les hommes :
X Small/ Small/ Medium/ Large/ X Large
- Disponible en 4 longueurs :
86/ 96/ 106/ 116 cm pour les femmes et
91/ 101/ 111/ 121 cm pour les hommes
- 2 revêtements, 30 coloris au choix
- Modèle avec fermeture à boucle,
- Epauettes épaisses
- Poche poitrine de série
- Tablier recyclable à 98% en fin de vie
- Matériel garanti 2 ans
- CE 0120 Dispositif Classe III EPI directive CE 2016/425
- Options disponibles à la commande:
 - Poche dosimètre interne
 - Broderie
 - Identification RFID BIOTRACE



Choisissez votre coloris p13

TABLIER FRONTAL AVEC BOUCLE SÉRIE A10 - FEMME			
Taille	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Tour de poitrine
X Small	86 /96 /106 /116	48	74 - 81 cm
Small	86 /96 /106 /116	53	84 - 91 cm
Medium	86 /96 /106 /116	58	94 - 102 cm
Large	86 /96 /106 /116	63	104 - 112 cm
Plus	86 /96 /106 /116	68	114 - 123 cm
X Large	86 /96 /106 /116	73	125 - 132 cm
XX Large et au delà	86 /96 /106 /116	sur mesure	

TABLIER FRONTAL AVEC BOUCLE SÉRIE A10 - HOMME			
Taille	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Tour de poitrine
X Small	91 /101 /111 /121	50	84 - 91 cm
Small	91 /101 /111 /121	56	94 - 101 cm
Medium	91 /101 /111 /121	60	104 - 111 cm
Large	91 /101 /111 /121	66	114 - 121 cm
X Large	91 /101 /111 /121	71	124 - 132 cm
XX Large	91 /101 /111 /121	sur mesure	

Données non contractuelles, sous réserve de modifications techniques

TABLIERS ANTI-X XENOLITE™



TABLIER FRONTAL AVEC BOUCLE - LONGUEUR F: 86/96/106/116 CM ET LONGUEUR H: 91/101/111/121 CM EQ PB/0,50MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0,35 mm	X Small	86 cm	9A10FXS09035	91 cm	9A10MXS09035	86 cm	3A10FXS09035	91 cm	3A10MXS09035
	X Small	96 cm	9A10FXS10035	101 cm	9A10MXS10035	96 cm	3A10FXS10035	101 cm	3A10MXS10035
	X Small	106 cm	9A10FXS11035	111 cm	9A10MXS11035	106 cm	3A10FXS11035	111 cm	3A10MXS11035
	X Small	116 cm	9A10FXS12035	121 cm	9A10MXS12035	116 cm	3A10FXS12035	121 cm	3A10MXS12035
	Small	86 cm	9A10FS09035	91 cm	9A10MS09035	86 cm	3A10FS09035	91 cm	3A10MS09035
	Small	96 cm	9A10FS10035	101 cm	9A10MS10035	96 cm	3A10FS10035	101 cm	3A10MS10035
	Small	106 cm	9A10FS11035	111 cm	9A10MS11035	106 cm	3A10FS11035	111 cm	3A10MS11035
	Small	116 cm	9A10FS12035	121 cm	9A10MS12035	116 cm	3A10FS12035	121 cm	3A10MS12035
	Medium	86 cm	9A10FM09035	91 cm	9A10MM09035	86 cm	3A10FM09035	91 cm	3A10MM09035
	Medium	96 cm	9A10FM10035	101 cm	9A10MM10035	96 cm	3A10FM10035	101 cm	3A10MM10035
	Medium	106 cm	9A10FM11035	111 cm	9A10MM11035	106 cm	3A10FM11035	111 cm	3A10MM11035
	Medium	116 cm	9A10FM12035	121 cm	9A10MM12035	116 cm	3A10FM12035	121 cm	3A10MM12035
	Large	86 cm	9A10FL09035	91 cm	9A10ML09035	86 cm	3A10FL09035	91 cm	3A10ML09035
	Large	96 cm	9A10FL10035	101 cm	9A10ML10035	96 cm	3A10FL10035	101 cm	3A10ML10035
	Large	106 cm	9A10FL11035	111 cm	9A10ML11035	106 cm	3A10FL11035	111 cm	3A10ML11035
	Large	116 cm	9A10FL12035	121 cm	9A10ML12035	116 cm	3A10FL12035	121 cm	3A10ML12035
	Plus	86 cm	9A10FPL09035	91 cm	-	86 cm	3A10FPL09035	91 cm	-
	Plus	96 cm	9A10FPL10035	101 cm	-	96 cm	3A10FPL10035	101 cm	-
	Plus	106 cm	9A10FPL11035	111 cm	-	106 cm	3A10FPL11035	111 cm	-
	Plus	116 cm	9A10FPL12035	121 cm	-	116 cm	3A10FPL12035	121 cm	-
X Large	86 cm	9A10FXL09035	91 cm	9A10MXL09035	86 cm	3A10FXL09035	91 cm	3A10MXL09035	
X Large	96 cm	9A10FXL10035	101 cm	9A10MXL10035	96 cm	3A10FXL10035	101 cm	3A10MXL10035	
X Large	106 cm	9A10FXL11035	111 cm	9A10MXL11035	106 cm	3A10FXL11035	111 cm	3A10MXL11035	
X Large	116 cm	9A10FXL12035	121 cm	9A10MXL12035	116 cm	3A10FXL12035	121 cm	3A10MXL12035	

TABLIER FRONTAL AVEC BOUCLE - LONGUEUR F: 86/96/106/116 CM ET LONGUEUR H: 91/101/111/121 CM EQ PB/0,50MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0,50 mm	X Small	86 cm	9A10FXS09050	91 cm	9A10MXS09050	86 cm	3A10FXS09050	91 cm	3A10MXS09050
	X Small	96 cm	9A10FXS10050	101 cm	9A10MXS10050	96 cm	3A10FXS10050	101 cm	3A10MXS10050
	X Small	106 cm	9A10FXS11050	111 cm	9A10MXS11050	106 cm	3A10FXS11050	111 cm	3A10MXS11050
	X Small	116 cm	9A10FXS12050	121 cm	9A10MXS12050	116 cm	3A10FXS12050	121 cm	3A10MXS12050
	Small	86 cm	9A10FS09050	91 cm	9A10MS09050	86 cm	3A10FS09050	91 cm	3A10MS09050
	Small	96 cm	9A10FS10050	101 cm	9A10MS10050	96 cm	3A10FS10050	101 cm	3A10MS10050
	Small	106 cm	9A10FS11050	111 cm	9A10MS11050	106 cm	3A10FS11050	111 cm	3A10MS11050
	Small	116 cm	9A10FS12050	121 cm	9A10MS12050	116 cm	3A10FS12050	121 cm	3A10MS12050
	Medium	86 cm	9A10FM09050	91 cm	9A10MM09050	86 cm	3A10FM09050	91 cm	3A10MM09050
	Medium	96 cm	9A10FM10050	101 cm	9A10MM10050	96 cm	3A10FM10050	101 cm	3A10MM10050
	Medium	106 cm	9A10FM11050	111 cm	9A10MM11050	106 cm	3A10FM11050	111 cm	3A10MM11050
	Medium	116 cm	9A10FM12050	121 cm	9A10MM12050	116 cm	3A10FM12050	121 cm	3A10MM12050
	Large	86 cm	9A10FL09050	91 cm	9A10ML09050	86 cm	3A10FL09050	91 cm	3A10ML09050
	Large	96 cm	9A10FL10050	101 cm	9A10ML10050	96 cm	3A10FL10050	101 cm	3A10ML10050
	Large	106 cm	9A10FL11050	111 cm	9A10ML11050	106 cm	3A10FL11050	111 cm	3A10ML11050
	Large	116 cm	9A10FL12050	121 cm	9A10ML12050	116 cm	3A10FL12050	121 cm	3A10ML12050
	Plus	86 cm	9A10FPL09050	91 cm	-	86 cm	3A10FPL09050	91 cm	-
	Plus	96 cm	9A10FPL10050	101 cm	-	96 cm	3A10FPL10050	101 cm	-
	Plus	106 cm	9A10FPL11050	111 cm	-	106 cm	3A10FPL11050	111 cm	-
	Plus	116 cm	9A10FPL12050	121 cm	-	116 cm	3A10FPL12050	121 cm	-
X Large	86 cm	9A10FXL09050	91 cm	9A10MXL09050	86 cm	3A10FXL09050	91 cm	3A10MXL09050	
X Large	96 cm	9A10FXL10050	101 cm	9A10MXL10050	96 cm	3A10FXL10050	101 cm	3A10MXL10050	
X Large	106 cm	9A10FXL11050	111 cm	9A10MXL11050	106 cm	3A10FXL11050	111 cm	3A10MXL11050	
X Large	116 cm	9A10FXL12050	121 cm	9A10MXL12050	116 cm	3A10FXL12050	121 cm	3A10MXL12050	

Choisissez votre coloris p13



Télé 33 (0)242 48 56 09 07 Fax 33 (0)242 48 56 09 07 serviceclient@varaylaborix.com

PROTECTIONS INDIVIDUELLES
PROTECTIONS COLLECTIVES
PROTECTION DES LOCAUX
MESURE ET CONTRÔLE



TABLIERS ANTI-X XENOLITE™

SÉRIE 601 - TABLIER FRONTAL AVEC FERMETURE ÉPAULE

Tablier frontal avec fermeture d'épaule simple d'utilisation disposant d'un système de retrait rapide par le personnel de soutien sans retirer la blouse stérile

MATIÈRE XENOLITE™ EVAL CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 150 KV

MATIÈRE XENOLITE™ STRATA CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 110 KV

nouveau
DESIGN



- Retrait du tablier sans ôter le champ stérile : système «QUICK DROP»
- 2 équivalences plomb disponibles :
 - 0,35 mm frontal pour usage intensif (HC)
 - 0,50 mm frontal pour usage intensif (HC)
- Disponibles en 6 tailles pour les femmes : X Small / Small / Plus / Medium / Large / X Large et 5 tailles pour les hommes : X Small / Small / Medium / Large / X Large
- Disponible également en 4 longueurs : 86 / 96 / 106 / 116 cm pour les femmes et 91 / 101 / 111 / 121 cm pour les hommes
- 2 revêtements, 30 coloris au choix
- Velcro en PVC pour une meilleure longévité
- Epauettes épaisses pour un plus grand confort
- Poche de poitrine de série
- Tablier recyclable à 98% en fin de vie
- Matériel garanti 2 ans
- CE 0120 Dispositif Classe III EPI 2016/425
- Options disponibles à la commande:
 - Poche dosimètre interne
 - Broderie
 - Identification RFID BIOTRACE



Choisissez votre coloris p13

TABLIER FRONTAL AVEC FERMETURE ÉPAULE SÉRIE 601 - MIXTE HOMME FEMME			
Taille	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Tour de poitrine
X Small	86 /96 /106 /116	48	74 - 81 cm
Small	86 /96 /106 /116	53	84 - 91 cm
Medium	86 /96 /106 /116	58	94 - 102 cm
Large	86 /96 /106 /116	63	104-112 cm
Plus	86 /96 /106 /116	68	114 - 123 cm
X Large	86 /96 /106 /116	73	125 - 132 cm

Données non contractuelles, sous réserve de modifications techniques

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

TABLIERS ANTI-X XENOLITE™



TABLIER FRONTAL AVEC FERMETURE ÉPAULE - LONGUEUR: 86/96/106/116 CM EQ PB/0,35MM

Éq.Pb	Taille	Longueur	MATIÈRE EVAL	MATIÈRE STRATA LEAD FREE
			SÉRIE 9	SÉRIE 3
			Réf. Coupe Mixte	Réf. Coupe Mixte
0,35 mm	X Small	86 cm	9601XS09035	3601XS09035
	X Small	96 cm	9601XS10035	3601XS10035
	X Small	106 cm	9601XS11035	3601XS11035
	X Small	116 cm	9601XS12035	3601XS12035
	Small	86 cm	9601S09035	3601S09035
	Small	96 cm	9601S10035	3601S10035
	Small	106 cm	9601S11035	3601S11035
	Small	116 cm	9601S12035	3601S12035
	Medium	86 cm	9601M09035	3601M09035
	Medium	96 cm	9601M10035	3601M10035
	Medium	106 cm	9601M11035	3601M11035
	Medium	116 cm	9601M12035	3601M12035
	Large	86 cm	9601L09035	3601L09035
	Large	96 cm	9601L10035	3601L10035
	Large	106 cm	9601L11035	3601L11035
	Large	116 cm	9601L12035	3601L12035
	Plus	86 cm	9601P09035	3601P09035
	Plus	96 cm	9601P10035	3601P10035
	Plus	106 cm	9601P11035	3601P11035
	Plus	116 cm	9601P12035	3601P12035
X Large	86 cm	9601XL09035	3601XL09035	
X Large	96 cm	9601XL10035	3601XL10035	
X Large	106 cm	9601XL11035	3601XL11035	
X Large	116 cm	9601XL12035	3601XL12035	

TABLIER FRONTAL AVEC FERMETURE ÉPAULE - LONGUEUR: 86/96/106/116 CM EQ PB/0,50MM

Éq.Pb	Taille	Longueur	MATIÈRE EVAL	MATIÈRE STRATA LEAD FREE
			SÉRIE 9	SÉRIE 3
			Réf. Coupe Mixte	Réf. Coupe Mixte
0,50 mm	X Small	86 cm	9601XS09050	3601XS09050
	X Small	96 cm	9601XS10050	3601XS10050
	X Small	106 cm	9601XS11050	3601XS11050
	X Small	116 cm	9601XS12050	3601XS12050
	Small	86 cm	9601S09050	3601S09050
	Small	96 cm	9601S10050	3601S10050
	Small	106 cm	9601S11050	3601S11050
	Small	116 cm	9601S12050	3601S12050
	Medium	86 cm	9601M09050	3601M09050
	Medium	96 cm	9601M10050	3601M10050
	Medium	106 cm	9601M11050	3601M11050
	Medium	116 cm	9601M12050	3601M12050
	Large	86 cm	9601L09050	3601L09050
	Large	96 cm	9601L10050	3601L10050
	Large	106 cm	9601L11050	3601L11050
	Large	116 cm	9601L12050	3601L12050
	Plus	86 cm	9601P09050	3601P09050
	Plus	96 cm	9601P10050	3601P10050
	Plus	106 cm	9601P11050	3601P11050
	Plus	116 cm	9601P12050	3601P12050
X Large	86 cm	9601XL09050	3601XL09050	
X Large	96 cm	9601XL10050	3601XL10050	
X Large	106 cm	9601XL11050	3601XL11050	
X Large	116 cm	9601XL12050	3601XL12050	

Choisissez votre coloris p13



Tél. : +33 (0)2 48 50 95 01 - Fax : +33 (0)2 48 50 95 09 • Tous nos produits sur hellisdiffusion.com

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

PROTECTIONS COLLECTIVES

PROTECTION DES LOCAUX

MESURE ET CONTRÔLE



TABLIERS ANTI-X XENOLITE™

SÉRIE F111 - TABLIER MANTEAU CHEVAUCHEMENT PARTIEL

Tablier manteau avec chevauchement partiel préconisé pour toutes les interventions de courtes et moyennes durées de face et de profil

MATIÈRE XENOLITE™ EVAL CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 150 KV

MATIÈRE XENOLITE™ STRATA CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 110 KV

nouveau DESIGN



- Forme manteau assurant un grand confort de port, mise en place et retrait rapide du tablier
- 2 équivalences plomb disponibles :
 - 0,35 mm / 0,25 mm pour usage intensif (HC)
 - 0,50 mm / 0,25 mm pour usage intensif (HC)
- Disponibles en 6 tailles pour les femmes : X Small / Small / Plus / Medium / Large / X Large et 5 tailles pour les hommes : X Small / Small / Medium / Large / X Large
- Disponible également en 4 longueurs : 86 / 96 / 106 / 116 cm pour les femmes et 91 / 101 / 111 / 121 cm pour les hommes
- 2 revêtements, 30 coloris au choix
- Epaulettes épaisses
- Ceinture élastique ajustable (15 cm) de série
- Tablier recyclable à 98% en fin de vie
- Matériel garanti 2 ans
- CE 0120 Dispositif Classe III EPI CE 2016/425
- Options disponibles à la commande:
 - Poche dosimètre interne
 - Broderie
 - Identification RFID BIOTRACE



Choisissez votre coloris p13

TABLIER MANTEAU CHEVAUCHEMENT PARTIEL SÉRIE F111 - FEMME				
Taille	Longueur (cm)	Tour de taille	Tour de poitrine	Tour de hanches
X Small	86 / 96 / 106 / 116	64 cm	71 - 78 cm	86 cm
Small	86 / 96 / 106 / 116	71 cm	81 - 86 cm	93 cm
Medium	86 / 96 / 106 / 116	81 cm	88 - 93 cm	101 cm
Large	86 / 96 / 106 / 116	86 cm	96 - 101 cm	109 cm
Plus	86 / 96 / 106 / 116	99 cm	104 - 109 cm	116 cm
X Large	86 / 96 / 106 / 116	109 cm	111 - 116 cm	124 cm
XX Large et au delà	86 / 96 / 106 / 116		sur mesure	

TABLIER MANTEAU CHEVAUCHEMENT PARTIEL SÉRIE F111 - HOMME				
Taille	Longueur (cm)	Tour de taille	Tour de poitrine	Tour de hanches
X Small	91 / 101 / 111 / 121	86 cm	83 - 88 cm	101 cm
Small	91 / 101 / 111 / 121	91 cm	91 - 96 cm	109 cm
Medium	91 / 101 / 111 / 121	96 cm	99 - 104 cm	116 cm
Large	91 / 101 / 111 / 121	101 cm	106 - 111 cm	124 cm
X Large	91 / 101 / 111 / 121	104 cm	114 - 119 cm	127 cm
XX Large et au delà	91 / 101 / 111 / 121		sur mesure	

Données non contractuelles, sous réserve de modifications techniques

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

TABLIERS ANTI-X XENOLITE™



TABLIER MANTEAU CHEVAUCHEMENT PARTIEL - LONGUEUR F: 86/96/106/116 CM ET LONGUEUR H: 91/101/111/121 CM EQ PB 0,35MM/0,25MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0.35/0.25 mm	X Small	86 cm	9F111FXS09035	91 cm	9F111MXS09035	86 cm	3F111FXS09035	91 cm	3F111MXS09035
	X Small	96 cm	9F111FXS10035	101 cm	9F111MXS10035	96 cm	3F111FXS10035	101 cm	3F111MXS10035
	X Small	106 cm	9F111FXS11035	111 cm	9F111MXS11035	106 cm	3F111FXS11035	111 cm	3F111MXS11035
	X Small	116 cm	9F111FXS12035	121 cm	9F111MXS12035	116 cm	3F111FXS12035	121 cm	3F111MXS12035
	Small	86 cm	9F111FS09035	91 cm	9F111MS09035	86 cm	3F111FS09035	91 cm	3F111MS09035
	Small	96 cm	9F111FS10035	101 cm	9F111MS10035	96 cm	3F111FS10035	101 cm	3F111MS10035
	Small	106 cm	9F111FS11035	111 cm	9F111MS11035	106 cm	3F111FS11035	111 cm	3F111MS11035
	Small	116 cm	9F111FS12035	121 cm	9F111MS12035	116 cm	3F111FS12035	121 cm	3F111MS12035
	Medium	86 cm	9F111FM09035	91 cm	9F111MM09035	86 cm	3F111FM09035	91 cm	3F111MM09035
	Medium	96 cm	9F111FM10035	101 cm	9F111MM10035	96 cm	3F111FM10035	101 cm	3F111MM10035
	Medium	106 cm	9F111FM11035	111 cm	9F111MM11035	106 cm	3F111FM11035	111 cm	3F111MM11035
	Medium	116 cm	9F111FM12035	121 cm	9F111MM12035	116 cm	3F111FM12035	121 cm	3F111MM12035
	Large	86 cm	9F111FL09035	91 cm	9F111ML09035	86 cm	3F111FL09035	91 cm	3F111ML09035
	Large	96 cm	9F111FL10035	101 cm	9F111ML10035	96 cm	3F111FL10035	101 cm	3F111ML10035
	Large	106 cm	9F111FL11035	111 cm	9F111ML11035	106 cm	3F111FL11035	111 cm	3F111ML11035
	Large	116 cm	9F111FL12035	121 cm	9F111ML12035	116 cm	3F111FL12035	121 cm	3F111ML12035
	Plus	86 cm	9F111FPL09035	91 cm	-	86 cm	3F111FPL09035	91 cm	-
	Plus	96 cm	9F111FPL10035	101 cm	-	96 cm	3F111FPL10035	101 cm	-
	Plus	106 cm	9F111FPL11035	111 cm	-	106 cm	3F111FPL11035	111 cm	-
	Plus	116 cm	9F111FPL12035	121 cm	-	116 cm	3F111FPL12035	121 cm	-
X Large	86 cm	9F111FXL09035	91 cm	9F111MXL09035	86 cm	3F111FXL09035	91 cm	3F111MXL09035	
X Large	96 cm	9F111FXL10035	101 cm	9F111MXL10035	96 cm	3F111FXL10035	101 cm	3F111MXL10035	
X Large	106 cm	9F111FXL11035	111 cm	9F111MXL11035	106 cm	3F111FXL11035	111 cm	3F111MXL11035	
X Large	116 cm	9F111FXL12035	121 cm	9F111MXL12035	116 cm	3F111FXL12035	121 cm	3F111MXL12035	

TABLIER MANTEAU CHEVAUCHEMENT PARTIEL - LONGUEUR F: 86/96/106/116 CM ET LONGUEUR H: 91/101/111/121 CM EQ PB 0,50MM/0,25MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0.50/0.25 mm	X Small	86 cm	9F111FXS09050	91 cm	9F111MXS09050	86 cm	3F111FXS09050	91 cm	3F111MXS09050
	X Small	96 cm	9F111FXS10050	101 cm	9F111MXS10050	96 cm	3F111FXS10050	101 cm	3F111MXS10050
	X Small	106 cm	9F111FXS11050	111 cm	9F111MXS11050	106 cm	3F111FXS11050	111 cm	3F111MXS11050
	X Small	116 cm	9F111FXS12050	121 cm	9F111MXS12050	116 cm	3F111FXS12050	121 cm	3F111MXS12050
	Small	86 cm	9F111FS09050	91 cm	9F111MS09050	86 cm	3F111FS09050	91 cm	3F111MS09050
	Small	96 cm	9F111FS10050	101 cm	9F111MS10050	96 cm	3F111FS10050	101 cm	3F111MS10050
	Small	106 cm	9F111FS11050	111 cm	9F111MS11050	106 cm	3F111FS11050	111 cm	3F111MS11050
	Small	116 cm	9F111FS12050	121 cm	9F111MS12050	116 cm	3F111FS12050	121 cm	3F111MS12050
	Medium	86 cm	9F111FM09050	91 cm	9F111MM09050	86 cm	3F111FM09050	91 cm	3F111MM09050
	Medium	96 cm	9F111FM10050	101 cm	9F111MM10050	96 cm	3F111FM10050	101 cm	3F111MM10050
	Medium	106 cm	9F111FM11050	111 cm	9F111MM11050	106 cm	3F111FM11050	111 cm	3F111MM11050
	Medium	116 cm	9F111FM12050	121 cm	9F111MM12050	116 cm	3F111FM12050	121 cm	3F111MM12050
	Large	86 cm	9F111FL09050	91 cm	9F111ML09050	86 cm	3F111FL09050	91 cm	3F111ML09050
	Large	96 cm	9F111FL10050	101 cm	9F111ML10050	96 cm	3F111FL10050	101 cm	3F111ML10050
	Large	106 cm	9F111FL11050	111 cm	9F111ML11050	106 cm	3F111FL11050	111 cm	3F111ML11050
	Large	116 cm	9F111FL12050	121 cm	9F111ML12050	116 cm	3F111FL12050	121 cm	3F111ML12050
	Plus	86 cm	9F111FPL09050	91 cm	-	86 cm	3F111FPL09050	91 cm	-
	Plus	96 cm	9F111FPL10050	101 cm	-	96 cm	3F111FPL10050	101 cm	-
	Plus	106 cm	9F111FPL11050	111 cm	-	106 cm	3F111FPL11050	111 cm	-
	Plus	116 cm	9F111FPL12050	121 cm	-	116 cm	3F111FPL12050	121 cm	-
X Large	86 cm	9F111FXL09050	91 cm	9F111MXL09050	86 cm	3F111FXL09050	91 cm	3F111MXL09050	
X Large	96 cm	9F111FXL10050	101 cm	9F111MXL10050	96 cm	3F111FXL10050	101 cm	3F111MXL10050	
X Large	106 cm	9F111FXL11050	111 cm	9F111MXL11050	106 cm	3F111FXL11050	111 cm	3F111MXL11050	
X Large	116 cm	9F111FXL12050	121 cm	9F111MXL12050	116 cm	3F111FXL12050	121 cm	3F111MXL12050	

Choisissez votre coloris p13



Tél. : +33 (0)2 48 50 95 01 - Fax : +33 (0)2 48 50 95 09 • Tous nos produits sur hellisdiffusion.com

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

PROTECTIONS COLLECTIVES

PROTECTION DES LOCAUX

MESURE ET CONTRÔLE



TABLIERS ANTI-X XENOLITE™

SÉRIE F112 - TABLIER MANTEAU CHEVAUCHEMENT COMPLET

Tablier manteau chevauchement complet préconisé pour toutes les interventions de courtes et moyennes durées de face et de profil

MATIÈRE XENOLITE™ EVAL CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 150 KV

MATIÈRE XENOLITE™ STRATA CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 110 KV



nouveau DESIGN



- Sa coupe assure un grand confort et une protection intégrale pendant l'examen .
- 2 équivalences plomb disponibles :
 - 0,35 mm / 0,25 mm pour usage intensif (HC)
 - 0,50 mm / 0,25 mm pour usage intensif (HC)
- Disponibles en 6 tailles pour les femmes : X Small/ Small/ Plus/ Medium/ Large/ X Large et 5 tailles pour les hommes : X Small/ Small/ Medium/ Large/ X Large
- Disponible également en 4 longueurs : 86/ 96/ 106/ 116 cm pour les femmes et 91/ 101/ 111/ 121 cm pour les hommes
- 2 revêtements, 30 coloris au choix
- Epaulettes épaisses
- Ceinture élastique ajustable (15 cm)
- Poche poitrine de série
- Tablier recyclable à 98% en fin de vie
- Matériel garanti 2 ans
- CE 0120 Dispositif Classe III EPI CE 2016/425
- Options disponibles à la commande:
 - Poche dosimètre interne
 - Broderie
 - Identification RFID BIOTRACE



Choisissez votre coloris p13

TABLIER MANTEAU À CHEVAUCHEMENT COMPLET SÉRIE F112 - FEMME				
Taille	Longueur (cm)	Tour de taille	Tour de poitrine	Tour de hanches
X Small	86/ 96/ 106/ 116	64 cm	71 - 78 cm	86 cm
Small	86/ 96/ 106/ 116	71 cm	81 - 86 cm	93 cm
Medium	86/ 96/ 106/ 116	81 cm	88- 93 cm	101 cm
Large	86/ 96/ 106/ 116	86 cm	96 - 101 cm	109 cm
Plus	86/ 96/ 106/ 116	99 cm	104 - 109 cm	116 cm
X Large	86/ 96/ 106/ 116	109 cm	111 - 116 cm	124 cm
XX Large et au delà	86/ 96/ 106/ 116	sur mesure		

TABLIER MANTEAU À CHEVAUCHEMENT COMPLET SÉRIE F112 - HOMME				
Taille	Longueur (cm)	Tour de taille	Tour de poitrine	Tour de hanches
X Small	91/ 101/ 111/ 121	86 cm	83 - 88 cm	101 cm
Small	91/ 101/ 111/ 121	91 cm	91 - 96 cm	109 cm
Medium	91/ 101/ 111/ 121	96 cm	99 - 104 cm	116 cm
Large	91/ 101/ 111/ 121	101 cm	106 - 111 cm	124 cm
X Large	91/ 101/ 111/ 121	104 cm	114 - 119 cm	127 cm
XX Large et au delà	91/ 101/ 111/ 121	sur mesure		

Données non contractuelles, sous réserve de modifications techniques

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

TABLIERS ANTI-X XENOLITE™



TABLIER MANTEAU CHEVAUCHEMENT COMPLET - LONGUEUR F: 86/96/106/116 CM ET LONGUEUR H: 91/101/111/121 CM EQ PB 0,35MM/0,25MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0,35/0,25 mm	X Small	86 cm	9F112FXS09035	91 cm	9F112MXS09035	86 cm	3F112FXS09035	91 cm	3F112MXS09035
	X Small	96 cm	9F112FXS10035	101 cm	9F112MXS10035	96 cm	3F112FXS10035	101 cm	3F112MXS10035
	X Small	106 cm	9F112FXS11035	111 cm	9F112MXS11035	106 cm	3F112FXS11035	111 cm	3F112MXS11035
	X Small	116 cm	9F112FXS12035	121 cm	9F112MXS12035	116 cm	3F112FXS12035	121 cm	3F112MXS12035
	Small	86 cm	9F112FS09035	91 cm	9F112MS09035	86 cm	3F112FS09035	91 cm	3F112MS09035
	Small	96 cm	9F112FS10035	101 cm	9F112MS10035	96 cm	3F112FS10035	101 cm	3F112MS10035
	Small	106 cm	9F112FS11035	111 cm	9F112MS11035	106 cm	3F112FS11035	111 cm	3F112MS11035
	Small	116 cm	9F112FS12035	121 cm	9F112MS12035	116 cm	3F112FS12035	121 cm	3F112MS12035
	Medium	86 cm	9F112FM09035	91 cm	9F112MM09035	86 cm	3F112FM09035	91 cm	3F112MM09035
	Medium	96 cm	9F112FM10035	101 cm	9F112MM10035	96 cm	3F112FM10035	101 cm	3F112MM10035
	Medium	106 cm	9F112FM11035	111 cm	9F112MM11035	106 cm	3F112FM11035	111 cm	3F112MM11035
	Medium	116 cm	9F112FM12035	121 cm	9F112MM12035	116 cm	3F112FM12035	121 cm	3F112MM12035
	Large	86 cm	9F112FL09035	91 cm	9F112ML09035	86 cm	3F112FL09035	91 cm	3F112ML09035
	Large	96 cm	9F112FL10035	101 cm	9F112ML10035	96 cm	3F112FL10035	101 cm	3F112ML10035
	Large	106 cm	9F112FL11035	111 cm	9F112ML11035	106 cm	3F112FL11035	111 cm	3F112ML11035
	Large	116 cm	9F112FL12035	121 cm	9F112ML12035	116 cm	3F112FL12035	121 cm	3F112ML12035
	Plus	86 cm	9F112FPL09035	91 cm	-	86 cm	3F112FPL09035	91 cm	-
	Plus	96 cm	9F112FPL10035	101 cm	-	96 cm	3F112FPL10035	101 cm	-
	Plus	106 cm	9F112FPL11035	111 cm	-	106 cm	3F112FPL11035	111 cm	-
	Plus	116 cm	9F112FPL12035	121 cm	-	116 cm	3F112FPL12035	121 cm	-
X Large	86 cm	9F112FXL09035	91 cm	9F112MXL09035	86 cm	3F112FXL09035	91 cm	3F112MXL09035	
X Large	96 cm	9F112FXL10035	101 cm	9F112MXL10035	96 cm	3F112FXL10035	101 cm	3F112MXL10035	
X Large	106 cm	9F112FXL11035	111 cm	9F112MXL11035	106 cm	3F112FXL11035	111 cm	3F112MXL11035	
X Large	116 cm	9F112FXL12035	121 cm	9F112MXL12035	116 cm	3F112FXL12035	121 cm	3F112MXL12035	

TABLIER MANTEAU CHEVAUCHEMENT COMPLET - LONGUEUR F: 86/96/106/116 CM ET LONGUEUR H: 91/101/111/121 CM EQ PB 0,50MM/0,25MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0,50/0,25 mm	X Small	86 cm	9F112FXS09050	91 cm	9F112MXS09050	86 cm	3F112FXS09050	91 cm	3F112MXS09050
	X Small	96 cm	9F112FXS10050	101 cm	9F112MXS10050	96 cm	3F112FXS10050	101 cm	3F112MXS10050
	X Small	106 cm	9F112FXS11050	111 cm	9F112MXS11050	106 cm	3F112FXS11050	111 cm	3F112MXS11050
	X Small	116 cm	9F112FXS12050	121 cm	9F112MXS12050	116 cm	3F112FXS12050	121 cm	3F112MXS12050
	Small	86 cm	9F112FS09050	91 cm	9F112MS09050	86 cm	3F112FS09050	91 cm	3F112MS09050
	Small	96 cm	9F112FS10050	101 cm	9F112MS10050	96 cm	3F112FS10050	101 cm	3F112MS10050
	Small	106 cm	9F112FS11050	111 cm	9F112MS11050	106 cm	3F112FS11050	111 cm	3F112MS11050
	Small	116 cm	9F112FS12050	121 cm	9F112MS12050	116 cm	3F112FS12050	121 cm	3F112MS12050
	Medium	86 cm	9F112FM09050	91 cm	9F112MM09050	86 cm	3F112FM09050	91 cm	3F112MM09050
	Medium	96 cm	9F112FM10050	101 cm	9F112MM10050	96 cm	3F112FM10050	101 cm	3F112MM10050
	Medium	106 cm	9F112FM11050	111 cm	9F112MM11050	106 cm	3F112FM11050	111 cm	3F112MM11050
	Medium	116 cm	9F112FM12050	121 cm	9F112MM12050	116 cm	3F112FM12050	121 cm	3F112MM12050
	Large	86 cm	9F112FL09050	91 cm	9F112ML09050	86 cm	3F112FL09050	91 cm	3F112ML09050
	Large	96 cm	9F112FL10050	101 cm	9F112ML10050	96 cm	3F112FL10050	101 cm	3F112ML10050
	Large	106 cm	9F112FL11050	111 cm	9F112ML11050	106 cm	3F112FL11050	111 cm	3F112ML11050
	Large	116 cm	9F112FL12050	121 cm	9F112ML12050	116 cm	3F112FL12050	121 cm	3F112ML12050
	Plus	86 cm	9F112FPL09050	91 cm	-	86 cm	3F112FPL09050	91 cm	-
	Plus	96 cm	9F112FPL10050	101 cm	-	96 cm	3F112FPL10050	101 cm	-
	Plus	106 cm	9F112FPL11050	111 cm	-	106 cm	3F112FPL11050	111 cm	-
	Plus	116 cm	9F112FPL12050	121 cm	-	116 cm	3F112FPL12050	121 cm	-
X Large	86 cm	9F112FXL09050	91 cm	9F112MXL09050	86 cm	3F112FXL09050	91 cm	3F112MXL09050	
X Large	96 cm	9F112FXL10050	101 cm	9F112MXL10050	96 cm	3F112FXL10050	101 cm	3F112MXL10050	
X Large	106 cm	9F112FXL11050	111 cm	9F112MXL11050	106 cm	3F112FXL11050	111 cm	3F112MXL11050	
X Large	116 cm	9F112FXL12050	121 cm	9F112MXL12050	116 cm	3F112FXL12050	121 cm	3F112MXL12050	

Choisissez votre coloris p13



Tél. : +33 (0)2 48 50 95 01 - Fax : +33 (0)2 48 50 95 09 • Tous nos produits sur hellisdiffusion.com

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

PROTECTIONS COLLECTIVES

PROTECTION DES LOCAUX

MESURE ET CONTRÔLE



TABLIERS ANTI-X XENOLITE™

SÉRIE W114 - TABLIER MANTEAU À BOUCLE

Modèle spécial à boucle conçu spécialement pour répondre aux conditions d'hygiène du bloc opératoire

MATIÈRE XENOLITE™ EVAL CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 150 KV
MATIÈRE XENOLITE™ STRATA CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 110 KV

nouveau DESIGN



- Tablier 100% sans velcro spécialement conçu pour une désinfection aisée et sûre
- 2 équivalences plomb disponibles :
 - 0,35 mm / 0,25 mm pour usage intensif (HC)
 - 0,50 mm / 0,25 mm pour usage intensif (HC)
- Disponibles en 6 tailles pour les femmes : X Small/ Small/ Plus/ Medium/ Large/ X Large et 5 tailles pour les hommes : X Small/ Small/ Medium/ Large/ X Large
- Disponible également en 4 longueurs : 86/ 96/ 106/ 116 cm pour les femmes et 91/ 101/ 111/ 121 cm pour les hommes
- 2 revêtements, 30 coloris au choix dont 12 en revêtement Polyuréthane
- Fermeture par boucles latérales
- Tablier recyclable à 98% en fin de vie
- Matériel garanti 2 ans
- CE 0120 Dispositif Classe III EPI CE 2016/425
- Options disponibles à la commande :
 - Poche dosimètre interne
 - Broderie
 - Identification RFID BIOTRACE



Choisissez votre coloris p13

TABLIER MANTEAU À BOUCLE W114 - FEMME				
Taille	Longueur (cm)	Tour de taille	Tour de poitrine	Tour de hanches
X Small	86/ 96/ 106/ 116	64 cm	71 - 78 cm	86 cm
Small	86/ 96/ 106/ 116	71 cm	81 - 86 cm	93 cm
Medium	86/ 96/ 106/ 116	81 cm	88- 93 cm	101 cm
Large	86/ 96/ 106/ 116	86 cm	96 - 101 cm	109 cm
Plus	86/ 96/ 106/ 116	99 cm	104 - 109 cm	116 cm
X Large	86/ 96/ 106/ 116	109 cm	111 - 116 cm	124 cm
XX Large et au delà	86/ 96/ 106/ 116		sur mesure	

TABLIER MANTEAU À BOUCLE W114 - HOMME				
Taille	Longueur (cm)	Tour de taille	Tour de poitrine	Tour de hanches
X Small	91/ 101/ 111/ 121	86 cm	83 - 88 cm	101 cm
Small	91/ 101/ 111/ 121	91 cm	91 - 96 cm	109 cm
Medium	91/ 101/ 111/ 121	96 cm	99 - 104 cm	116 cm
Large	91/ 101/ 111/ 121	101 cm	106 - 111 cm	124 cm
X Large	91/ 101/ 111/ 121	104 cm	114 - 119 cm	127 cm
XX Large et au delà	91/ 101/ 111/ 121		sur mesure	

Données non contractuelles, sous réserve de modifications techniques

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

TABLIERS ANTI-X XENOLITE™



TABLIER MANTEAU À BOUCLE - LONGUEUR F: 86/96/106/116 CM ET LONGUEUR H: 91/101/111/121 CM EQ PB 0,35MM/0,25MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0.35/0.25 mm	X Small	86 cm	9W114FXS09035	91 cm	9W114MXS09035	86 cm	3W114FXS09035	91 cm	3W114MXS09035
	X Small	96 cm	9W114FXS10035	101 cm	9W114MXS10035	96 cm	3W114FXS10035	101 cm	3W114MXS10035
	X Small	106 cm	9W114FXS11035	111 cm	9W114MXS11035	106 cm	3W114FXS11035	111 cm	3W114MXS11035
	X Small	116 cm	9W114FXS12035	121 cm	9W114MXS12035	116 cm	3W114FXS12035	121 cm	3W114MXS12035
	Small	86 cm	9W114FS09035	91 cm	9W114MS09035	86 cm	3W114FS09035	91 cm	3W114MS09035
	Small	96 cm	9W114FS10035	101 cm	9W114MS10035	96 cm	3W114FS10035	101 cm	3W114MS10035
	Small	106 cm	9W114FS11035	111 cm	9W114MS11035	106 cm	3W114FS11035	111 cm	3W114MS11035
	Small	116 cm	9W114FS12035	121 cm	9W114MS12035	116 cm	3W114FS12035	121 cm	3W114MS12035
	Medium	86 cm	9W114FM09035	91 cm	9W114MM09035	86 cm	3W114FM09035	91 cm	3W114MM09035
	Medium	96 cm	9W114FM10035	101 cm	9W114MM10035	96 cm	3W114FM10035	101 cm	3W114MM10035
	Medium	106 cm	9W114FM11035	111 cm	9W114MM11035	106 cm	3W114FM11035	111 cm	3W114MM11035
	Medium	116 cm	9W114FM12035	121 cm	9W114MM12035	116 cm	3W114FM12035	121 cm	3W114MM12035
	Large	86 cm	9W114FL09035	91 cm	9W114ML09035	86 cm	3W114FL09035	91 cm	3W114ML09035
	Large	96 cm	9W114FL10035	101 cm	9W114ML10035	96 cm	3W114FL10035	101 cm	3W114ML10035
	Large	106 cm	9W114FL11035	111 cm	9W114ML11035	106 cm	3W114FL11035	111 cm	3W114ML11035
	Large	116 cm	9W114FL12035	121 cm	9W114ML12035	116 cm	3W114FL12035	121 cm	3W114ML12035
	Plus	86 cm	9W114FPL09035	91 cm	-	86 cm	3W114FPL09035	91 cm	-
	Plus	96 cm	9W114FPL10035	101 cm	-	96 cm	3W114FPL10035	101 cm	-
	Plus	106 cm	9W114FPL11035	111 cm	-	106 cm	3W114FPL11035	111 cm	-
	Plus	116 cm	9W114FPL12035	121 cm	-	116 cm	3W114FPL12035	121 cm	-
X Large	86 cm	9W114FXL09035	91 cm	9W114MXL09035	86 cm	3W114FXL09035	91 cm	3W114MXL09035	
X Large	96 cm	9W114FXL10035	101 cm	9W114MXL10035	96 cm	3W114FXL10035	101 cm	3W114MXL10035	
X Large	106 cm	9W114FXL11035	111 cm	9W114MXL11035	106 cm	3W114FXL11035	111 cm	3W114MXL11035	
X Large	116 cm	9W114FXL12035	121 cm	9W114MXL12035	116 cm	3W114FXL12035	121 cm	3W114MXL12035	

TABLIER MANTEAU À BOUCLE - LONGUEUR F: 86/96/106/116 CM ET LONGUEUR H: 91/101/111/121 CM EQ PB 0,50MM/0,25MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0.50/0.25 mm	X Small	86 cm	9W114FXS09050	91 cm	9W114MXS09050	86 cm	3W114FXS09050	91 cm	3W114MXS09050
	X Small	96 cm	9W114FXS10050	101 cm	9W114MXS10050	96 cm	3W114FXS10050	101 cm	3W114MXS10050
	X Small	106 cm	9W114FXS11050	111 cm	9W114MXS11050	106 cm	3W114FXS11050	111 cm	3W114MXS11050
	X Small	116 cm	9W114FXS12050	121 cm	9W114MXS12050	116 cm	3W114FXS12050	121 cm	3W114MXS12050
	Small	86 cm	9W114FS09050	91 cm	9W114MS09050	86 cm	3W114FS09050	91 cm	3W114MS09050
	Small	96 cm	9W114FS10050	101 cm	9W114MS10050	96 cm	3W114FS10050	101 cm	3W114MS10050
	Small	106 cm	9W114FS11050	111 cm	9W114MS11050	106 cm	3W114FS11050	111 cm	3W114MS11050
	Small	116 cm	9W114FS12050	121 cm	9W114MS12050	116 cm	3W114FS12050	121 cm	3W114MS12050
	Medium	86 cm	9W114FM09050	91 cm	9W114MM09050	86 cm	3W114FM09050	91 cm	3W114MM09050
	Medium	96 cm	9W114FM10050	101 cm	9W114MM10050	96 cm	3W114FM10050	101 cm	3W114MM10050
	Medium	106 cm	9W114FM11050	111 cm	9W114MM11050	106 cm	3W114FM11050	111 cm	3W114MM11050
	Medium	116 cm	9W114FM12050	121 cm	9W114MM12050	116 cm	3W114FM12050	121 cm	3W114MM12050
	Large	86 cm	9W114FL09050	91 cm	9W114ML09050	86 cm	3W114FL09050	91 cm	3W114ML09050
	Large	96 cm	9W114FL10050	101 cm	9W114ML10050	96 cm	3W114FL10050	101 cm	3W114ML10050
	Large	106 cm	9W114FL11050	111 cm	9W114ML11050	106 cm	3W114FL11050	111 cm	3W114ML11050
	Large	116 cm	9W114FL12050	121 cm	9W114ML12050	116 cm	3W114FL12050	121 cm	3W114ML12050
	Plus	86 cm	9W114FPL09050	91 cm	-	86 cm	3W114FPL09050	91 cm	-
	Plus	96 cm	9W114FPL10050	101 cm	-	96 cm	3W114FPL10050	101 cm	-
	Plus	106 cm	9W114FPL11050	111 cm	-	106 cm	3W114FPL11050	111 cm	-
	Plus	116 cm	9W114FPL12050	121 cm	-	116 cm	3W114FPL12050	121 cm	-
X Large	86 cm	9W114FXL09050	91 cm	9W114MXL09050	86 cm	3W114FXL09050	91 cm	3W114MXL09050	
X Large	96 cm	9W114FXL10050	101 cm	9W114MXL10050	96 cm	3W114FXL10050	101 cm	3W114MXL10050	
X Large	106 cm	9W114FXL11050	111 cm	9W114MXL11050	106 cm	3W114FXL11050	111 cm	3W114MXL11050	
X Large	116 cm	9W114FXL12050	121 cm	9W114MXL12050	116 cm	3W114FXL12050	121 cm	3W114MXL12050	

Choisissez votre coloris p13



Tél. : +33 (0)2 48 50 95 01 - Fax : +33 (0)2 48 50 95 09 • Tous nos produits sur hellisdiffusion.com

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

PROTECTIONS COLLECTIVES

PROTECTION DES LOCAUX

MESURE ET CONTRÔLE



TABLIERS ANTI-X XENOLITE™

SÉRIE REGULAR VESTE PROCÉDURE

La veste Regular Procédure est préconisée pour toutes les interventions de courtes et moyennes durées

MATIÈRE XENOLITE™ EVAL CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 150 KV

MATIÈRE XENOLITE™ STRATA CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 110 KV

nouveau
DESIGN



- Le chevauchement partiel assure un grand confort et un retrait très rapide
- 2 équivalences plomb disponibles :
0,35 mm / 0,25 mm pour usage intensif (HC)
0,50 mm / 0,25 mm pour usage intensif (HC)
- Disponibles en 6 tailles pour les femmes :
X Small / Small / Plus / Medium / Large / X Large
et 5 tailles pour les hommes :
X Small / Small / Medium / Large / X Large
- Disponible également en 2 longueurs :
51 ou 61 cm pour les femmes et
55 ou 65 cm pour les hommes
- 2 revêtements, 30 coloris au choix
- Epaulettes épaisses
- Poche poitrine de série
- Tablier recyclable à 98% en fin de vie
- Matériel garanti 2 ans
- CE 0120 Dispositif Classe III EPI CE 2016/425
- Options disponibles à la commande:
 - Poche dosimètre interne
 - Broderie
 - Identification RFID BIOTRACE



Choisissez votre coloris p13

VESTE REGULAR PROCÉDURE - FEMME		
Taille	Tour de poitrine	Longueurs
X Small	71 - 78 cm	51/61 cm
Small	81 - 86 cm	51/61 cm
Medium	88 - 93 cm	51/61 cm
Large	96 - 101 cm	51/61 cm
Plus	104 - 109 cm	51/61 cm
X Large	111 - 116 cm	51/61 cm
XX Large et au delà	sur mesure	

VESTE REGULAR PROCÉDURE - HOMME		
Taille	Tour de poitrine	Longueurs
X Small	83 - 88 cm	55/65 cm
Small	91 - 96 cm	55/65 cm
Medium	99 - 104 cm	55/65 cm
Large	106 - 111 cm	55/65 cm
X Large	114 - 119 cm	55/65 cm
XX Large et au delà	sur mesure	

Données non contractuelles, sous réserve de modifications techniques

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

TABLIERS ANTI-X XENOLITE™



VESTE REGULAR PROCÉDURE - LONGUEUR F: 51/61 CM ET LONGUEUR H: 55/65 CM EQ PB/0,35MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0.35/0.25 mm	X Small	51 cm	9REGFXS05335	55 cm	9REGMXS05335	51 cm	3REGFXS05335	55 cm	3REGMXS05335
	X Small	61 cm	9REGFXS06035	65 cm	9REGMXS06035	61 cm	3REGFXS06035	65 cm	3REGMXS06035
	Small	51 cm	9REGFS05335	55 cm	9REGMS05335	51 cm	3REGFS05335	55 cm	3REGMS05335
	Small	61 cm	9REGFS06035	65 cm	9REGMS06035	61 cm	3REGFS06035	65 cm	3REGMS06035
	Medium	51 cm	9REGFM05335	55 cm	9REGMM05335	51 cm	3REGFM05335	55 cm	3REGMM05335
	Medium	61 cm	9REGFM06035	65 cm	9REGMM06035	61 cm	3REGFM06035	65 cm	3REGMM06035
	Large	51 cm	9REGFL05335	55 cm	9REGML05335	51 cm	3REGFL05335	55 cm	3REGML05335
	Large	61 cm	9REGFL06035	65 cm	9REGML06035	61 cm	3REGFL06035	65 cm	3REGML06035
	Plus	51 cm	9REGFPL05335	55 cm	-	51 cm	3REGFPL05335	55 cm	-
	Plus	61 cm	9REGFPL06035	65 cm	-	61 cm	3REGFPL06035	65 cm	-
	X Large	51 cm	9REGFXL05335	55 cm	9REGMXL05335	51 cm	3REGFXL05335	55 cm	3REGMXL05335
	X Large	61 cm	9REGFXL06035	65 cm	9REGMXL06035	61 cm	3REGFXL06035	65 cm	3REGMXL06035

VESTE REGULAR PROCÉDURE - LONGUEUR F: 51/61 CM ET LONGUEUR H: 55/65 CM EQ PB/0,50MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0.50/0.25 mm	X Small	51 cm	9REGFXS05350	55 cm	9REGMXS05350	51 cm	3REGFXS05350	55 cm	3REGMXS05350
	X Small	61 cm	9REGFXS06050	65 cm	9REGMXS06050	61 cm	3REGFXS06050	65 cm	3REGMXS06050
	Small	51 cm	9REGFS05350	55 cm	9REGMS05350	51 cm	3REGFS05350	55 cm	3REGMS05350
	Small	61 cm	9REGFS06050	65 cm	9REGMS06050	61 cm	3REGFS06050	65 cm	3REGMS06050
	Medium	51 cm	9REGFM05350	55 cm	9REGMM05350	51 cm	3REGFM05350	55 cm	3REGMM05350
	Medium	61 cm	9REGFM06050	65 cm	9REGMM06050	61 cm	3REGFM06050	65 cm	3REGMM06050
	Large	51 cm	9REGFL05350	55 cm	9REGML05350	51 cm	3REGFL05350	55 cm	3REGML05350
	Large	61 cm	9REGFL06050	65 cm	9REGML06050	61 cm	3REGFL06050	65 cm	3REGML06050
	Plus	51 cm	9REGFPL05350	55 cm	-	51 cm	3REGFPL05350	55 cm	-
	Plus	61 cm	9REGFPL06050	65 cm	-	61 cm	3REGFPL06050	65 cm	-
	X Large	51 cm	9REGFXL05350	55 cm	9REGMXL05350	51 cm	3REGFXL05350	55 cm	3REGMXL05350
	X Large	61 cm	9REGFXL06050	65 cm	9REGMXL06050	61 cm	3REGFXL06050	65 cm	3REGMXL06050

Choisissez votre coloris p13



TABLIERS ANTI-X XENOLITE™

SÉRIE FVEST - VESTE BLOC

Veste Bloc offrant un confort et une légèreté inédite, particulièrement adapté aux travailleurs en radiologie générale, en mammographie, en dentaire ainsi qu'en tomographie numérisée et en médecine nucléaire

MATIÈRE XENOLITE™ EVAL CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 150 KV

MATIÈRE XENOLITE™ STRATA CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 110 KV



nouveau
DESIGN



- Chevauchement frontal optimisé pour une meilleure répartition du poids
- 2 équivalences plomb disponibles :
0,35 mm / 0,25 mm pour usage intensif (HC)
0,50 mm / 0,25 mm pour usage intensif (HC)
- Disponibles en 6 tailles pour les femmes :
X Small / Small / Plus / Medium / Large / X Large
et 5 tailles pour les hommes :
X Small / Small / Medium / Large / X Large
- Disponible également en 2 longueurs :
51 ou 61 cm pour les femmes et
55 ou 65 cm pour les hommes
- 2 revêtements, 30 coloris au choix
- Epaulettes épaisses
- Poche poitrine de série
- Tablier recyclable à 98% en fin de vie
- Matériel garanti 2 ans
- CE 0120 Dispositif Classe III EPI CE 2016/425
- Options disponibles à la commande:
 - Poche dosimètre interne
 - Broderie
 - Identification RFID BIOTRACE



Choisissez votre coloris p13

VESTE BLOC FVEST - FEMME		
Taille	Tour de poitrine	Longueurs
X Small	71 - 78 cm	51/61 cm
Small	81 - 86 cm	51/61 cm
Medium	88 - 93 cm	51/61 cm
Large	96 - 101 cm	51/61 cm
Plus	104 - 109 cm	51/61 cm
X Large	111 - 116 cm	51/61 cm
XX Large	sur mesure	

VESTE REGULAR PROCÉDURE - HOMME		
Taille	Tour de poitrine	Longueurs
X Small	83 - 88 cm	55/65 cm
Small	91 - 96 cm	55/65 cm
Medium	99 - 104 cm	55/65 cm
Large	106 - 111 cm	55/65 cm
X Large	114 - 119 cm	55/65 cm
XX Large et au delà	sur mesure	

Données non contractuelles, sous réserve de modifications techniques

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

TABLIERS ANTI-X XENOLITE™



PROTECTIONS INDIVIDUELLES

PROTECTIONS COLLECTIVES

PROTECTION DES LOCAUX

MESURE ET CONTRÔLE

VESTE BLOC - LONGUEUR F: 51/61 CM ET LONGUEUR H: 55/65 CM EQ PB 0,35/0,25 MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0.35/0.25 mm	X Small	51 cm	9FVKFXS05335	55 cm	9FVKMXS05335	51 cm	3FVKFXS05335	55 cm	3FVKMXS05335
	X Small	61 cm	9FVKFXS06035	65 cm	9FVKMXS06035	61 cm	3FVKFXS06035	65 cm	3FVKMXS06035
	Small	51 cm	9FVKFS05335	55 cm	9FVKMS05335	51 cm	3FVKFS05335	55 cm	3FVKMS05335
	Small	61 cm	9FVKFS06035	65 cm	9FVKMS06035	61 cm	3FVKFS06035	65 cm	3FVKMS06035
	Medium	51 cm	9FVKFM05335	55 cm	9FVKMM05335	51 cm	3FVKFM05335	55 cm	3FVKMM05335
	Medium	61 cm	9FVKFM06035	65 cm	9FVKMM06035	61 cm	3FVKFM06035	65 cm	3FVKMM06035
	Large	51 cm	9FVKFLO5335	55 cm	9FVKML05335	51 cm	3FVKFLO5335	55 cm	3FVKML05335
	Large	61 cm	9FVKFLO6035	65 cm	9FVKML06035	61 cm	3FVKFLO6035	65 cm	3FVKML06035
	Plus	51 cm	9FVKFPL05335	55 cm	-	51 cm	3FVKFPL05335	55 cm	-
	Plus	61 cm	9FVKFPL06035	65 cm	-	61 cm	3FVKFPL06035	65 cm	-
	X Large	51 cm	9FVKFXL05335	55 cm	9FVKMXL05335	51 cm	3FVKFXL05335	55 cm	3FVKMXL05335
	X Large	61 cm	9FVKFXL06035	65 cm	9FVKMXL06035	61 cm	3FVKFXL06035	65 cm	3FVKMXL06035

VESTE BLOC - LONGUEUR F: 51/61 CM ET LONGUEUR H: 55/65 CM EQ PB 0,50/0,25 MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0.50/0.25 mm	X Small	51 cm	9FVKFXS05350	55 cm	9FVKMXS05350	51 cm	3FVKFXS05350	55 cm	3FVKMXS05350
	X Small	61 cm	9FVKFXS06050	65 cm	9FVKMXS06050	61 cm	3FVKFXS06050	65 cm	3FVKMXS06050
	Small	51 cm	9FVKFS05350	55 cm	9FVKMS05350	51 cm	3FVKFS05350	55 cm	3FVKMS05350
	Small	61 cm	9FVKFS06050	65 cm	9FVKMS06050	61 cm	3FVKFS06050	65 cm	3FVKMS06050
	Medium	51 cm	9FVKFM05350	55 cm	9FVKMM05350	51 cm	3FVKFM05350	55 cm	3FVKMM05350
	Medium	61 cm	9FVKFM06050	65 cm	9FVKMM06050	61 cm	3FVKFM06050	65 cm	3FVKMM06050
	Large	51 cm	9FVKFLO5350	55 cm	9FVKML05350	51 cm	3FVKFLO5350	55 cm	3FVKML05350
	Large	61 cm	9FVKFLO6050	65 cm	9FVKML06050	61 cm	3FVKFLO6050	65 cm	3FVKML06050
	Plus	51 cm	9FVKFPL05350	55 cm	-	51 cm	3FVKFPL05350	55 cm	-
	Plus	61 cm	9FVKFPL06050	65 cm	-	61 cm	3FVKFPL06050	65 cm	-
	X Large	51 cm	9FVKFXL05350	55 cm	9FVKMXL05350	51 cm	3FVKFXL05350	55 cm	3FVKMXL05350
	X Large	61 cm	9FVKFXL06050	65 cm	9FVKMXL06050	61 cm	3FVKFXL06050	65 cm	3FVKMXL06050

Choisissez votre coloris p13



TABLIERS ANTI-X XENOLITE™

SÉRIE PVEST - VESTE STRETCH

La veste Stretch est destinée à tous les praticiens lors d'interventions en bloc opératoire de longues durées en incidence de face et de profil

MATIÈRE XENOLITE™ EVAL CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 150 KV

MATIÈRE XENOLITE™ STRATA CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 110 KV



nouveau
DESIGN



- Pli élastique dorsal pour un confort maximal et un ajustement optimisé de la veste
- 2 équivalences plomb disponibles :
0,35 mm / 0,25 mm pour usage intensif (HC)
0,50 mm / 0,25 mm pour usage intensif (HC)
- Disponibles en 6 tailles pour les femmes :
X Small/ Small/ Plus/ Medium/ Large/ X Large
et 5 tailles pour les hommes :
X Small/ Small/ Medium/ Large/ X Large
- Disponible également en 2 longueurs :
51 ou 61 cm pour les femmes et
55 ou 65 cm pour les hommes
- 2 revêtements, 30 coloris au choix
- Epaulettes épaisses
- Poche poitrine de série
- Tablier recyclable à 98% en fin de vie
- Matériel garanti 2 ans
- CE 0120 Dispositif Classe III EPI CE 2016/425
- Options disponibles à la commande:
 - Poche dosimètre interne
 - Broderie
 - Identification RFID BIOTRACE



Choisissez votre coloris p13

VESTE STRETCH PVEST - FEMME		
Taille	Tour de poitrine	Longueurs
X Small	71 - 78 cm	51/61 cm
Small	81 - 86 cm	51/61 cm
Medium	88 - 93 cm	51/61 cm
Large	96 - 101 cm	51/61 cm
Plus	104 - 109 cm	51/61 cm
X Large	111 - 116 cm	51/61 cm
XX Large	sur mesure	

VESTE REGULAR PROCÉDURE - HOMME		
Taille	Tour de poitrine	Longueurs
X Small	83 - 88 cm	55/65 cm
Small	91 - 96 cm	55/65 cm
Medium	99 - 104 cm	55/65 cm
Large	106 - 111 cm	55/65 cm
X Large	114 - 119 cm	55/65 cm
XX Large et au delà	sur mesure	

Données non contractuelles, sous réserve de modifications techniques

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

TABLIERS ANTI-X XENOLITE™



PROTECTIONS INDIVIDUELLES

PROTECTIONS COLLECTIVES

PROTECTION DES LOCAUX

MESURE ET CONTRÔLE

VESTE STRETCH - LONGUEUR F: 51/61 CM ET LONGUEUR H: 55/65 CM EQ PB 0,35/0,25 MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0.35/0.25 mm	X Small	51 cm	9PVEFXS05335	55 cm	9PVEMXS05335	51 cm	3PVEFXS05335	55 cm	3PVEMXS05335
	X Small	61 cm	9PVEFXS06035	65 cm	9PVEMXS06035	61 cm	3PVEFXS06035	65 cm	3PVEMXS06035
	Small	51 cm	9PVEFS05335	55 cm	9PVEMS05335	51 cm	3PVEFS05335	55 cm	3PVEMS05335
	Small	61 cm	9PVEFS06035	65 cm	9PVEMS06035	61 cm	3PVEFS06035	65 cm	3PVEMS06035
	Medium	51 cm	9PVEFM05335	55 cm	9PVEMM05335	51 cm	3PVEFM05335	55 cm	3PVEMM05335
	Medium	61 cm	9PVEFM06035	65 cm	9PVEMM06035	61 cm	3PVEFM06035	65 cm	3PVEMM06035
	Large	51 cm	9PVEFLO5335	55 cm	9PVEMLO5335	51 cm	3PVEFLO5335	55 cm	3PVEMLO5335
	Large	61 cm	9PVEFLO6035	65 cm	9PVEMLO6035	61 cm	3PVEFLO6035	65 cm	3PVEMLO6035
	Plus	51 cm	9PVEFPL05335	55 cm	-	51 cm	3PVEFPL05335	55 cm	-
	Plus	61 cm	9PVEFPL06035	65 cm	-	61 cm	3PVEFPL06035	65 cm	-
	X Large	51 cm	9PVEFXL05335	55 cm	9PVEMXL05335	51 cm	3PVEFXL05335	55 cm	3PVEMXL05335
	X Large	61 cm	9PVEFXL06035	65 cm	9PVEMXL06035	61 cm	3PVEFXL06035	65 cm	3PVEMXL06035

VESTE STRETCH - LONGUEUR F: 51/61 CM ET LONGUEUR H: 55/65 CM EQ PB 0,50/0,25 MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0.50/0.25 mm	X Small	51 cm	9PVEFXS05350	55 cm	9PVEMXS05350	51 cm	3PVEFXS05350	55 cm	3PVEMXS05350
	X Small	61 cm	9PVEFXS06050	65 cm	9PVEMXS06050	61 cm	3PVEFXS06050	65 cm	3PVEMXS06050
	Small	51 cm	9PVEFS05350	55 cm	9PVEMS05350	51 cm	3PVEFS05350	55 cm	3PVEMS05350
	Small	61 cm	9PVEFS06050	65 cm	9PVEMS06050	61 cm	3PVEFS06050	65 cm	3PVEMS06050
	Medium	51 cm	9PVEFM05350	55 cm	9PVEMM05350	51 cm	3PVEFM05350	55 cm	3PVEMM05350
	Medium	61 cm	9PVEFM06050	65 cm	9PVEMM06050	61 cm	3PVEFM06050	65 cm	3PVEMM06050
	Large	51 cm	9PVEFLO5350	55 cm	9PVEMLO5350	51 cm	3PVEFLO5350	55 cm	3PVEMLO5350
	Large	61 cm	9PVEFLO6050	65 cm	9PVEMLO6050	61 cm	3PVEFLO6050	65 cm	3PVEMLO6050
	Plus	51 cm	9PVEFPL05350	55 cm	-	51 cm	3PVEFPL05350	55 cm	-
	Plus	61 cm	9PVEFPL06050	65 cm	-	61 cm	3PVEFPL06050	65 cm	-
	X Large	51 cm	9PVEFXL05350	55 cm	9PVEMXL05350	51 cm	3PVEFXL05350	55 cm	3PVEMXL05350
	X Large	61 cm	9PVEFXL06050	65 cm	9PVEMXL06050	61 cm	3PVEFXL06050	65 cm	3PVEMXL06050

Choisissez votre coloris p13



TABLIERS ANTI-X XENOLITE™

SÉRIE K303 - JUPE UNIVERSELLE AVEC POCHE

La jupe K303 est particulièrement adaptée aux travailleurs interventionnels en radiographie, au scanner, en cardiologie pour les interventions de courtes et moyennes durées

MATIÈRE XENOLITE™ EVAL CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 150 KV

MATIÈRE XENOLITE™ STRATA CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 110 KV

nouveau
DESIGN



- Offre un confort et un maintien exceptionnel pouvant réduire les douleurs dorsales
- Fermeture par boucle réglable
- 2 équivalences plomb disponibles :
0,35 mm / 0,25 mm pour usage intensif (HC)
0,50 mm / 0,25 mm pour usage intensif (HC)
- Disponibles en 6 tailles pour les femmes:
X Small/ Small/ Plus/ Medium/ Large/ X Large
et 5 tailles pour les hommes:
X Small/ Small/ Medium/ Large/ X Large
- Disponible également en 2 longueurs :
49 ou 59 cm pour les femmes et
51 ou 61 cm pour les hommes
- 2 revêtements, 30 coloris au choix
- Poche de série
- Jupe recyclable à 98% en fin de vie
- Matériel garanti 2 ans
- CE 0120 Dispositif Classe III EPI CE 2016/425
- Options disponibles à la commande:
 - Ceinture velcro cousue
 - Identification RFID BIOTRACE



Choisissez votre coloris p13

JUPE FRONTALE UNIVERSELLE K303 - FEMME			
Longueur	Taille	Tour de tailles	Tour de hanches
49/ 59 cm	X Small	64 cm	86 cm
	Small	71 cm	93 cm
	Medium	81 cm	101 cm
	Large	86 cm	109 cm
	Plus	99 cm	116 cm
	X Large	109 cm	124 cm
	XX Large	sur mesure	

JUPE FRONTALE UNIVERSELLE K303 - HOMME			
Longueur	Taille	Tour de tailles	Tour de hanches
51/ 61 cm	X Small	86 cm	101 cm
	Small	91 cm	109 cm
	Medium	96 cm	116 cm
	Large	101 cm	124 cm
	X Large	104 cm	127 cm
	XX Large	sur mesure	

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

TABLIERS ANTI-X XENOLITE™



JUPE FRONTALE UNIVERSELLE AVEC POCHE - LONGUEUR F: 49/59 CM ET LONGUEUR H: 51/61 CM EQ PB 0,35 MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0.35/0.25 mm	X Small	49 cm	9K303FXS05335	51 cm	9K303MXS05335	49 cm	3K303FXS05335	51 cm	3K303MXS05335
	X Small	59 cm	9K303FXS06035	61 cm	9K303MXS06035	59 cm	3K303FXS06035	61 cm	3K303MXS06035
	Small	49 cm	9K303FS05335	51 cm	9K303MS05335	49 cm	3K303FS05335	51 cm	3K303MS05335
	Small	59 cm	9K303FS06035	61 cm	9K303MS06035	59 cm	3K303FS06035	61 cm	3K303MS06035
	Medium	49 cm	9K303FM05335	51 cm	9K303MM05335	49 cm	3K303FM05335	51 cm	3K303MM05335
	Medium	59 cm	9K303FM06035	61 cm	9K303MM06035	59 cm	3K303FM06035	61 cm	3K303MM06035
	Large	49 cm	9K303FLO5335	51 cm	9K303MLO5335	49 cm	3K303FLO5335	51 cm	3K303MLO5335
	Large	59 cm	9K303FLO6035	61 cm	9K303MLO6035	59 cm	3K303FLO6035	61 cm	3K303MLO6035
	Plus	49 cm	9K303FPL05335	51 cm	-	49 cm	3K303FPL05335	51 cm	-
	Plus	59 cm	9K303FPL06035	61 cm	-	59 cm	3K303FPL06035	61 cm	-
X Large	49 cm	9K303FXL05335	51 cm	9K303MXL05335	49 cm	3K303FXL05335	51 cm	3K303MXL05335	
X Large	59 cm	9K303FXL06035	61 cm	9K303MXL06035	59 cm	3K303FXL06035	61 cm	3K303MXL06035	

JUPE FRONTALE UNIVERSELLE AVEC POCHE - LONGUEUR F: 49/59 CM ET LONGUEUR H: 51/61 CM EQ PB 0,50 MM

Éq.Pb	Taille	Matière EVAL Série 9				Matière STRATA LEAD FREE Série 3			
		Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H	Longueur F	Réf. Coupe F	Longueur H	Réf. Coupe H
0.50/0.25 mm	X Small	49 cm	9K303FXS05350	51 cm	9K303MXS05350	49 cm	3K303FXS05350	51 cm	3K303MXS05350
	X Small	59 cm	9K303FXS06050	61 cm	9K303MXS06050	59 cm	3K303FXS06050	61 cm	3K303MXS06050
	Small	49 cm	9K303FS05350	51 cm	9K303MS05350	49 cm	3K303FS05350	51 cm	3K303MS05350
	Small	59 cm	9K303FS06050	61 cm	9K303MS06050	59 cm	3K303FS06050	61 cm	3K303MS06050
	Medium	49 cm	9K303FM05350	51 cm	9K303MM05350	49 cm	3K303FM05350	51 cm	3K303MM05350
	Medium	59 cm	9K303FM06050	61 cm	9K303MM06050	59 cm	3K303FM06050	61 cm	3K303MM06050
	Large	49 cm	9K303FLO5350	51 cm	9K303MLO5350	49 cm	3K303FLO5350	51 cm	3K303MLO5350
	Large	59 cm	9K303FLO6050	61 cm	9K303MLO6050	59 cm	3K303FLO6050	61 cm	3K303MLO6050
	Plus	49 cm	9K303FPL05350	51 cm	-	49 cm	3K303FPL05350	51 cm	-
	Plus	59 cm	9K303FPL06050	61 cm	-	59 cm	3K303FPL06050	61 cm	-
X Large	49 cm	9K303FXL05350	51 cm	9K303MXL05350	49 cm	3K303FXL05350	51 cm	3K303MXL05350	
X Large	59 cm	9K303FXL06050	61 cm	9K303MXL06050	59 cm	3K303FXL06050	61 cm	3K303MXL06050	

Choisissez votre coloris p13

CEINTURE POUR JUPE K303

Ceinture velcro cousue sur jupe universelle en option



- Meilleur soutien
- Velcro ajustable facilement
- A commander impérativement lors de l'achat des jupes afin que la ceinture soit cousue à la jupe lors de la fabrication
- Ne peut être vendue séparément

CEINTURE POUR JUPE UNIVERSELLE

Désignation	Référence
Ceinture pour jupe K303 BURLINGTON	CEINT304B



TABLIERS ANTI-X XENOLITE™

MATIÈRE CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 150 KV

TABLIER DEMI-CHASUBLE SÉRIE ÉCOLINE

Tablier plombé anti-X au meilleur coût pour une protection optimale

Excellent rapport
Qualité/ Prix

Heltis
Line



- Tablier format demi-chasuble
- Souple et léger
- 2 équivalences plomb disponibles :
 - 0,35 mm frontal (H)
 - 0,50 mm frontal (H)
- Taille unique
 - Largeur 60 cm
 - Longueur 110 cm
- Matière STANDARD 50-150 kV
- Revêtement NYLON
- Coloris unique : bleu marine
- Forme 1/2 chasuble
- Poids 3,74 kg en 0,35 éq Pb
- Poids 5,56 kg en 0,50 éq Pb
- Matière caoutchouc plombifère LIGHT
- Sans poche poitrine
- Matériel garanti 2 ans
- CE 0123 Dispositif Classe III EPI
- En stock permanent
- Livrable sous 48h à 72h

Livraison rapide
grâce à un
stock permanent



DEMI CHASUBLE SÉRIE ÉCOLINE							
Eq Pb	Longueur	Largeur	Poids	Matière	Circonférence	Coloris	Référence
0,35 mm	110 cm	60	3,8 kg	Nylon	Jusqu'à 130 cm	Bleu marine	810EC0035
0,50 mm	110 cm	60	5,6 kg	Nylon	Jusqu'à 130 cm	Bleu marine	810EC0050

Données non contractuelles, sous réserve de modifications techniques

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

ACCESSOIRES TABLIERS ANTI-X

PROTÈGE THYROÏDE FORME STANDARD

Protections thyroïdiennes
avec fermeture Velcro ou magnétique



- Equivalence plomb : 0,50 mm
- Hauteur de protection : 115 mm
- Fermeture Velcro rapide ou magnétique

nouveau
DESIGN



PROTECTIONS THYROÏDIENNES

Eq. PB	Modèle	Circonférence	Fermeture	Matière EVAL	Matière STRATA LEAD FREE
0,50 mm	Pédiatrique	18 à 30 cm max	Velcro	9PEDIA	3PEDIA
0,50 mm	Adulte - Standard	53 cm max	Velcro	9TSS-V	3TSS-V
0,50 mm	Adulte - Large	63 cm max	Velcro	9TSSL-V	3TSSL-V

PROTECTIONS THYROÏDIENNES

Eq. PB	Modèle	Circonférence	Fermeture	Matière EVAL	Matière STRATA LEAD FREE
0,50 mm	Adulte - Standard	53 cm max	Magnétique	9TSS-M	3TSS-M
0,50 mm	Adulte - Large	63 cm max	Magnétique	9TSSL-M	3TSSL-M

Choisissez votre coloris p13

PROTÈGE THYROÏDE FORME CASQUETTE

Protection thyroïdienne forme casquette pour une
couverture Anti-X plus importante



- Equivalence plomb : 0,50 mm
- Hauteur de protection : 40 + 115 mm
- Fermeture Velcro rapide ou magnétique

nouveau
DESIGN



PROTECTIONS THYROÏDIENNES

Eq. PB	Modèle	Circonférence	Fermeture	Matière EVAL	Matière STRATA LEAD FREE
0,50 mm	Forme casquette	53 cm max	Velcro	9TSV-V	3TSV-V
0,50 mm	Forme casquette	53 cm max	Magnétique	9TSV-M	3TSV-M

Choisissez votre coloris p13

HOUSES POUR PROTÈGE THYROÏDE

Houses pour le protège thyroïde



- Houses pour protection hygiénique du protège thyroïde : modèle microfibre à usage unique ou lavable



Housse lavable

HOUSES POUR PROTÈGE THYROÏDE

Désignation	Conditionnement	Référence
Housse à usage unique pour protège thyroïde	Bte de 50	TCUUB
Housse lavable pour protège thyroïde	Unitaire	TCCOVERB



ACCESSOIRES TABLIERS ANTI-X

MANCHETTE DE RADIOPROTECTION

nouveau
DESIGN



Modèle Velcro

Bouclier de protection épaule à fixer sur tabliers Xenolite

- Equivalence plomb : 0,50 mm
- Grande liberté de mouvement
- Modèle gauche ou droit
- Montage Velcro ou cousu



BOUCLIER DE PROTECTION ÉPAULE					
Eq. PB	Montage	Longueur	Modèle	Matière EVAL	Matière STRATA LEAD FREE
0,50 mm	Velcro	30,5 cm	Gauche	950HBG	350HBG
0,50 mm	Cousu	30,5 cm	Gauche	950HCBG	350HCBG
0,50 mm	Velcro	30,5 cm	Droit	950HBD	350HBD
0,50 mm	Cousu	30,5 cm	Droit	950HCBD	350HCBD

Choisissez votre coloris p13



Ces options doivent être impérativement commandées lors de l'achat des tabliers afin que les tabliers soient équipés lors de la fabrication.

MANCHETTE DE RADIOPROTECTION



Manchette de protection contre les rayons X

- Manchette de protection anti-X complémentaire au tablier en équivalence plomb 0,50 mm.
- Permet la protection de l'épaule et améliore la protection du sein chez les femmes.
- La manchette est particulièrement recommandée lors des examens interventionnels lors desquels l'intervenant est positionné de profil.
- La manchette est compatible avec tout type de tablier anti-x disponible sur le marché.

Spécificités techniques :

- Usage ambidextre (droite ou gauche)
- Plombée 0,50mm équivalence plomb
- Longueur 25cm
- Coloris bleu nuit

MANCHETTE DE RADIOPROTECTION		
Désignation	Longueur	Référence
Manchette de protection	25 cm	830AMB100

CEINTURE DE MAINTIEN



Ceinture de maintien extensible pour tabliers Burlington Médical

- Ceinture élastique pour le maintien lombaire lors du port des tabliers
- Bonne répartition entre les hanches et les épaules
- Dos élastique renforcé hauteur 15 cm, fermeture boucle
- 6 tailles disponibles

CEINTURE DE MAINTIEN			
Désignation	Taille	Largeur	Référence
Ceinture de maintien extensible	XS	15 cm	CEINWSB-XS
Ceinture de maintien extensible	S	15 cm	CEINWSB-S
Ceinture de maintien extensible	M	15 cm	CEINWSB-M
Ceinture de maintien extensible	L	15 cm	CEINWSB-L
Ceinture de maintien extensible	XL	15 cm	CEINWSB-XL
Ceinture de maintien extensible	XXL	15 cm	CEINWSB-XXL

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

ACCESSOIRES TABLIERS ANTI-X

CALOTS PLOMBÉS

Calots de protection Anti-X

- Calot plombé anti-X destiné à la protection du crâne lors des procédures interventionnelles en radiologie, cardiologie et neurologie
- Le calot plombé est de plus en plus recommandé en complément des lunettes afin de protéger la région encéphale des rayons ionisants
- Mis en place il permet une absorption efficace des rayonnements ionisants diffusés par le patient.
- Données techniques :
 - Equivalence plomb : 0,25mm
 - Matière anti-x : EVAL 50-150KV ou Strata LEAD FREE 50-110KV
 - Hauteur de la protection : 80mm
 - Longueur de la protection : 500mm
 - Fermeture : Velcro ou lacet
 - Dessus en tissu micro-aéré élastique
 - Poids : 180g



Fermeture lacet

CALOTS ANTI-X					
Eq. PB	Hauteur	Circonférence maxi	Fermeture	Matière EVAL	Matière STRATA LEAD FREE
0,25 mm	80 mm	595 mm	par lacet	9CAPS025B	3CAPS025B
0,25 mm	80 mm	595 mm	par Velcro	9CAPV025B	3CAPV025B

Choisissez votre coloris p13

PUCE RFID BIOTRACE

Puce dédiée à la gestion de l'inventaire des tabliers et au suivi du contrôle de conformité des équipements de radioprotection



- Puce EPI tracker compatible avec le système de suivi BIOTRACE présenté page 43, pour une gestion facile et efficace des équipements de radioprotection
- Chipset RFID avec numéro unique, fixée sur le tablier XENOLITE au moment de la fabrication.

PUCE RFID BIOTRACE	
Désignation	Référence
Option tag RFID Biotrace intégré au tablier	RFIDBUR

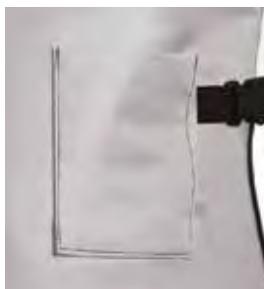


Cette option doit être impérativement commandée lors de l'achat des tabliers afin que les tabliers soient équipés lors de la fabrication.

BRODERIE ET POCHE

Options sur tabliers XENOLITE™

- Monogramme au dessus de la poche poitrine sur tabliers Burlington 14 caractères maximum
- Poche interne pour port du dosimètre
- Retrait de la poche externe (gratuit)



OPTIONS SUR TABLIERS XENOLITE™	
Désignation	Référence
Monogramme Tablier BURLINGTON	BRODB
Poche Interne	POIDB
Retrait de la poche externe de série	POISP



Ces options doivent être impérativement commandées lors de l'achat des tabliers afin que les tabliers soient équipés lors de la fabrication.



TABLIERS ANTI-X HELTIS LINE

ATTÉNUATIONS DES MATIÈRES DES TABLIERS INNOVA

Mesurées suivant la méthode de test IEC 61331-1 : 2014

PERFORMANCES MATIÈRE AVEC PLOMB				
Matière	Eq. Pb	kV	Épaisseur Eq. Pb	Atténuation
AVEC PLOMB	0,35 mm	50	0,3585	99,8 %
		70	0,3687	98,4 %
		90	0,3675	95,3 %
		110	0,3709	92,6 %
		120	0,3742	91,6 %
		150	0,3778	88,2 %

PERFORMANCES MATIÈRE AVEC PLOMB				
Matière	Eq. Pb	kV	Épaisseur Eq. Pb	Atténuation
AVEC PLOMB	0,50 mm	50	*	> 99,9 %
		70	0,5140	99,3 %
		90	0,5168	97,5 %
		110	0,5233	95,9 %
		120	0,5263	95,3 %
		150	0,5333	93,2 %

PERFORMANCES MATIÈRE SANS PLOMB				
Matière	Eq. Pb	kV	Épaisseur Eq. Pb	Atténuation
SANS PLOMB	0,35 mm	50	0,3517	99,7 %
		70	0,3731	98,4 %
		90	0,3710	95,3 %
		110	0,3532	92,0 %
		120	0,3447	90,4 %

PERFORMANCES MATIÈRE SANS PLOMB				
Matière	Eq. Pb	kV	Épaisseur Eq. Pb	Atténuation
SANS PLOMB	0,50 mm	50	*	> 99,9 %
		70	0,5137	99,3 %
		90	0,5045	97,4 %
		110	0,4825	95,3 %
		120	0,4672	94,2 %

* Le courant d'ionisation était trop faible pour être mesuré avec précision par rapport au courant de fuite de fond. Cela implique que l'atténuation est supérieure à 99,9 %. Les interprétations exprimées n'entrent pas dans le champ d'application de l'accréditation UKAS. Méthode : Détermination des propriétés d'atténuation de la matière sans plomb selon le standard NF EN 61331-1:2014 utilisant la géométrie INVERSE BROAD BEAM.

FACTEURS WS DES POIDS AU M²

IEC 61331-1 : 2014

POIDS MATIÈRE AVEC PLOMB			
Matière	Puissance	Eq. Pb	Poids
Avec plomb Lead	50-150 kV	0,25 mm	3,3 kg/m ²
		0,35 mm	4,6 kg/m ²
		0,50 mm	6,6 kg/m ²

POIDS MATIÈRE SANS PLOMB			
Matière	Puissance	Eq. Pb	Poids
Sans plomb Bi-Layer Lead Free	50-120 kV	0,25 mm	2,7 kg/m ²
		0,35 mm	3,8 kg/m ²
		0,50 mm	5,4 kg/m ²



Matière AVEC PLOMB

- Matière la plus demandée
- Spécialement conçue pour les interventions de courte durée et un usage standard
- Assure une protection efficace
- Matière protectrice plomb
- Protège l'utilisateur de 50 kV à 150 kV

Matière SANS PLOMB

- Matière la plus légère
- Spécialement conçue pour les interventions de longues durées
- Assure une protection efficace
- Matière protectrice sans plomb facilement recyclable
- Protège l'utilisateur de 50 kV à 120 kV



PRÉCONISATION MÉDECINE NUCLÉAIRE, SCANNER INTERVENTIONNEL ET TENSIONS > 125 kV

En raison des énergies rencontrées, utiliser exclusivement la matière AVEC PLOMB.

L'utilisation de matières allégées ou sans plomb serait inefficace et pourrait dans certains cas créer un rayonnement X de freinage derrière le tablier dangereux pour le porteur du tablier.

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

TABLIERS ANTI-X HELTIS LINE

Heltis
Line

- 2 matières conformes au standard NF EN 61331-1 : 2014
- Technologie Bi-Layer 2 matières superposées pour les hautes énergies et les basses énergies

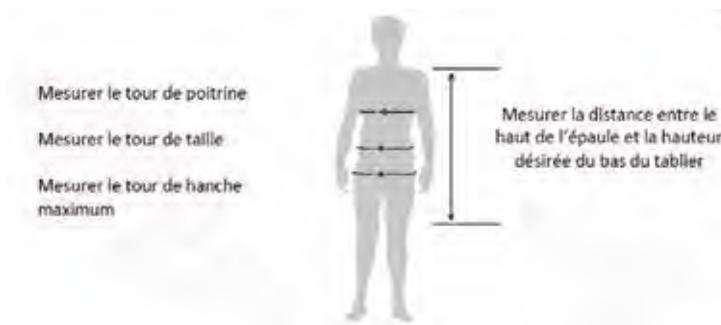
PROTECTIONS INDIVIDUELLES

PROTECTIONS COLLECTIVES

PROTECTION DES LOCAUX

MESURE ET CONTRÔLE

BIEN PRENDRE LES MESURES



Revêtement Polyuréthane, sans aspérité, lisse et étanche pour une désinfection facilitée
Spécialement recommandé pour un usage au bloc opératoire ou en environnement stérile
3 coloris disponibles



16 Gris



51 Rose



62 Noir

Sous réserve de modification des coloris

Rangement, entretien et désinfection

- Avec une utilisation soignée et un rangement adéquat, la durée de vie utile du tablier devrait être de plusieurs années.
- Lorsqu'il n'est pas utilisé, le tablier doit être placé sur un cintre. Nous vous recommandons de stocker et d'utiliser les tabliers à une température < 35°C et < 85% d'humidité.
- Éviter tout contact avec des surfaces chaudes ou toute exposition directe au soleil. Le matériau peut chauffer et fusionner les couches.
- Éviter tout contact avec des objets pointus car ils risqueraient de perforer la matière.
- Pour le transport, les tabliers doivent être roulés et emballés convenablement.
- Les vêtements peuvent être lavés à l'eau tiède (< 35 °C) avec un détergent doux. Séchage sur un cintre approprié. Les revêtements peuvent également supporter une désinfection avec des désinfectants à base de peroxyde d'hydrogène dilué (passage d'un chiffon imbibé, rinçage à l'eau et séchage sur cintre).
- Ne pas repasser - Ne pas laver à sec - Ne pas passer en autoclave - Ne pas utiliser d'agents de blanchiment - Ne pas utiliser de détergents alcalins.
- Il est recommandé d'inspecter les tabliers régulièrement en fluoroscopie entre 70 et 90 kV. Un contrôle annuel est le minimum recommandé. Des lignes indiquent une craquelure de la matière et un point indique un trou.
- Consulter systématiquement la personne compétente en radioprotection en cas de doutes.

Consommables pour la désinfection des tabliers p42



TABLIERS ANTI-X HELTIS LINE

VESTE ET JUPE SÉRIE INNOVA

Ensemble veste et jupe préconisé pour toutes les interventions de courtes et moyennes durées

MATIÈRE AVEC PLOMB CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 150 KV

MATIÈRE SANS PLOMB CONFORME AU STANDARD NF EN 61331-3 : 2014 DE 50 À 110 KV



Heltis
Line

- Excellent design et confort, plébiscités par les utilisateurs en radiologie et au bloc opératoire
- Fermeture de la veste par zip recouvert d'un rabat magnétique pour un réel confort au moment d'enlever l'équipement
- Centure de soutien interne sur la jupe pour une meilleure répartition du poids sur les hanches tout en assurant un meilleur ajustement
- La gamme INNOVA est disponible dans 2 matières conformes au nouveau standard :
 - Matière avec plomb
 - Matière sans plomb ultralégère
- 2 équivalences plomb disponibles :
 - 0,35 mm Eq Pb frontal (H)
 - 0,50 mm Eq Pb frontal (H)



3 coloris - Revêtement Polyuréthane



16 Gris



51 Rose



62 Noir

VESTE ET JUPE INNOVA				
Taille	Tour de poitrine	Tour de hanches	Longueur de veste	Longueur de jupe
Extra Small	Jusqu'à 85 cm	85 - 90 cm	51 cm	55 cm
Small	Jusqu'à 90 cm	95 - 100 cm	55 cm	58 cm
Medium	Jusqu'à 100 cm	100 - 105 cm	62 cm	64 cm
Large	Jusqu'à 110 cm	110 - 115 cm	65 cm	67 cm
X Large	Jusqu'à 115 cm	115 - 120 cm	68 cm	70 cm
XX Large	Jusqu'à 120 cm	120 - 125 cm	71 cm	73 cm
XXX Large	Jusqu'à 125 cm	125 - 130 cm	74 cm	76 cm

Données non contractuelles, sous réserve de modifications techniques

Tél. : +33 (0)2 48 50 95 01 - Fax : +33 (0)2 48 50 95 09 • Tous nos produits sur heltisdiffusion.com

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

TABLIERS ANTI-X HELTIS LINE

VESTE MODÈLE INNOVA						
Éq. Pb	Taille	Long.	Coloris	MATIÈRE AVEC PLOMB	MATIÈRE SANS PLOMB	
VESTES	0,35 mm /0,25 mm	XS	55 cm	Gris	810VLF3525-XS-16	810VLF3525-XS-16
		XS	55 cm	Noir	810VLF3525-XS-62	810VLF3525-XS-62
		XS	55 cm	Rose	810VLF3525-XS-51	810VLF3525-XS-51
		S	58 cm	Gris	810VLF3525-S-16	810VLF3525-S-16
		S	58 cm	Noir	810VLF3525-S-62	810VLF3525-S-62
		S	58 cm	Rose	810VLF3525-S-51	810VLF3525-S-51
		M	64 cm	Gris	810VLF3525-M-16	810VLF3525-M-16
		M	64 cm	Noir	810VLF3525-M-62	810VLF3525-M-62
		M	64 cm	Rose	810VLF3525-M-51	810VLF3525-M-51
		L	67 cm	Gris	810VLF3525-L-16	810VLF3525-L-16
		L	67 cm	Noir	810VLF3525-L-62	810VLF3525-L-62
		L	67 cm	Rose	810VLF3525-L-51	810VLF3525-L-51
		XL	70 cm	Gris	810VLF3525-XL-16	810VLF3525-XL-16
		XL	70 cm	Noir	810VLF3525-XL-62	810VLF3525-XL-62
		XL	70 cm	Rose	810VLF3525-XL-51	810VLF3525-XL-51
		XXL	73 cm	Gris	810VLF3525-XXL-16	810VLF3525-XXL-16
		XXL	73 cm	Noir	810VLF3525-XXL-62	810VLF3525-XXL-62
		XXL	73 cm	Rose	810VLF3525-XXL-51	810VLF3525-XXL-51
XXXL	76 cm	Gris	810VLF3525-XXXL-16	810VLF3525-XXXL-16		
XXXL	76 cm	Noir	810VLF3525-XXXL-62	810VLF3525-XXXL-62		
XXXL	76 cm	Rose	810VLF3525-XXXL-51	810VLF3525-XXXL-51		

VESTE MODÈLE INNOVA						
Éq. Pb	Taille	Long.	Coloris	MATIÈRE AVEC PLOMB	MATIÈRE SANS PLOMB	
VESTES	0,50 mm /0,25 mm	XS	55 cm	Gris	810VLP5025-XS-16	810VLP5025-XS-16
		XS	55 cm	Noir	810VLP5025-XS-62	810VLP5025-XS-62
		XS	55 cm	Rose	810VLP5025-XS-51	810VLP5025-XS-51
		S	58 cm	Gris	810VLP5025-S-16	810VLP5025-S-16
		S	58 cm	Noir	810VLP5025-S-62	810VLP5025-S-62
		S	58 cm	Rose	810VLP5025-S-51	810VLP5025-S-51
		M	64 cm	Gris	810VLP5025-M-16	810VLP5025-M-16
		M	64 cm	Noir	810VLP5025-M-62	810VLP5025-M-62
		M	64 cm	Rose	810VLP5025-M-51	810VLP5025-M-51
		L	67 cm	Gris	810VLP5025-L-16	810VLP5025-L-16
		L	67 cm	Noir	810VLP5025-L-62	810VLP5025-L-62
		L	67 cm	Rose	810VLP5025-L-51	810VLP5025-L-51
		XL	70 cm	Gris	810VLP5025-XL-16	810VLP5025-XL-16
		XL	70 cm	Noir	810VLP5025-XL-62	810VLP5025-XL-62
		XL	70 cm	Rose	810VLP5025-XL-51	810VLP5025-XL-51
		XXL	73 cm	Gris	810VLP5025-XXL-16	810VLP5025-XXL-16
		XXL	73 cm	Noir	810VLP5025-XXL-62	810VLP5025-XXL-62
		XXL	73 cm	Rose	810VLP5025-XXL-51	810VLP5025-XXL-51
XXXL	76 cm	Gris	810VLP5025-XXXL-16	810VLP5025-XXXL-16		
XXXL	76 cm	Noir	810VLP5025-XXXL-62	810VLP5025-XXXL-62		
XXXL	76 cm	Rose	810VLP5025-XXXL-51	810VLP5025-XXXL-51		

JUPE MODÈLE INNOVA						
Éq. Pb	Taille	Long.	Coloris	MATIÈRE AVEC PLOMB	MATIÈRE SANS PLOMB	
JUPES	0,35 mm /0,25 mm	XS	55 cm	Gris	810JLF3525-XS-16	810JLF3525-XS-16
		XS	55 cm	Noir	810JLF3525-XS-62	810JLF3525-XS-62
		XS	55 cm	Rose	810JLF3525-XS-51	810JLF3525-XS-51
		S	58 cm	Gris	810JLF3525-S-16	810JLF3525-S-16
		S	58 cm	Noir	810JLF3525-S-62	810JLF3525-S-62
		S	58 cm	Rose	810JLF3525-S-51	810JLF3525-S-51
		M	64 cm	Gris	810JLF3525-M-16	810JLF3525-M-16
		M	64 cm	Noir	810JLF3525-M-62	810JLF3525-M-62
		M	64 cm	Rose	810JLF3525-M-51	810JLF3525-M-51
		L	67 cm	Gris	810JLF3525-L-16	810JLF3525-L-16
		L	67 cm	Noir	810JLF3525-L-62	810JLF3525-L-62
		L	67 cm	Rose	810JLF3525-L-51	810JLF3525-L-51
		XL	70 cm	Gris	810JLF3525-XL-16	810JLF3525-XL-16
		XL	70 cm	Noir	810JLF3525-XL-62	810JLF3525-XL-62
		XL	70 cm	Rose	810JLF3525-XL-51	810JLF3525-XL-51
		XXL	73 cm	Gris	810JLF3525-XXL-16	810JLF3525-XXL-16
		XXL	73 cm	Noir	810JLF3525-XXL-62	810JLF3525-XXL-62
		XXL	73 cm	Rose	810JLF3525-XXL-51	810JLF3525-XXL-51
XXXL	76 cm	Gris	810JLF3525-XXXL-16	810JLF3525-XXXL-16		
XXXL	76 cm	Noir	810JLF3525-XXXL-62	810JLF3525-XXXL-62		
XXXL	76 cm	Rose	810JLF3525-XXXL-51	810JLF3525-XXXL-51		

JUPE MODÈLE INNOVA						
Éq. Pb	Taille	Long.	Coloris	MATIÈRE AVEC PLOMB	MATIÈRE SANS PLOMB	
JUPES	0,50 mm /0,25 mm	XS	55 cm	Gris	810JLF5025-XS-16	810JLF5025-XS-16
		XS	55 cm	Noir	810JLF5025-XS-62	810JLF5025-XS-62
		XS	55 cm	Rose	810JLF5025-XS-51	810JLF5025-XS-51
		S	58 cm	Gris	810JLF5025-S-16	810JLF5025-S-16
		S	58 cm	Noir	810JLF5025-S-62	810JLF5025-S-62
		S	58 cm	Rose	810JLF5025-S-51	810JLF5025-S-51
		M	64 cm	Gris	810JLF5025-M-16	810JLF5025-M-16
		M	64 cm	Noir	810JLF5025-M-62	810JLF5025-M-62
		M	64 cm	Rose	810JLF5025-M-51	810JLF5025-M-51
		L	67 cm	Gris	810JLF5025-L-16	810JLF5025-L-16
		L	67 cm	Noir	810JLF5025-L-62	810JLF5025-L-62
		L	67 cm	Rose	810JLF5025-L-51	810JLF5025-L-51
		XL	70 cm	Gris	810JLF5025-XL-16	810JLF5025-XL-16
		XL	70 cm	Noir	810JLF5025-XL-62	810JLF5025-XL-62
		XL	70 cm	Rose	810JLF5025-XL-51	810JLF5025-XL-51
		XXL	73 cm	Gris	810JLF5025-XXL-16	810JLF5025-XXL-16
		XXL	73 cm	Noir	810JLF5025-XXL-62	810JLF5025-XXL-62
		XXL	73 cm	Rose	810JLF5025-XXL-51	810JLF5025-XXL-51
XXXL	76 cm	Gris	810JLF5025-XXXL-16	810JLF5025-XXXL-16		
XXXL	76 cm	Noir	810JLF5025-XXXL-62	810JLF5025-XXXL-62		
XXXL	76 cm	Rose	810JLF5025-XXXL-51	810JLF5025-XXXL-51		



ACCESSOIRES TABLIERS ANTI-X

CINTRE DE RANGEMENT

Pour le parfait rangement de vos tabliers



- *Cintre en acier inoxydable*
 - Permet aussi le rangement des jupes
 - Largeur : 420 mm
 - Diamètre : 10 mm
 - Hauteur totale : 180 mm
- *Spécialement conçu pour le bloc opératoire : ne s'oxyde pas*

CINTRE	
Désignation	Référence
Cintre Inox	815CIN100

RÉPARATION VELCRO

Réparation velcro demi-chasubles



- *Remplacement de la partie velours présente sur les demi-chasubles*
En raison de la présence de plomb sur la partie frontale des tabliers, la partie crochet n'est pas remplacée. Aussi la réparation ne peut être réalisée si cette partie est endommagée.
Nous consulter pour un devis personnalisé.
- *Remplacement de l'élastique possible sur les tabliers demi-chasubles et réalisable pour toute marque de tabliers*

RÉPARATION TABLIERS DEMI CHASUBLES	
Désignation	Référence
Réparation velcros sur tablier 1/2 chasuble	800REP100
Remplacement élastique de ceinture sur tablier 1/2 chasuble	800REP105

RECYCLAGE TABLIERS ANTI-X



Le neuf pour vous, le vieux pour nous !

- Valable pour toute commande de tabliers anti-X
- Profitez du recyclage gratuit de vos anciens tabliers quelque soit la marque, l'état, les équivalences plomb.
- Envoi par vos soins sur notre adresse :
HELTIS DIFFUSION - 7 place Louis Lacombe - 18000 BOURGES
- Démarche Eco-responsable : une fois récoltés, tous les tabliers sont triés puis valorisés énergétiquement.



Recyclage gratuit !

*Pour vos nouveaux tabliers, faites un geste pour l'environnement
et choisissez les tabliers*

*Concept unique et écologique de matière en recombinaison
à chaud qui permet le recyclage de la matière à 98% après usage*



Contactez-nous !

Tél : 02 48 50 95 01 - Fax : 02 48 50 95 09

Email : contact@heltisdifffusion.com - www.heltisdifffusion.com



DÉSINFECTION EPI ET SURFACES HAUTES

LINGETTES WIP'ANIOS EXCEL

Lingettes imprégnées pour le traitement des surfaces et des dispositifs médicaux



Traitement des surfaces (ex. structures externes des équipements : respirateurs, générateurs d'hémodialyse...), des dispositifs médicaux non immergeables et non invasifs*, et essuyage des gaines d'endoscopes lors du traitement préliminaire avant immersion pour nettoyage et désinfection.

* Exemples : sondes échographiques classiques, capteurs de pression, testeurs de glycémie, tensiomètres, marteaux à réflexes...

• Propriétés microbiologiques

Bactéries (1) (2) : EN 13727 (3), EN 1276 en 1 mn EN 13697, EN 16615 en 2 mn BMR et BHR selon EN 13727 en 1 mn EN 13697 en 2 mn

Levures (1) (2) : EN 13624 (3), EN 16615 en 2 mn EN 13697 en 5 mn

Moisissures (1) : EN 13624 en 20 mn EN 13697 en 20 mn.

Virus (1) : Selon EN 14476 : Adénovirus en 30 mn

Selon EN 14476 : Norovirus Murin en 15 mn

HIV, PRV (virus modèle de HBV), BVDV (virus modèle de HCV), Vacciniavirus, HSV, Rotavirus en 1 mn Polyomavirus SV 40 en 5 mn

Efficacité antimicrobienne garantie selon les méthodes en vigueur :

- Activité de la solution d'imprégnation (1)
- Activité de la lingette selon EN 16615 (2)
- Activité de la solution de désorption (3)

- **Solution d'imprégnation : formulée sans substance CMR, sans parfum, sans alcool**
- **Large spectre virucide**
- **Convient pour les surfaces pouvant entrer en contact avec les denrées alimentaires**

LINGETTES WIP'ANIOS EXCEL		
Désignation	Cond.	Référence
Lingettes WIP'ANIOS EXCEL 180 x 200 mm	Sachet de 50 lingettes	320LIN132
Lingettes WIP'ANIOS EXCEL 180 x 200 mm	Sachet de 100 lingettes	320LIN133

ANIOS IODOCLEAN

Elimination des tâches d'iode par pulvérisation



• Mode d'emploi :

Produit prêt à l'emploi.

Pulvériser sur la zone à traiter.

Laisser agir de 5 à 15 mn.

Essuyer soigneusement.

Rincer après usage.

Dangereux - Respecter les précautions d'emploi.

Recommandé pour les tabliers Anti-X



ANIOS IODOCLEAN		
Désignation	Cond.	Référence
ANIOS IODOCLEAN	Flacon pulvérisateur 750 ml	312DSS345

SURFA'SAFE PREMIUM

Spray mousse détergente désinfectante



Sans alcool
Sans parfum
Sans CMR

Mousse détergente désinfectante, destinée au nettoyage et à la désinfection des surfaces, des structures externes des équipements (respirateurs, générateurs d'hémodialyse...) et des dispositifs médicaux non immergeables et non invasifs (sondes échographiques classiques, capteurs de pression, testeurs de glycémie, tensiomètres, marteaux à réflexes...).

• Propriétés microbiologiques

Solution prête à l'emploi. Bactéricide en 2 mn, 20°C (EN 13727, EN 13697). Levuricide en 5 mn, 20°C et fongicide en 20 mn, 20°C (EN 13624, EN 13697). Actif selon EN 14476 en 1 mn, 20°C, sur Rotavirus, Herpesvirus, PRV (virus modèle HBV), BVDV (virus modèle HCV), HIV-1, Vaccinia virus, VRS, en 5 mn, 20°C sur Coronavirus, Polyomavirus SV40 et en 30 mn, 20°C, sur Norovirus et Adenovirus.

Dangereux - respectez les précautions d'emploi. Utilisez les biocides avec précaution. Dispositif médical de classe IIa. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

SURFA'SAFE PREMIUM			
Désignation	Mousse	Cond.	Référence
Surfa'Safe Premium Mousse Détergente Désinfectante	Mousse compacte - Sans parfum	Flacon diffuseur 750 ml - Capot blanc	312DSS317
Surfa'Safe Premium Mousse Détergente Désinfectante	Mousse diffuse - Sans parfum	Flacon diffuseur 750 ml - Capot rouge	312DSS318

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

SYSTÈME DE TRAÇABILITÉ POUR TABLIERS ANTI-X

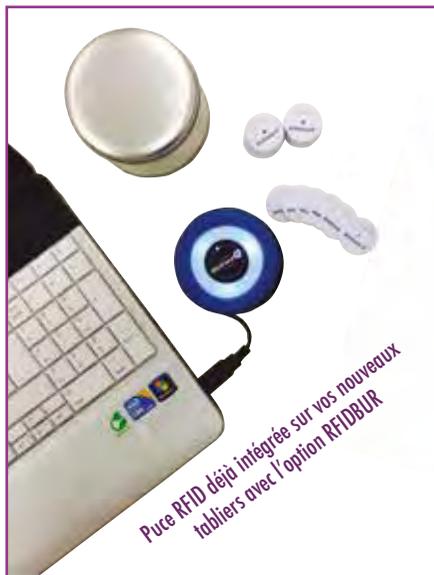
SYSTÈME BIOTRACE®

Kit de démarrage dédié à la gestion de l'inventaire des tabliers et au suivi du contrôle de conformité des équipements de radioprotection



Biotrace

Connaissez-vous le nombre de tabliers Anti-X en service dans votre parc ?



Contenu du kit :

- Une licence d'accès illimité au portail externalisé de gestion de votre parc BIOTRACE® www.biotrace.fr
- Un lecteur de puces RFID USB
- Un jeu de 40 Chipsets RFID
- Un jeu de 40 épingles de fixation type antivol textile



Choisir la Solution Biotrace® pour une gestion facile et efficace de vos équipements de radioprotection et matériels nécessitant un suivi.

- Réalisez le suivi et le contrôle de vos tabliers deux fois plus rapidement
- Assurez un suivi informatique de votre parc
- Présentez facilement et rapidement vos données lors d'un contrôle ASN. Solution reconnue techniquement par l'administration.
- Ne nécessite aucune installation. Uniquement un port USB et une connexion internet nécessaires.
- Interface sur le portail www.biotrace.fr intuitive et simple sans limite du nombre de tabliers ou autres équipements
- Permet la traçabilité et le suivi des équipements individuels et collectifs
- Chaque Chipset est unique et peut être réutilisé en fin de vie de l'équipement
- Alerte hebdomadaire chaque lundi matin des EPI à contrôler
- Permet le travail en équipe avec l'intégration de plusieurs intervenants et plusieurs sites sur le portail www.biotrace.fr
- Permet le traitement en série des tabliers (lors de la réception de nouveaux tabliers par exemple)

Mise en place simple :

- **Etape 1 :** Je fixe sur chaque tablier un chipset RFID ou bien je commande un tablier déjà équipé de la solution BIOTRACE®.
- **Etape 2 :** Je lis le chipset RFID avec le lecteur ou bien j'utilise une tablette avec accès au portail et je saisis sur le portail la référence de la puce RFID.
- **Etape 3 :** Je contrôle l'équipement et accède immédiatement au tableau de bord.

Biotrace® est une marque déposée de la société Biotrace AB2B - Siret 48466727400035.

SYSTÈME BIOTRACE®

Désignation	Conditionnement	Référence
Crédit portail BIOTRACE de 365 jours		855RFI310
Puce EPI tracker pour tablier plombé	Vendu par 100	855RFI210
Lecteur de puces RFID Biotrace	Unitaire	855RFI31
Outil de démontage épingle de fixation	Unitaire	RFIDOUT

Ils l'utilisent déjà : APHP Pitié Salpêtrière
Hospices Civils de Lyon / CHU Caen / CHU Montpellier



PROTECTION DES PATIENTS

TABLIER DENTAIRE FRONTAL

Tabliers dentaires pour la protection des patients lors des examens dentaires



- Tablier dentaire frontal avec ou sans cache thyroïde intégré
- Tabliers dentaires pour examens rétroalvéolaires dentaires
- Caoutchouc plombé multicouches offrant une très bonne souplesse
- Epaisseur radioprotection Eq. Pb 0,50mm
- Longueur : 90 cm
- Largeur : 60 cm
- Coloris bleu 208

TABLIERS DENTAIRES DE PROTECTION						
Eq. Pb	Modèle	Cache thyroïde	Largeur	Longueur	Poids	Référence
0,50 mm	Tablier dentaire	Sans	60 cm	90 cm	3,7 kg	820DTF906050
0,50 mm	Tablier dentaire	Avec	60 cm	90 cm	4,1 kg	820DTF906050T

CAPE POSITION ASSISE

Cape Anti-X pour usage en position assise



- La cape de protection anti-X est spécialement conçue pour une utilisation en position assise (anesthésistes, dentaire rétroalvéolaire, hystérogaphies...)
- La cape est livrée sans protège thyroïde afin de ne pas générer d'artéfacts sur les clichés réalisés depuis des dispositifs numériques.
- Composé comme pour les autres produits de notre gamme de matériau plomb/vinyl multicouche et tissu inaltérable.
- Equivalence plomb : 0,50mm, Longueur 60cm, Largeur 60cm
- Coloris bleu 208
- Sans cache thyroïde

CAPE DE PROTECTION						
Eq. Pb	Modèle	Cache thyroïde	Largeur	Longueur	Poids	Référence
0,50 mm	Cape Anti-X	Sans	60 cm	60 cm	2,9 kg	820DTC606050



PROTECTIONS INDIVIDUELLES

PROTECTION DES PATIENTS

PAGNES ANTI-X

Pagnes XENOLITE™ pour la protection des patients



- Grande légèreté pour un meilleur confort patient
- Protection patient Equivalence Plomb : 0,50 mm
- Disponible en 4 longueurs : 25/ 30/ 40/ 45 cm
- Fermeture rapide par Velcro
- Matériel garanti 2 ans
- Matière avec plomb conforme au standard 61331-3 : 2014
- 30 coloris au choix

PAGNES ANTI X				
Eq Pb	Taille	Longueur	Largeur	Matière EVAL 50-150 kV
0,50 mm	C1	20 cm	20 cm	9H1-20X20
0,50 mm	C2	30 cm	35 cm	9H2-30X35
0,50 mm	A1	40 cm	45 cm	9H3-40X45
0,50 mm	A2	45 cm	60 cm	9H4-45X60

Choisissez votre coloris p13

COUVERTURES PLOMBÉES

Couvertures plombées pour la protection des patients



- Epaisseur radioprotection éq. Pb 0,35 ou 0,50 mm
- Modèle enfant : 18 x 80 cm
- Modèle adulte : 80 x 120 cm
- Matière EVAL 50 - 150 kV conforme au standard 61331-3 : 2014
- 30 coloris au choix

COUVERTURES PLOMBÉES			
Eq Pb	Modèle	Dimensions	Référence
0,35 mm	Enfant	18 x 80 cm	9CAXE188035
0,50 mm	Enfant	18 x 80 cm	9CAXE188050
0,35 mm	Adulte	80 x 120 cm	9CAXA8012035
0,50 mm	Adulte	80 x 120 cm	9CAXA8012050

Choisissez votre coloris p13



PROTECTION DES PATIENTS

PROTÈGE THYROÏDE PÉDIATRIQUE



Protections thyroïdiennes pédiatriques

- Equivalence plomb : 0,50 mm
- Hauteur de protection : 90 mm
- Fermeture Velcro rapide
- 30 coloris au choix



PROTECTION THYROÏDIENNE PÉDIATRIQUE

Eq Pb	Circonférence	Tour de cou mini	Tour de cou maxi	Poids	Matière	Référence
0,50 mm	380 mm	180 mm	380 mm	85 g	EVAL	9PEDIA
0,50 mm	380 mm	180 mm	380 mm	78 g	STRATA LEAD FREE	3PEDIA

Choisissez votre coloris p13



GANT MAMMAIRE

Gant de protection pour mammographie en stéréotaxie



- Assure la radioprotection du sein non exposé lors d'un examen de mammographie 3D sous stéréotaxie
- Equivalence Pb : 0,35 mm
- Taille unique, coloris unique
- Rassure le patient
- Utilisation autonome du dispositif par le patient



PROTECTEUR MAMMAIRE

Eq Pb	Désignation	Longueur x largeur	Référence
0,35 mm	Protecteur mammaire	25 cm x 20 cm	820GPM100



BRASSIÈRE ANTI-X

Pour la protection Anti-X des 2 seins lors d'un examen avec rayons X



- Brassière Anti-X pour protection mammaire
- Equivalence Plomb : 0,50 mm
- Dimensions de la protection mammaire :
 - Modèle adulte : largeur 16 cm, hauteur 19 cm. Longueur : 50-65 cm
 - Modèle enfant : largeur 13 cm, hauteur 16 cm. Longueur : 33-42 cm
- Fermeture par velcro
- Coloris bleu roi

BRASSIÈRES ANTI-X DE PROTECTION MAMMAIRE

Eq. Pbw	Désignation	Taille	Référence
0,50 mm	Brassière Anti-X	Adulte	820BRA105
0,50 mm	Brassière Anti-X	Enfant	820BRA100

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

PROTECTION DES PATIENTS

PROTECTEURS OVARIENS

Set de 5 protecteurs ovariens



- Fourni de série avec *ceinture de maintien*
- *Equivalence Pb 1 mm*
- Chaque protecteur est logé dans une housse en nylon
- Jeu de 5 tailles :
 - I : moins de 2 ans
 - II : de 2 à 4 ans
 - III : de 4 à 8 ans
 - IV : de 8 à 12 ans
 - V : adultes

SET DE 5 PROTECTEURS OVARIENS		
Eq Pb	Modèle	Référence
1 mm	Set de 5 tailles	820PRO100

PROTECTEURS OVARIENS

Set de 3 protecteurs ovariens



- *Parfaite ergonomie*
- *Equivalence Pb 1 mm*
- Fourni avec ceinture à fermeture velcro
 - Longueur de la ceinture : 1200 mm
 - Largeur de la ceinture : 40 mm
 - Longueur velcro : 300 mm
- Jeu de 3 tailles :
 - Taille 1 : < 9 ans (coloris rouge) : Hauteur 70 mm/ Largeur 55 mm
 - Taille 2 : 9-15 ans (coloris vert) : Hauteur 110 mm/ Largeur 90 mm
 - Taille 3 : >15 ans (coloris bleu) : Hauteur 125 mm/ Largeur 120 mm

SET DE 3 PROTECTEURS OVARIENS		
Eq Pb	Modèle	Référence
1 mm	Set de 3 tailles	820GOV110



PROTECTION DES PATIENTS

PROTECTEURS OVARIENS

Gamme de protecteurs ovariens souples

- Enveloppe souple en PVC soudée
- Etanche et décontaminable par immersion
- Equivalence Pb 1 mm
- Dispositif atraumatique
- 6 tailles disponibles
- 1 modèle spécial nourrisson



Protecteur nourrisson

PROTECTEURS OVARIENS				
Eq Pb	Modèle	Coloris	Taille	Référence
1 mm	Nourrisson	Bleu jeans	60 x 40 mm	820POE100
1 mm	Moins de 4 ans	Bleu clair	70 x 60 mm	820POE105
1 mm	4 à 8 ans	Beige	100 x 80 mm	820POE110
1 mm	8 à 12 ans	Vert	110 x 90 mm	820POE115
1 mm	12 à 16 ans	Gris	120 x 110 mm	820POE120
1 mm	Plus de 16 ans	Argent	130 x 120 mm	820POE125

PROTECTEURS GONADES

Protections anti-X patient pour la protection des testicules

- Ergonomique et souple
- Equivalence Pb 1 mm
- 3 tailles disponibles : Small/ Medium / Large
- Fermeture Velcro



Modèle Small

Modèle Medium



Modèle Large

PROTECTEURS TESTICULES			
Eq Pb	Taille	Format ouvert Lxh	Référence
1 mm	Small (rouge)	22,0 x 15,5 cm	820PRO200
1 mm	Medium (vert)	26,5 x 21,0 cm	820PRO205
1 mm	Large (bleu)	32,5 x 25,5 cm	820PRO210
1 mm	Set de 3 tailles S - M - L		820PRO215
-	Protections hygiéniques à usage unique	Boîte de 300	820PRO220



PROTECTIONS INDIVIDUELLES

PROTECTION DES PATIENTS

PROTECTEURS GONADES

Protection anti-X pour gonades avec fermeture à pressions



Modèle Adulte



Modèle Enfant

- Protecteur pour gonades modèle 276 plombé 1 mm
- Le modèle se présente en PVC souple avec pressions pour le maintien. Le modèle 276 est disponible en 2 tailles.
- Dimensions :
 - Taille enfant : 110 x 90 x 65 mm
 - Taille adulte : 155 x 120 x 90 mm

Des protections à usage unique sont disponibles pour chacun des modèles, en conditionnement de 100 pièces.

PROTECTEURS GONADES			
Eq Pb	Modèle	Taille	Référence
1 mm	Enfant	110 x 90 x 65 mm	820PRO102
1 mm	Adulte	155 x 120 x 90 mm	820PRO106
1 mm	Protections hygiéniques	Set de 100	820PRO107

PROTECTEUR MIXTE

Protecteur mixte triangulaire gonades/ ovaires



- De forme triangulaire spécialement conçu pour un usage mixte (homme et femme)
- Equivalence Pb 1 mm
- Dimensions : 24 x 24 cm
- Coloris nylon bleu

PROTECTEUR MIXTE			
Eq Pb	Désignation	Longueur x largeur	Référence
1 mm	Protecteur mixte triangulaire	24 cm x 24 cm	820GOV100



PROTECTION DES PATIENTS

PROTECTION OCULAIRE CT SCANNER

Accessoires pour la réduction de la dose reçue par les patients lors de l'examen au scanner



- Réduit significativement la dose reçue par l'oeil durant les examens au scanner : *diminution de dose de 60% à 80%*
- Très peu d'artefacts induits par la protection
- Matière : sulfate de baryum qui ne nécessite pas de retraitements spécifiques
- Dispositif à usage unipersonnel

• Modèle CT Eye pour protection oculaire

Equivalence Plomb : 0,07 mm

Longueur : 160 mm

Hauteur : 40 mm

Maintien par adhésif hypoallergénique

MESURES DE DOSE REÇUE		
kV	Sans protection	avec CT Eye 1 mm
100	6909 uGy	2387 uGy
110	8452 uGy	3072 uGy
120	9831 uGy	3839 uGy

PROTECTION OCULAIRE		
Modèle	Cdt	Référence
Protection oculaire	Unité	820PCT100

PROTECTION THYROÏDIENNE CT SCANNER

Accessoires pour la réduction de la dose reçue par les patients lors de l'examen au scanner



- Réduit significativement la dose reçue par la thyroïde durant les examens au scanner : *diminution de dose de 60% à 80%*
- Très peu d'artefacts induits par la protection
- Matière : sulfate de baryum qui ne nécessite pas de retraitements spécifiques
- Dispositif à usage unipersonnel

• Modèle CT Thyroïde pour protection thyroïdienne

Equivalence Plomb : 0,07 mm

Longueur : 215 mm

Hauteur : 85 mm

MESURES DE DOSE REÇUE		
kV	Sans protection	avec CT Thyroïde 2 mm
100	6909 uGy	1112 uGy
110	8452 uGy	1454 uGy
120	9831 uGy	1939 uGy

PROTECTION THYROÏDIENNE		
Modèle	Cdt	Référence
Protection thyroïde	Unité	820PCT105

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

LUNETTES DE RADIOPROTECTION



**En vigueur
depuis le 1er juillet 2023**

En application du principe de limitation des doses, les valeurs limites réglementaires pour les travailleurs exposés aux rayonnements ionisants sont fixées aux articles **R.4451-6 à R4451-8 du Code du travail.**

La valeur limite d'exposition au cristallin est fixée à **20 millisieverts sur 12 mois consécutifs.**

Découvrez notre gamme complète de lunettes Anti-X et consultez vos conseillers pour toute information, offre personnalisée ou prêt : **+33(0)2 48 50 95 01**



SURLUNETTES SURLIGHT

Surlunettes anti-X pour protection oculaire, sans retrait des lunettes correctives



- Protection frontale Eq Pb 0,75 mm
- Protection latérale Eq Pb 0,50 mm
- Poids : 109 g
- Elastique largeur 20 mm
- Monture : plastique
- Couleur : noir

SURLUNETTES SURLIGHT		
Désignation	Poids	Référence
Surlunettes Anti X SURLIGHT	109 g	825SUR100
Surlunettes Anti X SURLIGHT Anti-buée	109 g	825SUR101
Surlunettes Anti X SURLIGHT Anti-reflet	109 g	825SUR102



LUNETTES DE RADIOPROTECTION

SANS PROTECTION LATÉRALE

LUNETTES NIKE RABID

Lunettes spécialement conçues pour l'imagerie médicale interventionnelle



- Protection frontale Eq Pb 0,75 mm
- Très légère, poids : 70 g
- Excellente monture stable et légère
- Bande élastique de fixation réglable fournie
- Etui de rangement rigide
- Monture : plastique
- Coloris : noir/ gris

LUNETTES RABID			
Désignation	Traitement	Poids	Référence
Lunettes Anti X NIKE RABID	Sans	70 g	825NIK300
Lunettes Anti X NIKE RABID	Anti-buée	70 g	825NIK301
Lunettes Anti X NIKE RABID	Anti-reflet	70 g	825NIK302

LUNETTES NIKE BRAZEN

Lunettes spécialement conçues pour l'imagerie médicale en travail de face



- Protection frontale Eq Pb 0,75 mm
- Poids : 80 g
- La célèbre monture Nike Brazen conçue pour un confort et une durabilité rationalisés
- Bande élastique de fixation réglable fournie
- Etui de rangement rigide
- Monture : plastique
- Coloris : noir/bleu

LUNETTES NIKE BRAZEN			
Désignation	Traitement	Poids	Référence
Lunettes Anti X NIKE BRAZEN	Sans	80 g	825NIK200
Lunettes Anti X NIKE BRAZEN	Anti-buée	80 g	825NIK201
Lunettes Anti X NIKE BRAZEN	Anti-reflet	80 g	825NIK202

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

LUNETTES DE RADIOPROTECTION

SANS PROTECTION LATÉRALE

LUNETTES CONTOUR

Lunettes spécialement conçues pour l'imagerie médicale en travail de face



- Protection frontale Eq Pb 0,75 mm
- Poids : 84 g
- Cadre enveloppant avec un nez en caoutchouc et des poignées anti-dérapantes pour les branches
- Ajustement sûr et confortable
- Bande élastique de fixation réglable fournie
- Etui de rangement rigide
- Monture : plastique
- Coloris : noir

LUNETTES CONTOUR			
Désignation	Traitement	Poids	Référence
Lunettes Anti X CONTOUR	Sans	84 g	825LT400
Lunettes Anti X CONTOUR	Anti-buée	84 g	825LT401
Lunettes Anti X CONTOUR	Anti-reflet	84 g	825LT402

LUNETTES FLOW

Lunettes spécialement conçues pour l'imagerie médicale en travail de face



- Protection frontale Eq Pb 0,75 mm
- Légère, poids : 79 g
- Lunettes élégantes et enveloppantes
- Maintien parfait et excellent confort
- Le cadre comprend un insert en mousse caoutchoutée amovible avec des orifices de ventilations anti-buée
- Bande élastique de fixation réglable fournie
- Etui de rangement rigide
- Monture : plastique
- Coloris : noir

LUNETTES FLOW			
Désignation	Traitement	Poids	Référence
Lunettes Anti X FLOW	Sans	79 g	825FLO100
Lunettes Anti X FLOW	Anti-buée	79 g	825FLO101
Lunettes Anti X FLOW	Anti-reflet	79 g	825FLO102



LUNETTES DE RADIOPROTECTION

SANS PROTECTION LATÉRALE

LUNETTES EDGE

Lunettes spécialement conçues pour l'imagerie médicale interventionnelle



- Protection frontale Eq Pb 0,75 mm
- Très légère, poids : 70 g
- Monture enveloppante et confortable avec un design de verres de forme unique pour une visibilité optimale
- Bande élastique de fixation réglable fournie
- Etui de rangement rigide
- Monture : plastique
- Coloris : noir

LUNETTES EDGE			
Désignation	Traitement	Poids	Référence
Lunettes Anti X EDGE	Sans	70 g	825DEG100
Lunettes Anti X EDGE	Anti-buée	70 g	825DEG101
Lunettes Anti X EDGE	Anti-reflet	70 g	825DEG102

LUNETTES AERO

Lunettes spécialement conçues pour l'imagerie médicale en travail de face



- Protection frontale Eq Pb 0,75 mm
- Très légère, poids : 60 g
- Parfait maintien et excellent confort
- Design moderne
- Bande élastique de fixation réglable fournie
- Etui de rangement rigide
- Monture : plastique
- Coloris : noir

LUNETTES AERO				
Désignation	Coloris	Traitement	Poids	Référence
Lunettes Anti X AERO	Noir	Sans	60 g	825AER200
Lunettes Anti X AERO	Noir	Anti-buée	60 g	825AER201
Lunettes Anti X AERO	Noir	Anti-reflet	60 g	825AER202

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

LUNETTES DE RADIOPROTECTION

AVEC PROTECTIONS LATÉRALES

LUNETTES PERSOL

Lunettes spécialement conçues pour la radiologie interventionnelle



- Protection frontale Eq Pb 0,75 mm
- Protection latérale Eq Pb 0,50 mm
- Poids : 86 g
- Etui de rangement rigide
- Bande élastique de fixation réglable fournie
- 3 corrections possibles : monofocale, bifocale, progressive
- Monture : nylon
- Couleur : ambre

LUNETTES PERSOL				
Désignation	Correction	Traitement	Poids	Référence
Lunettes Anti X PERSOL	Sans	Sans	86 g	825LUN100
Lunettes Anti X PERSOL	Sans	Anti-buée	86 g	825LUN101
Lunettes Anti X PERSOL	Sans	Anti-reflet	86 g	825LUN102
Lunettes Anti X PERSOL	Monofocale	Sans	-	825LUN110
Lunettes Anti X PERSOL	Monofocale	Anti-reflet	-	825LUN112
Lunettes Anti X PERSOL	Progressive	Sans	-	825LUN130
Lunettes Anti X PERSOL	Progressive	Anti-reflet	-	825LUN132
Lunettes Anti X PERSOL	Bifocale	Sans	-	825LUN120

LUNETTES SOFT

Lunettes spécialement conçues pour l'imagerie médicale en travail de face bénéficiant d'un nouveau design



- Protection frontale Eq Pb 0,75 mm
- Protection latérale Eq Pb 0,50 mm
- Extra légère, poids : 66 g
- Parfait maintien et excellent confort
- Design moderne
- Bande élastique de fixation réglable fournie
- Etui de rangement rigide
- Monture : plastique
- Coloris noir

LUNETTES SOFT					
Désignation	Coloris	Correction	Traitement	Poids	Référence
Lunettes Anti X SOFT	Noir	Sans	Sans	66 g	825SOF300
Lunettes Anti X SOFT	Noir	Sans	Anti-buée	66 g	825SOF301
Lunettes Anti X SOFT	Noir	Sans	Anti-reflet	66 g	825SOF302
Lunettes Anti X SOFT	Noir	Monofocale	Sans	-	825SOF320
Lunettes Anti X SOFT	Noir	Monofocale	Anti-reflet	-	825SOF310
Lunettes Anti X SOFT	Noir	Progressive	Sans	-	825SOF330
Lunettes Anti X SOFT	Noir	Progressive	Anti-reflet	-	825SOF325
Lunettes Anti X SOFT	Noir	Bifocale	Sans	-	825SOF320



LUNETTES DE RADIOPROTECTION

AVEC PROTECTIONS LATÉRALES

LUNETTES ASTROS

Lunettes anti-X pour usage en radiologie interventionnelle



- Protection frontale Eq Pb 0,75 mm
- Protection latérale Eq Pb 0,50 mm
- Poids : 85 g
- Large zone faciale radioprotégée
- Design moderne
- Bande élastique de fixation réglable fournie
- Etui de rangement rigide
- Monture : plastique
- Couleur : cristal blue

LUNETTES ASTROS			
Désignation	Traitement	Poids	Référence
Lunettes Anti X ASTROS	Sans	85 g	825AST100
Lunettes Anti X ASTROS	Anti-buée	85 g	825AST101
Lunettes Anti X ASTROS	Anti-reflet	85 g	825AST103

CORDON DE RECHANGE POUR LUNETTES ANTI-X

Cordon de remplacement pour toutes lunettes anti-X



- S'adapte sur tout type de lunettes anti-X
- Cordon souple équipé d'une bague manuelle de serrage

CORDON DE RECHANGE POUR LUNETTES			
Désignation	Cond.	Référence	
Cordon souple de remplacement compatible toutes lunettes	Unitaire	820COR100	

GRAVURE LASER

Gravure Laser sur lunettes anti-X



- Gravure Laser au nom du médecin pour les lunettes anti-X de notre gamme : Brazen, Aero, Persol, Soft, Surlight, hors visières
- Option à ajouter à la commande

GRAVURE LASER SUR LUNETTES ANTI-X	
Désignation	Référence
Gravure au nom du médecin	820GRA100

VISIÈRES DE RADIOPROTECTION

CASQUE VISIÈRE COURT

Casque visière court anti-X spécialement adapté pour les interventions sous rayonnements ionisants avec risque de projections



Sac de rangement

- Equivalence plomb : 0,10 mm
- Modèle VIS400 : Protection Yeux - Nez
Hauteur de la protection : 125 mm sur toute la circonférence
- Poids de la visière : 315 g
- Poids du serre tête : 138 g
- Protection contre les rayonnements ionisants et les projections
- Serre tête réglable pour adaptation à la morphologie
- Possibilité de relever la visière après intervention
- Visière en acrylique plombé
- Circonférence de la protection : 450 mm env.
- Epaisseur de la visière : 3 mm
- Certifications : CE

Radioprotection du cristallin :
Pour protéger les yeux, le personnel exposé doit porter le masque uniquement si complété d'une paire de lunettes Anti-X protégeant contre toute source de rayonnement ionisant secondaire avec une équivalence plomb nominale de 0,75 mm.

CASQUE VISIÈRE			
Désignation	Poids	Hauteur de protection	Référence
Casque Visière anti-X Protection Yeux - Nez	453 g	125 mm	825VIS410

CASQUE VISIÈRE LONG

Casque visière long anti-X spécialement adapté pour les interventions sous rayonnements ionisants avec risque de projections



Sac de rangement

- Equivalence plomb : 0,10 mm
- Modèle VIS450 : Protection Yeux - Nez - Bouche
Hauteur de protection : 210 mm au centre et 70 mm sur les côtés
- Poids de la visière : 600 g
- Protection contre les rayonnements ionisants et les projections
- Serre tête réglable pour adaptation à la morphologie
- Possibilité de relever la visière après intervention
- Visière en acrylique plombé
- Circonférence de la protection : 450 mm env.
- Epaisseur de la visière : 3 mm
- Poids du serre tête : 138 g
- Certifications : CE

Radioprotection du cristallin :
Pour protéger les yeux, le personnel exposé doit porter le masque uniquement si complété d'une paire de lunettes Anti-X protégeant contre toute source de rayonnement ionisant secondaire avec une équivalence plomb nominale de 0,75 mm.

CASQUE VISIÈRE			
Désignation	Poids	Hauteur de protection	Référence
Casque Visière anti-X Protection Yeux - Nez - Bouche	463 g	210 mm	825VIS420



GANTS ANTI-X ET GANTS ATTÉNUATEURS

GANTS RADIOPROTECTEURS

Gants radioprotecteurs pour les examens qui nécessitent le maintien du patient lors du cliché



- Extra souples pour une parfaite saisie
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Longueur : 350 mm
- Gants protégés par une housse externe simili cuir
- Housse interne lavable en velours
- Taille unique
- Poids : 2,3 kg la paire



GANTS RADIOPROTECTEURS		
Désignation		Référence
Gants radioprotecteurs MAXIFLEX - Taille Unique	La paire	830GAF100
Gant intérieur confort noir avec Velcro de rechange	La paire	830GAF110
Gant extérieur vinyle gris avec Velcro de rechange	La paire	830GAF120

TABLEAU D'ATTÉNUATION GAF1015 *				
Gants	80 kVp	100 kVp	120 kVp	130 kVp
0,50 mm Eq. plomb	97,6 %	95,1 %	93,5 %	93,2 %

* Suivant le rapport de test du HPNW (Health Physics Northwest) du 8 août 2012. Évaluation selon la méthode d'essai ASTM F247-06 avec générateur haute fréquence RXTREXTM50.

GANTS À OUVERTURE PALMAIRE

Gants radioprotecteurs à ouverture palmaire dédiés à la radiologie conventionnelle vétérinaire



- 2 équivalences plomb
- Equivalence Pb 0,35mm
- Equivalence Pb 0,50mm
- Caoutchouc plombifère
- Ouverture pour le passage des doigts pour une grande liberté de mouvements, nécessaire dans certaines incidences
- Taille moyenne, Longueur 40 cm

GANTS À OUVERTURE PALMAIRE		
Désignation	Eq Pb	Référence
Gants à ouverture palmaire	0,35 mm	830GOP035
Gants à ouverture palmaire	0,50 mm	830GOP050

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

GANTS ANTI-X ET GANTS ATTÉNUATEURS

GANTS RADIOATTÉNUATEURS



Paire de gants radio-atténuateurs stériles à usage unique destinés à la protection des mains lors des interventions chirurgicales sous rayonnements ionisants

- Fins et ergonomiques, ces gants assurent une parfaite dextérité lors des procédures sous RX ainsi qu'un excellent grip des instruments utilisés dans les explorations fonctionnelles
- Livrée dans un étui stérile
- Composés de caoutchouc naturel pauvre en protéines, ces gants assurent une très bonne hygiène des mains et sont garantis sans plomb.

Performances techniques :

- Equivalence plomb nominale 60kV - 120kV : 0,039mm
- Une combinaison optimale d'atténuation élevée et de sensibilité tactile
 - 63,1% d'atténuation à 60kVp / CDA 2,5mm Al
 - 54,4% d'atténuation à 80kVp / CDA 2,5mm Al
 - 47,4% d'atténuation à 100kVp / CDA 2,5mm Al
 - 42,0% d'atténuation à 120kVp / CDA 2,5mm Al

- Sans plomb et non toxique
- Non poudré
- Contient du caoutchouc naturel
- Ecologique

GANTS RADIOATTÉNUATEURS

Désignation	Taille	Référence
Gants radioatténuateurs	6,5	830GAT165
Gants radioatténuateurs	7,0	830GAT170
Gants radioatténuateurs	7,5	830GAT175
Gants radioatténuateurs	8,0	830GAT180
Gants radioatténuateurs	8,5	830GAT185
Gants radioatténuateurs	9,0	830GAT190



Consigne de sécurité : les gants radioatténuateurs ne doivent jamais être utilisés dans le champ primaire.

GANT MAMMAIRE

Gant de protection pour mammographie en stéréotaxie

Heltis
Line

- Assure la radioprotection du sein non exposé lors d'un examen de mammographie 3D sous stéréotaxie
- Equivalence Pb : 0,35 mm
- Taille unique, coloris unique
- Rassure le patient
- Utilisation autonome du dispositif par le patient



PROTECTEUR MAMMAIRE			
Eq Pb	Désignation	Longueur x largeur	Référence
0,35 mm	Protecteur mammaire	25 cm x 20 cm	820GPM100

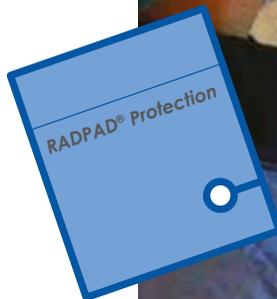
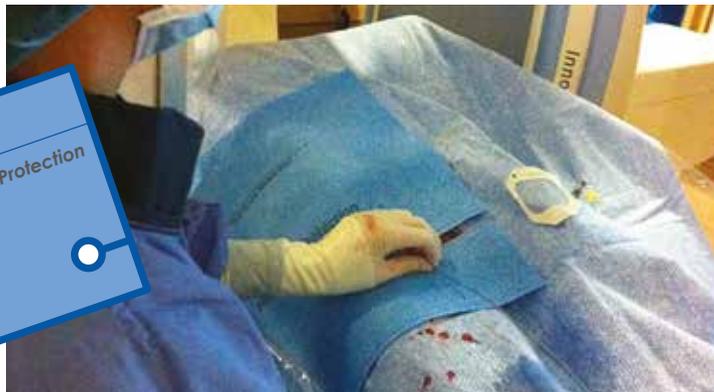




ÉCRANS DE RADIOPROTECTION STÉRILES

RADPAD® PROTECTION ANTI-X ENTRÉE ACCÈS FÉMORAL 5300

Écran de radioprotection contre les rayonnements diffusés lors des procédures de radiologie et cardiologie interventionnelles avec accès fémoral



- Ecran de protection anti-X absorbant stérile sans plomb
- Pour les interventions par voie fémorale
- Absorbe jusqu'à 75% du rayonnement diffusé

L'écran permet une protection pour les procédures par accès fémoral.

Avantages produits :

- Protège les extrémités mais réduit aussi de manière significative la dose au cristallin et à la poitrine
- Sans gêne pour le médecin
- Utilisation rapide et intuitive
- Flexible et ajustable
- Champ extérieur anti-X absorbant stérile
- Absorbe jusqu'à 75 % du rayonnement diffusé
- Se pose directement sur le patient, première source du rayonnement diffusé
- Évite le port de gants radioatténuateurs et permet de retrouver la sensibilité tactile

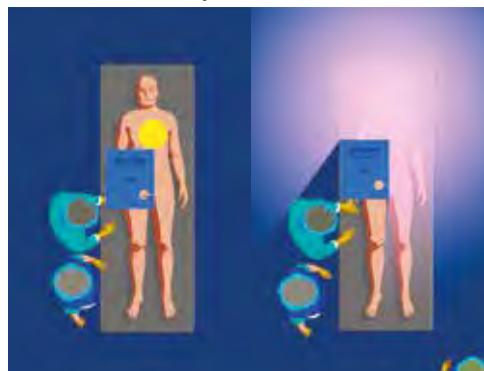
Indications médicales :

- Cardiologie interventionnelle
- Radiologie interventionnelle et neurologie
- Electrophysiologie

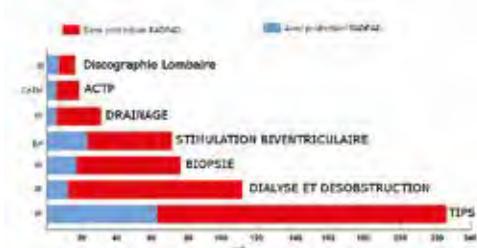
Spécifications produits :

- Sans plomb
- Sans latex
- Sans vinyle
- Produit fabriqué avec du XENOLITE® TB (alliage sans plomb à base d'antimoine et de bismuth)
- Usage unique stérile
- Dimensions : 37 x 42 cm
- CE classe Is 93/42/CEE

Outil de formation gratuit en ligne compatible toutes plateformes IOS



NIVEAU D'EXPOSITION MOYEN PAR PROCÉDURE



RADPAD 5300AY ENTRÉE ACCÈS FÉMORAL

Désignation	Conditionnement	Référence
Écran de protection anti-X RADPAD® jaune 75 % Eq Pb 0,125	Boîte de 15	830PAD5300AY

Résultat du rapport sur une couche : une couche de matière 0,125 mm (Eq Pb 0,125 mm) permet une atténuation minimum de 75% jusqu'à 90 kVp.

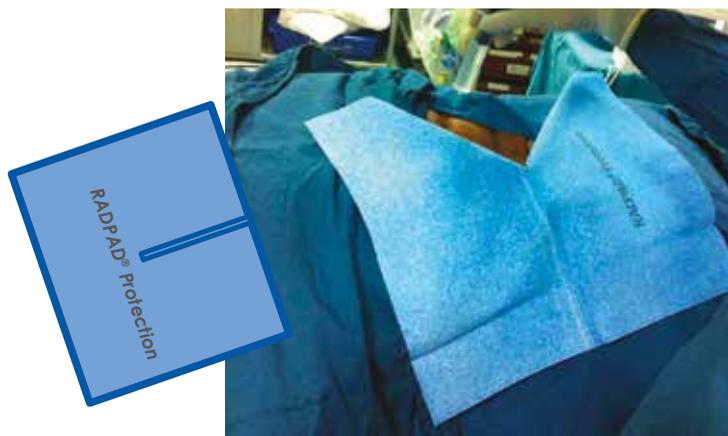
Mesures	Dose mesurée exprimée en mR						Pourcentage % d'atténuation						Equivalence Plomb					
	60 kVp	70 kVp	81 kVp	90 kVp	100 kVp	109 kVp	60 kVp HVL 2,25	70 kVp HVL 2,62	81 kVp HVL 3,01	90 kVp HVL 3,32	100 kVp HVL 3,64	109 kVp HVL 4,00	60 kVp	70 kVp	81 kVp	90 kVp	100 kVp	109 kVp
Valeur sans matière protectrice	728,8	1003,0	1337,0	1635,0	1936,0	2297,0												
Une couche 0,125 mm (Eq PB 0,125 mm) Jaune	105,00	170,40	277,30	384,70	518,30	688,40	85,60%	83,00%	79,30%	76,50%	73,20%	70,00%	0,100	0,110	0,113	0,119	0,120	0,115

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

ÉCRANS DE RADIOPROTECTION STÉRILES

RADPAD® PROTECTION ANTI-X ENTRÉE ACCÈS RADIAL 5511

Écran de radioprotection contre les rayonnements diffusés lors des procédures de radiologie et cardiologie interventionnelles avec accès radial



- Ecran de protection anti-X absorbant stérile sans plomb
- Pour les interventions par voie radiale
- Absorbe jusqu'à 75% du rayonnement diffusé

La fente permet différentes configurations lors des procédures par accès radial. Le dispositif peut être replié, ouvert... Il permet une protection pour les vues AP et obliques.

Avantages produits :

- Protège les extrémités mais réduit aussi de manière significative la dose au cristallin et à la poitrine
- Sans gêne pour le médecin
- Utilisation rapide et intuitive
- Flexible et ajustable
- Champ extérieur anti-X absorbant stérile
- Absorbe jusqu'à 90 % du rayonnement diffusé
- Se pose directement sur le patient, première source du rayonnement diffusé
- Évite le port de gants radioatténuateurs et permet de retrouver la sensibilité tactile

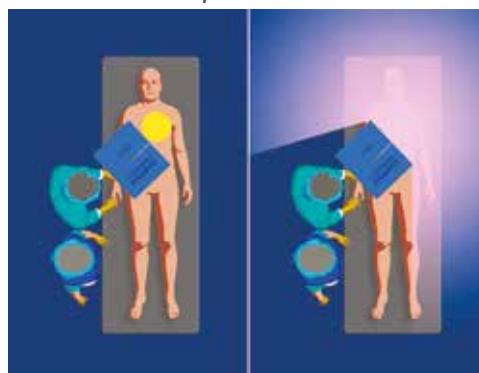
Indications médicales :

- Toute procédure avec accès radial ou brachial

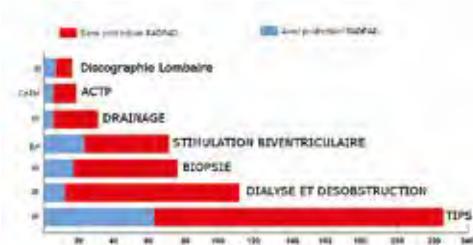
Spécifications produits :

- Sans plomb
- Sans latex
- Sans vinyle
- Produit fabriqué avec du XENOLITE® TB (alliage sans plomb à base d'antimoine et de bismuth)
- Usage unique stérile
- Dimensions : 37 x 42 cm
- CE classe Is 93/42/CEE

Outil de formation gratuit en ligne compatible toutes plateformes IOS



NIVEAU D'EXPOSITION MOYEN PAR PROCÉDURE



RADPAD 5511AY ENTRÉE ACCÈS RADIAL

Désignation	Conditionnement	Référence
Écran de protection anti-X RADPAD® jaune 75 % Eq Pb 0,125	Boîte de 15	830PAD5511AY

Résultat du rapport sur une couche : une couche de matière 0,125 mm (Eq Pb 0,125 mm) permet une atténuation minimum de 75% jusqu'à 90 kVp.

Mesures	Dose mesurée exprimée en mR						Pourcentage % d'atténuation						Equivalence Plomb					
	60 kVp	70 kVp	81 kVp	90 kVp	100 kVp	109 kVp	60 kVp	70 kVp	81 kVp	90 kVp	100 kVp	109 kVp	60 kVp	70 kVp	81 kVp	90 kVp	100 kVp	109 kVp
Valeur sans matière protectrice	728,8	1003,0	1337,0	1635,0	1936,0	2297,0												
Une couche 0,125 mm (Eq PB 0,125 mm) Jaune	105,00	170,40	277,30	384,70	518,30	688,40	85,60%	83,00%	79,30%	76,50%	73,20%	70,00%	0,100	0,110	0,113	0,119	0,120	0,115



ÉCRANS DE RADIOPROTECTION STÉRILES

RADPAD® PROTECTION ANTI-X PROCÉDURES PÉRIPHÉRIQUES 5110

Écran de radioprotection contre les rayonnements diffusés lors des procédures de radiologie interventionnelle périphérique



- Ecran de protection anti-X absorbant stérile sans plomb
- Pour les procédures périphériques
- Absorbe jusqu'à 90% du rayonnement diffusé
- Equivalence plomb 0,25 mm à 90kV (orange)

Sa grande longueur permet une mobilité de la fluoroscopie tout le long de la jambe en offrant une protection contre les rayons.

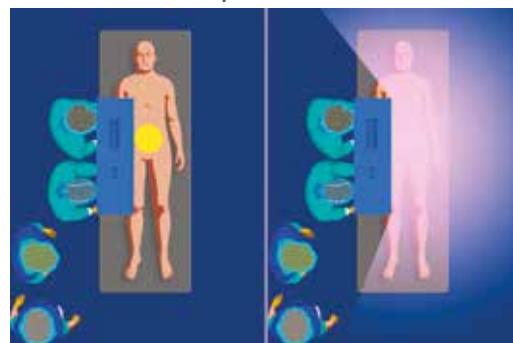
Spécifications produits :

- Sans plomb
- Sans latex
- Sans vinyle
- Produit fabriqué avec du XENOLITE® TB (alliage sans plomb à base d'antimoine et de bismuth)
- Usage unique stérile
- Dimensions : 30 x 86,5 cm
- CE classe Is 93/42/CEE

Indications médicales :

- Toute intervention périphérique et sur membres inférieurs sous fluoroscopie

Outil de formation gratuit en ligne compatible toutes plateformes IOS

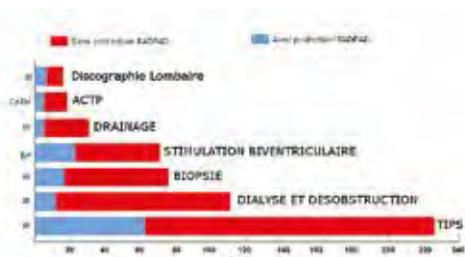


STERILE EO

Avantages produits :

- Protège les extrémités mais réduit aussi de manière significative la dose au cristallin et à la poitrine
- Sans gêne pour le médecin
- Utilisation rapide et intuitive
- Flexible et ajustable
- Champ extérieur anti-X absorbant stérile
- Absorbe jusqu'à 90 % du rayonnement diffusé
- Se pose directement sur le patient, première source du rayonnement diffusé
- Évite le port de gants radioatténuateurs et permet de retrouver la sensibilité tactile

NIVEAU D'EXPOSITION MOYEN PAR PROCÉDURE



RADPAD 5110AO PROCÉDURE PÉRIPHÉRIQUE		
Désignation	Condt.	Référence
Écran de protection anti-X RADPAD® orange	Bte de 15	830PAD5110AO

Résultat du rapport sur deux couches : deux couches de matière 0,125 mm (Eq Pb 0,25 mm) permettent une atténuation minimum de 90% jusqu'à 90 kVp.

Mesures	Dose mesurée exprimée en mR						Pourcentage % d'atténuation						Equivalence Plomb					
	60 kVp	70 kVp	81 kVp	90 kVp	100 kVp	109 kVp	60 kVp	70 kVp	81 kVp	90 kVp	100 kVp	109 kVp	60 kVp	70 kVp	81 kVp	90 kVp	100 kVp	109 kVp
Valeur sans matière protectrice	728,8	1003,0	1337,0	1635,0	1936,0	2297,0	HVL 2,25	HVL 2,62	HVL 3,01	HVL 3,32	HVL 3,64	HVL 4,00	0,186	0,227	0,239	0,247	0,242	0,224
Deux couches 0,125 mm (Eq BP 0,25 mm) Orange	21,41	43,72	88,52	146,80	223,60	315,20	97,10%	95,60%	93,40%	91,00%	88,50%	86,30%	0,186	0,227	0,239	0,247	0,242	0,224

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

ÉCRANS DE RADIOPROTECTION STÉRILES

RADPAD® PROTECTION ANTI-X ÉCRAN SOUS-CLAVIÈRE GAUCHE 5400

Écran de radioprotection contre les rayonnements diffusés lors des procédures de cardiologie interventionnelle avec accès sous-clavière



- Ecran de protection anti-X absorbant stérile sans plomb
- Pour les interventions par accès sous-clavière
- Absorbe jusqu'à 90% du rayonnement diffusé
- Equivalence plomb 0,25 mm à 90kV (orange)

Le design du champ est adapté pour les poses de stimulateurs cardiaques ou pour d'autres dispositifs médicaux implantables.

Spécifications produits :

- Sans plomb
- Sans latex
- Sans vinyle
- Produit fabriqué avec du XENOLITE® TB (alliage sans plomb à base d'antimoine et de bismuth)
- Usage unique stérile
- Dimensions : 32 x 42 cm
- Champ extérieur anti-X absorbant stérile
- CE classe Is 93/42/CEE

Indications médicales :

- Implantations de dispositifs

Outil de formation gratuit en ligne compatible toutes plateformes IOS

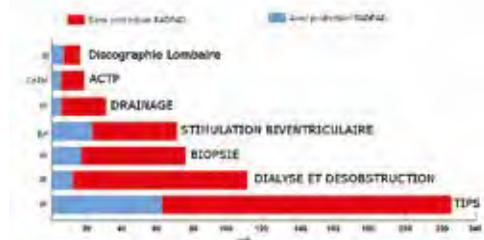


STERILE EO

Avantages produits :

- Protège les extrémités mais réduit aussi de manière significative la dose au cristallin et à la poitrine
- Sans gêne pour le médecin
- Utilisation rapide et intuitive
- Flexible et ajustable
- Champ extérieur anti-X absorbant stérile
- Absorbe jusqu'à 90 % du rayonnement diffusé
- Se pose directement sur le patient, première source du rayonnement diffusé
- Évite le port de gants radioatténuateurs et permet de retrouver la sensibilité tactile

NIVEAU D'EXPOSITION MOYEN PAR PROCÉDURE



RADPAD 5400AO ÉCRAN SOUS CLAVIÈRE

Désignation	Cond.	Référence
Écran de protection anti-X RADPAD® orange	Bte de 15	830PAD5400AO

Résultat du rapport sur deux couches : deux couches de matière 0,125 mm (Eq Pb 0,25 mm) permettent une atténuation minimum de 90% jusqu'à 90 kVp.

Mesures	Dose mesurée exprimée en mR						Pourcentage % d'atténuation						Equivalence Plomb						
	60 kVp	70 kVp	81 kVp	90 kVp	100 kVp	109 kVp	60 kVp HVL 2,25	70 kVp HVL 2,62	81 kVp HVL 3,01	90 kVp HVL 3,32	100 kVp HVL 3,64	109 kVp HVL 4,00	60 kVp	70 kVp	81 kVp	90 kVp	100 kVp	109 kVp	
Valeur sans matière protectrice	728,8	1003,0	1337,0	1635,0	1936,0	2297,0													
Deux couches 0,125 mm (Eq BP 0,25 mm) Orange	21,41	43,72	88,52	146,80	223,60	315,20	97,10%	95,60%	93,40%	91,00%	88,50%	86,30%	0,186	0,227	0,239	0,247	0,242	0,224	



ÉCRANS DE RADIOPROTECTION STÉRILES

RADPAD® PROTECTION ANTI-X ACCÈS BILIAIRE 5510

Écran de radioprotection contre les rayonnements diffusés lors des procédures de radiologie interventionnelle avec accès biliaire



- Ecran de protection anti-X absorbant stérile sans plomb
- Pour l'accès biliaire
- Absorbe jusqu'à 90% du rayonnement diffusé
- Equivalence plomb 0,25 mm à 90kV (orange)

Avantages produits :

- Protège les extrémités mais réduit aussi de manière significative la dose au cristallin et à la poitrine
- Sans gêne pour le médecin
- Utilisation rapide et intuitive
- Flexible et ajustable
- Champ extérieur anti-X absorbant stérile
- Absorbe jusqu'à 90 % du rayonnement diffusé
- Se pose directement sur le patient, première source du rayonnement diffusé
- Évite le port de gants radioatténuateurs et permet de retrouver la sensibilité tactile

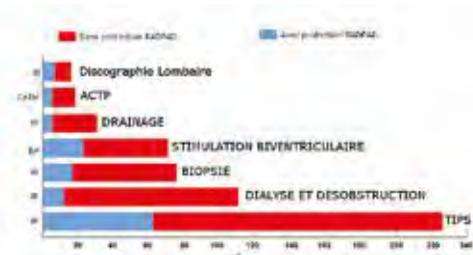
Spécifications produits :

- Sans plomb
- Sans latex
- Sans vinyle
- Produit fabriqué avec du XENOLITE® TB (alliage sans plomb à base d'antimoine et de bismuth)
- Usage unique stérile
- Dimensions : 30 x 86,5 cm
- CE classe Is 93/42/CEE

Indications médicales :

- Toute intervention avec accès biliaire

NIVEAU D'EXPOSITION MOYEN PAR PROCÉDURE



STERILE EO

RADPAD 5510AO ACCÈS BILIAIRE

Désignation	Cond.	Référence
Écran de protection anti-X RADPAD® orange	Bte de 15	830PAD5510AO

Résultat du rapport sur deux couches : deux couches de matière 0,125 mm (Eq Pb 0,25 mm) permettent une atténuation minimum de 90% jusqu'à 90 kVp.

Mesures	Dose mesurée exprimée en mR						Pourcentage % d'atténuation						Equivalence Plomb					
	60 kVp	70 kVp	81 kVp	90 kVp	100 kVp	109 kVp	60 kVp	70 kVp	81 kVp	90 kVp	100 kVp	109 kVp	60 kVp	70 kVp	81 kVp	90 kVp	100 kVp	109 kVp
Valeur sans matière protectrice	728,8	1003,0	1337,0	1635,0	1936,0	2297,0												
Deux couches 0,125 mm (Eq BP 0,25 mm) Orange	21,41	43,72	88,52	146,80	223,60	315,20	97,10%	95,60%	93,40%	91,00%	88,50%	86,30%	0,186	0,227	0,239	0,247	0,242	0,224

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

ÉCRANS DE RADIOPROTECTION STÉRILES

**RADPAD® PROTECTION ANTI-X
CALOT NO BRAINER® 9100**

Calot de radioprotection contre les rayonnements diffusés lors des procédures de radiologie et cardiologie interventionnelles

Protégez les 25 % de votre corps
les plus importants !

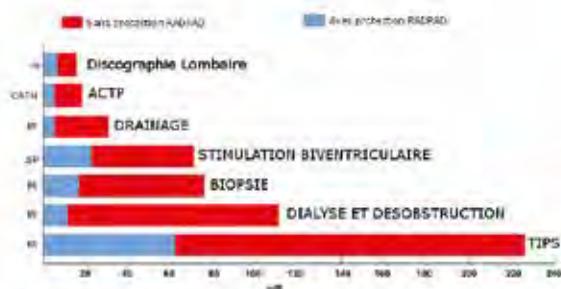


- Absorbe jusqu'à 90% du rayonnement diffusé
- Equivalence plomb 0,25 mm à 90kV (orange)
- Excellente protection pour tout le personnel de la salle d'opération pendant toute intervention
- Léger, confortable, facilement ajustable pour s'adapter à toutes les tailles de tête
- Jetable, sans plomb donc sans danger pour l'environnement

Spécifications produits :

- Produit fabriqué avec du XENOLITE® TB (alliage sans plomb à base d'antimoine et de bismuth)
- Sans latex
- Sans vinyle
- Réutilisable
- Non stérile
- CE classe Is 93/42/CEE

NIVEAU D'EXPOSITION MOYEN PAR PROCÉDURE



CALOT NO BRAINER		
Désignation	Conditionnement	Référence
Calot anti-X RADPAD® Eq 0,25 mm	Boîte de 20	830PAD9100AO

Résultat du rapport sur deux couches : deux couches de matière 0,125 mm (Eq Pb 0,25 mm) permettent une atténuation minimum de 90% jusqu'à 90 kVp.

Mesures	Dose mesurée exprimée en mR						Pourcentage % d'atténuation						Equivalence Plomb						
	60 kVp	70 kVp	81 kVp	90 kVp	100 kVp	109 kVp	60 kVp HVL 2,25	70 kVp HVL 2,62	81 kVp HVL 3,01	90 kVp HVL 3,32	100 kVp HVL 3,64	109 kVp HVL 4,00	60 kVp	70 kVp	81 kVp	90 kVp	100 kVp	109 kVp	
Valeur sans matière protectrice	728,8	1003,0	1337,0	1635,0	1936,0	2297,0													
Deux couches 0,125 mm (Eq BP 0,25 mm) Orange	21,41	43,72	88,52	146,80	223,60	315,20	97,10%	95,60%	93,40%	91,00%	88,50%	86,30%	0,186	0,227	0,239	0,247	0,242	0,224	



SUPPORTS POUR TABLIERS ANTI-X

PATÈRE MURALE

Patère murale renforcée en aluminium massif



- Fixation murale invisible
- Coloris gris aluminium
- Permet de suspendre un tablier avec le cintre CINTRI (p68)
- Charge maximum admissible : 12 kg
- Largeur : 35 mm
- Hauteur : 105 mm

PATÈRE MURALE	
Désignation	Référence
Patère murale	815CIN105

CINTRE DE RANGEMENT

Pour le parfait rangement de vos tabliers



- *Cintre en acier inoxydable :*
 - Permet aussi le rangement des jupes
 - Largeur : 420 mm
 - Diamètre : 10 mm
 - Hauteur totale : 180 mm
- *Spécialement conçu pour le bloc opératoire : ne s'oxyde pas*

CINTRE	
Désignation	Référence
Cintre Inox	815CIN100



PROTECTIONS INDIVIDUELLES

SUPPORTS POUR TABLIERS ANTI-X

SUPPORTS MURAUX PREMIUM

Supports muraux pour le rangement des tabliers anti-X



Heltis
Line

- Platine murale avec branches démontables
- Structure renforcée permettant de supporter tout type de tablier plombé
- Finition acier peinture Epoxy blanc
- Longueur d'un cintre : 500 mm
- Charge maximale par cintre : 15 kg



Crochet pour jupe

SUPPORTS FIXES MURAUX PREMIUM			
Modèle	Dimensions platine	Entraxe platine	Référence
2 tabliers	180 x 190 mm	140 x 116 mm	815SMU100
4 tabliers	280 x 190 mm	240 x 116 mm	815SMU105 815SMU100
6 tabliers	380 x 190 mm	340 x 116 mm	815SMU110
8 tabliers	480 x 190 mm	440 x 116 mm	815SMU115
Crochets		Jeu de 2	815SMU120

SUPPORTS MURAUX ELITE

Supports tabliers muraux gamme ELITE HELTIS LINE



Heltis
Line

- Chaque branche du support ELITE est composée de 2 parties :
 - 1 branche supérieure au design «anti-chute» pour supporter le tablier
 - 1 branche inférieure pour le rangement des jupes et accessoires tels que le protège thyroïde, les lunettes et les gants avec l'option supports gants
- Branche supérieure : acier thermo-laqué blanc, branche inférieure : fil inox
- Longueur bras : 590 mm, poids maximum support par bras : 10 kg

SUPPORTS FIXES MURAUX ELITE		
Modèle	Poids	Référence
1 tablier	0,7 kg	815SEL100
2 tabliers	1,6 kg	815SEL105
3 tabliers	2,5 kg	815SEL110
6 tabliers	3,2 kg	815SEL115
Support gants	0,2 kg	815SEL120



Support gants



SUPPORTS POUR TABLIERS ANTI-X

PORTANT MOBILE INOX

Support mobile pour tabliers plombés



Heltis
Line &



- *Chevalet mobile pour le rangement de tabliers*
- *Permet de recevoir jusqu'à 10 tabliers sur cintre*
- *Compatible avec les cintres CINTRI*
- *Réalisé à 100% en matière inoxydable*

Spécifications techniques :

- *Dimensions hors tout : L700 x P640 x H1525 mm*
- *Tubes verticaux de la structure en acier inoxydable section 40x40 mm*
- *Traverse inférieure en tube d'acier inoxydable section 60x20 mm*
- *Barre support de cintres en tube d'acier inoxydable plein diamètre 20 mm*
- *Cage de roue et roulements en acier inoxydable*
- *Livré démonté*

SUPPORT MOBILE / PORTANT ACIER INOXYDABLE

Désignation	Référence
Support mobile / portant inox pour tabliers plombés	815SMR200



PROTECTIONS INDIVIDUELLES

SUPPORTS POUR TABLIERS ANTI-X

SUPPORTS MOBILES

Supports mobiles pour le rangement des tabliers anti-X



Heltis
Line



Modèle 12 tabliers

- Portique renforcé sur roulettes, robuste et stable pour tout modèle de tabliers
- Double rangée de cintres avec
 - 1 cintre supérieur au design «anti-chute» pour supporter le tablier
 - 1 cintre inférieur pour le rangement des jupes et accessoires tels que le protège thyroïde, les lunettes. Le rangement est ainsi facilité, augmentant donc la durée de vie des tabliers anti-X.
- Finition acier peinture Epoxy blanc
- Maniable grâce à 4 roulettes de diamètre 100 mm
- Stabilité assurée avec frein sur les 4 roulettes
- Cintre : Long.569 mm, diamètre 20 mm, charge max par cintre : 15 kg
- Capot de finition pour désinfection facilitée et esthétique améliorée
- Produit livré démonté

SUPPORTS MOBILES HELTIS LINE

Modèle	Dimensions hors tout	Poids	Référence
6 tabliers	840 x 1500 x 655 mm	22,0 kg	815SMR300
8 tabliers	840 x 1500 x 655 mm	25,0 kg	815SMR305
10 tabliers	840 x 1500 x 655 mm	28,0 kg	815SMR310
12 tabliers	840 x 1500 x 655 mm	30,0 kg	815SMR315



Modèle 6 tabliers



Modèle 8 tabliers



Modèle 10 tabliers





PARTIE 2 : ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION COLLECTIVE

Protection intégrale Anti-X.....73

Bavolets Anti-X74

Simple articulation BV871	74
Double articulation BV895	75
Platine de rangement	75
Bavolet BVPRO100	76
Bavolet BVPRO200	76
Bavolet BVPRO300	77
Bavolet BVPRO400	77
Bavolet BVPRO500	78
Bavolet BVPRO600	78
Bavolet BVPRO700	79
Bavolet BVPRO800	79
Bavolet BVPRO900	80
Bavolet BVPRO1000	80
Bavolet BVPRO1100	81
Bavolet BVPRO1200	81
Bavolet BVPRO1300	82
Bavolet BVPRO1400	82
Bavolet BVPRO1500	83
Bavolet BVPRO1600	83
Bavolet modulable	84
Bavolets pour tables chirurgicales	85
Bavolet universel	86
Bavolet mobile Easy Move.....	86
Bavolet mobile anatomique	87
Ecrans mobiles	87

Suspensions Anti-X.....88

Suspensions Portegra 2	88
Suspensions Portegra 360.....	89
Ecran de protection pour coronarographie	90
Ecrans de protection pour urologie et HSG.....	91
Supports moniteurs.....	91
Lampe LED compacte	92
Lampes LED scialytiques.....	92

Paravents Anti-X.....93

Paravents Anti-X mobiles.....	93
Rideau plombé	95
Paravents mobiles avec glace réglable.....	97
Housses stériles pour paravents et suspensions	98
Cabine dentaire Anti-X	99
Paravents fixes panoramiques	100

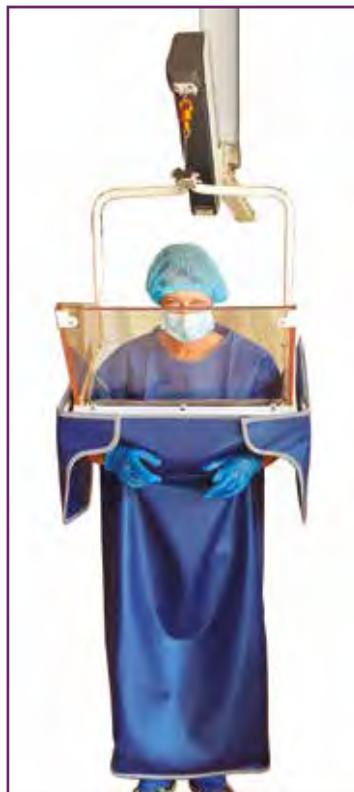
Photos non contractuelles, sous réserve de modifications techniques

PROTECTIONS COLLECTIVES

PROTECTION INTÉGRALE ANTI-X

PROTECTION INTÉGRALE AUTOPORTÉE

Suspension ergonomique de radioprotection



Free-Weights est une évolution dans les équipements de radioprotection. Il permet de protéger l'opérateur des rayons ionisants de part et d'autre (droite-face-gauche) de l'utilisateur offrant une protection optimale. Un vrai rempart contre les rayons X directs et diffusés, tout en lui libérant le corps du poids et des désagréments d'un équipement EPI (tablier chasuble et veste/jupes plombés).

Les atouts :

- Un meilleur confort, pas de poids superflu sur les épaules, les hanches et le dos, ni de sensation d'étouffement dans le vêtement, moins de transpiration, le confort de travail est augmenté.
- Efficacité renforcée, les gestes sont libérés des contraintes et du poids sur les avant-bras.
- Moins de fatigue et davantage de précision.
- Élimine les risques de pathologies dues au surpoids des tabliers anti-x.
- Augmente la radioprotection corporelle.
- Offre une grande mobilité dans l'espace.
- Une liberté et un gain de temps retrouvé sans l'obligation de l'habillage et déshabillage des vêtements plombés.

Synchronisation opérateur/équipement :

- Très simple d'utilisation, à l'aide des bavettes latérales remontantes sous les aisselles, il suffit à l'opérateur de resserrer les bras pour que l'équipement suive ses déplacements.
- La vision des écrans n'est pas affectée par des reflets, la protection vitrée est inclinée à 30° ce qui permet, un, de réduire l'intensité du rayon venant par le dessous et de deux, de dégager la vision de l'opérateur, celui-ci regardant par le dessus du vitrage.

Configuration standard :

- Station plafonnière verticale, équipée d'un rail linéaire permettant un large rayon d'action des déplacements et mouvements souples en x-y-z sur une longueur et un rayon de 200 cm. Le réglage en hauteur est assuré par un bras compensé (comme pour les scialytiques par exemple).
- Équipée d'une baie de vision radioprotégée (équivalence 0,5 mm de plomb) et de bavettes plombées en partie basse d'une équivalence allant jusqu'à 1 mm de plomb. Les bavettes viendront envelopper le corps tout en facilitant le passage des mains stérilisées.
- Ces même bavettes seront protégées par des housses de protection stériles et à usage unique de façon à garantir une asepsie optimale.



Données techniques de la station montée sur suspension plafond axe vertical :

- Longueur du rail : 140 cm
- Longueur du bras : 60 cm
- Longueur totale : 200 cm
- Rotation de l'ensemble : 360°
- Rotation du tablier : 360°
- Hauteur variable : 50 cm
- Hauteur du tablier : 120 cm
- Equivalence plomb : 0,5 mm
- Vitrage acrylique équivalence plomb 0,5 mm

PROTECTION INTÉGRALE ANTI-X AUTOPORTÉE

Désignation

Référence

Protection intégrale anti-X autoportée Free-Weights Eq Pb 0,5 mm montée sur suspension plafond axe vertical

835FRE100



BAVOLETS ANTI-X

BAVOLET SIMPLE ARTICULATION

Bavolet de protection anti-X monté sur une simple articulation et équipé d'une surface de protection intégrale



- Modèle simple articulation
- Equivalence Pb 0,50 mm
- *Tablier inférieur* : Dimensions : L 50 x H 73 cm
- *Protection supérieure escamotable* : Dimensions : L 50 x H 22 cm
- Revêtement polyuréthane traité antibactérien, sans aspérité, facile à décontaminer et haute résistance à la désinfection
- Bras de maintien du tablier en acier inoxydable
- Coloris uni bleu
- Les bavolets sont fixés sur la table mécaniquement à l'aide d'étaux monoblocs réalisés en aluminium Au4G usinés.
- Compatible avec tous les rails 25x10 ou 25x12 ou 25B
- Poids : 6 kg



BAVOLET SIMPLE ARTICULATION			
Eq Pb	Désignation	Poids	Référence
0,50 mm	Bavolet de protection	6 kg	835BAV871

PROTECTIONS COLLECTIVES

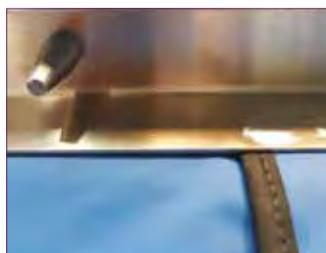
BAVOLETS ANTI-X

BAVOLET DOUBLE ARTICULATION

Bavolet de protection anti-X équipé d'une protection inférieure multifranges



- Polyvalence grâce à la double articulation ainsi que sa bavette supérieure amovible
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Système multifranges pour passage aisé entre les franges du tube situé sous la table, pendant la rotation de l'arceau
- Tablier inférieur composé de 5 franges : L 18 x H 70 cm
- Protection supérieure escamotable : 60 x H 20 cm
- Revêtement polyuréthane traité antibactérien, sans aspérité, facile à décontaminer et haute résistance à la désinfection
- Coloris uni bleu
- Compatible avec tous les rails 25x10 ou 25x12 ou 25B
- Poids : 17,1 kg



BAVOLET DOUBLE ARTICULATION			
Eq Pb	Désignation	Poids	Référence
0,50 mm	Bavolet de protection	17,1 kg	835BAV895

PLATINE DE RANGEMENT

Platine de rangement murale universelle pour bavolets



- Platine murale permettant le rangement d'un bavolet adaptable sur rails 25 x 10
- Platine inox brossé dimensions 250 x 120 x 3 mm avec 4 trous de fixation, épaisseur 30/10e
- Rail inox 25 x 10 longueur 250 mm
- Livrée avec 4 vis de fixation murale



PLATINE DE RANGEMENT	
Désignation	Référence
Platine de rangement	835BVR100

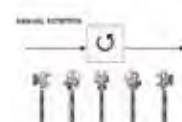


BAVOLETS ANTI-X

BAVOLET ANTI-X BVPRO 100 SIMPLE ARTICULATION

Bavolet anti-X simple articulation sans rail porte accessoires

- Assure la radioprotection de l'intervenant sur une large zone de 78 cm de large x 70 cm de haut
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Matière anti-X souple collée dans son enveloppe protectrice étanche et décontaminable, évitant tout risque de chute du plomb
- Etau de fixation de largeur 280 mm compatible avec les rails 25 x 10 mm
- Pivot de fixation du bras équipé d'un système de friction automatique évitant les mouvements du bras lors des mouvements du plateau de table (tilt, proclive, déclive, Trendelenburg...)
- Faible poids : 4,2 kg



BAVOLET ANTI X			
Désignation	Poids	Référence	
Bavolet BVPRO 100	4,2 kg	835BVT100	

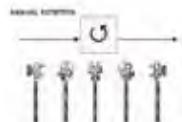
BAVOLET ANTI-X BVPRO 200 SIMPLE ARTICULATION

Bavolet anti-X simple articulation avec rail porte accessoires

- Assure la radioprotection de l'intervenant sur une large zone de 100 cm de large x 70 cm de haut
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Intègre un rail porte accessoires au standard médical 25x10 mm ou 25x7,7 mm de longueur 350 mm
- Matière anti-X souple collée dans son enveloppe protectrice étanche et décontaminable, évitant tout risque de chute du plomb
- Etau de fixation de largeur 510 mm compatible avec les rails 25 x 10 mm
- Pivot de fixation du bras équipé d'un système de friction automatique évitant les mouvements du bras lors des mouvements du plateau de table (tilt, proclive, déclive, Trendelenburg...)
- Poids : 9,2 kg



BAVOLET ANTI X			
Désignation	Dimensions rail	Poids	Référence
Bavolet BVPRO 200	25 x 10 mm	9,2 kg	835BVT105
Bavolet BVPRO 200	25 x 7,7 mm	9,2 kg	835BVT107



PROTECTIONS COLLECTIVES

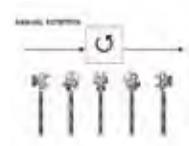
BAVOLETS ANTI-X

BAVOLET ANTI-X BVPRO 300 SIMPLE ARTICULATION

Bavolet anti-X simple articulation sans rail porte accessoires avec protection haute amovible



- Assure la radioprotection de l'intervenant sur une large zone de 78 cm de large x 70 cm de haut
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Equipé d'une bavette de protection haute amovible : largeur 57 cm x hauteur 33 cm
- Matière anti-X souple collée dans son enveloppe protectrice étanche et décontaminable, évitant tout risque de chute du plomb
- Etau de fixation de largeur 280 mm compatible avec les rails 25 x 10 mm
- Pivots de fixation du bras équipé d'un système de friction automatique évitant les mouvements du bras lors des mouvements du plateau de table (tilt, proclive, déclive, Trendelenburg...)
- Poids : 6,3 kg



BAVOLET ANTI X			
Désignation	Poids	Référence	
Bavolet BVPRO 300	6,3 kg	835BVT110	

BAVOLET ANTI-X BVPRO 400 SIMPLE ARTICULATION

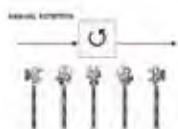
Bavolet anti-X simple articulation avec rail porte accessoires et protection haute amovible



- Assure la radioprotection de l'intervenant sur une large zone de 100 cm de large x 70 cm de haut
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Equipé d'une bavette de protection haute amovible : largeur 57 cm x hauteur 33 cm
- Intègre un rail porte accessoires au standard médical 25x10 mm ou 25x7,7 mm de longueur 350 mm
- Matière anti-X souple collée dans son enveloppe protectrice étanche et décontaminable, évitant tout risque de chute du plomb
- Etau de fixation de largeur 510 mm compatible avec les rails 25 x 10 mm
- Pivots de fixation du bras équipé d'un système de friction automatique évitant les mouvements du bras lors des mouvements du plateau de table (tilt, proclive, déclive, Trendelenburg...)
- Poids : 11,3 kg



BAVOLET ANTI X			
Désignation	Dimensions rail	Poids	Référence
Bavolet BVPRO 400	25 x 10 mm	11,3 kg	835BVT115
Bavolet BVPRO 400	25 x 7,7 mm	11,3 kg	835BVT107





BAVOLETS ANTI-X

BAVOLET ANTI-X BVPRO 500 DOUBLE ARTICULATION

Bavolet anti-X double articulation sans rail porte accessoires



- Assure la radioprotection de l'intervenant sur une large zone de 92 cm de large x 70 cm de haut
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Matière anti-X souple collée dans son enveloppe protectrice étanche et décontaminable, évitant tout risque de chute du plomb
- Etau de fixation de largeur 280 mm compatible avec les rails 25 x 10 mm
- Double pivot de fixation du bras équipé d'un système de friction automatique évitant les mouvements du bras lors des mouvements du plateau de table (tilt, proclive, déclive, Trendelenburg...)
- Poids : 7,2 kg



BAVOLET ANTI X		
Désignation	Poids	Référence
Bavolet BVPRO 500	7,2 kg	835BVT120

BAVOLET ANTI-X BVPRO 600 DOUBLE ARTICULATION

Bavolet anti-X double articulation avec rail porte accessoires



- Assure la radioprotection jusqu'à 2 intervenants sur une large zone de 114 cm de large x 70 cm de haut
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Intègre un rail porte accessoires au standard médical 25x10 mm ou 25x7,7 mm de longueur 350 mm
- Matière anti-X souple collée dans son enveloppe protectrice étanche et décontaminable, évitant tout risque de chute du plomb
- Etau de fixation de largeur 510 mm compatible avec les rails 25 x 10 mm
- Double pivot de fixation du bras équipé d'un système de friction automatique évitant les mouvements du bras lors des mouvements du plateau de table (tilt, proclive, déclive, Trendelenburg...)
- Poids : 10,4 kg



BAVOLET ANTI X			
Désignation	Dimensions rail	Poids	Référence
Bavolet BVPRO 600	25 x 10 mm	10,4 kg	835BVT125
Bavolet BVPRO 600	25 x 7,7 mm	10,4 kg	835BVT127

PROTECTIONS COLLECTIVES

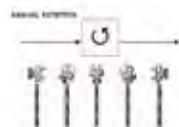
BAVOLETS ANTI-X

BAVOLET ANTI-X BVPRO 700 DOUBLE ARTICULATION

Bavolet anti-X double articulation sans rail porte accessoires avec protection haute amovible



- Assure la radioprotection de l'intervenant sur une large zone de 92 cm de large x 70 cm de haut
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Equipé d'une bavette de protection haute amovible : largeur 57 cm x hauteur 33 cm
- Matière souple collée dans son enveloppe protectrice étanche et décontaminable, évitant tout risque de chute du plomb
- Etai de fixation de largeur 280 mm compatible avec les rails 25 x 10 mm
- Double pivot de fixation du bras équipé d'un système de friction automatique évitant les mouvements du bras lors des mouvements du plateau de table (tilt, proclive, déclive, Trendelenburg...)
- Poids : 9,3 kg



BAVOLET ANTI X

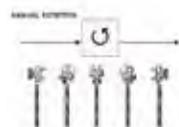
Désignation	Poids	Référence
Bavolet BVPRO 700	9,3 kg	835BVT130

BAVOLET ANTI-X BVPRO 800 DOUBLE ARTICULATION

Bavolet anti-X double articulation avec rail porte accessoires et protection haute amovible



- Assure la radioprotection jusqu'à 2 intervenants sur une large zone de 114 cm de large x 70 cm de haut
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Equipé d'une bavette de protection haute amovible : largeur 57 cm x hauteur 33 cm
- Intègre un rail porte accessoires au standard médical 25x10 mm ou 25x7,7 mm de longueur 350 mm
- Matière anti-X souple collée dans son enveloppe protectrice étanche et décontaminable, évitant tout risque de chute du plomb
- Etai de fixation de largeur 280 mm compatible avec les rails 25 x 10 mm
- Double pivot de fixation du bras équipé d'un système de friction automatique évitant les mouvements du bras lors des mouvements du plateau de table (tilt, proclive, déclive, Trendelenburg...)
- Poids : 12,5 kg



BAVOLET ANTI X

Désignation	Dimensions rail	Poids	Référence
Bavolet BVPRO 800	25 x 10 mm	12,5 kg	835BVT135
Bavolet BVPRO 800	25 x 7,7 mm	12,5 kg	835BVT137



BAVOLETS ANTI-X

BAVOLET ANTI-X BVPRO 900 DOUBLE ARTICULATION

**Bavolet anti-X double articulation sans rail porte accessoires
avec protection haute amovible et système anti-collision**



- Assure la radioprotection de l'intervenant sur une large zone de 92 cm de large x 70 cm de haut
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Equipé d'une bavette de protection haute amovible : largeur 57 cm x hauteur 33 cm
- Matière anti-X souple collée dans son enveloppe protectrice étanche et décontaminable, évitant tout risque de chute du plomb
- Etau de fixation de largeur 280 mm compatible avec les rails 25 x 10 mm
- Double pivot de fixation du bras équipé d'un système de friction automatique évitant les mouvements du bras lors des mouvements du plateau de table (tilt, proclive, déclive, Trendelenburg...)
- Poids : 9,3 kg



BAVOLET ANTI X

Désignation	Poids	Référence
Bavolet BVPRO 900	9,3 kg	835BVT140

BAVOLET ANTI-X BVPRO 1000 DOUBLE ARTICULATION

**Bavolet anti-X double articulation avec rail porte accessoires,
protection haute amovible et système anti-collision**



- Assure la radioprotection de l'intervenant sur une large zone de 114 cm de large x 70 cm de haut
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Equipé d'une bavette de protection haute amovible : largeur 57 cm x hauteur 33 cm
- Intègre un rail porte accessoires au standard médical 25x10 mm ou 25x7,7 mm de longueur 350 mm
- Matière anti-X souple collée dans son enveloppe protectrice étanche et décontaminable, évitant tout risque de chute du plomb
- Etau de fixation de largeur 510 mm compatible avec les rails 25 x 10 mm
- Double pivot de fixation du bras équipé d'un système de friction automatique évitant les mouvements du bras lors des mouvements du plateau de table (tilt, proclive, déclive, Trendelenburg...)
- Poids : 12,5 kg



BAVOLET ANTI X

Désignation	Dimensions rail	Poids	Référence
Bavolet BVPRO 1000	25 x 10 mm	12,5 kg	835BVT145
Bavolet BVPRO 1000	25 x 7,7 mm	12,5 kg	835BVT1047

PROTECTIONS COLLECTIVES

BAVOLETS ANTI-X

BAVOLET ANTI-X BVPRO 1100 DOUBLE ARTICULATION

Bavolet anti-X double articulation sans rail porte accessoires avec protection haute rabattable



- Assure la radioprotection de l'intervenant sur une large zone de 92 cm de large x 70 cm de haut
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Equipé d'une bavette de protection haute rabattable : largeur 57 cm x hauteur 33 cm
- Matière anti-X souple collée dans son enveloppe protectrice étanche et décontaminable, évitant tout risque de chute du plomb
- Etau de fixation de largeur 280 mm compatible avec les rails 25 x 10 mm
- Double pivot de fixation du bras équipé d'un système de friction automatique évitant les mouvements du bras lors des mouvements du plateau de table (tilt, proclive, déclive, Trendelenburg...)
- Poids : 9,8 kg



BAVOLET ANTI X

Désignation	Poids	Référence
Bavolet BVPRO 1100	9,8 kg	835BVT150

BAVOLET ANTI-X BVPRO 1200 DOUBLE ARTICULATION

Bavolet anti-X double articulation avec rail porte accessoires et protection haute rabattable



- Assure la radioprotection jusqu'à 2 intervenants sur une large zone de 114 cm de large x 70 cm de haut
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Equipé d'une bavette de protection haute rabattable : largeur 57 cm x hauteur 33 cm
- Intègre un rail porte accessoires au standard médical 25x10 mm ou 25x7,7 mm de longueur 350 mm
- Matière anti-X souple collée dans son enveloppe protectrice étanche et décontaminable, évitant tout risque de chute du plomb
- Etau de fixation de largeur 510 mm compatible avec les rails 25 x 10 mm
- Double pivot de fixation du bras équipé d'un système de friction automatique évitant les mouvements du bras lors des mouvements du plateau de table (tilt, proclive, déclive, Trendelenburg...)
- Poids : 12,5 kg



BAVOLET ANTI X

Désignation	Dimensions rail	Poids	Référence
Bavolet BVPRO 1200	25 x 10 mm	12,5 kg	835BVT155
Bavolet BVPRO 1200	25 x 7,7 mm	12,5 kg	835BVT157



BAVOLETS ANTI-X

BAVOLET ANTI-X BVPRO 1300 TROIS PARTIES

Bavolet anti-X en trois parties avec double articulation et protection haute amovible partielle une partie



- Assure la radioprotection de l'intervenant sur une large zone de 92 cm de large x 70 cm de haut
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Equipé d'une bavette de protection haute amovible : largeur 57 cm x hauteur 33 cm
- La séparation en 3 parties du bavolet inférieur permet d'obtenir un retour de 46 cm ou 63 cm
- Matière anti-X souple collée dans son enveloppe protectrice étanche et décontaminable, évitant tout risque de chute du plomb
- Etau de fixation de largeur 280 mm compatible avec les rails 25 x 10 mm
- Double pivot de fixation du bras équipé d'un système de friction automatique évitant les mouvements du bras lors des mouvements du plateau de table (tilt, proclive, déclive, Trendelenburg...)
- Poids : 9,3 kg



BAVOLET ANTI X		
Désignation	Poids	Référence
Bavolet BVPRO 1300	9,3 kg	835BVT160

BAVOLET ANTI-X BVPRO 1400 TROIS PARTIES

Bavolet anti-X en trois parties avec double articulation et protection haute amovible totale trois parties



- Assure la radioprotection de l'intervenant sur une large zone de 92 cm de large x 70 cm de haut
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Equipé d'une bavette de protection haute amovible : largeur 57 cm x hauteur 33 cm + 2 bavettes de 27 cm x 25 cm
- La séparation en 3 parties du bavolet inférieur permet d'obtenir un retour de 46 cm ou 63 cm
- Matière anti-X souple collée dans son enveloppe protectrice étanche et décontaminable, évitant tout risque de chute du plomb
- Etau de fixation de largeur 280 mm compatible avec les rails 25 x 10 mm
- Double pivot de fixation du bras équipé d'un système de friction automatique évitant les mouvements du bras lors des mouvements du plateau de table (tilt, proclive, déclive, Trendelenburg...)
- Poids : 10,1 kg



BAVOLET ANTI X		
Désignation	Poids	Référence
Bavolet BVPRO 1400	10,1 kg	835BVT165

PROTECTIONS COLLECTIVES

BAVOLETS ANTI-X

BAVOLET ANTI-X BVPRO 1500

Bavolet de protection anti-X à monter en bout de table interventionnelle équipée d'un plateau en carbone



Bavolet monté sur support mural de rangement livré de série

- Bavolet équivalent plomb 0,5 mm composé d'une partie centrale de 56 cm et de 2 retours de 32 cm
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Compatible avec tables à plateau carbone de 500 mm à 525 mm de large
- Montage simple coulissant sur les côtés du plan en carbone et maintien en position grâce aux patins auto-agrippants placés dans les mâchoires
- Retrait rapide du bavolet, sans outils ni desserrage de composants mécaniques
- Hauteur de la protection anti-X 80 cm
- Livré avec son rack de rangement mural

Ce dispositif est ajusté à la commande en fonction des cotes de la table sur laquelle sera monté le bavolet.



Configuration 1 & 2



Configuration 3 & 4

BAVOLET ANTI X		
Désignation	Poids	Référence
Bavolet BVPRO1500	10 kg	835BVT170

ÉCRAN DE PROTECTION ANTI-X BVPRO 1600

Ecran de protection anti-X à monter sur table de bloc ou sur table interventionnelle



- Ecran de protection anti-X positionné au dessus du patient et fixé sur les rails latéraux de la table
- Equivalence Pb 0,50 mm
- Partie haute en acrylique transparent dimensions 80 cm de large x 60 cm de haut
- Bavette souple anti-X placée sous l'écran anti-X pour la réduction de dose des rayonnements diffusés
- Matière anti-X souple collée dans son enveloppe protectrice étanche et décontaminable, évitant tout risque de chute du plomb
- Equivalent plomb de l'ensemble 0,5 mm Pb
- Permet de protéger l'intervenant des projections de sang possibles lors de certaines interventions

Ce dispositif est ajusté à la commande en fonction des cotes de la table sur laquelle sera monté le bavolet.

ÉCRAN DE PROTECTION ANTI X		
Désignation	Poids	Référence
Ecran de protection BVPRO1600	25 kg	835BVT175



BAVOLETS ANTI-X

BAVOLET MODULABLE

Bavolet de protection entièrement modulable et configurable en fonction du besoin des utilisateurs



Configuration 1



Configuration 2



Configuration 3



Configuration 4

- Dispositif de protection collectif modulable permettant une configuration sur mesure,
- Equivalence Plomb : 0,50 mm
- Eléments disponibles :
 - clameau support 2, 4 ou 6 accessoires
 - bavolet central plein 40 x 80 cm
 - bavolet latéral à lamelles 60 x 75 cm
 - glace acrylique 50 x 40 cm
 - chariot de rangement mobile
- Matière : vinyle traité antibactérien, coloris bleu
- Montage frontal du clameau
- Compatible avec tous les rails 25x10 ou 25x12 ou 25B



Glace et bavolet
1 BVMOD700 + 1 BVMOD200



Ensemble bavolets
1 BVMOD200 + 1 BVMOD400
2 BVMOD500 + 2 BVMOD600



Clameau 6 accessoires
BVMOD6



Chariot BVMOD800

BAVOLET MODULABLE

Désignation	Référence
Bavolet central plein bas 40 x 80 cm pour bavolet multiflex	835BMD110
Tige pour montage du bavolet central en position haute	835BMD120
Bavette supérieure 40 x 26 cm pour bavolet multiflex	835BMD130
Bavolet latéral à lamelles 60 x 75 cm pour bavolet multiflex	835BMD140
Bavette supérieure 60 x 26 cm pour bavolet latéral bas	835BMD150
Glace acrylique 50 x 40 cm pour bavolet multiflex	835BMD160
Chariot de rangement mobile	835BMD190
Clameau support 2 positions	910BMD102
Clameau support 4 positions	910BMD104
Clameau support 6 positions	910BMD106

PROTECTIONS COLLECTIVES

BAVOLETS ANTI-X

BAVOLETS POUR TABLES CHIRURGICALES

Bavolets destinés à la radioprotection de la partie inférieure des tables chirurgicales lors des interventions sous scopie



- Equivalence Pb : 0,50 mm
- Longueurs disponibles :
 - 600 mm (BV360)
 - 750 mm (BV375)
 - 900 mm (BV390)
- Le pivot central de fixation permet aux lamelles de protection de rester toujours verticales
- Lamelles soudées permettant une désinfection par immersion
- Largeur de chaque lamelle : 290 mm
- Vendu par jeu de 3 lamelles (BV360, BV375, BV390)
- Compatible avec tous les rails 25x10 ou 25x12 ou 25B

BAVOLETS POUR TABLES CHIRURGICALES				
Désignation	Eq Pb	Largeur x hauteur	Nbre de lames	Référence
Bavolet 360 composé de 3 lamelles de longueur 60 cm	0,50 mm	290 x 600 mm	3	835BAV360
Bavolet 375 composé de 3 lamelles de longueur 75 cm	0,50 mm	290 x 750 mm	3	835BAV375
Bavolet 390 composé de 3 lamelles de longueur 90 cm	0,50 mm	290 x 900 mm	3	835BAV390

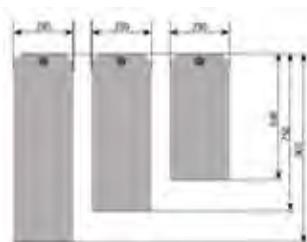
Photos : © Mavig GmbH, Munich

LAMELLES DE RECHANGE POUR BAVOLET TABLES CHIRURGICALES

Bavolets destinés à la radioprotection de la partie inférieure des tables chirurgicales lors des interventions sous scopie



- Equivalence Pb : 0,50 mm
- Lamelles soudées permettant une désinfection par immersion
- Largeur de chaque lamelle : 290 mm
- Vendu à l'unité en lame complémentaire (BV361, BV376, BV391)
- Compatible avec tous les rails 25x10 ou 25x12 ou 25B



BAVOLETS POUR TABLES CHIRURGICALES				
Désignation	Eq Pb	Largeur x hauteur	Nbre de lames	Référence
Lamelle 0,50 mm Pb Longueur 60 cm	0,50 mm	290 x 600 mm	1	835BAV361
Lamelle 0,50 mm Pb Longueur 75 cm	0,50 mm	290 x 750 mm	1	835BAV376
Lamelle 0,50 mm Pb Longueur 90 cm	0,50 mm	290 x 900 mm	1	835BAV391

Photos : © Mavig GmbH, Munich



BAVOLETS ANTI-X

BAVOLET UNIVERSEL

Bavolet universel destiné à la radioprotection des tables chirurgicales lors des interventions sous scopie



Table équipée de 2 bavolets universels et 1 bavolet bout de table



- Constitué d'une partie centrale radio transparente et de deux retours plombés d'équivalence 0,50 mm Pb.
- La longueur du bavolet est de 40 cm ou 50 cm. Le dessus ainsi que le dessous sont équipés d'un velcro afin d'assembler plusieurs bavolets entre eux.
- Chaque retour est composé de franges anti-X avec une superposition de 3 cm, pour une parfaite continuité de la radioprotection.
- Peut être complété avec un bavolet bout de table BV284
- Grâce à l'absence de système de fixation mécanique, ce bavolet ne nécessite pas de rail et s'adapte à tout type de table.
- Equivalence plomb : 0,50 mm
- Longueur : 400 mm ou 500 mm
- Hauteur : 700 mm
- Matière : Nylon traité antibactérien
- Coloris : Bleu nuit

Préciser la largeur de la table à la commande (min 50 cm/ max 80 cm)

Désignation	BAVOLETS UNIVERSELS			Référence
	Eq Pb	Longueur	Hauteur	
Bavolet universel	0,50 mm	40 cm	70 cm	835BVU200
Bavolet universel	0,50 mm	50 cm	70 cm	835BVU220
Bavolet universel bout de table	0,50 mm	50 cm	70 cm	835BVU240

BAVOLET MOBILE EASY MOVE

Bavolet mobile sur roulettes pour radioprotection de la partie inférieure des tables chirurgicales sans rail



- Large piétement spécialement conçu pour rendre l'ensemble extrêmement stable et nécessiter un minimum d'espace
- Equivalence Pb : 0,50 mm
- 2 retours de 20 cm à 45 °
- Dimensions : - Largeur 825 mm
- Profondeur : 430 mm
- Hauteur : 1000 +195 ou 260 mm
- Livré avec 2 bavettes amovibles hauteur 195 et 260 mm
- Protections plombées chevauchantes avec recouvrement

Désignation	BAVOLET EASY MOVE			Référence
	Eq Pb	Dimensions		
Bavolet mobile sur roulettes	0,50 mm	l. 825 x P. 430x H.1195 ou 1260mm		835BVM100

Photos : © Navig GmbH, Munich



PROTECTIONS COLLECTIVES

BAVOLETS ANTI-X

BAVOLET MOBILE ANATOMIQUE

Ecran de protection anti-X mobile offrant une courbe anatomique pour le positionnement de l'intervenant



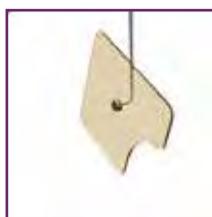
- Permet d'une simple traction ou appui, sans effort, de monter ou descendre la hauteur de la protection durant l'intervention.
- Ne limite pas la liberté de mouvement des bras. Dans de nombreux cas, il est possible de monter l'écran jusqu'à la hauteur des aisselles.
- L'utilisateur peut continuer ses activités sans entraves puisque cette protection le suit dans tous ses mouvements par simple pression du corps.
- Un mécanisme à ressort avec amortissement veille à ce que l'écran de protection soit bien manoeuvrable et réglable en douceur.
- Housses de protection stériles à usage unique positionnées rapidement et facilement
- Dimensions : - Hauteur : 1060 - 1360 mm
- Largeur : 635 mm
- Profondeur : 562 mm
- Équivalence Pb : 0,50 mm
- Matière extérieure confortable et durable : ComforTex® HPMF
- Coloris Mandarine / Gris Titan

BAVOLET ANATOMIQUE			
Désignation	Eq Pb	Largeur x hauteur	Référence
Bavolet mobile anatomique	0,50 mm	l. 635 x P. 562 x H.1060-1360mm	835BVM200
Housses stériles - Bte de 20	-	-	835BVM209

Photos : © Mavig GmbH, Munich

SUSPENSIONS ANTI-X MOBILES

Suspensions anti-X mobiles permettant l'utilisation dans une salle lorsque la fixation au plafond ou au mur est impossible



Ecran anatomique

- Ecran acrylique avec découpe anatomique ou rectangulaire pour une grande facilité d'utilisation
- Equivalence plomb : 0,50 mm
- Bras articulé réglable compensé par un ressort afin de limiter tout effort durant la manipulation
- Bras inclinable de -50° à +45°
- Socle lesté pour une parfaite stabilité à l'ensemble
- Larges roues diamètre 100 mm pour une grande mobilité avec frein



Ecran rectangulaire à franges

Spécificités techniques :

- Ecran acrylique épaisseur : 12 mm
- Hauteur suspension : 185 cm
- Longueur du bras : 80 cm
- Pieds à roulette : 60 x 50 cm avec lest
- Bras orientable à 360°, compensé par un ressort
- Barette sur modèle SPME3000 : hauteur 25 cm, Eq Pb 0,50 mm

SUSPENSIONS ANTIX-X MOBILES					
Désignation	Eq Pb	Forme Ecran	Dimensions Ecran	Poids	Référence
Suspension mobile avec écran	0,50 mm	Rectangulaire	50 x 40 cm	67 kg	835SM0100
Suspension mobile avec écran	0,50 mm	Anatomique	76 x 61 cm	70 kg	835SM0105
Suspension mobile avec écran	0,50 mm	Rectangulaire à franges	76 x 61 cm + 25 cm	72 kg	835SM0110

Données non contractuelles, sous réserve de modifications techniques



SUSPENSIONS ANTI-X

SUSPENSIONS PORTEGRA 2

Suspensions fixes ou mobiles spécialement conçues pour recevoir un ou deux bras articulés

ÉLÉMENTS TECHNIQUES MONTAGE MOBILE

- Rails de suspension pour colonnes Portegra mobiles
- L. 2,5 m avec tendeur de câble **MASU1010**
- L. 2,5 m sans tendeur de câble **MASU1000**
- L. 4,0 m avec tendeur de câble **MASU1030**
- L. 4,0 m sans tendeur de câble **MASU1020**

• Colonne mobile Portegra 2 permettant le montage de 2 bras articulés

- Longueur 460 mm **MASU4080**
- Longueur 580 mm **MASU4070**
- Longueur 800 mm **MASU4060**

Montage mobile



Rails fixation mobile



Colonne Portegra 2 Mobile et frein

Montage fixe



(1) (2) (3)



Colonne Portegra 2 Fixe

ÉLÉMENTS TECHNIQUES MONTAGE FIXE

- Platine de montage pour rails Halfen 700x400 mm (1) **MASU3020**
- Chaise réglable 800 à 1200 mm sur embase 400x400 mm (2) **MASU3022**
- Platine de montage dalle béton 400x400 mm (3) **MASU3023**

• Colonne fixe Portegra 2 permettant le montage de 2 bras articulés

- Longueur 460 mm **MASU4050**
- Longueur 580 mm **MASU4040**
- Longueur 650 mm **MASU4030**
- Longueur 850 mm **MASU4020**
- Longueur 1000 mm **MASU4010**

ÉCRANS DE PROTECTION ANTI-X

Ecrans de protection contre les rayons X pour la radiologie interventionnelle



Glace 50 x 40 cm sans frange **MASU5020** avec frange **MASU5040** livrée avec double bras



Glace 61 x 76 cm sans frange **MASU5010** livrée avec double bras



Glace 76 x 61 cm **MASU5050** livrée avec double bras



Glaces avec franges 30x40 cm **MASU5060** 40x50 cm **MASU5070** 35x76 cm **MASU5080** livrée avec double bras



Double bras articulé compensé Max. 3,5 à 7 kg **MASU6060** Max. 7 à 12 kg **MASU6070** Max. 12 à 18 kg **MASU6080**

* Charge = support + moniteur

Photos : © Mavig GmbH, Munich

PROTECTIONS COLLECTIVES

SUSPENSIONS ANTI-X

SUSPENSIONS PORTEGRA 360

Suspensions fixes ou mobiles spécialement conçues pour recevoir un ou deux bras articulés

ÉLÉMENTS TECHNIQUES MONTAGE MOBILE

- Rails de suspension pour colonnes Portegra mobiles
- Long. 2,5m avec tendeur de câble **MASU1010**
- Long. 2,5m sans tendeur de câble **MASU1000**
- Long. 4,0m avec tendeur de câble **MASU1030**
- Long. 4,0m sans tendeur de câble **MASU1020**

- Colonne mobile Portegra 360 permettant le montage de 2 bras articulés
- Longueur 570 mm **MASU4140**
- Longueur 800 mm **MASU4130**

Montage mobile



Rails fixation mobile



Colonne Portegra 360 Mobile et frein

Montage fixe



ÉLÉMENTS TECHNIQUES MONTAGE FIXE

- Platine de montage pour rails Halfen 700x400 mm (1) **MASU3020**
- Chaise réglable 800 à 1200 mm sur embase 400x400 mm (2) **MASU3022**
- Platine de montage dalle béton 400x400 mm (3) **MASU3023**

- Colonne fixe Portegra 360 permettant le montage de 2 bras articulés
- Longueur 580 mm **MASU4120**
- Longueur 650 mm **MASU4110**
- Longueur 850 mm **MASU4100**
- Longueur 1000 mm **MASU4090**



Colonne Portegra 360 Fixe

ÉCRANS DE PROTECTION ANTI-X

Ecrans de protection contre les rayons X pour la radiologie interventionnelle



Glace 50 x 40 cm sans frange **MASU5020** avec frange **MASU5040** livrée avec double bras



Glace 61 x 76 cm sans frange **MASU5010** livrée avec double bras



Glace 76 x 61 cm **MASU5050** livrée avec double bras



Glaces avec franges 30x40 cm **MASU5060** 40x50 cm **MASU5070** 35x76 cm **MASU5080** livrée avec double bras



Double bras articulé compensé
Max. 3,5 à 7 kg **MASU6060**
Max. 7 à 12 kg **MASU6070**
Max. 12 à 18 kg **MASU6080**
* Charge = support + moniteur

Photos : © Mavig GmbH, Munich



SUSPENSIONS ANTI-X

ÉCRAN DE PROTECTION ANTI-X POUR CORONAROGRAPHIE

Ecran de protection contre les rayons X pour la radiologie interventionnelle avec accès radial ou fémoral



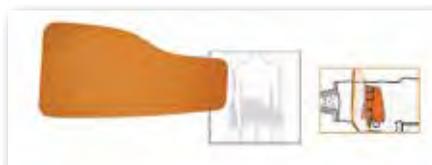
Bras inclus



Housses stériles



Protection accès fémoral



Protection accès radial

- Ecran acrylique plombé permettant un accès radial ou fémoral en multipliant par 10 la radioprotection assurée à l'utilisateur et à ses assistants
- Minimisation de l'exposition aux rayonnements de l'opérateur et de ses assistants grâce au bavolet à lames et à la couverture
- Allègement de l'équipement du personnel avec des vêtements de protection moins lourds du fait de la double protection (bavolet à lames, couverture)
- Protection de la tête donc des yeux et du cristallin, même pour les opérateurs de grande taille
- Plus grande liberté de mouvement au sein de la zone protégée, aussi bien pour l'opérateur que ses assistants
- Intégration simple du concept de radioprotection dans l'aménagement de la pièce voire dans les salles existantes grâce à la compatibilité de cette solution avec la suspension Portegra
- Design optimal, aussi bien pour un accès fémoral que radial
- Livrée avec double bras, à monter sur une colonne PORTEGRA2 ou PORTEGRA 360 non incluse



Spécifications techniques

Dimensions de l'écran L x H	78 x 90 cm
Longueur du bras articulé	75 cm
Longueur du bras à ressort	91 cm
Poids glace avec bavolet	15,00 kg
Equivalence Plomb Ecran et Bavolet à lames	0,50 mm

SUSPENSION HAUTE PERFORMANCE	
Désignation	Référence
Suspension Haute performance avec double bras et glace 78 x 90 cm Eq Pb 0,50 mm	835SUM605
Protection Anti-X accès fémoral Eq Pb 0,50 mm	835SUM615
Protection Anti-X accès radial Eq Pb 0,50 mm	835SUM625
Housse stérile 90 x120 cm pour glace 78 x 90 cm - Bte de 50	835SUM610
Housse stérile 75 x 36 cm pour protection accès fémoral - Bte de 50	835SUM620
Housse stérile 75 x 40 cm pour protection accès radial - Bte de 50	835SUM630

Photos : © Navig GmbH, Munich

PROTECTIONS COLLECTIVES

SUSPENSIONS ANTI-X

ÉCRANS DE PROTECTION ANTI-X POUR UROLOGIE ET HSG

Écrans de protection contre les rayons X pour les interventions urologiques et HSG

- Système de protection contre les rayons X composé de :
 - 1 bouclier de protection contre les rayons X : l 280 x h 420 mm
 - 1 bras PORTEGRA 2 avec un bras d'extension de 750 ou 950 mm de long et un bras compensé de 910 mm de long
 - 1 boîte de 50 housses stériles à usage unique
- Radioprotection efficace pour la protection de la tête de l'opérateur
- Optimisé pour les interventions réalisées en position de lithotomie
- Réduction considérable de l'exposition aux rayons diffusés, en particulier pour le cristallin
- Compatible avec les suspensions plafonnères Portegra 2 déjà installées
- Housses stériles à usage unique spécialement conçues pour le tiers inférieur du bouclier pour une adaptation parfaite et une vision claire
- Livré avec double bras. A monter sur une colonne Portegra 2 ou Portegra 360 non incluse



ÉCRAN DE PROTECTION POUR UROLOGIE ET HYSTÉROGRAPHIE

Désignation	Bras d'extension	Eq Pb	Dimensions L x H	Référence
Suspension de protection pour urologie	750 mm	0,50 mm	Bouclier : 280 x 420 mm	835SUM640
Suspension de protection pour urologie	950 mm	0,50 mm	Bouclier : 280 x 420 mm	835SUM650
Housses stériles		Bte de 50 housses		MASU5149

SUPPORTS MONITEURS

Supports moniteurs pour suspensions plafonnères Portegra 2 et Portegra 360



Support 1 moniteur
MASU8015 - MASU8030



Supports 2 moniteurs
MASU8020 - MASU8025



Photos : © Mavig GmbH, Munich

- Support 1 moniteur ou 2 moniteurs pour le montage sur un double bras Mavig PORTEGRA (bras non inclus, à compléter avec le bras référencé MASU6060/ MASU6070/ MASU6080).
- Chaque support est équipé d'une poignée pour l'orientation du ou des moniteurs.
- Montage des moniteurs VESA 100
Préciser impérativement le poids des moniteurs à la commande afin que le bras de suspension soit réglé en usine.

SUPPORTS MONITEURS

Désignation	Pour moniteurs poids max.	Référence
Support 1 moniteur LCD 19" (sans bras compensé)	15,5 kg	835SUM510
Support 2 moniteurs LCD 19" (sans bras compensé)	15 kg la paire	835SUM520
Support 1 moniteur LCD 21"/24" (sans bras compensé)	15,4 kg	835SUM530
Support 2 moniteurs LCD 21"/24" (sans bras compensé)	14,5 kg la paire	835SUM515



SUSPENSIONS ANTI-X

LAMPE LED COMPACTE



Lampe LED avec bras pour suspensions plafonnères Portegra

- Lampe opératoire compacte pour diagnostic et petite chirurgie avec contrôle électronique de la luminosité directement sur la tête et focalisation du champ opératoire par rotation de poignée stérilisable
- Livrée avec bras et transformateur
- Technologie LED
- Excellent rendu de couleur
- Système multi-lentilles à facettes réduisant les ombres portées
- Lampe froide - température de couleur 4100 K
- Très longue durée de vie / faible consommation



Spécifications techniques	YLED-1F
Intensité lumineuse (Lux) à 1 mètre	70 000
Indice de rendu de couleur R(a) à 4100 Kelvin	≥ 95
Champ d'éclairage focalisable (mm)	140 - 250
Température de couleur (Kelvin)	4100 ± 200
Régulation électronique de luminosité	50 % - 100 %
Puissance totale consommée	≤ 24 VA
Nombre de LED	17
Durée de vie des LED	≥ 50 000 h
Distance de travail (cm)	70 - 140
Réglage de la hauteur (cm)	117
Dimensions de la tête de la lampe (cm)	28 x 36 cm

LAMPE LED COMPACTE	
Désignation	Référence
Lampe YLED-1F Focus 70 000 Lux	835SUM426

LAMPES LED SCIALYTIQUES

Lampes LED avec bras pour suspensions plafonnères Portegra



Lampe LED2MC

- Lampes scialytiques à technologie LED monocouleur ou multicolours destinées aux interventions chirurgicales lourdes en blocs opératoires, en salles vasculaires ou en salles de neuroradiologie

- Livrées avec bras et transformateur
- Excellent rendu de couleur
- Système multi-lentilles à facettes réduisant les ombres portées
- Lampe froide - température de couleur 4500 K en monocouleur
- Température réglable : 3750, 4000, 4250, 4500 ou 4750 K en multicolours
- Très longue durée de vie / faible consommation



Lampe LED3MC

Spécifications techniques	LED 2MC	LED 2SC	LED 3MC	LED3SC
Intensité lumineuse (Lux) à 1 mètre	100 000		130 000	
Indice de rendu de couleur R(a) à 4500 Kelvin	> 96	95	> 96	95
Champ d'éclairage focalisable (mm)	140 - 280		170 - 280	
Température de couleur (Kelvin)	3750, 4000, 4250, 4500, 4750	4500	3750, 4000, 4250, 4500, 4750	4500
Régulation électronique de luminosité	5 % - 100 %		5 % - 100 %	
Puissance totale consommée	70 W	30 W	120 W	45 W
Nombre de LED	84	21	112	28
Durée de vie des LED	> 40 000 h		> 40 000 h	
Distance de travail (cm)	60 - 150		60 - 150	
Réglage de la hauteur (cm)	118		118	
Diamètre de la tête de la lampe (cm)	49		57	

LAMPES LED SCIALYTIQUES	
Désignation	Référence
Lampe Led 2SC monocouleur livrée avec bras compensé	835SUM405
Lampe Led 2MC multicolours livrée avec bras compensé	MASU7040
Lampe Led 3SC monocouleur livrée avec bras compensé	835SUM415
Lampe Led 3MC multicolours livrée avec bras compensé	MASU7060

PROTECTIONS COLLECTIVES

PARAVENTS ANTI-X MOBILES

PARAVENT ANTI-X MOBILE AVEC OCULUS

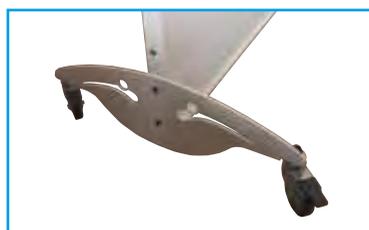
Paravent mobile plombé 2 mm pour la protection du personnel en salle lors des interventions sous scopie



- Equivalence Plomb 2 mm (glace et panneau)
- Panneau en mélaminé blanc âme plomb
- Hauteur du paravent : 198 cm
- Cadre de renfort et de finition acier peinture époxy
- Format du vitrage : 30 x 40 cm
- Vitrage Anti -X Schott RD50® éq. Pb 2,1 mm
- 4 roulettes diamètre 75 mm avec 1 frein individuel par roulette

PARAVENT ANTI-X AVEC GLACE PLOMBÉE

Désignation	Glace plombée l x h	Paravent l x h	Référence
Paravent mobile avec glace plombée 2 mm	30 x 40 cm	80 x 198 cm	840PAM3040



PARAVENTS ANTI-X MOBILES AVEC GLACE PANORAMIQUE

Paravents mobiles plombés 2 mm pour la protection du personnel en salle lors des interventions sous scopie



- Prévus pour le montage d'un vitrage anti-X panoramique permettant une vision sur toute la largeur du paravent
- Equivalence plomb 2 mm
- Panneau en mélaminé blanc âme plomb
- Ossature acier laqué
- Largeurs 80 / 100 / 120 / 140 cm
- Hauteur de la glace plombée : 60 cm
- Hauteur 198 cm
- Glace plombée équivalent 2 mm incluse
- 4 roulettes diamètre 75 mm avec 1 frein individuel par roulette

PARAVENTS MOBILES VITRAGE PANORAMIQUE

Désignation	Glace plombée l x h	Paravent l x h	Référence
Paravent mobile avec glace plombée	80 x 60 cm	80 x 198 cm	840PMO08060
Paravent mobile avec glace plombée	100 x 60 cm	100 x 198 cm	840PMO10060
Paravent mobile avec glace plombée	120 x 60 cm	120 x 198 cm	840PMO12060





PARAVENTS ANTI-X MOBILES

PARAVENTS ANTI-X MOBILES SANS VITRAGE EQ PB 1 MM

Paravent mobile classé équipement de protection collectif destiné à la protection contre les rayons X



- Le paravent mobile est préconisé pour la protection du personnel non intervenant au bloc opératoire ou encore pour protéger deux lits lors d'une radiographie en chambre double
 - Panneau plombé hauteur 150 cm non vitré
 - Caractéristiques :
 - Equivalence plomb 1 mm
 - Longueur 80, 100 cm ou 120 cm
 - Panneau mélaminé blanc avec âme plombée
 - Cadre de renfort et de finition acier peinture époxy
 - 4 roulettes diamètre 75 mm avec 1 frein individuel par roulette
- Réalisation sur mesure possible sur devis

PARAVENTS MOBILES SANS VITRAGE				
Désignation	Eq Pb	Longueur x hauteur	Poids	Référence
Paravent mobile sans vitrage	1 mm	80 x 150 cm	28 kg	840PPL801501
Paravent mobile sans vitrage	1 mm	80 x 198 cm	37 kg	840PPL802001
Paravent mobile sans vitrage	1 mm	100 x 150 cm	35 kg	840PPL1001501
Paravent mobile sans vitrage	1 mm	100 x 198 cm	46 kg	840PPL1002001
Paravent mobile sans vitrage	1 mm	120 x 150 cm	42 kg	840PPL1201501
Paravent mobile sans vitrage	1 mm	120 x 198 cm	56 kg	840PPL12001

PARAVENTS ANTI-X MOBILES SANS VITRAGE EQ PB 2 MM

Paravent mobile classé équipement de protection collectif destiné à la protection contre les rayons X



- Le paravent mobile est préconisé pour la protection du personnel non intervenant au bloc opératoire ou encore pour protéger deux lits lors d'une radiographie en chambre double
 - Panneau plombé hauteur 150 cm non vitré
 - Caractéristiques :
 - Equivalence plomb 2 mm
 - Longueur 80, 100 cm ou 120 cm
 - Panneau mélaminé blanc avec âme plombée
 - Cadre de renfort et de finition acier peinture époxy
 - 4 roulettes diamètre 75 mm avec 1 frein individuel par roulette
- Réalisation sur mesure possible sur devis

PARAVENTS MOBILES SANS VITRAGE				
Désignation	Eq Pb	Longueur x hauteur	Poids	Référence
Paravent mobile sans vitrage	2 mm	80 x 150 cm	46 kg	840PPL80150
Paravent mobile sans vitrage	2 mm	80 x 198 cm	62 kg	840PPL80200
Paravent mobile sans vitrage	2 mm	100 x 150 cm	58 kg	PM100150
Paravent mobile sans vitrage	2 mm	100 x 198 cm	77 kg	840PPL100200
Paravent mobile sans vitrage	2 mm	120 x 150 cm	62 kg	840PPL120150
Paravent mobile sans vitrage	2 mm	120 x 198 cm	92 kg	840PPL120200

PROTECTIONS COLLECTIVES

PARAVENTS ANTI-X MOBILES

PARAVENT INTERVENTIONNEL AVEC PASSAGE DES MAINS

Paravent anti-X mobile conçu pour l'interventionnel avec passage des mains à droite



- Paravent mobile plombé dédié aux interventions en radiologie interventionnelle, bloc interventionnel, cardiologie interventionnelle et scanner interventionnel

Avantages :

- Evite l'installation d'une suspension
- Passage des mains en raison de l'absence d'un montant sur un côté
- Continuité de la radioprotection pour une parfaite protection de l'intervenant
- Vitre inclinée pour une meilleure visibilité du patient allongé
- Equivalence Plomb : vitrage et sous-bassement : 2mm, bavette : 0,50mm

Dimensions :

- Largeur totale : 800 mm
- Hauteur totale : 1805 mm
- Glace plombée : l. 700 x H. 600 mm
- Sous bassement : l. 700 x H. 844 mm
- Bavette : l. 720 x 480 mm
- 4 roulettes diamètre 75 mm avec 1 frein individuel par roulette

PARAVENT INTERVENTIONNEL

Désignation	Ouverture	Référence
Paravent mobile interventionnel	Passage des mains à droite	840PMI105

PARAVENT INTERVENTIONNEL AVEC PASSAGE DES MAINS

Paravent anti-X mobile conçu pour l'interventionnel avec passage des mains à gauche



- Paravent mobile plombé dédié aux interventions en radiologie interventionnelle, bloc interventionnel, cardiologie interventionnelle et scanner interventionnel

Avantages :

- Evite l'installation d'une suspension
- Passage des mains en raison de l'absence d'un montant sur un côté
- Continuité de la radioprotection pour une parfaite protection de l'intervenant
- Vitre inclinée pour une meilleure visibilité du patient allongé
- Equivalence Plomb : vitrage et sous-bassement : 2mm, bavette : 0,50mm

Dimensions :

- Largeur totale : 800 mm
- Hauteur totale : 1805 mm
- Glace plombée : l. 700 x H. 600 mm
- Sous bassement : l. 700 x H. 844 mm
- Bavette : l. 720 x 480 mm
- 4 roulettes diamètre 75 mm avec 1 frein individuel par roulette

PARAVENT INTERVENTIONNEL

Désignation	Ouverture	Référence
Paravent mobile interventionnel	Passage des mains à gauche	840PMI110



PARAVENTS ANTI-X MOBILES

PARAVENT ANTI-X MOBILE SOUPLE

Paravent anti-X mobile souple



- Paravent mobile plombé 0,50 mm pour protéger les personnes allitées à proximité de la personne radiographiée.
- Principalement recommandé pour les radiographies au lit, les services pédiatriques et les services de soins intensifs.
- Ce paravent est facilement déplaçable et réglable en hauteur pour s'adapter au mieux aux différentes utilisations possibles.
- L'écran plombé est souple pour éviter au maximum tout dommage en cas de collision et il est équipé d'un système à retour de force permettant de régler facilement la hauteur du paravent.

Spécifications techniques :

- Panneau souple 900 x 700 mm
- Equivalence plomb 0,50 mm
- Hauteur variable 128 à 172 cm
- Assistance du réglage par retour de force

PARAVENT MOBILE SOUPLE				
Désignation	Eq Pb	Longueur x hauteur	Poids	Référence
Paravent mobile souple	0,50 mm	90 x 70 cm	21 kg	840PMS090

RIDEAU ANTI-X

Rideau plombé anti-X pour la séparation d'un local présentant un risque d'exposition radiologique



Spécifications techniques

- Rideau plombé anti-X
- Vendu au m²
- Format maxi : 1200 x 2200 mm
- Équivalence Plomb 0,50 mm
- Matière EVAL : Oxyde de plomb
- Poids 7,0 kg/ m² en éq. Pb 0,50 mm
- Conforme Test Method NF EN 61331-1:2014 de 50kV à 150kV

RIDEAU PLOMBÉ				
Désignation	Eq Pb	Format	Poids	Référence
Rideau anti-X vendu au m ²	0,50 mm	Maxi : 1200 x 2200 mm	7 kg/ m ²	RID1050

PROTECTIONS COLLECTIVES

PARAVENTS ANTI-X MOBILES

PARAVENT MOBILE AVEC GLACE RÉGLABLE EN HAUTEUR

Paravent mobile plombé avec glace réglable en hauteur spécialement recommandé pour l'interventionnel



- Paravent plombé mobile et compact, avec glace acrylique réglable en hauteur.
- Grâce à sa hauteur de glace variable de 115 à 188 cm, il assure une radioprotection optimale de l'intervenant.
- Il est équipé d'une glace acrylique au plomb transparente en hauteur pour un accès rapide au patient tout en assurant la radioprotection à l'intervenant. Ce panneau supérieur est facilement réglable en hauteur et se rétracte dans sa base en acier.
- La partie basse du paravent est constituée d'un corps en acier avec une finition vernie gris-blanc.
- 4 roulettes à roulement lisse pour une maniabilité facile
- Le paravent PINV93 bénéficie d'une protection plomb de 0,5 mm en partie haute, dimensions L70xH95 cm
- Le paravent PINV93 bénéficie d'une protection plomb de 1,0 mm en partie basse, dimensions L78xH95 cm
- Livré démonté, dans une caisse en bois

PARAVENT MOBILE AVEC GLACE RÉGLABLE EN HAUTEUR

Désignation	Position basse	Position haute	Référence
Paravent mobile avec glace réglable	115 cm	188 cm	840PMG100

Photos : © Mavig GmbH, Munich

PARAVENT MOBILE AVEC GLACE RÉGLABLE EN HAUTEUR

Paravent acrylique permettant d'assurer un angle de vision total sur toute la surface du paravent



- Permet une réduction importante de l'exposition aux rayonnements X sur toute la surface du corps de l'intervenant. Il crée une vaste zone de sécurité au sein de laquelle le praticien peut travailler. La grande zone protège également le personnel d'assistance.
- Ce paravent mobile combine tous les attributs des écrans suspendus et des bavolets montés sur table en une seule unité, sans aucune installation.
- L'écran plombé acrylique peut être positionné au dessus du patient et la hauteur réglable permet de s'adapter à la table.
- L'écran plombé 50x116 cm est tenu d'un côté par un support dont la forme permet les mouvements vers le bas des tubes des arceaux chirurgicaux.
- Les franges plombées de 80 cm de haut suspendues en dessous de l'écran sont réglables sur une largeur de 45 à 80 cm. Quand elles sont ajustées au côté de la table elles apportent une protection optimale contre le rayonnement diffusé.
- L'écran sur contrepoids peut être monté à une hauteur maximale de 168cm et descendre au minimum à 138cm.
- La découpe anatomique peut être positionnée en travers de la table et au dessus du patient. Le paravent peut ainsi facilement être ajusté en hauteur et en largeur et apporte une protection complète sans gêne pour l'opérateur.

Caractéristiques techniques :

- Equivalence plomb 0,50 mm
- Largeur totale 116 cm maxi, Profondeur totale : 58 cm, Hauteur réglable de 138 à 168 cm, poids 51 kg, 4 Roues indépendantes avec frein.
- Ecran acrylique 116 cm x 50 cm, 2 bandes plombées réglables de 45 à 80 cm de largeur.

PARAVENT MOBILE AVEC GLACE RÉGLABLE EN HAUTEUR

Désignation	Position basse	Position haute	Référence
Paravent mobile avec glace réglable	138 cm	168 cm	840PMG150



HOUSSES STÉRILES

HOUSSES STÉRILES POUR PARAVENTS ANTI-X

Housses stériles à usage unique pour paravents plombés mobiles



- Housses grands formats pour la protection des paravents mobiles anti-X
- 2 modèles : 1100 x 820 mm ou 1250 x 1000 mm
- Housses en polyéthylène 8/100^{ème}, sans latex
- Stériles
- Usage unique
- Ouverture 1 côté ou 2 côtés



STERILE EO

HOUSSES STÉRILES POUR PARAVENTS

Désignation	Largeur	Longueur	Condt.	Référence
Housse ouverture latérale	1100 mm	820 mm	Carton de 50	PMHOUSSE11082
Housse ouverture latérale et ouverture basse	1250 mm	1000 mm	Carton de 50	840PHO125100

HOUSSES STÉRILES POUR SUSPENSIONS ANTI-X

Housses stériles à usage unique pour les écrans plombés des suspensions anti-X



- Housses grands formats
- Housses en polyéthylène 4/100^{ème}, sans latex
- Stériles
- Usage unique
- Ouverture grand côté ou petit côté
- Fermeture élastique

STERILE EO

HOUSSES STÉRILES POUR SUSPENSIONS

Désignation	Largeur	Longueur	Condt.	Référence
Housse pour suspension anti-X	1000 mm	1200 mm	Carton de 50	MASUHOUSSE100120
Housse pour suspension anti-X	1200 mm	1000 mm	Carton de 50	MASUHOUSSE120100

PROTECTIONS COLLECTIVES

CABINE DENTAIRE ANTI-X

CABINE DENTAIRE ANTI-X

Cabine dentaire pour la radioprotection d'un générateur X dentaire tel qu'un panoramique dentaire, un scanner céphalique ou un télécran



- Produit livré avec ses finitions, aluminium laqué blanc et panneaux en mélaminé blanc. Pas de peinture requise.
- Installation en une demi journée. Pas d'immobilisation longue du cabinet. Pas de découpe sur site, pas de poussière.
- Montage simple avec des outils courants (1 jeu de clés Hallen, 1 tournevis cruciforme, 1 maillet souple)
- Fabriqué autour d'une armature en aluminium, intégralement plombée avec une éq. Pb de 1,0 mm.
Option : Eq Pb 1,5 mm, 2 mm ou plus, en fonction des énergies utilisées. En standard, la cabine vous est proposée en 2, 3 ou 4 côtés plombés de 1,80 m de long par 2,05 m de haut afin de respecter les normes en vigueur (supérieur ou égal à 3 m²).
- Livrée de série avec 1 porte pivotante de passage 90 cm et 1 chicane plombée pour le passage des câbles au sol (Diamètre passage câbles 80 mm max.)
- En option, la cabine peut recevoir :
 - 1 toit plombé 1,0 mm, 1,5 mm ou 2,0 mm
 - 1 oculus 30x40 cm Pb 2,0 mm pour la porte
 - 1 équivalence plomb 1,5 mm à la place de 1,0 mm
 - 1 équivalence plomb 2,0 mm à la place de 1,0 mm
 - Un tarif au m² supplémentaire pour une cabine de taille supérieure

CABINE DENTAIRE ANTI-X 2 COTÉS

Eq Pb	Désignation	Référence
1,0 mm	Cabine 2 côtés 1800 H 2050 mm	845CDE1000
1,5 mm	Option plombage 1,5 mm pour cabine 2 côtés	845CDE1905
2,0 mm	Option plombage 2,0 mm pour cabine 2 côtés	845CDE1910
2,0 mm	Option oculus plombé 2,0 mm format 30 x 40 cm	845BP20CULUS

CABINE DENTAIRE ANTI-X 4 COTÉS

Eq Pb	Désignation	Référence
1,0 mm	Cabine 4 côtés 1800 H 2050 mm	845CDE1010
1,5 mm	Option plombage 1,5 mm pour cabine 4 côtés	845CDE1925
2,0 mm	Option plombage 2,0 mm pour cabine 4 côtés	845CDE1930
2,0 mm	Option oculus plombé 2,0 mm format 30 x 40 cm	845BP20CULUS

CABINE DENTAIRE ANTI-X 3 COTÉS

Eq Pb	Désignation	Référence
1,0 mm	Cabine 3 côtés 1800 H 2050	845CDE1005
1,5 mm	Option plombage 1,5 mm pour cabine 3 côtés	845CDE1915
2,0 mm	Option plombage 2,0 mm pour cabine 3 côtés	845CDE1920
2,0 mm	Option oculus plombé 2,0 mm format 30 x 40 cm	845BP20CULUS

OPTION PLAFOND PLOMBÉ

Eq Pb	Désignation	Référence
1,0 mm	Plafond plombé 1 mm pour cabine dentaire 1800x1800 mm	845CDE1015
1,5 mm	Plafond plombé 1,5 mm pour cabine dentaire 1800x1800 mm	845CDE1935
2,0 mm	Plafond plombé 2,0 mm pour cabine dentaire 1800x1800 mm	845CDE1940



PARAVENTS FIXES

PARAVENTS PANORAMIQUES

Paravents panoramiques destinés à la protection des travailleurs au poste de commande en salle de radiologie



Option retour 120°



Option plan de travail et retour 90°

- Paravents fixes réalisés sur mesure afin de s'adapter au mieux à votre agencement
- Façades et retours livrables avec un vitrage panoramique, un vitrage partiel ou plein
- Paravents vitrés plombés disponibles en équivalence plomb 2, 3 ou 4 mm
- Armature en profilé aluminium laqué blanc mat
- Montage simple et rapide grâce au système de pareclozes démontables
- Hauteurs possibles : 2050 mm, 2200 mm ou 2500 mm
- Retours fixes ou mobiles, aux dimensions de votre choix
- Soubassement hauteur 1200 mm constitué d'une feuille de plomb collée entre 2 mélaminés coloris blanc
- Hauteur de soubassement ajustable
- Glace anti-X RD50® Schott, hauteur 800 mm éq. Pb 2,1 mm, 3,0 mm ou 4,8 mm (en sus)
- Imposte plombée hauteur 200 mm sur modèle H 2200 mm ou 500 mm sur modèle H 2500 mm
- Conformés à la norme NFC15-160. Radioprotecteur en tout point du paravent.
- Options disponibles :
 - Retour fixe 90°/120°/ 135°
 - Plan de travail derrière paravent
 - Installation sur site par notre équipe de montage

PROTECTIONS COLLECTIVES

PARAVENTS FIXES



Paravent plein



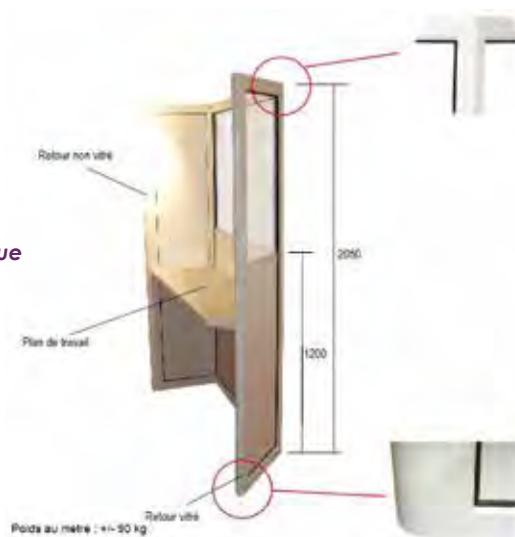
Paravent panoramique



Paravent avec retours pleins



Paravent avec retours vitrés



PARAVENT PANORAMIQUE PLOMBÉ HAUTEUR 2050 mm			
Désignation	Hauteur	Unité de vente	Référence
Paravent Plein Equivalence Pb 2 mm	H 2050 mm	Décimètre linéaire	845PFI1010
Paravent Vitré Equivalence Pb 2 mm	H 2050 mm	Décimètre linéaire	845PFI1000
Paravent Vitré Equivalence Pb 3 mm	H 2050 mm	Décimètre linéaire	845PFI1003
Paravent Vitré Equivalence Pb 4 mm	H 2050 mm	Décimètre linéaire	845PFI1004
Option Angle 1 retour 90°, 120° ou 135° Eq. Pb 2 mm	H 2050 mm	Unité	845PFI1020
Option Angle 1 retour 90°, 120° ou 135° Eq. Pb 3 mm	H 2050 mm	Unité	845PFI1023
Option Angle 1 retour 90°, 120° ou 135° Eq. Pb 4 mm	H 2050 mm	Unité	845PFI1024
Plan de travail postformé Epaisseur 38 mm et profondeur 650 mm	-	Décimètre linéaire	845PFI1040
PARAVENT PANORAMIQUE PLOMBÉ HAUTEUR 2200 mm			
Désignation	Hauteur	Unité de vente	Référence
Paravent Plein Equivalence Pb 2 mm	H 2200 mm	Décimètre linéaire	845PFI2210
Paravent Vitré Equivalence Pb 2 mm	H 2200 mm	Décimètre linéaire	845PFI2200
Paravent Vitré Equivalence Pb 3 mm	H 2200 mm	Décimètre linéaire	845PFI2203
Paravent Vitré Equivalence Pb 4 mm	H 2200 mm	Décimètre linéaire	845PFI2204
Option Angle 1 retour 90°, 120° ou 135° Eq. Pb 2 mm	H 2200 mm	Unité	845PFI2520
Option Angle 1 retour 90°, 120° ou 135° Eq. Pb 3 mm	H 2200 mm	Unité	845PFI2523
Option Angle 1 retour 90°, 120° ou 135° Eq. Pb 4 mm	H 2200 mm	Unité	845PFI2524
Plan de travail postformé Epaisseur 38 mm et profondeur 650 mm	-	Décimètre linéaire	845PFI1040
PARAVENT PANORAMIQUE PLOMBÉ HAUTEUR 2500 mm			
Désignation	Hauteur	Unité de vente	Référence
Paravent Plein Equivalence Pb 2 mm	H 2500 mm	Décimètre linéaire	845PFI2510
Paravent Vitré Equivalence Pb 2 mm	H 2500 mm	Décimètre linéaire	845PFI2500
Paravent Vitré Equivalence Pb 3 mm	H 2500 mm	Décimètre linéaire	845PFI2503
Paravent Vitré Equivalence Pb 4 mm	H 2500 mm	Décimètre linéaire	845PFI2504
Option Angle 1 retour 90°, 120° ou 135° Eq. Pb 2 mm	H 2500 mm	Unité	845PFI2520
Option Angle 1 retour 90°, 120° ou 135° Eq. Pb 3 mm	H 2500 mm	Unité	845PFI2523
Option Angle 1 retour 90°, 120° ou 135° Eq. Pb 4 mm	H 2500 mm	Unité	845PFI2524
Plan de travail postformé Epaisseur 38 mm et profondeur 650 mm	-	Décimètre linéaire	845PFI1040



PARTIE 3 : RADIOPROTECTION DES LOCAUX

Matériaux de radioprotection.....	103
Note de calcul avant chantier	103
Plaque BA13 Anti-X	105
Plaque BA13 Anti-X hydrofuge	106
Plaque Safeboard Anti-X	106
Rouleau de plomb nu	108
Bande de plomb nu	108
Feuille de caoutchouc plombé	109
Rouleau de plomb adhésif	109
Blocs portes Anti-X.....	110
Blocs portes plombés huisserie placo.....	111
Blocs portes plombés huisserie maçonnerie.....	112
Blocs portes plombés coupe feu 1/2h	112
Blocs portes plombés isophoniques.....	114
Kit plombage anti-X.....	115
Kit de renfort de protection murale.....	115
Blocs portes coulissants	116
Verres Anti-X.....	118
Verre plombé RD30®	119
Verre plombé RD50®	120
Châssis Anti-X aluminium.....	122
Châssis Anti-X bois.....	123
Signalisation et zonage.....	124
Trèfles de signalisation	124
Trèfles de signalisation zones intermittentes.....	124
Panneau coulissant intermittent	125
Bandes de marquage au sol.....	125
Jeu de 10 trèfles	126
Trèfle PVC semi-rigide	126
Règlements de zone contrôlée.....	127
Lanternes indicatrices	127
Poussoir arrêt d'urgence	127

Photos non contractuelles, sous réserve de modifications techniques

PROTECTION DES LOCAUX

MATÉRIAUX DE RADIOPROTECTION

RADIOPROTECTION DES LOCAUX

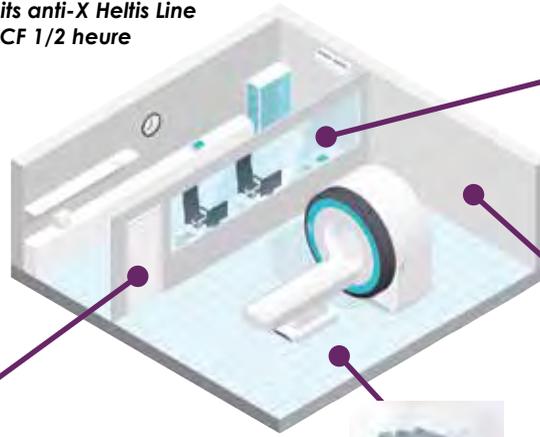
Choisissez VARAY LABORIX comme partenaire pour la fourniture de vos matériaux Anti-X

Les avantages VARAY LABORIX :

- Conseil et expertise avec plus de 20 ans d'expérience
- Production sous notre marque **Heltis Line** des plaques BA13, châssis anti-X et portes anti-X
- Distributeur exclusif de SCHOTT Glass depuis 2006 pour la gamme anti-X RD30® et RD50®
- Mise à disposition d'un dossier technique complet à l'attention des architectes et poseurs pour la mise en œuvre des produits anti-X Heltis Line
- Gamme de portes anti-X CF 1/2 heure



Blocs portes pivotants ou coulissants



Châssis anti-X



Plaques BA13 ou Safeboard



Rouleaux de plomb

NOTE DE CALCUL AVANT CHANTIER

Note de calcul des protections radiologiques selon la norme NFC15-160



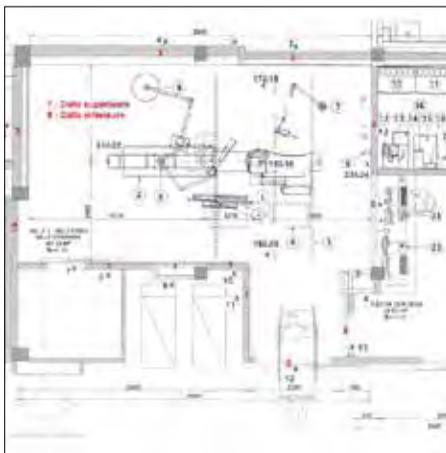
- Le présent document a pour but de présenter les résultats des calculs de protections radiologiques minimales requises lors de l'installation d'appareils électriques pour la production et l'utilisation de rayons X.
- Les formules et données utilisées pour réaliser ces calculs sont issues de la nouvelle norme NFC 15-160 de mars 2011 [1], modifiée et complétée des prescriptions additionnelles fixées par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) dans la décision n°2017-DC-0591 homologuée par l'arrêté du 29/09/2017 [2].

1.1. Installations concernées

Le présent document concerne les installations radiologiques à poste fixe pour la production et l'utilisation de rayonnements X, fonctionnant sous une haute tension inférieure ou égale à 600 kV, quel que soit leur usage : médical (y compris dentaire), vétérinaire, industriel ou scientifique.

1.2. Objectifs

Dans le cas d'une nouvelle installation, cette étude permettra de définir les protections minimales nécessaires pour les parois, plafond et sol.
Dans le cas d'une modification d'installation, cette étude permettra de valider les protections existantes ou, à défaut, d'indiquer les protections supplémentaires à installer pour chaque paroi, plafond et sol.



NOTE DE CALCUL AVANT CHANTIER

Désignation	Référence
Note de calcul NFC15-160 avant chantier	965NOT100



MATÉRIAUX DE RADIOPROTECTION

FABRICANT DE PLAQUES BA13 PLOMBÉES

- VARAY LABORIX dispose depuis juin 2014 d'un nouveau site de production d'une surface de 1500 m² pour la fabrication de sa gamme anti-X **Heltis Line**



- Ce nouveau site de production est situé à Mehun sur Yèvre dans le Cher, à 15 min de notre siège basé à Bourges.
- Notre site de production permet la fabrication quotidienne de 200 plaques par jour, soit 240 m². Pour des besoins ponctuels, la production quotidienne peut être augmentée à 400 plaques par jour, soit 480 m².

- Le site est équipé de :
 - 1 quai de chargement / déchargement 2,4 T motorisé
 - 2 engins de levage 2 T pour chargement / déchargement
 - 2 chariots de manutention au sol
 - Le nécessaire pour la préparation des palettes



- Le site dispose d'un stock permanent moyen de 100 plaques de BA13 par équivalence de plomb (soit 120 m²) et de 100 plaques de Knauf Safeboard (soit 125 m²) ainsi que de tous les accessoires nécessaires au montage (carters de prises plombés, bandes de plomb...)

Points forts de la gamme

- Simplicité de mise en oeuvre
- Rapidité de pose
- Disponibilité en stock
- Recyclable à 90%
- Gamme très étendue de performances en matière de protection contre les rayonnements ionisants et d'isolation acoustique

Domaines d'applications

- Constructions neuves ou réhabilitation
- Hôpitaux et cliniques (services de radiologie et de médecine nucléaire) (rayons Gamma, rayons X)
- Universités, laboratoires
- Instituts de recherche
- Cabinets de radiologie, dentaires
- Stockage provisoire de sources ou produits contaminés
- Amphithéâtres, salles de spectacles, salles des projections



* Toute manipulation de plomb nu doit être réalisée dans le respect des normes de protection, d'hygiène et de lutte contre le saturnisme selon le décret : LISTES DES TRAVAUX ET EMPLOIS COMPORTANT DES RISQUES PARTICULIERS D'INSALUBRITÉ (APPLICATION DES ARTICLES 13 (1E) ET 14 DU DECRET DU 24 SEPTEMBRE 1965).

PROTECTION DES LOCAUX

MATÉRIAUX DE RADIOPROTECTION

PLAQUE BA13 ANTI-X

Plaque de plâtre BA13 plombée



Heltis
Line

Plaques BA13 plombées

- Dimensions : 2500 x 600 mm
- Surface de la plaque : 1,5 m²
- Réf KNAUF de la plaque : KBSA13-200x60
- Finition des bords : 2 bords amincis
- Plaque de plâtre certifiée CE
- Parement plomb laminé purté 99,94% CU
- Format du laminé plomb 2500 x 580 mm, tolérance 0 mm +5 mm
- Collage spray haute résistance base caoutchouc blue grip



- Plaque BA13 revêtue d'un parement plomb sur une face
- Evite une exposition des professionnels lors de l'installation conformément aux articles R. 4412 et R. 4412-156 à 160 du Code du Travail
- La continuité de la protection des plaques BA13 RX au droit des joints verticaux sera assurée par une bande de plomb nu
- Au droit des points électriques, la protection sera assurée par des carters de protection
- Chaque plaque reçoit un marquage précisant l'équivalence plomb
- Domaine d'applications : tous les locaux avec présence de générateur RX ou sources gamma

Bandes de plomb

- Plomb issu de la filière recyclage
- Qualité médicale, disponible en éq. PB 0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm
- Conditionné en rouleau de 8 m x 4,5 cm
- Chaque bande permet la jonction de 4 plaques de BA13 de 2500 x 600 mm
- Plomb conforme à la norme NF EN 12588 Avril 2007
- Stock permanent
- Taux de recyclage > 90 %



Carters de prises plombés

- Boîtiers de protection pour prise électrique, anti-rayonnements en plomb pour système de cloison contre les rayons X et les rayons Gamma
- Facile à mettre en œuvre
- Equivalence Pb : 3 mm
- Longueur : 234 et 308 mm
- Profondeur : 48 mm



PLAQUE BA13 ANTI-X						
Désignation	Dimensions	Eq Pb	Poids à la plaque	Qté max par palette	Référence	
Plaque de plâtre Anti-X BA13 RX	2500 x 600 mm	0,5 mm	24 kg	42	850BAP205	
Plaque de plâtre Anti-X BA13 RX	2500 x 600 mm	1,0 mm	33 kg	30	850BAP210	
Plaque de plâtre Anti-X BA13 RX	2500 x 600 mm	1,5 mm	42 kg	24	850BAP215	
Plaque de plâtre Anti-X BA13 RX	2500 x 600 mm	2,0 mm	51 kg	20	850BAP220	
Plaque de plâtre Anti-X BA13 RX	2500 x 600 mm	2,5 mm	60 kg	17	850BAP225	
Plaque de plâtre Anti-X BA13 RX	2500 x 600 mm	3,0 mm	69 kg	15	850BAP230	
Bande de plomb nu pour chevauchement	4,5 cm x 8 m	0,5 mm	2,2 kg	-	850BAB005	
Bande de plomb nu pour chevauchement	4,5 cm x 8 m	1,0 mm	4,3 kg	-	850BAB010	
Bande de plomb nu pour chevauchement	4,5 cm x 8 m	1,5 mm	6,4 kg	-	850BAB015	
Bande de plomb nu pour chevauchement	4,5 cm x 8 m	2,0 mm	8,5 kg	-	850BAB020 850BAB005	
Bande de plomb nu pour chevauchement	4,5 cm x 8 m	2,5 mm	10,5 kg	-	850BAB025	
Bande de plomb nu pour chevauchement	4,5 cm x 8 m	3,0 mm	12,7 kg	-	850BAB030	
Carter 1 bloc prise	H: 234 mm	3,0 mm	2 kg	-	850BRX900	
Carter 2 blocs prise	H: 308 mm	3,0 mm	3 kg	-	850BRX905	
Palette BA13 NIMP15	2600 x 720 mm	-	-	-	850BAP121	
Réhausse caisse traitée pour palette NIMP15	-	-	-	-	850BAP122	



MATÉRIAUX DE RADIOPROTECTION

PLAQUE BA13 ANTI-X HYDROFUGE

Plaque de plâtre BA13 plombée hydrofuge



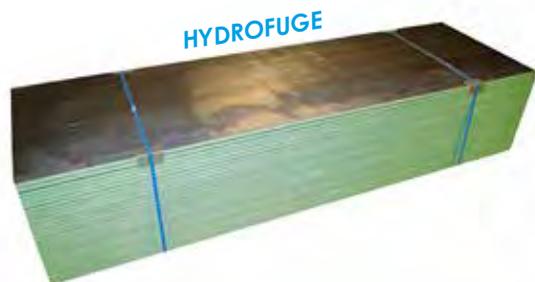
Heltis
Line

Plaques BA13 plombées hydrofuges

- Format unique de nos plaques : 2500 x 600mm - 1,5m²
- Sourcing BA13 HYDROFUGE : KNAUF
- Plomb de qualité NF EN12588 04/2007
- Equivalences plomb disponibles : de 0,5 à 3,0 mm
- Deux bords amincis avec parement en plomb contrecollé pour la radioprotection des locaux ou l'isolation phonique des salles acoustiques.
- Epaisseur de la plaque avec son parement : 13,0 mm à 15,5 mm

Principe de mise en oeuvre de la radioprotection

- Pose du parement RX plombé côté salle d'examen sur rails et montants standards entraxe 60cm
- La continuité de la protection des plaques Ba13 RX au droit des joints verticaux et horizontaux sera assurée par une bande de plomb nu en largeur 4,5cm (en option)
- Au droit des points électriques, la protection sera assurée par des carters de protection plombés (en option)
- Mise en oeuvre selon DTU 25.41 « Ouvrages en plaques de parement en plâtre ».



Bandes de plomb

- Plomb issu de la filière recyclage
- Qualité médicale, disponible en éq. PB 0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm
- Conditionné en rouleau de 8 m x 4,5 cm
- Chaque bande permet la jonction de 4 plaques de BA13 de 2500 x 600 mm
- Plomb conforme à la norme NF EN 12588 Avril 2007
- Stock permanent
- Taux de recyclage > 90 %



Carters de prises plombés

- Boîtiers de protection pour prise électrique, anti-rayonnements en plomb pour système de cloison contre les rayons X et les rayons Gamma
- Facile à mettre en oeuvre
- Equivalence Pb : 3 mm
- Longueur : 234 et 308 mm
- Profondeur : 48 mm



PLAQUE BA13 ANTI-X HYDROFUGE					
Désignation	Dimensions	Eq Pb	Poids à la plaque	Qté max par palette	Référence
Plaque de plâtre Anti-X BA13 RX hydrofuge	2500 x 600 mm	0,5 mm	24 kg	42	850BAH005
Plaque de plâtre Anti-X BA13 RX hydrofuge	2500 x 600 mm	1,0 mm	33 kg	30	850BAH010
Plaque de plâtre Anti-X BA13 RX hydrofuge	2500 x 600 mm	1,5 mm	42 kg	24	850BAH015
Plaque de plâtre Anti-X BA13 RX hydrofuge	2500 x 600 mm	2,0 mm	51 kg	20	850BAH020
Plaque de plâtre Anti-X BA13 RX hydrofuge	2500 x 600 mm	2,5 mm	60 kg	17	850BAH025
Plaque de plâtre Anti-X BA13 RX hydrofuge	2500 x 600 mm	3,0 mm	69 kg	15	850BAH030
Bande de plomb nu pour chevauchement	4,5 cm x 8 m	0,5 mm	2,2 kg	-	850BAB005
Bande de plomb nu pour chevauchement	4,5 cm x 8 m	1,0 mm	4,3 kg	-	850BAB010
Bande de plomb nu pour chevauchement	4,5 cm x 8 m	1,5 mm	6,4 kg	-	850BAB015
Bande de plomb nu pour chevauchement	4,5 cm x 8 m	2,0 mm	8,5 kg	-	850BAB020
Bande de plomb nu pour chevauchement	4,5 cm x 8 m	2,5 mm	10,5 kg	-	850BAB025
Bande de plomb nu pour chevauchement	4,5 cm x 8 m	3,0 mm	12,7 kg	-	850BAB030
Carter 1 bloc prise	H: 234 mm	3,0 mm	2 kg	-	850BRX900
Carter 2 blocs prise	H: 308 mm	3,0 mm	3 kg	-	850BRX905
Palette BA13 NIMP15	2600 x 720 mm	-	-	-	850BAP121
Réhausse caisse traitée pour palette NIMP15	-	-	-	-	850BAP122

PROTECTION DES LOCAUX

MATÉRIAUX DE RADIOPROTECTION

PLAQUE SAFEBOARD ANTI-X

Cloison de radioprotection BA13 KNAUF anti-X SAFEBOARD

KNAUF

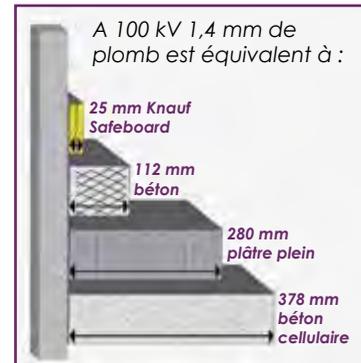


- **Concept technique : le plomb a été remplacé par le sulfate de baryum**
- Protection 100% contre les rayons X, sûre et rentable, certifiée TÜV
- Pour les cabinets de radiologie, cabinets dentaires ou hôpitaux
- Equivalence PB : 0,5 mm par plaque
En superposant les plaques : radioprotection de 0,5 / 1 / 1,5 / 2 ou 2,5 mm

Les avantages SAFEBOARD

- **Logistique facilitée avec une référence unique pour toutes les équivalences plomb nécessaires à votre chantier : seul le nombre de couches varie en fonction de l'exigence d'équivalence plomb : de 0,5 à 2,5 mm éq PB**
- **Traitement des joints sans bande plomb avec l'enduit Safeboard**
- **Simplicité et facilité de mise en œuvre : montage sur ossatures classiques**
- **Poids réduit pour un montage simplifié avec 17 kg/m² pour une Safeboard contre 35 kg/m² pour du BA13 PB 2 mm**
- **Plus de risque de saturnisme pour vos employés**
- **Ne nécessite plus le déplombage des locaux en cas de changement d'usage**

Quelle équivalence pour le Safeboard ?



La plaque de protection anti-X Knauf Safeboard

- Eq Pb d'une plaque : 0,5 mm
- Dimensions : 2400 x 625 mm
- Epaisseur : 12,5 mm, poids : 17 kg/m²
- Bords longitudinaux : semi-arrondis
- Bords transversaux : biseautés
- Protection contre les rayons X
- Identification : gypse jaune
- Type de plaque suivant EN520 : D, F
- Réaction au feu : A2, s1-l d0
- Résistance au feu : équivalente à 1KS13

L'enduit Knauf Safeboard : le complément indispensable

- Pour jointoyer et réparer très facilement les plaques Safeboard
- Plus besoin de bande plombée
- Enduit jaune pour un contrôle facilité
- Disponible en seau de 5 kg
- Sous la forme de poudre, prêt à être gâché
- Bonne adhérence

Carters de prises plombés

- Boîtiers de protection pour prise électrique, anti-rayonnements en plomb pour système de cloison contre les rayons X et les rayons Gamma
- Facile à mettre en œuvre
- Equivalence Pb : 3 mm
- Longueur : 234 et 308 mm
- Profondeur : 48 mm



PLAQUES ANTI-X SAFEBOARD	
Désignation	Référence
Plaque BA13 Safeboard	850SFB100
Enduit joint Safeboard	850SFB105
Carter Eq. Pb 3 mm 1 bloc prise	850BRX900
Carter Eq. Pb 3 mm 2 blocs prises	850BRX905
Palette BA13 NIMP15	850BAP121
Réhausse caisse traitée pour palette NIMP15	850BAP122



MATÉRIAUX DE RADIOPROTECTION

ROULEAU DE PLOMB NU*

Rouleau de plomb nu de pureté PB 99,94% CU prédécoupé au format 2000 x 600 mm



- Plomb issu de la filière recyclage
- Qualité médicale, disponible en équivalences Pb 0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm et 2,0 mm
- Conditionné en rouleau de 1,20 m² : 2000 x 600 mm
- Plomb conforme à la norme NF EN 12588 Avril 2007
- Stock permanent
- Taux de recyclage : > 90 %

ROULEAU DE PLOMB NU				
Désignation	Dimensions	Eq Pb	Poids du rouleau	Référence
Rouleau de plomb laminé nu brut	2000 x 600	0,5 mm	6,81 kg	850RPB005
Rouleau de plomb laminé nu brut	2000 x 600	1,0 mm	13,62 kg	850RPB010
Rouleau de plomb laminé nu brut	2000 x 600	1,5 mm	20,43 kg	850RPB015
Rouleau de plomb laminé nu brut	2000 x 600	2,0 mm	27,42 kg	850RPB020

BANDE DE PLOMB NU*

Bande de plomb nu de pureté PB 99,94% CU prédécoupée pour la jonction des plaques de BA13 plombé



- Plomb issu de la filière recyclage
- Qualité médicale, disponible en équivalences Pb 0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm
- Conditionné en rouleau de 8 m x 4,5 cm
- Chaque bande permet la jonction de 4 plaques de BA13 de 2000 x 600 mm
- Plomb conforme à la norme NF EN 12588 Avril 2007
- Stock permanent
- Taux de recyclage : > 90 %

BANDE DE PLOMB NU				
Désignation	Dimensions	Eq Pb	Poids de la bande	Référence
Bande de plomb nu	4,5 cm x 8 m	0,5 mm	2,20 kg	850BAB005
Bande de plomb nu	4,5 cm x 8 m	1,0 mm	4,20 kg	850BAB010
Bande de plomb nu	4,5 cm x 8 m	1,5 mm	6,40 kg	850BAB015
Bande de plomb nu	4,5 cm x 8 m	2,0 mm	8,40 kg	850BAB020
Bande de plomb nu	4,5 cm x 8 m	2,5 mm	10,50 kg	850BAB025
Bande de plomb nu	4,5 cm x 8 m	3,0 mm	12,70 kg	850BAB030

* Toute manipulation de plomb nu doit être réalisée dans le respect des normes de protection, d'hygiène et de lutte contre le saturnisme selon le décret : LISTES DES TRAVAUX ET EMPLOIS COMPORTANT DES RISQUES PARTICULIERS D'INSALUBRITÉ (APPLICATION DES ARTICLES 13 (1E) ET 14 DU DECRET DU 24 SEPTEMBRE 1965).

PROTECTION DES LOCAUX

MATÉRIAUX DE RADIOPROTECTION

FEUILLE DE CAOUTCHOUC PLOMBÉ

Feuille de caoutchouc au plomb radioprotectrice simple couche

- Equivalence plomb de la feuille : 0,5mm; 1,00 mm; 1,5 mm; 2 mm
- Largeur de la feuille 90 cm
- Matériau monocouche à revêtement gris clair sur ses deux faces
- Degré de dureté 55 Shore A minimum
- Température d'utilisation de -40°C à +70°C
- Article vendu au mètre linéaire
- CE Médical



FEUILLE DE CAOUTCHOUC PLOMBÉ				
Désignation	Plombage	Largeur	Epaisseur	Référence
Feuille de caoutchouc	0,50 mm	90 cm	3,0 mm	845CPB050
Feuille de caoutchouc	1,00 mm	90 cm	4,2 mm	845CPB100
Feuille de caoutchouc	1,50 mm	90 cm	5,7 mm	845CPB150
Feuille de caoutchouc	2,00 mm	90 cm	8,0 mm	845CPB200 845CPB050

Photos : © Mavig GmbH, Munich

ROULEAU DE PLOMB ADHÉSIF

Rouleau de plomb adhésif haute performance



- Simplicité d'utilisation
- Sans danger pour les poseurs, le plomb n'est pas accessible et répond aux normes de protection contre la plombémie
- Pose à sec
- Adhésif haute performance
- Pose multicouche possible
- Flexible
- Revêtement de protection
- Simple et rapide

Spécifications techniques :

- Face adhésive très haute performance
- Plomb issu du recyclage
- Plomb laminé Pb 99.94 Cu
- Alliage norme EN 12588
- Surface opposée avec un laquage gris
- Largeur : 1000 mm
- 3 équivalences plomb disponibles : 0,5 mm, 1,0 mm, et 2,0 mm

ROULEAU DE PLOMB ADHÉSIF				
Désignation	Dimensions	Eq Pb	Poids du rouleau	Référence
Rouleau de plomb adhésif	10 000 x 1000	0,5 mm	56,70 kg	850ROX100
Rouleau de plomb adhésif	5 000 x 1000	1,0 mm	56,70 kg	850ROX105
Rouleau de plomb adhésif	2 500 x 1000	2,0 mm	56,70 kg	850ROX115

* Toute manipulation de plomb nu doit être réalisée dans le respect des normes de protection, d'hygiène et de lutte contre le saturnisme selon le décret : LISTES DES TRAVAUX ET EMPLOIS COMPORTANT DES RISQUES PARTICULIERS D'INSALUBRITÉ (APPLICATION DES ARTICLES 13 (1E) ET 14 DU DECRET DU 24 SEPTEMBRE 1965).



BLOCS PORTES ANTI-X

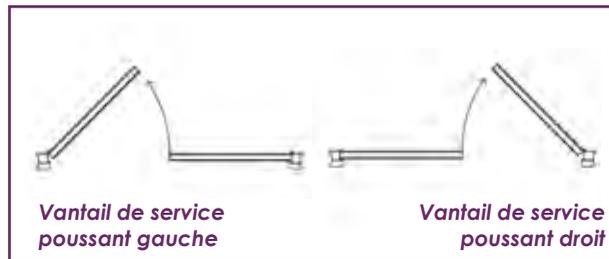
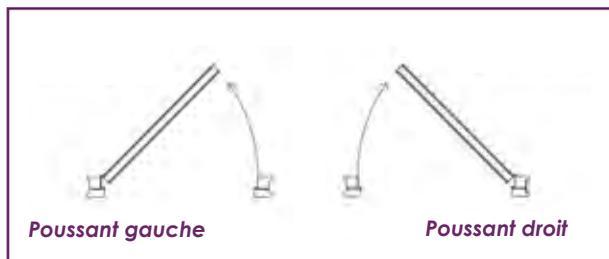
BLOC PORTE ANTI-X



BIEN PRÉPARER VOS RÉSERVATIONS

RÉSERVATIONS POUR BLOC PORTES ANTI-X				
BLOC PORTE ANTI-X		CLOISON PLACOSTIL/BA13	MAÇONNERIE «EN TUNNEL»	MAÇONNERIE «EN FEUILLURE» DE 85 mm
Dimensions porte	Côtes de passage	Réserve sans jeu	Réserve	Réserve
2040 x 630 mm	2025 x 600 mm	2110 x 750 mm	2120 x 760 mm	2125 x 780 mm
2040 x 730 mm	2025 x 700 mm	2110 x 850 mm	2120 x 860 mm	2125 x 880 mm
2040 x 830 mm	2025 x 800 mm	2110 x 950 mm	2120 x 960 mm	2125 x 980 mm
2040 x 930 mm	2025 x 900 mm	2110 x 1050 mm	2120 x 1060 mm	2125 x 1080 mm
2040 x 1030 mm	2025 x 1000 mm	2110 x 1150 mm	2120 x 1160 mm	2125 x 1180 mm
2040 x 1130 mm	2025 x 1100 mm	2110 x 1250 mm	2120 x 1260 mm	2125 x 1280 mm
2040 x 1230 mm	2025 x 1200 mm	2110 x 1350 mm	2120 x 1360 mm	2125 x 1380 mm
2040 x (630 + 630) mm	2025 x 1230 mm	2110 x 1380 mm	2120 x 1390 mm	2125 x 1410 mm
2040 x (830 + 430) mm	2025 x 1230 mm	2110 x 1380 mm	2120 x 1390 mm	2125 x 1410 mm
2040 x (730 + 730) mm	2025 x 1430 mm	2110 x 1580 mm	2120 x 1590 mm	2125 x 1610 mm
2040 x (930 + 530) mm	2025 x 1430 mm	2110 x 1580 mm	2120 x 1590 mm	2125 x 1610 mm
2040 x (830 + 830) mm	2025 x 1630 mm	2110 x 1780 mm	2120 x 1790 mm	2125 x 1810 mm
2040 x (930 + 930) mm	2025 x 1830 mm	2110 x 1980 mm	2120 x 1990 mm	2125 x 2010 mm

BIEN CHOISIR VOS SENS D'OUVERTURE



PROTECTION DES LOCAUX

BLOCS PORTES ANTI-X

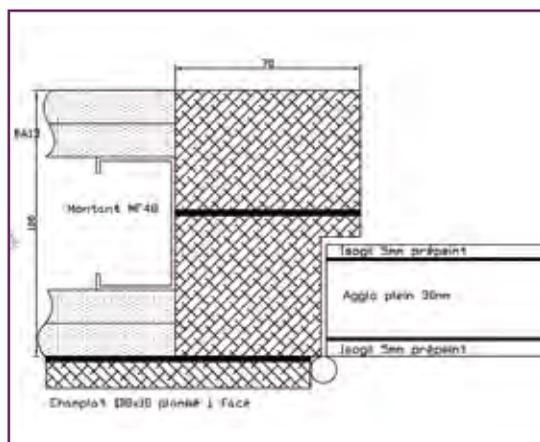
BLOC PORTE PLOMBÉ HUISSERIE PLACO

Bloc porte anti-X pour cloisons de 100 mm en BA13



- Conforme à la norme NFC15-160 suivant rapport d'essais LCIE N°442 422 du 25 mars 1997. Continuité anti-X sur toute la surface du bloc porte
- Bloc porte disponible en simple vantail pour passage de 60 à 120 cm
- Bloc porte disponible en double vantaux pour passage de 120 à 180 cm
- Equivalences disponibles : PB 1 mm, PB 2 mm, PB 3 mm
- Autres équivalences sur demande
- Huisserie BER 100 x 70 pour cloison 100 mm BA13
- 4 paumelles renforcées 160 x 80 mm
- Paumelles montées sur roulement à billes
- Vantail de porte finition prépeint
- Huisserie Bois Exotique Rouge finition brut à peindre
- Porte âme pleine épaisseur 40 mm
- Champlat plombé largeur 100 mm 1 face inclus

PLAN DE COUPE DE L'HUISSERIE



BLOC PORTE PLOMBÉ SIMPLE VANTAIL			
Désignation	Eq Pb	Passage	Section Huisserie
Bloc porte Anti-X 63 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	60 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 73 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	70 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 83 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	80 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 93 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	90 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 103 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	100 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 113 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	110 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 123 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	120 cm	100 x 70 mm

BLOC PORTE PLOMBÉ DOUBLE VANTAUX			
Désignation	Eq Pb	Passage	Section Huisserie
Bloc porte Anti-X 63+63 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	120 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 83+43 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	120 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 73+73 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	140 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 93+53 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	140 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 83+83 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	160 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 93+93 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	180 cm	100 x 70 mm

OPTIONS

Options pour blocs portes plombés à confirmer à la commande



Oculus plombé



Stratifié : coloris à préciser à la commande

OPTIONS OCULUS PLOMBÉ		
Désignation	Eq Pb	Référence
Option oculus plombé format 30 x 40 cm	2 mm	845BP20CULUS
Option oculus plombé format 30 x 40 cm	3 mm	BP30CULUS

OPTIONS STRATIFIÉ 1 VANTAIL	
Désignation	Référence
Option stratifié 2 faces ST2 bloc porte 1 vantail plombé pivotant 630/930	845BPS315
Option stratifié 2 faces ST2 bloc porte 1 vantail plombé pivotant 1030/1230	845BPS320
Option stratifié 2 faces ST9 bloc porte 1 vantail plombé pivotant 630/930	845BPS300
Option stratifié 2 faces ST9 bloc porte 1 vantail plombé pivotant 1030/1230	845BPS305
Option stratifié 2 faces ST12 À 38 bloc porte 1 vantail plombé pivotant 630/930	845BPS330
Option stratifié 2 faces ST12 À 38 bloc porte 1 vantail plombé pivotant 1030/1230	845BPS335

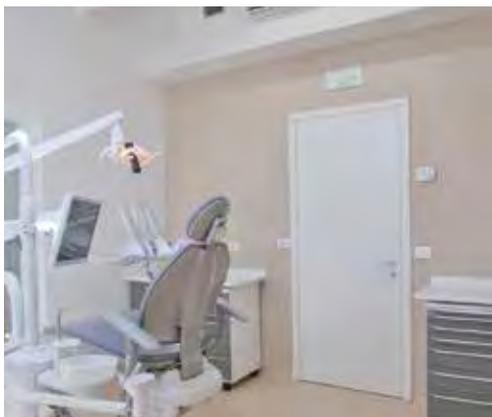
OPTIONS STRATIFIÉ 2 VANTAUX	
Désignation	Référence
Option stratifié 2 faces ST2 bloc porte 2 vantaux plombés pivotants	845BPS325
Option stratifié 2 faces ST9 bloc porte 2 vantaux plombés pivotants	845BPS310
Option stratifié 2 faces ST12 à 38 bloc porte 2 vantaux plombés pivotants	845BPS340



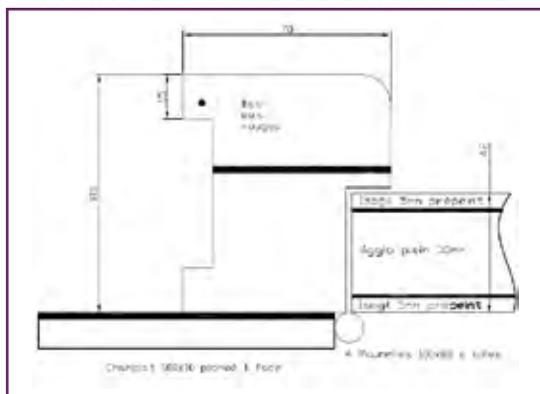
BLOCS PORTES ANTI-X

BLOC PORTE PLOMBÉ HUISSERIE MAÇONNERIE

Bloc porte anti-X avec feuillure à briques pour cloisons en maçonnerie



PLAN DE COUPE DE L'HUISSERIE



- Conforme à la norme NFC15-160 suivant rapport d'essais LCIE N°442 422 du 25 mars 1997. Continuité anti-X sur toute la surface du bloc porte
- Bloc porte disponible en simple vantail pour passage de 60 à 120 cm
- Bloc porte disponible en double vantaux pour passage de 120 à 180 cm
- Equivalences disponibles : PB 1 mm, PB 2 mm, PB 3 mm
- Autres équivalences sur demande
- Huisserie BER 80 x 70 avec feuillure à brique
- 4 paumelles renforcées 160 x 80 mm
- Paumelles montées sur roulement à billes
- Vantail de porte finition prépeint
- Huisserie Bois Exotique Rouge finition brut à peindre
- Porte âme pleine épaisseur 40 mm
- Champlat plombé largeur 100 mm 1 face inclus

BLOC PORTE PLOMBÉ SIMPLE VANTAIL

Désignation	Eq Pb	Passage	Section Huisserie
Bloc porte Anti-X 63 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	60 cm	80 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 73 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	70 cm	80 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 83 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	80 cm	80 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 93 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	90 cm	80 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 103 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	100 cm	80 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 113 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	110 cm	80 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 123 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	120 cm	80 x 70 mm

BLOC PORTE PLOMBÉ DOUBLE VANTAUX

Désignation	Eq Pb	Passage	Section Huisserie
Bloc porte Anti-X 63+63 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	120 cm	80 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 83+43 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	120 cm	80 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 73+73 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	140 cm	80 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 93+53 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	140 cm	80 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 83+83 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	160 cm	80 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 93+93 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	180 cm	80 x 70 mm

OPTIONS

Options pour blocs portes plombés à confirmer à la commande



Oculus plombé



Stratifié : coloris à préciser à la commande

OPTIONS OCULUS PLOMBÉ

Désignation	Eq Pb	Référence
Option oculus plombé format 30 x 40 cm	2 mm	845BP20CULUS
Option oculus plombé format 30 x 40 cm	3 mm	BP30CULUS

OPTIONS STRATIFIÉ 1 VANTAIL

Désignation	Référence
Option stratifié 2 faces ST2 bloc porte 1 vantail plombé pivotant 630/930	845BPS315
Option stratifié 2 faces ST2 bloc porte 1 vantail plombé pivotant 1030/1230	845BPS320
Option stratifié 2 faces ST9 bloc porte 1 vantail plombé pivotant 630/930	845BPS300
Option stratifié 2 faces ST9 bloc porte 1 vantail plombé pivotant 1030/1230	845BPS305
Option stratifié 2 faces ST12 à 38 bloc porte 1 vantail plombé pivotant 630/930	845BPS330
Option stratifié 2 faces ST12 à 38 bloc porte 1 vantail plombé pivotant 1030/1230	845BPS335

OPTIONS STRATIFIÉ 2 VANTAUX

Désignation	Référence
Option stratifié 2 faces ST2 bloc porte 2 vantaux plombés pivotants	845BPS325
Option stratifié 2 faces ST9 bloc porte 2 vantaux plombés pivotants	845BPS310
Option stratifié 2 faces ST12 à 38 bloc porte 2 vantaux plombés pivotants	845BPS340

PROTECTION DES LOCAUX

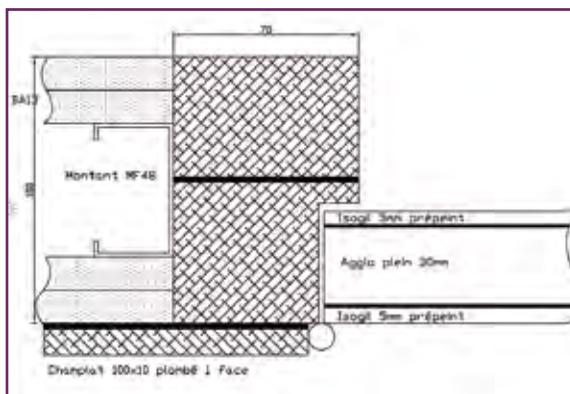
BLOCS PORTES ANTI-X

BLOC PORTE PLOMBÉ COUPE FEU 1/2H

Bloc porte anti-X CF 1/2H pour cloisons de 100 mm en BA13



PLAN DE COUPE DE L'HUISSERIE



- Conforme à la norme NFC15-160 suivant rapport d'essais LCIE N°442 422 du 25 mars 1997. Continuité anti-X sur toute la surface du bloc porte
- Bloc porte disponible en simple vantaill pour passage de 60 à 120 cm
- Bloc porte disponible en double vantaux pour passage de 120 à 180 cm
- Equivalences disponibles : PB 1 mm, PB 2 mm, PB 3 mm
- Autres équivalences sur demande
- Huisserie MERANTI 100 x 70 sur CF/PF 1/2h (PV EFFECTIS N°11-V-400)
- 4 paumelles renforcées 160 x 80 mm
- Paumelles montées sur roulement à billes
- Vantaill de porte finition prépeint
- Huisserie Bois Exotique Rouge finition brut à peindre
- Porte âme pleine épaisseur 40 mm
- Champlat plombé largeur 100 mm 1 face inclus

BLOC PORTE PLOMBÉ SIMPLE VANTAILL

Désignation	Eq Pb	Passage	Section Huisserie
Bloc porte Anti-X 63 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	60 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 73 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	70 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 83 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	80 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 93 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	90 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 103 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	100 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 113 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	110 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 123 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	120 cm	100 x 70 mm

BLOC PORTE PLOMBÉ DOUBLE VANTAUX

Désignation	Eq Pb	Passage	Section Huisserie
Bloc porte Anti-X 63+63 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	120 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 83+43 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	120 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 73+73 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	140 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 93+53 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	140 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 83+83 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	160 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 93+93 x 204 cm	1-2 ou 3 mm	180 cm	100 x 70 mm

OPTIONS

Options pour blocs portes plombés CF



Oculus plombé



Stratifié : coloris à préciser à la commande

- Options à confirmer à la commande :
 - Oculus plombé 2 mm ou 3 mm, format 30 x 40 cm
 - Stratifié 2 faces

OPTIONS POUR BLOC PORTE ANTI-X

Désignation	Eq Pb	Référence
Option oculus plombé format 30 x 40 cm	2 mm	845BP20CULUSCF
Option oculus plombé format 30 x 40 cm	3 mm	845BP30CULUSCF
Option stratifié pour bloc porte CF ou ISO largeur 630/730/830/930mm		845BPCFISO-STRAT1
Option stratifié pour bloc porte CF ou ISO largeur 1030/1130/1230mm		845BPCFISO-STRAT2
Option stratifié pour bloc porte CF ou ISO 2 vantaux toutes largeurs		845BPCFISO-STRAT3



BLOCS PORTES ANTI-X

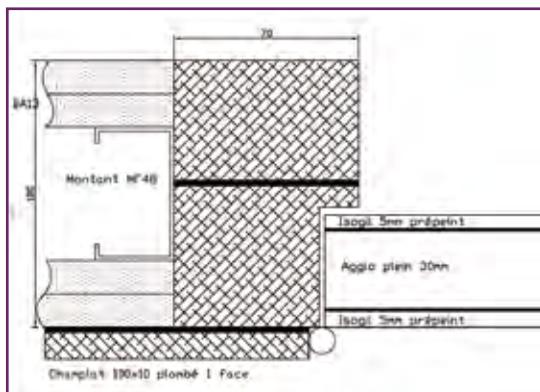
BLOC PORTE PLOMBÉ ISOPHONIQUE

Bloc porte anti-X isophonique pour cloisons de 100 mm en BA13



- Conforme à la norme NFC15-160 suivant rapport d'essais LCIE N°442 422 du 25 mars 1997. Continuité anti-X sur toute la surface du bloc porte
- Bloc porte disponible en simple vantail pour passage de 60 à 120 cm
- Bloc porte disponible en double vantaux pour passage de 120 à 180 cm
- Equivalences disponibles : PB 1 mm, PB 2 mm, PB 3 mm
- Huisserie BER 100 x 70 pour cloison 100 mm BA13 isophonique 31 dB
- 4 paumelles renforcées 160 x 80 mm
- Paumelles montées sur roulement à billes
- Vantail de porte finition prépeint
- Huisserie Bois Exotique Rouge finition brut à peindre
- Porte âme pleine épaisseur 40 mm
- Champlat plombé largeur 100 mm 1 face inclus

PLAN DE COUPE DE L'HUISSERIE



BLOC PORTE PLOMBÉ SIMPLE VANTAIL			
Désignation	Eq Pb	Passage	Section Huisserie
Bloc porte Anti-X 63 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	60 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 73 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	70 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 83 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	80 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 93 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	90 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 103 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	100 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 113 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	110 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 123 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	120 cm	100 x 70 mm

BLOC PORTE PLOMBÉ DOUBLE VANTAUX			
Désignation	Eq Pb	Passage	Section Huisserie
Bloc porte Anti-X 63+63 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	120 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 83+43 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	120 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 73+73 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	140 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 93+53 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	140 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 83+83 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	160 cm	100 x 70 mm
Bloc porte Anti-X 93+93 x 204 cm	1- 2 ou 3 mm	180 cm	100 x 70 mm

OPTIONS

Options pour blocs portes plombés



Stratifié : coloris à préciser à la commande

- Options à confirmer à la commande :
- Stratifié 2 faces

OPTIONS POUR BLOC PORTE ANTI-X	
Désignation	Référence
Option stratifié pour bloc porte CF ou ISO largeur 630/730/830/930mm	845BPCFISO-STRAT1
Option stratifié pour bloc porte CF ou ISO largeur 1030/1130/1230mm	845BPCFISO-STRAT2
Option stratifié pour bloc porte CF ou ISO 2 vantaux toutes largeurs	845BPCFISO-STRAT3

PROTECTION DES LOCAUX

BLOCS PORTES ANTI-X

KIT PLOMBAGE ANTI-X

Kit développé pour le plombage des portes en cabinet dentaire, salle d'ostéodensitométrie, salle de mammographie



Heltis
Line



- Contenu du kit :
 - Un jeu de 3 champlats latéraux 1 face avec découpe à 45° en partie haute
 - Un panneau de porte Isorel 3 mm ép. plombé 0,50 mm prépeint
- Radioprotection équivalence PB 0,50 mm : selon les modalités, il est toutefois nécessaire de réaliser une note de calcul afin de choisir l'équivalence plomb requise
- Le panneau de porte mesure 1 cm de plus que la porte afin de parfaitement compenser le défaut éventuel d'équerrage
- Ensemble prépeint à monter collé ou cloué sur la porte existante
- Dimensions disponibles :
 - Kit pour porte standard 73 x 204 cm
 - Kit pour porte standard 83 x 204 cm
 - Kit pour porte standard 93 x 204 cm
- Simple vantail ou double vantaux

KIT DE PLOMBAGE RADIOPROTECTION SIMPLE VANTAIL

Désignation	Eq Pb	Format porte	Référence
Kit de plombage	0,50 mm	73 x 204 cm	850KBP073
Kit de plombage	0,50 mm	83 x 204 cm	850KBP083
Kit de plombage	0,50 mm	93 x 204 cm	850KBP093

KIT DE PLOMBAGE RADIOPROTECTION DOUBLE VANTAUX

Désignation	Eq Pb	Format porte	Référence
Kit de plombage	0,50 mm	63 x 63 x 204 cm	850KBP06363
Kit de plombage	0,50 mm	73 x 73 x 204 cm	850KBP07373
Kit de plombage	0,50 mm	83 x 83 x 204 cm	K850BP08383
Kit de plombage	0,50 mm	93 x 93 x 204 cm	850KBP90393

Les avantages du kit de plombage HELTIS LINE :

- Le bloc porte initial est conservé
- Mise en conformité rapide du local RX
- Léger à transporter
- Facile à poser (collé ou cloué)
- Economique
- Se monte sur les portes avec ouverture poussant droit ou poussant gauche

KIT DE RENFORT DE PROTECTION MURALE

Panneau plombé 2 mm pour renfort de protection anti-X



- Panneau plombé pour renfort de protection
- Equivalence Plomb : 2 mm
- Dimensions 2 m x 1 m
- Finition laminé blanc et cadre acier

KIT DE RENFORT DE PROTECTION MURALE

Désignation	Eq Pb	Dimensions	Référence
Panneau de renfort	2 mm	2 m x 1 m	845RPB110





BLOCS PORTES ANTI-X

BLOC PORTE PLOMBÉ COULISSANT

Bloc porte plombé coulissant anti-X avec cache rail et rail



- Bloc porte coulissant série BC avec châssis autoportant
- Gamme complète disponible pour des passages de 70 à 140 cm
- Equivalence Pb 2 mm
- Autres équivalences plomb sur demande
- Montage en applique sur le mur grâce au châssis autoportant inclus
- Rail coulissant incorporé

Spécifications techniques :

- Châssis autoportant en BER (Bois Exotique Rouge)
- Châssis livré démonté en botte
- Section des montants : 70 x 70 mm
- Section de la traverse : 140 x 70 mm
- Rail coulissant incorporé dans la traverse haute
- Cache rail MDF 12mm inclus
- Guidage au sol
- Serrure à crochet 1 point
- Poignée de traction
- Finition porte : prépeint
- Finition châssis : brut à peindre
- Livré complet avec rail, cache rail et guidage au sol



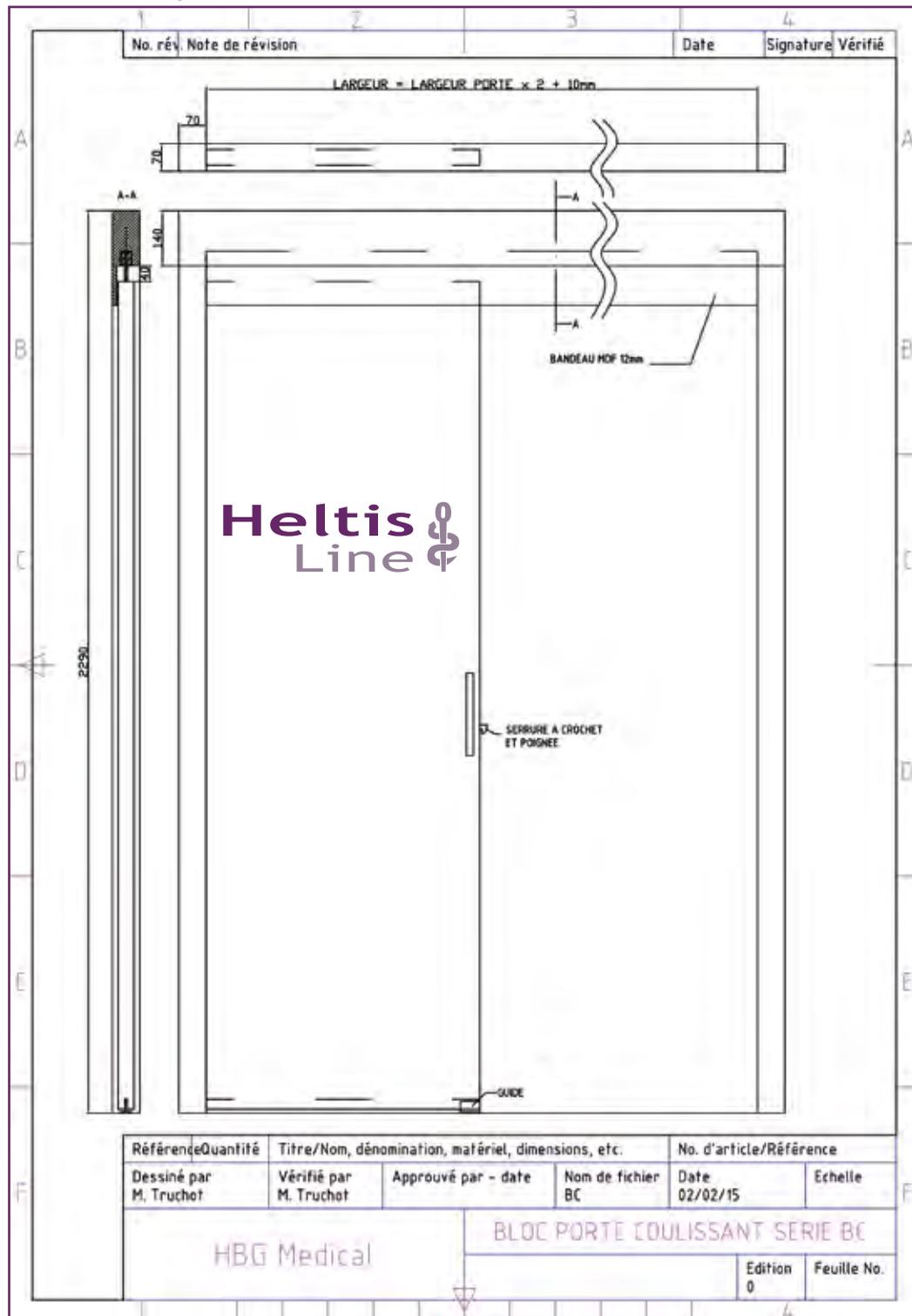
Set de porte coulissante

BLOC PORTE PLOMBÉ ANTI-X COULISSANT			
Désignation	Vantail	Passage	Référence
Bloc porte Anti-X coulissant	220 x 90 cm	210 x 70 cm	845BPC2070
Bloc porte Anti-X coulissant	220 x 100 cm	210 x 80 cm	845BPC2080
Bloc porte Anti-X coulissant	220 x 110 cm	210 x 90 cm	845BPC2090
Bloc porte Anti-X coulissant	220 x 120 cm	210 x 100 cm	845BPC2100
Bloc porte Anti-X coulissant	220 x 130 cm	210 x 110 cm	845BPC2110
Bloc porte Anti-X coulissant	220 x 140 cm	210 x 120 cm	845BPC2120
Bloc porte Anti-X coulissant	220 x 150 cm	210 x 130 cm	845BPC2130
Bloc porte Anti-X coulissant	220 x 160 cm	210 x 140 cm	845BPC2140

PROTECTION DES LOCAUX

BLOCS PORTES ANTI-X

Schéma de montage



PROTECTIONS INDIVIDUELLES

PROTECTIONS COLLECTIVES

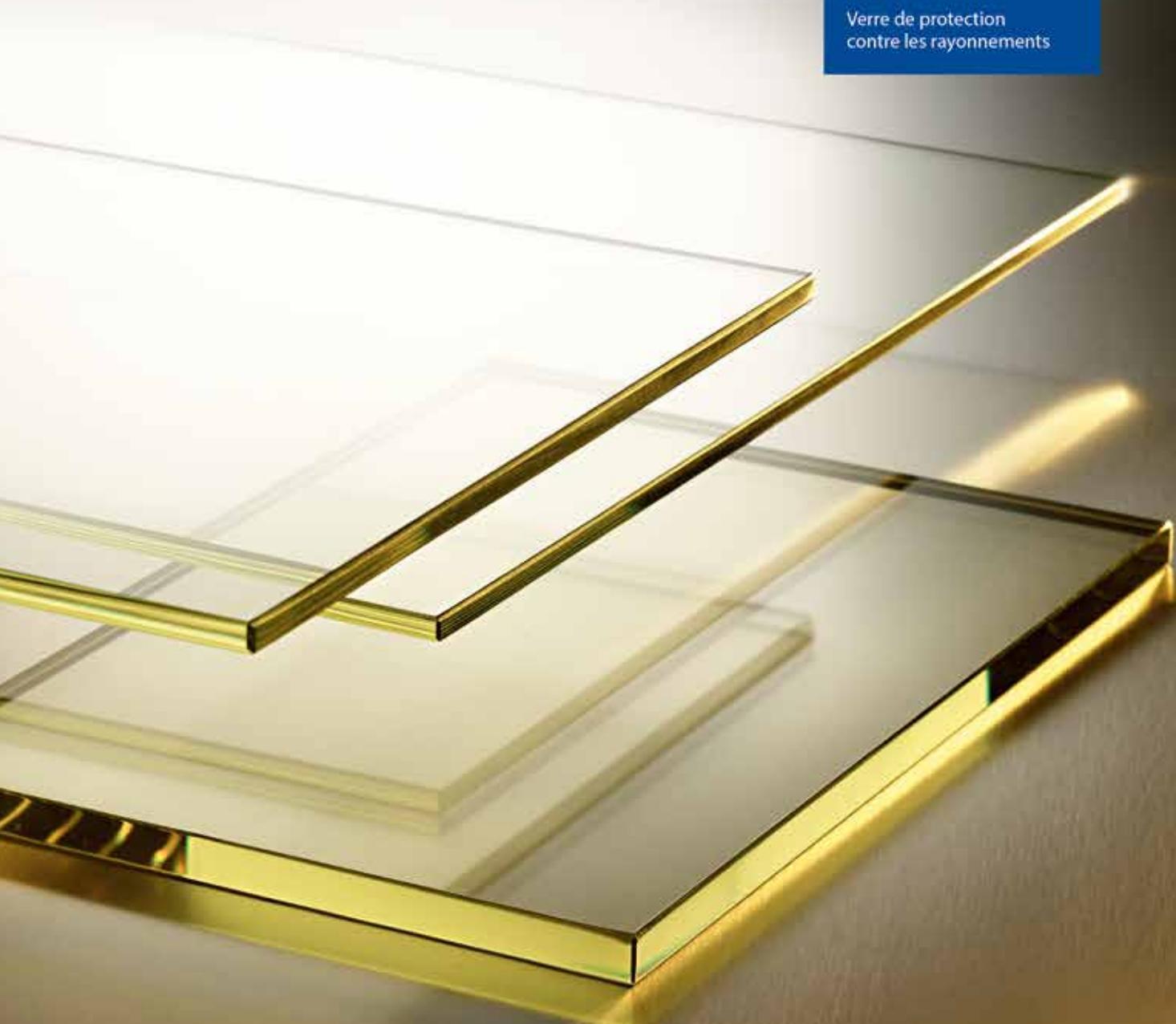
PROTECTION DES LOCAUX

MESURE ET CONTRÔLE

SCHOTT
glass made of Ideas

RD 30
RD 50®

Verre de protection
contre les rayonnements



PROTECTION DES LOCAUX

VERRE ANTI-X PLOMBÉ

VERRE ANTI-X PLOMBÉ RD30®

Gamme complète de verres anti-X au plomb RD30® SCHOTT



- Comparable à du plomb massif, la composition des verres anti-rayonnement SCHOTT assure une protection optimale contre les rayons gamma et X
- RD30® SCHOTT contient 22% de son poids en oxyde de plomb et représente ainsi une alternative claire à d'autres matériaux de radioprotection
- RD30® SCHOTT est conçu pour de faibles tensions de tubes à rayons X tels que les équipements de mammographie, d'ostéodensitométrie et les rétroalvéolaires dentaires
- RD30® SCHOTT est employé dans des appareils médicaux réalisés conformément à la norme DIN EN 60601-2-45

Points forts des verres anti-rayonnement SCHOTT :

- Protège contre les rayons gamma et les rayons X
- Conformes aux normes internationales
- Transparent
- Possibilité de découpe de toutes formes géométriques
- Possibilité de façonnage multiple
- Nombreuses options d'assemblage :
 - Double vitrage
 - Verre feuilleté
 - Vitrage avec contrôle solaire
 - Vitrage avec store intégré
 - Vitrage pare flammes 1/2H



Pour l'entretien des verres RD30® et RD50®, SCHOTT recommande l'utilisation exclusive de la solution nettoyante GLASKLAR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dicke en mm	Equivalence d'atténuation en mm Pb pour une tension de tube à rayons X de :					
	50 kV	56 kV	76 kV	80 kV	110 kV	150 kV
6,0 ± 0,25	≥ 0,5	≥ 0,5	≥ 0,5	≥ 0,5	≥ 0,5	≥ 0,5

VERRE ANTI X PLOMBÉ RD30®						
Eq Pb	Verre anti-X plombé	Epaisseur mini. mm	Epaisseur max. mm	Poids max. kg/m ²	Dimensions max mm x mm	Référence
0,5 mm	Verre plombé RD30®	5,75	6,25	20	2350 x 1500	845VPB3005
0,5 mm	Plus value verre plombé 0,5 mm RD30® - Epaisseur verre 5,75/6,25 mm - le 0,1 m ²					
0,5 mm	Verre plombé RD30® Trempé	5,75	6,25	20	2350 x 1500	845VPB3005T
0,5 mm	Plus value verre plombé 0,5 mm RD30® Trempé - Epaisseur verre 5,75/6,25 mm - le 0,1 m ²					
-	Solution nettoyante GLASKLAR	-	-	-	-	VPPBNET100



VERRE ANTI-X PLOMBÉ

VERRE ANTI-X PLOMBÉ RD50®

Gamme complète de verres anti-X au plomb RD50® SCHOTT



- Comparable à du plomb massif, la composition des verres anti-rayonnement SCHOTT assure une protection optimale contre les rayons gamma et X
- RD50® SCHOTT contient plus de 62% de son poids en oxyde de plomb et représente ainsi une alternative claire à d'autres matériaux de radioprotection
- RD50® SCHOTT est conçu pour des tensions de tubes à rayons X élevées et les rayons gamma tels que les équipements de radiographie, de fluoroscopie, les CT Scanner et les salles de médecine nucléaire
- RD50® SCHOTT est conformes aux normes DIN EN 61331-2 et IEC 61331-2

Points forts des verres anti-rayonnement SCHOTT :

- Protège contre les rayons gamma et les rayons X
- Conformes aux normes internationales
- Transparent
- Possibilité de découpe de toutes formes géométriques
- Possibilité de façonnage multiple
- Nombreuses options d'assemblage :
 - Double vitrage
 - Verre feuilleté
 - Vitrage avec contrôle solaire
 - Vitrage avec store intégré
 - Vitrage pare flammes 1/2h



Pour l'entretien des verres RD30® et RD50®, SCHOTT recommande l'utilisation exclusive de la solution nettoyante GLASKLAR.



VERRE ANTI X PLOMBE RD50®						
Eq Pb	Verre anti-X plombé	Epaisseur mini. mm	Epaisseur max. mm	Poids max. kg/m ²	Dimensions max mm x mm	Référence
1,5 mm	Verre plombé RD50®	5,0	7,0	35	2400 x 1100	845VPB5015
2,1 mm	Verre plombé RD50®	7,0	9,0	45	2400 x 1100	845VPB5020
2,5 mm	Verre plombé RD50®	8,5	10,5	53	2400 x 1100	845VPB5025
3,0 mm	Verre plombé RD50®	10,0	12,0	61	2000 x 1000	845VPB5030
3,5 mm	Verre plombé RD50®	11,5	14,0	71	2000 x 1000	845VPB5035
4,8 mm	Verre plombé RD50®	16,0	19,0	96	1500 x 800	845VPB5050
6,1 mm	Verre plombé RD50®	20,0	23,0	116	1500 x 800	845VPB5060
-	Solution nettoyante GLASKLAR	-	-	-	-	VPPBNET100

PROTECTION DES LOCAUX

VERRE ANTI-X PLOMBÉ

VERRE ANTI-X PLOMBÉ
RD50®

Spécificités physiques et chimiques RD50® SCHOTT

SPÉCIFICITÉS RX

Atténuation équivalence Pb en % d'épaisseur de verre pour les différents types de radiation

SPÉCIFICITÉS RX								
Épaisseur nominale (cm)	0,55	0,6	0,9	1,05	1,2	1,4	1,9	2,3
Épaisseur min. à épaisseur max (mm)	4.0 à 5.5	5.0 à 7.0	7.0 à 9.0	8.5 à 10.5	10.0 à 12.0	11.5 à 14.0	16.0 à 19.0	20.0 à 23.0
Voltage du tube (kV)								
76	31,1	31,2	31,3	30,9	30,8	30,2	/	/
80	31,2	31,2	31,2	31,1	31,2	31,2	/	/
100	30,6	30,6	30,8	31,0	31,3	31,5	31,5	31,5
110	30,0	30,0	30,2	30,3	30,5	30,6	30,6	30,6
150	30,0	30,1	30,3	30,5	30,8	30,9	30,9	30,9
200	29,2	29,2	29,2	29,1	29,1	29,1	29,3	29,1
250	28,7	28,7	28,7	28,8	28,9	29,0	29,5	29,5
300	29,2	29,3	29,4	29,6	29,6	29,8	30,2	30,6
350	29,7	29,8	30,0	30,2	30,3	30,4	30,9	31,3
400	30,3	30,5	30,8	30,9	31,1	31,3	31,7	32,1
450	30,7	30,9	31,2	31,4	31,6	31,8	32,3	32,7
500	30,9	31,2	31,6	31,8	32,0	32,2	32,7	33,2
550	31,4	31,7	32,1	32,3	32,6	32,8	33,3	33,7
600	31,7	32,0	32,5	32,7	33,0	33,2	33,7	34,2
650	31,9	32,2	32,8	33,1	33,3	33,6	34,1	34,6
750	32,4	32,7	33,3	33,7	34,0	34,2	34,8	35,2
1000	33,5	33,9	34,6	34,9	35,3	35,5	36,1	36,5

SPÉCIFICITÉS GAMMA

SPÉCIFICITÉS GAMMA								
Épaisseur min. à épaisseur max (mm)	4.0 à 5.5	5.0 à 7.0	7.0 à 9.0	8.5 à 10.5	10.0 à 12.0	11.5 à 14.0	16.0 à 19.0	20.0 à 23.0
Nucléide								
¹¹ C	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2
¹³ N	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2
¹⁵ O	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2
¹⁸ F	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2
²² Na	40,8	41,5	41,5	41,5	41,5	41,4	41,0	40,6
⁵⁸ Co	40,9	40,7	40,5	40,4	40,3	40,3	40,1	39,9
⁵⁹ Fe	44,7	44,7	44,6	44,5	44,4	44,3	44,2	44,2
⁶⁰ Co	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
⁶⁸ Ga	37,6	37,5	37,4	37,4	37,3	37,3	37,2	37,1
⁸² Rb	38,1	38,0	37,9	37,8	37,7	37,7	37,5	37,5
⁹⁹ Mo	38,5	44,1	45,9	45,5	44,8	44,2	42,9	42,2
⁹⁹ Tc ^m	29,4	29,2	29,1	29,0	29,0	28,9	28,7	28,6
¹²³ I	30,2	31,2	32,6	34,7	37,7	38,8	39,2	39,8
¹²⁵ I	/	/	/	/	/	/	/	/
¹³¹ I	34,1	34,1	33,9	33,8	33,7	33,5	33,0	32,6
¹³⁷ Cs	40,1	39,8	39,4	39,3	39,2	39,1	38,9	38,8
¹⁹² Ir	30,3	32,1	33,8	34,4	34,7	34,9	34,7	34,3

Mesures et procédures de test suivant normes DIN EN 61331-1 et DIN EN 61331-2
Réalisées par le TÜV NORD EnSys 23/06/2009



CHÂSSIS VITRÉS ANTI-X

CHÂSSIS ANTI-X PLOMBÉS

Châssis anti-X plombés en aluminium destinés à la protection des travailleurs au poste de commande en salle de radiologie



Retrouvez l'ensemble de notre gamme de verre plombé p118 -119

- Châssis anti-X pour utilisation intérieure réalisés selon vos cotes
- Armature en profilé aluminium laqué blanc ou bois exotique (BER)
- Un couvre joint plombé 1 face côté salle
- Equivalence Pb de 0,5 mm à 5,0 mm
- Autres équivalences plomb sur demande, possibilité de châssis éq. Pb 12 mm
- Glace anti-X Schott, éq. Pb de 0,5 à 6,1 mm (en sus)
- Livré en kit
- Dossier technique et mise en œuvre disponibles sur demande
- Tous nos châssis sont conformes à la norme NFC15-160 et radioprotégés en tout point

PROTECTION DES LOCAUX

CHÂSSIS VITRÉS ANTI-X

CHÂSSIS ANTI-X ALUMINIUM

Châssis anti-X en profilé aluminium laqué blanc



PROTECTIONS INDIVIDUELLES

PROTECTIONS COLLECTIVES

PROTECTION DES LOCAUX

MESURE ET CONTRÔLE



- Contenu du châssis :
 - Châssis aluminium
 - Section du châssis : 42 x 42 mm
 - Couvre joint 1 face plombée
 - Couvre joint largeur 100 mm à visser
- Vitrage non compris, voir page 118

CHÂSSIS ALUMINIUM PLOMBÉS ANTI-X

Désignation	Eq Plomb	Référence
Châssis Aluminium Plombé anti-X	0,5 mm	845CHP0500
Châssis Aluminium Plombé anti-X	1,5 mm	845CHP1500
Châssis Aluminium Plombé anti-X	2,0 mm	845CHP2000
Châssis Aluminium Plombé anti-X	3,0 mm	845CHP3000
Châssis Aluminium Plombé anti-X	4,0 mm	845CHP4000
Châssis Aluminium Plombé anti-X	5,0 mm	845CHP5000

CHÂSSIS ANTI-X BOIS

Châssis anti-X en profilé bois exotique rouge (BER)



- Contenu du châssis
 - Châssis bois exotique rouge
 - Section du châssis : 70 x 70 mm
 - Couvre joint 1 face plombée
 - Couvre joint largeur 100 mm à visser
- Vitrage non compris, voir page 118

CHÂSSIS BOIS PLOMBÉS ANTI-X

Désignation	Eq Plomb	Référence
Châssis Bois Plombé anti-X	0,5 mm	845CHB0500
Châssis Bois Plombé anti-X	1,5 mm	845CHB1500
Châssis Bois Plombé anti-X	2,0 mm	845CHB2000
Châssis Bois Plombé anti-X	3,0 mm	845CHB3000
Châssis Bois Plombé anti-X	4,0 mm	845CHB4000
Châssis Bois Plombé anti-X	5,0 mm	845CHB5000
Châssis Bois Plombé anti-X	6,0 mm	845CHB6000

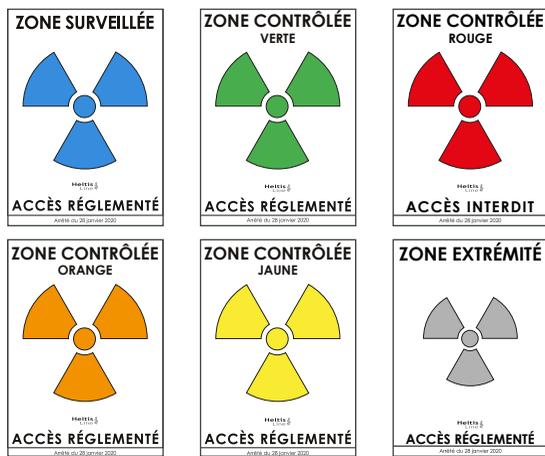




SIGNALISATION ET ZONAGE

TRÈFLES DE SIGNALISATION

Destinés au repérage des différentes zones contrôlées ou surveillées

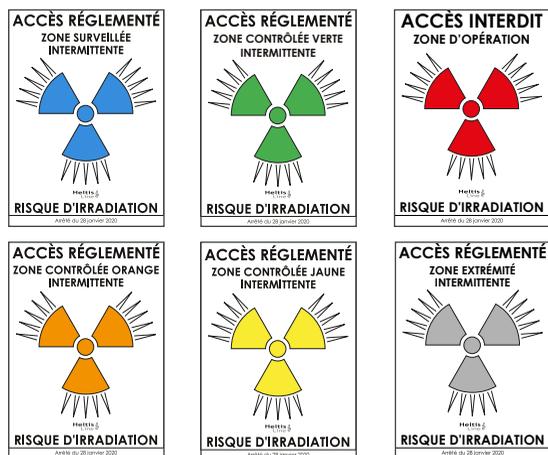


- Disponibles pour les zones surveillées, les zones contrôlées et zones d'extrémité
- Modèles agréés au format 180 x 130 mm, selon l'arrêté du 28 janvier 2020
- Adhésif permanent
- Surface vinyle décontaminable
- 6 versions :
 - Bleu : « Zone surveillée »
 - Vert : « Zone contrôlée »
 - Jaune : « Zone contrôlée »
 - Orange : « Zone contrôlée »
 - Rouge : « Zone contrôlée »
 - Gris : « Zone d'extrémité »

TRÈFLES DE SIGNALISATION			
Désignation	Texte	Format	Référence
Trèfle de signalisation bleu	Zone Surveillée	180 x 130 mm	855TRS400
Trèfle de signalisation vert	Zone Contrôlée	180 x 130 mm	855TRS405
Trèfle de signalisation jaune	Zone Contrôlée	180 x 130 mm	855TRS410
Trèfle de signalisation orange	Zone Contrôlée	180 x 130 mm	855TRS415
Trèfle de signalisation rouge	Zone Contrôlée	180 x 130 mm	855TRS420
Trèfle de signalisation gris	Zone d'extrémité	180 x 130 mm	855TRS430

TRÈFLES DE SIGNALISATION ZONES INTERMITTENTES

Destinés au repérage des différentes zones contrôlées ou surveillées intermittentes



- Disponibles pour les zones surveillées, les zones contrôlées, zones d'opération et d'extrémité intermittentes
- Modèles agréés au format 180 x 130 mm, selon l'arrêté du 28 janvier 2020
- Adhésif permanent
- Surface vinyle décontaminable
- 6 versions :
 - Bleu : « Zone surveillée intermittente »
 - Vert : « Zone contrôlée intermittente »
 - Jaune : « Zone contrôlée jaune intermittente »
 - Orange : « Zone contrôlée orange intermittente »
 - Rouge : « Zone d'opération rouge intermittente »
 - Gris : « Zone d'extrémité intermittente »

TRÈFLES DE SIGNALISATION			
Désignation	Texte	Format	Référence
Trèfles de signalisation bleu	Zone surveillée intermittente	180 x 130 mm	855TRSS00
Trèfles de signalisation vert	Zone contrôlée intermittente	180 x 130 mm	855TRSS05
Trèfles de signalisation jaune	Zone contrôlée jaune intermittente	180 x 130 mm	855TRSS10
Trèfles de signalisation orange	Zone contrôlée orange intermittente	180 x 130 mm	855TRSS15
Trèfles de signalisation rouge	Zone d'opération rouge intermittente	180 x 130 mm	855TRSS25
Trèfles de signalisation gris	Zone d'extrémité intermittente	180 x 130 mm	TRI3600

PROTECTION DES LOCAUX

SIGNALISATION ET ZONAGE

PANNEAU COULISSANT INTERMITTENT

Pour réglementer l'accès en zone contrôlée en bloc opératoire



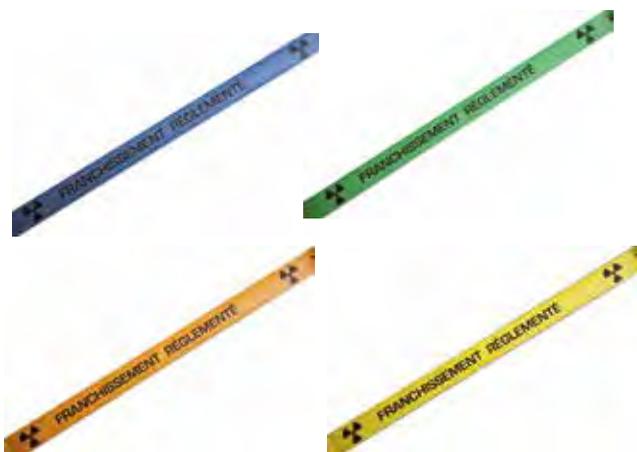
- Panneau coulissant pour l'accès réglementé en zone contrôlée avec risque d'irradiation. Une partie coulissante permet l'intermittence.
- Matière PVC blanc
- Longueur : 18 cm
- Hauteur : 12,5 cm

PANNEAU COULISSANT INTERMITTENT

Désignation	Couleur	Référence
Panneau coulissant zone contrôlée verte	Trèfle vert	855PZC100
Panneau coulissant zone contrôlée jaune	Trèfle jaune	855PZC105

BANDES MARQUAGE AU SOL

Bandes de signalisation pour la délimitation des salles équipées d'équipements ionisants



- Livrées en longueur de 2,5 m et 5 cm de large
- Surface de bande conçue pour résister aux agressions mécaniques et chimiques
- Traitées anti-dérapantes
- Le dos de chaque bande est pourvu d'un adhésif permanent très haute résistance

BANDES DE MARQUAGE AU SOL FRANCHISSEMENT RÉGLEMENTÉ

Désignation	Couleur	Longueur	Largeur	Référence
Bande de marquage au sol	Vert	2,5 m	5 cm	855BMS100
Bande de marquage au sol	Bleu	2,5 m	5 cm	855BMS110
Bande de marquage au sol	Jaune	2,5 m	5 cm	855BMS115
Bande de marquage au sol	Orange	2,5 m	5 cm	855BMS120



SIGNALISATION ET ZONAGE

JEU DE 10 TRÈFLES

Jeu de 10 trèfles de signalisation jaunes et noirs



- Trèfle de signalisation jaune et noir à apposer sur les sources RX (Tubes, Fûts, Hottes...)
- Vinyle avec adhésif permanent
- Nombre de trèfles : 10
- Dimensions du trèfle : 30 ou 50 mm de base

JEU DE 10 TRÈFLES DE SIGNALISATION		
Désignation	Dimension Trèfle	Référence
Planche de 10 adhésifs	50 x 50 mm	TRE1055
Planche de 10 adhésifs	30 x 30 mm	TRE1060

TRÈFLE PVC SEMI RIGIDE

Trèfle de signalisation jaune et noir



- Trèfle de signalisation jaune et noir à apposer sur les zones de stockage ou de manutention de radioisotopes
- **Indications complémentaires en pied de page «DANGER! Matières radioactives». Un trait de coupe a été imprimé afin de couper cette partie qui n'est pas utile pour les sources générateurs-X**
- PVC rigide avec adhésif permanent
- Dimensions de la planche :
 - 200 x 300 mm de haut
 - 200 x 200mm une fois la partie basse coupée

TRÈFLE DE SIGNALISATION		
Désignation	Format	Référence
Trèfle de signalisation jaune et noir	200 x 300 mm	855TJN100

PROTECTION DES LOCAUX

SIGNALISATION ET ZONAGE

RÈGLEMENTS DE ZONE CONTRÔLÉE

Règlements de zone contrôlée à poser à l'entrée des zones contrôlées



- Panneau plastifié aux formats A4 ou A3
- Modèle disponible en version radiodiagnostique
- Conforme selon décret n° 2003-296 du 31 mars 2003

RÈGLEMENTS DE ZONE CONTRÔLÉE

Désignation	Format	Référence
Règlement de zone contrôlée radiodiagnostique	A4 plastifié	855RZR004
Règlement de zone contrôlée radiodiagnostique	A3 plastifié	855RZR003

LANTERNES INDICATRICES

Lampes indicatrices à poser au dessus des portes des déshabilleurs et des portes d'accès aux salles de radiologie



Dispositif conforme à la norme NFC15-160 pour informer et matérialiser la mise sous tension du générateur X

- Indique la mise sous tension des salles
- Ensemble sur boîtier saillie en ABS blanc (85x82x47mm)
- Diffuseur triangulaire rouge ou blanc (45x45x43,7mm)
- Disponible en LED 12/24 V continu
- Disponible en LED 230 V alternatif

LANTERNES INDICATRICES

Désignation	Format	Référence
Lanterne indicatrice diffuseur rouge à led	230 V	855LAN1000
Lanterne indicatrice diffuseur rouge à led	12 et 24 V	855LAN1010
Lanterne indicatrice diffuseur blanc à led	230 V	855LAN1020
Lanterne indicatrice diffuseur blanc à led	12 et 24 V	855LAN1030

ARRÊT D'URGENCE

Poussoir arrêt d'urgence pour le poste de commande du panoramique dentaire



- Pouvoir de coupure 250V/6A
- Bouton d'arrêt d'urgence 1 contact normalement fermé
- Modèle coup de poing
- Type de bouton : champignon
- Protection IP65
- Dimensions : 65 x 65 x 57 mm

BOUTON ARRÊT D'URGENCE

Désignation	Format	Référence
Poussoir d'arrêt d'urgence	65 x 65 x 57 mm	855ARU100



PARTIE 4 : MESURE ET CONTRÔLE QUALITÉ

Radiamètres pour étude de poste	129
Radiamètre portable RDS31	130
Radiamètre portable RDS30	132
Contaminamètre portable RDS80	132
Compteur Geiger portable	133
Spectromètre Gamma PDS100G	134
Dosimétrie opérationnelle	135
Dosimètre électronique DMC3000.....	135
Gestion et accessoires des dosimètres	135
Dosimétrie patient Produit Dose Surface.....	136
Système de mesure SDP	136
Système de mesure IDP	136
Système de mesure DDP	136
Étiquettes pour imprimantes système DAP	136
Contrôle Qualité Interne	137
Mires de contrôle fluoroscopie	137
Fantôme PMMA patient	138
Fantôme CTDI SCANNER	138
Supports d'accrochage dosimètres passifs.....	138
Objet test dentaire.....	139
Logiciel XRAY SOFT	139
Trépied pour objet test	139
Densitomètre HE.....	140
Sensitomètre SENSI C	140
Luxmètre numérique LUXN1337	140
Fantôme de sein MTM 100	141
Fantôme de sein ST	141
Fantôme de sein 600CC	141

Photos non contractuelles, sous réserve de modifications techniques

MESURE ET CONTRÔLE

QUEL RADIAMÈTRE CHOISIR ?

Modèle	Gamme d'énergie et type d'énergie	Avantages	Utilisations	Applications
Radiamètre RDS31 	48 KeV-3 MeV γ et X haute énergie	Gestion par logiciel Possibilité de connecter des sondes externes	Industrie Pompiers Sécurité civile Nucléaire	Mesure avec sondes Mesure de fuites Mesure de contamination surfacique Mesure au contact
Radiamètre RDS30 	48 KeV-1,3 MeV γ et X haute énergie	Simple d'utilisation Economique Compact	Industrie Pompiers Sécurité civile Nucléaire	Mesure d'ambiance en environnement hautes énergies > 50 KeV
Contaminamètre RDS80 	γ et X : 50 KeV-1,3 MeV Alpha : > 2 MeV Bêta : > 100 KeV	Compact Adapté pour les petites surfaces	Médecine nucléaire	Mesure de contamination surfacique Compteur cps et Bq/cm ²
Compteur Geiger CDGAM1000 	0,01 μ Sv/h à 1000 μ Sv/h	Economique Simple d'utilisation	Médical Industrie Sécurité civile Nucléaire	Mesure de dose ambiante Mesure de contamination
Spectromètre SPE2000 	30 KeV à 1,7 MeV Détection Gamma	Spectrométrie Robuste et compact Simple d'utilisation	Médecine nucléaire Industrie Sécurité civile Nucléaire	Mesure de dose ambiante Mesure de contamination Recherche de source



RADIAMÈTRES D'AMBIANCE - CONTAMINAMÈTRES

RADIAMÈTRE PORTABLE GAMMA ET X - RDS 31

Conçu pour couvrir les différents niveaux de débits d'équivalent de dose rencontrés dans un milieu présentant un niveau de radiation anormal



- Le RDS 31 permet la détection et la mesure des rayonnements X et Gamma d'énergies supérieures à 50 KeV. Avec la sonde externe GMP-25, il permet aussi la mesure de contamination surfacique Bêta.
- Le RDS 31 est un radiamètre compact, autonome, utilisant un détecteur GM compensé en énergie.
- Léger, simple à manipuler, il intègre des alarmes visuelles et audibles ainsi que la fonction vibreur. Le large écran LCD avec rétro-éclairage à économie d'énergie permet une excellente visibilité même en cas de fort ensoleillement.
- Le RDS 31 est particulièrement recommandé pour les mesures de doses au contact, de doses surfaciques et les mesures de fuites de doses dans les domaines suivants :
 - Industrie
 - Sécurité civile
 - Nucléaire civile
 - Militaire
- Le RDS 31 est compatible avec la sonde externe suivante : GMP-25
- Le RDS 31 reçoit de série un câble IRDA pour le transfert des données ainsi qu'un logiciel pour le traitement des doses.

Caractéristiques techniques :

- $H^*(10)$ dose ambiante, équivalent de dose et débit de dose
- Sondes externes de la série GMP compatibles
- Design ergonomique
- Ecran large, rétro-éclairage configurable, contrôle de l'éclairage automatique
- Boîtier robuste et étanche IP-67
- Mémoire interne pour le stockage des mesures
- Affichage sous forme d'histogramme paramétrable
- Mise à jour possible du micro-logiciel (firmware)
- Raccourcis aux fonctions paramétrables

Caractéristiques physiques :

- Rayonnements détectés : gamma et X, 48 KeV à 3 MeV et radiations Alpha et Bêta avec une sonde externe
- Détecteurs : tube GM compensé en énergie, réponse en énergie selon la dose ambiante équivalente $H^*(10)$
- Etendue de mesure du débit de dose : 0,01 $\mu\text{Sv/h}$ à 0,1 Sv/h
- Etendue de mesure de la dose : 0,01 μSv à 10 Sv
- Résolution : affichage à 3 chiffres ou 0,01 $\mu\text{Sv/h}$ pour le débit de dose et 0,01 μSv pour la dose
- Dimensions : 100 x 67 x 33 mm
- Poids : 220 g avec piles



Sonde GMP-25

RADIAMÈTRE PORTABLE RDS 31	
Désignation	Référence
Radiamètre portable pour sonde externe Gamma et X	965RDS31
Sonde pour radiamètre	965RDS31S



RADIAMÈTRES D'AMBIANCE - CONTAMINAMÈTRES

RADIAMÈTRE PORTABLE GAMMA ET X - RDS 30



Conçu pour couvrir les différents niveaux de débits d'équivalent de dose rencontrés dans un milieu présentant un niveau de radiation anormal

- Le RDS 30 permet la détection et la mesure des rayonnements X et Gamma d'énergies supérieures à 48 KeV
- Le RDS 30 est particulièrement recommandé pour les mesures de débit de doses ambiantes dans les domaines suivants :
 - Industrie
 - Sécurité civile
 - Nucléaire civile
 - Militaire
- Sa robustesse et sa simplicité d'emploi font du RDS 30 un outil particulièrement adapté pour la surveillance et la gestion du risque radiologique :
 - compact, léger, étanche, décontaminable
 - écran rétro-éclairé de grande dimension
 - affichage des mesures uniquement en mSv/h
 - affichage possible de la dose gamma
 - alarmes visuelles et sonores
 - très grande autonomie (> 1 an)
 - conforme à la norme CEI 60 846
- En option, logiciel de configuration pour radiamètres de marque RADOS : il permet de vérifier l'état de l'appareil, de modifier ses paramètres opérationnels et de paramétrer l'exploitation de l'histogramme (menus, reset des doses, réglage des unités, alarmes...)

RADIAMÈTRE PORTABLE RDS 30

Désignation	Référence
Radiamètre portable Gamma et X RDS 30	965RDS30
Logiciel et câble de configuration pour RDS30 et RDS80	965RDS95

CONTAMINAMÈTRE PORTABLE ALPHA, BÊTA, GAMMA ET X-RDS 80



Contrôleur de contamination petite surface spécialement conçu pour les services de médecine nucléaire

- Gamme de mesure étendue : jusqu'à 100 000 cps ou 1 000 000 Bq/cm²
 - mesure de la contamination surfacique en cps ou en Bq/cm²
 - affichage des mesures avec fonction historique
 - alarmes visuelles et sonores
 - compact, léger, simple d'utilisation
- Le contaminamètre RDS 80 a été conçu pour couvrir les différents niveaux de contamination surfacique rencontrés sur une large gamme d'applications et dans un milieu présentant un niveau de contamination anormal.
- Les fonctions de l'appareil regroupent la mesure de la contamination de surface avec déclenchement d'alarmes sonores et visuelles, la conversion automatique du comptage en Bq, ainsi que la mémorisation et le stockage des données radiologiques (possibilité de transférer ces données sur PC à l'aide du port infrarouge intégré IrDA)
- En option, logiciel de configuration pour radiamètres de marque RADOS : il permet de vérifier l'état de l'appareil, de modifier ses paramètres opérationnels et de paramétrer l'exploitation de l'histogramme (menus, reset des doses, réglage des unités, alarmes...)

RADIAMÈTRE PORTABLE RDS 80

Désignation	Référence
Radiamètre portable Alpha, Bêta, Gamma et X RDS 80	965RDS80
Logiciel et câble de configuration pour RDS30 et RDS80	965RDS95

COMPTEUR GEIGER ET COMPTEUR DE DÉBIT DE DOSE

COMPTEUR GEIGER PORTABLE CD GAM1

Compteur Geiger permettant de mesurer la quantité de radiation des ondes Alpha, Bêta, Gamma et rayons X



- Utilisable pour :
 - Rayons X médicaux et médecine nucléaire
 - Radiologues, dentistes, cliniques vétérinaires, écoles de radiologie
 - Contrôle de zone de centrales nucléaires
 - Police, pompier, militaire, douane
 - Rayons X à utilisation industrielle
 - Organisme de protection environnementale
 - Transport nucléaire
 - Inspection de la nourriture
- Données techniques :
 - Plage de mesure : 0,01 $\mu\text{Sv/h}$ - 1000 $\mu\text{Sv/h}$
 - Fréquence d'affichage des données : 5 s
 - Taux maximal de calcul en arrière plan : < 10 mesures par minute
 - Seuil d'alarme : 2,5 $\mu\text{Sv/h}$, 5 $\mu\text{Sv/h}$, 10 $\mu\text{Sv/h}$, 50 $\mu\text{Sv/h}$, 200 $\mu\text{Sv/h}$, 500 $\mu\text{Sv/h}$ (sélectionnable)
 - Source de courant : 3,6 V/320 mAh LiPo batterie rechargeable (via interface USB)
 - Consommation d'énergie : 4mA
 - Autonomie : 80h
 - Capacité de mémoire : 10 920 données (environ 7,5 jours pour 1 mesure /min)
 - Durée des mesures : 1s, 10s, 1 min, 10 min, 1h (sélectionnable)
 - Dimensions : 135 x 75 x 26 mm (L, l, H)
 - Masse : 145 g

COMPTEUR GEIGER PORTABLE	
Désignation	Référence
Compteur Geiger portable CD GAM1	965GAM100



SPECTROMÈTRES RAYONNEMENT GAMMA

SPECTROMÈTRE GAMMA PDS100G/ID

Détecteur spectrométrique individuel de rayonnement pour détection, recherche, identification des matières nucléaires pour les applications de sécurité intérieure



- Robuste, compact et simple d'utilisation
- Grande sensibilité et temps de réponse rapide
- Alarmes visuelles, sonores et par vibration
- Identification intégrée, mode automatisé et manuel
- Interface de communication sans fil
- Affichage sous forme de liste d'isotopes avec leur catégorie et indice de confiance
- Spectres et résultats d'identification mémorisés en vue de leur transmission

Détection :

- Détecteur gamma CsI (TI) 400 cps par $\mu\text{Sv/h}$ pour ^{137}Cs
- Affichage des débits de dose gamma 0,01 $\mu\text{Sv/h}$ à 100 $\mu\text{Sv/h}$
- Temps d'identification à 1 $\mu\text{Sv/h}$: 1 min
- Affichage du taux de comptage gamma : 0 à 99 999 cps
- Temps de réponse alarme gamma :
 - seuil standard : pas de 0,5 $\mu\text{Sv/h}$, alarme dans les 1 s
 - seuil sensible : pas de 0,05 $\mu\text{Sv/h}$, alarme dans les 3 s

RADIAMÈTRE PDS100G	
Désignation	Référence
Spectromètre PDS100G version gamma	SPE2000
Logiciel de configuration et de gestion	SPE2005

SOURCES PRÉ-PROGRAMMÉES	
NORM	40K, 226 Ra et descendants, 232Th et descendants
MEDICAL	18F, 51Cr, 67Ga, 75Se, 99mTc, 111In, 123I, 131I, 201Tl
INDUSTRIEL	22Na, 57Co, 60Co, 133Ba, 137Cs, 152Eu, 192Ir, 241Am
SNM	235U, 238U, 239Pu

DOSIMÉTRIE OPÉRATIONNELLE POUR TRAVAILLEURS

DOSIMÉTRIE ÉLECTRONIQUE DMC3000 X ET GAMMA

Pour le suivi par dosimétrie opérationnelle des travailleurs intervenant en zone contrôlée



- Dosimètre électronique pour la mesure et la lecture directe de la dose Hp(10) reçue par le personnel exposé aux rayonnements ionisants X et Gamma
- Chaque dosimètre peut être livré en mode "manuel" ou en mode "autonome" pour un fonctionnement avec les bornes de lecture LDM320D et LDM320W

Points forts :

- Le nouveau dosimètre DMC3000X permet la mesure précise des doses reçues en champs pulsés X (gamme 1, 10, 20 pps de longueur 20ms)
- Mesure de la dose intégrée et du débit de dose en HP(10)
- Alarme visuelle, sonore et mode vibreur paramétrable
- Unités d'affichage : μSv , mSv et $\mu\text{Sv/h}$, mSv/h
- Gamme d'énergies X et Gamma de 15 KeV à 7 MeV
- Gamme de mesure :
 - de 1 μSv à 10 Sv
 - de 0,1 $\mu\text{Sv/h}$ à 20 Sv/h

- Pour toute personne travaillant en zone contrôlée ou spécialement réglementée
- Dosimètre en fonction autonome ou sur borne
- Dosimètre dédié ou en libre service
- Boîtier robuste et durable
- Léger 88 g avec sa pile

DOSIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Désignation	Référence
Dosimètre électronique DMC3000X manuel	960DOP100
Dosimètre électronique DMC3000X pour borne	960DOP105

GESTION ET ACCESSOIRES DES DOSIMÈTRES ÉLECTRONIQUES

Borne de lecture et logiciel de gestion des doses pour dosimétrie opérationnelle



Borne de lecture bureau

Borne de lecture USB

- Fonctionne en complément du logiciel DOSICARE
- Transfert des données du dosimètre par onde radio
- Connexion PC au format USB 2.0

Logiciel de gestion des doses DOSICARE

- Version monoposte et monoborne
- Suivi des doses du personnel et des alarmes
- Support hotline inclus pour l'installation
- Compatible Windows



Logiciel de gestion DOSICARE



Rack mural

GESTION ET ACCESSOIRES DES DOSIMÈTRES

Désignation	Référence
Borne simple USB LDM320D bureau pour lecture des dosimètres	960DOP132
Logiciel DOSICARE pour la gestion des doses utilisateurs avec support hotline	960DOP135
Logiciel DMCUSER pour paramétrage des dosimètres	960DOP145
Rack mural pour le rangement de 10 dosimètres	960DOP140



DOSIMÉTRIE PATIENT PRODUIT DOSE SURFACE (PDS)

SYSTÈMES DE MESURE DU PDS PATIENT

Systèmes complets pour la mesure du produit dose surface du patient exposé



Système SDP

Modèle SDP : PDS mètre simple voie composé d'une chambre d'ionisation placée sous le tube et d'un afficheur séparé placé au poste de commande. Permet l'utilisation d'une imprimante.

- 1 chambre d'ionisation résolution 0,01 μGym^2
- Afficheur séparé
- 1 châssis porte accessoires 176 x 176 ou 167 x 167
- Interface imprimante intégrée de série

Modèle IDP : PDS mètre simple voie combinant la chambre d'ionisation et l'afficheur électronique. Permet la mesure du produit dose/surface en dosimétrie patient. Ne permet pas de recevoir une imprimante.

- 1 chambre d'ionisation résolution 0,01 μGym^2
- Afficheur intégré à la chambre
- 1 châssis porte accessoires 176 x 176 ou 167 x 167



Système IDP

Modèle DDP : PDS mètre double voie pour la mesure du produit dose/surface permettant l'utilisation simultanée de deux chambres d'ionisation. Idéal pour les salles équipées de deux tubes. Il permet l'utilisation d'une imprimante avec l'impression de la dose et du temps chambre 1, de la dose et du temps chambre 2 ainsi que la dose et le temps cumulé des deux chambres.

- 2 chambres d'ionisation résolution 0,01 μGym^2
- Afficheur séparé double voie
- 2 châssis porte accessoires 176 x 176 ou 167 x 167
- Interface imprimante intégrée de série



Système DDP

SYSTÈME DAP KERMAX

Désignation	Référence
Système de mesure du PDS simple voie KERMAX SDP	960DAP120
Système de mesure du PDS simple voie KERMAX IDP sans interface print	960DAP100
Système de mesure du PDS double voie KERMAX PLUS DDP DUO	960DAP110
Imprimante thermique pour dosimètres KERMAX SDP/ DDP	960DAP150

ÉTIQUETTES POUR IMPRIMANTES SYSTÈMES DAP

Tous types de modèles adaptés à vos imprimantes



Nos modèles déjà disponibles en stock :

- Pour systèmes KERMAX
Carton 3000 étiquettes pour imprimante STAR DP8340S
Rouleau auto-adhésif 3000 lignes pour imprimante thermique ABLE
- Pour systèmes VACUTECH :
Rouleau 1000 étiquettes 60x35mm pour imprimante ZEBRA LP2824
- Pour systèmes DIAMENTOR :
Rouleau 250 étiquettes 30x48mm pour DIAMENTOR C2
Rouleau 750 étiquettes 25x50mm pour DIAMENTOR E2

ÉTIQUETTES POUR IMPRIMANTES SYSTEME DAP

Désignation	Référence
Rouleau de 250 étiquettes 30x48mm pour DIAMENTOR C2	430ETD100
Rouleau de 750 étiquettes 25x50mm pour DIAMENTOR E2	430ETD105
Rouleau auto adhésif 3000 lignes pour imprimante thermique ABLE	430ETD200
Carton de 3000 étiquettes continu 80x25mm pour imprimante STAR DP8340S	DAPKERMAXIMPC
Rouleau de 1000 étiquettes 60x35mm pour imprimante ZEBRA LP2824	DAPVACUTECLP2824

CONTRÔLE QUALITÉ INTERNE FLUOROSCOPIE

MIRE DE CONTRÔLE FLUOROSCOPIE

Mire qualité fluoroscopie 0,3 % à 13,2 %

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

PROTECTIONS COLLECTIVES

PROTECTION DES LOCAUX

MESURE ET CONTRÔLE



- Objet test composé de mires spécifiques afin de répondre parfaitement au contrôle technique des équipements de fluoroscopie

Composition du Fluoro Fantôme :

- 18 objets spots de différentes densités diamètre 8mm (0,3% à 13,2%)
- Densités de 0,3% à 13,2% sur PHD5000
- Une mire de résolution spatiale avec résolutions de 0,5 à 5 paires de lignes par mm réalisée en plomb 100 µm
- Un objet de résolution haut contraste
- Un objet de résolution bas contraste

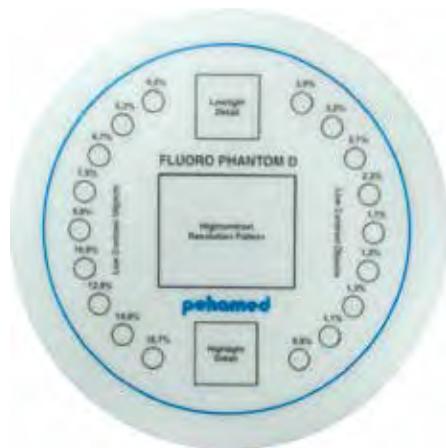
Données techniques :

- Diamètre de l'objet test : 180 mm
- Epaisseur de l'objet test : 9 mm
- Matière de l'objet test : acrylique

MIRE FLUORO FANTÔME		
Désignation	Densités des spots	Référence
Mire Fluoro Fantôme	0,3% à 13,2 %	975CQI200

MIRE DE CONTRÔLE FLUOROSCOPIE

Mire qualité fluoroscopie 0,9% à 16,7 % type 1



- Objet test composé de mires spécifiques afin de répondre parfaitement au référentiel ANSM pour le contrôle qualité interne en fluoroscopie suivant la décision DG du 12/08/2015. Mire type 1.

Composition du Fluoro Fantôme :

- 18 objets spots de différentes densités diamètre 8mm (0,9% à 16,7%)
- Densités de 0,9% à 16,7% sur PHD6000
- Une mire de résolution spatiale avec résolutions de 0,5 à 5 paires de lignes par mm réalisée en plomb 100 µm
- Un objet de résolution haut contraste
- Un objet de résolution bas contraste

Données techniques :

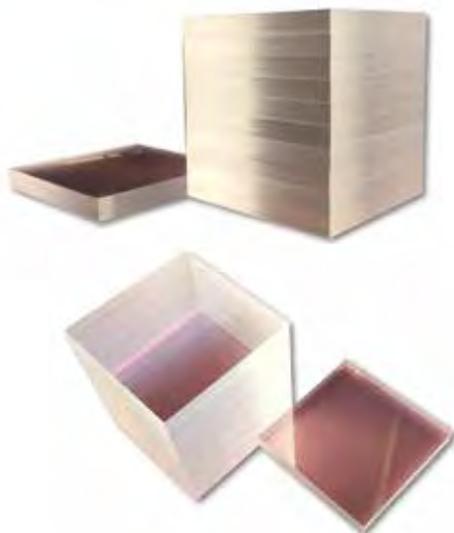
- Diamètre de l'objet test : 180 mm
- Epaisseur de l'objet test : 9 mm
- Matière de l'objet test : acrylique

MIRE FLUORO FANTÔME		
Désignation	Densités des spots	Référence
Mire Fluoro Fantôme	0,9% à 16,7 %	975CQI300



CONTRÔLE QUALITÉ INTERNE RADIOGRAPHIE ET SCANNER

FANTÔME PMMA PATIENT RADIO



Fantôme équivalent patient en PMMA pour la réalisation des CQI en conformité avec la décision DG du 12/08/2015



- Fantôme équivalent réalisé en PMMA. Permet de créer un équivalent patient adulte.
- Composé de 3 plaques de 30 x 30 x 5cm en PMMA, de 2 plaques de 30 x 30 x 2 cm en PMMA et de 4 plaques de 30 x 30 x 1 cm en PMMA.
- Permet de réaliser les vérifications mentionnées dans la décision du 12 Août 2015, fixant les modalités du contrôle de qualité de certaines installations de radiodiagnostic
- Dispositif conforme au point "4.2. Matériels nécessaires à la réalisation des contrôles"
- Descriptif du fantôme dans la norme : "Fantôme équivalent patient de section au moins égale à 20 cm x 20 cm, d'épaisseur 20 cm ± 0,5 cm en eau ou en polyméthylmétacrylate (PMMA)"
- Permet aussi de générer un diffusé équivalent patient adulte lors des études de postes.
- Le fantôme PMMA réf PHD2000 permet de réaliser :
 - le point 6.1.3. Exposeur Automatique
 - le point 6.1.4. Résolution spatiale
 - le point 7.1.3. Identification des caractéristiques de la grille anti-diffusante

FANTÔME PMMA		
Désignation	Dimensions	Référence
Fantôme PMMA équivalent patient	30 x 30 x 20 cm	975CQI400
Valise Flight Case sur mesure avec poignées	360 x 340 x 230 + 50 mm	975CQI410

FANTÔME CTDI SCANNER



Valise avec fantôme contrôle qualité interne pour la mesure de CTDI au scanner

- Un fantôme CTDI PMMA Tête (160 mm de diamètre) et Corps (320 mm de diamètre)
- Permet le positionnement d'une chambre d'ionisation modèle crayon 3,2 cc 10 cm.
- Une valise 560 x 455 x 265 mm pour le stockage et le transport du fantôme

VALISE DE CONTROLE QUALITE INTERNE	
Désignation	Référence
Valise de contrôle qualité interne CTDI Scanner	975CTD100

SUPPORTS D'ACCROCHAGE DOSIMÈTRES PASSIFS



Tableaux muraux pour le rangement des dosimètres passifs



- 3 modèles à fixation murale
- 5 dosimètres H 18 cm x L 20 cm
- 10 dosimètres H 67 cm x L 18 cm
- 75 dosimètres H 60,5 cm x L 70,2 cm

SUPPORTS D'ACCROCHAGE POUR DOSIMÈTRES	
Désignation	Référence
Support d'accrochage pour 5 dosimètres - Tableau S	960DPA305
Support d'accrochage pour 10 dosimètres - Tableau M	960DPA310
Support d'accrochage pour 75 dosimètres - Tableau L	960DPA320

CONTRÔLE QUALITÉ INTERNE DENTAIRE

OBJET TEST DENTAIRE

Objet test contrôle qualité dentaire



- Un produit 100 % conforme à la décision du 08/12/2008, développé et fabriqué en France, pour tous les orthopantomographes et rétroalvéolaires numériques.
- Totale autonomie dans la gestion des CQI grâce au logiciel dédié X-Ray Soft inclus de série permettant le report des CQI, l'archivage des clichés numériques et l'alerte en cas de dérive constatée
- Pour le rétro alvéolaire (en standard) : une sangle de calage (avec système d'ergo intégré à l'objet test) associée à un repère gravé sur ce dernier, permet d'accepter tous les formats de capteurs et de films pour une reproductibilité parfaite.



VALISE CQI DENTAIRE

Désignation	Référence
Valise CQI dentaire pour systèmes numériques	975CQI105

LOGICIEL XRAY SOFT

Logiciel développé pour le contrôle qualité interne dentaire



- Logiciel X-RAY SOFT pour le contrôle qualité interne dentaire
- Permet le recensement des différentes modalités, la sauvegarde des contrôles et l'édition automatique d'un rapport conforme au décret ANSM
- Logiciel livré sur une clé USB
- Compatible Windows XP, Windows Seven, Windows 10

LOGICIEL CQI DENTAIRE

Désignation	Référence
Logiciel X-Ray Soft seul sur clé USB avec licence	975CQI120

TRÉPIED POUR OBJET TEST DENTAIRE

Pour le maintien du fantôme dans le plan tomographique



- Trépied équipé d'un niveau à bulle pour un parfait réglage de la planéité de l'objet test
- Hauteur maxi : 125cm
- Finition aluminium anodisé
- Livré avec sa housse de transport

TREPIED POUR OBJET TEST

Désignation	Référence
Trépied télescopique avec niveau pour maintien du fantôme	975CQI110



CONTRÔLE QUALITÉ INTERNE MAMMOGRAPHIE

DENSITOMÈTRE HE



Densitomètre noir et blanc dédié à la radiographie et à la mammographie

- Densitomètre de table sur secteur dédié à la mesure de la densité optique des films radiographiques
- Plage de mesure de 0 à 4,0 OD grâce à son diaphragme fixe de 3 mm (précision 0,01 OD)
- Permet la lecture des échelles sensitométriques des films en mammographie
- Fourni prêt à l'emploi avec son film étalon qui dispose de 4 pages de références
- Validé campagne de dépistage mammographie
- Conforme à la décision du 12/08/2015
- Dimensions (L x l x h) : 200 x 100 x 100 mm
- Alimentation : 12 VDC - chargeur inclus

DENSITOMÈTRE HE

Désignation	Référence
Densitomètre HE 3mm pour films radiologiques	970DEN200

SENSITOMÈTRE SENSI C



Sensitomètre permettant l'affichage d'une échelle de 21 niveaux de gris sur le film

- Pas de préchauffage nécessaire, opérationnel immédiatement
- Alimenté par 1 pile 9 V Alcaline ou son adaptateur secteur fourni
- 21 pages de références avec une précision de 0,15 OD entre chaque échelon conformément à la norme DIN 6868/55
- Homogénéité de chaque échelon de $DD = \pm 0.010D$
- Largeur de chaque échelon : 5 mm
- Longueur d'onde Bleue - 460 nm ou verte - 510 nm, conformément à la norme DIN 6868/2
- Temps d'exposition de 100 ± 30 ms pour le mode G (vert) et B (bleu).
- Répétabilité de l'exposition, $D \log H \text{ inf. } \pm 0.02$
- Stabilité de l'exposition, $D \log H \text{ inf. } \pm 0.02$
- Température nominale de fonctionnement : $23^\circ \text{C} \pm 3^\circ \text{C}$

SENSITOMÈTRE SENSI C

Désignation	Référence
Sensitomètre Senci C	970SEN200
Sensitomètre Senci C calibre selon norme DIN6868/55	970SEN205

Spécifications techniques :

- Boîtier métal longue résistance
- Contrôle de la lumière par microprocesseur
- Échelle standard sur 21 niveaux
- Sélection du film (vert ou bleu) par switch frontal
- Pas de période de préchauffage
- Longue stabilité et reproductibilité
- Fourni avec câble secteur
- Dimensions : 212 x 58 x 130 mm, poids : 820 g

LUXMÈTRE NUMÉRIQUE LUXN1337



Luxmètre numérique destiné au contrôle d'ambiance dans les salles claires en mammographie.

- Appareil de haute précision, utilisé pour la mesure d'éclairement.
- Le capteur de lumière qui est intégré dans le luxmètre est une photodiode au silicium à longue durée de vie et est pourvu d'un filtre spectral.
- Gamme de mesure 0,01 lux à 20 000 lux
- Robuste, utilisation simple ; Fonctions : Hold, max/min, relevés relatifs, coupure d'alimentation automatique, grand affichage 4000 points avec indicateur barre graphe instantané.
- Réponse rapide et précise ; Remise à zéro automatique
- Facteur de correction, ne doit pas être corrigé manuellement

LUXMÈTRE NUMÉRIQUE

Désignation	Référence
Luxmètre numérique 1337 avec coffret de protection	LUXN1337
Certificat d'étalonnage 3 points pour luxmètre 1337	970LXN1337CAL

CONTRÔLE QUALITÉ INTERNE MAMMOGRAPHIE

FANTÔME DE SEIN MTM 100



Fantôme qualité mammographie

- Fantôme de sein équivalent tissu conçu et dédié aux tests de performances d'un mammographe par une évaluation quantitative de qualité de l'image
- Contrôle précisément la résolution spatiale, le contraste et le bruit
- Fantôme agréé "campagne de dépistage"

CARTOGRAPHIE

- Micro-calcifications
- Tissus glandulaires et tissus adipeux
- Masses tumorales et structures fibreuses
- Dimensions : 180 x 130 x 45 mm
- Epaisseur de l'enveloppe externe : 10 mm

FANTÔME DE SEIN

Désignation	Référence
Fantôme de sein MTM100	975MTM100

FANTÔME DE SEIN ST



Fantôme de sein ST destiné à l'entraînement et l'enseignement de la microbiopsie, de la cytoponction et du repérage sous stéréotaxie avec tous les systèmes de guidage existant

- Compressible
- Ne fuit pas quand perforé
- Contient différentes tailles de masses denses pour la biopsie
- Contient des amas de calcification pour la visualisation et la biopsie
- Forme anthropomorphe pour une simulation précise de la compression mammaire
- Simule la résistance de l'aiguille
- Cohérence physique similaire au tissu humain
- Compatible avec les systèmes de biopsie stéréotaxique autonomes et complémentaires
- Fonctionne sur les systèmes numériques

FANTÔME DE SEIN ST POUR PONCTION SOUS STÉRÉOTAXIE

Désignation	Référence
Fantôme de sein ST pour ponction sous stéréotaxie	PSVSTER

FANTÔME DE SEIN 600CC

Fantôme de sein pour biopsie à l'aiguille sous ultrasons



- L'outil de formation idéal pour les procédures de biopsie à l'aiguille guidée par ultrasons. Le fantôme de sein imite avec précision les caractéristiques ultrasonores des tissus présents dans un sein humain moyen. La taille et la forme du fantôme simulent celles d'un patient moyen en décubitus dorsal. Un plateau de maintien spécial facilite la position correcte des mains pendant les procédures de formation. Protégée par une membrane, la consistance du fantôme (Zerdine®) est équivalente à la chair d'un sein et simule la résistance à l'aiguille. Chaque masse kystique peut être aspirée une fois tandis que chaque masse solide peut être biopsiée plusieurs fois.
- La matière du kyste est colorée en vert et les masses solides en noir pour une identification plus facile. Le fantôme de biopsie à l'aiguille a été développé spécialement pour des procédures de biopsie à l'aiguille guidée par ultrasons et constitue le dispositif d'entraînement idéal.

Caractéristiques: • Améliorer la coordination œil-main, construire la confiance et réduire l'anxiété du patient • Tester le nouvel équipement • Expérimenter de nouvelles techniques • Instruire les autres • Contient des kystes qui peuvent être aspirés • Contient des masses solides qui peuvent être biopsiées

Caractéristiques : Taille 600 cc, Longueur 15 cm, Largeur 12 cm, Hauteur 7 cm, Matériel Zerdine

FANTÔME DE SEIN POUR BIOPSIE

Désignation	Référence
Fantôme de sein pour biopsie à l'aiguille sous ultrasons	FECH1000

Les cibles :

- Qté 6 masses kystiques (couleur verte) 8-15 mm en position aléatoire
- Qté 6 masses denses (couleur noire) 6-12 mm en position aléatoire
- Equivalent peau coloris blanc

À FAIRE DÈS RÉCEPTION...

PROCÉDURES À LA RÉCEPTION DE VOTRE MARCHANDISE

1° Lors de la livraison de votre commande, contrôlez toujours **L'ETAT DE VOTRE EMBALLAGE** et **DE VOTRE MARCHANDISE** en présence du transporteur.

Ne signez aucun document avant d'avoir fait ces contrôles.

2° En cas de difficultés avec le transporteur, contactez votre conseiller commercial au [+33\(0\)2 48 66 64 00](tel:+33(0)248666400).

QUE FAIRE SI L'EMBALLAGE EST DÉTÉRIORÉ ?

1° **REFUSEZ** systématiquement **LE COLIS**.

2° Mentionnez sur le récépissé de livraison : « **MARCHANDISE REFUSÉE-COLIS ENDOMMAGÉ** ».

3° Signez le récépissé et veillez à ce que le transporteur reparte avec toute la marchandise.

4° Contactez immédiatement votre conseiller commercial au [+33\(0\)2 48 66 64 00](tel:+33(0)248666400).

QUE FAIRE SI L'EMBALLAGE EST INTACT ?

1° **DÉBALLEZ** la marchandise **EN PRÉSENCE DU TRANSPORTEUR**, vérifiez qu'elle est en bon état.

Si c'est le cas, signez le récépissé et conservez la marchandise.

2° Si la marchandise est **détériorée** ou si vous **constatez des manques** par rapport à votre commande, indiquez le, de la façon la plus précise possible, sur le bordereau de livraison.

Contactez votre conseiller commercial au [+33\(0\)2 48 66 64 00](tel:+33(0)248666400).

3° **Dans les 3 jours qui suivent la livraison, vous devez impérativement confirmer, par lettre recommandée avec AR adressée au transporteur, les dommages ou les manques constatés lors de la livraison.**

Nous adresser dans le même temps une copie de votre courrier.

RAPPELS IMPORTANTS

1° Article L 133-3 du code de commerce :

« La réception des objets transportés éteint toute action contre le voiturier pour avarie ou perte partielle si dans les trois jours, non compris les jours fériés, qui suivent celui de cette réception, le destinataire n'a pas notifié au voiturier, par acte extrajudiciaire ou par lettre recommandée, sa protestation motivée ».

2° En cas de doute lors d'une livraison, **n'indiquez jamais** sur le récépissé « **Sous réserve de déballage** ».

Cette mention n'a aucune valeur juridique et ne peut donner droit à quelque dédommagement que ce soit.

3° Les produits réceptionnés par vos soins, sans émission de réserves à la livraison, et sans confirmation par lettre recommandée adressée au transporteur dans les 3 jours qui suivent la livraison, ne pourront ouvrir droit à dédommagement de la part du transporteur ou de l'expéditeur.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Article 1. - Champ d'application et opposabilité des conditions générales de vente

1.1

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à l'ensemble des produits vendus par notre société à ses clients professionnels. En conséquence, toute commande de produits implique l'acceptation sans réserve par l'acheteur et son adhésion pleine et entière aux présentes conditions générales de vente dont il reconnaît avoir pris connaissance préalablement à la commande et qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur, notamment sur toutes conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès et préalable de notre société.

1.2

Il est rappelé que pour commander le client doit être un professionnel et doit disposer de la capacité juridique et des pouvoirs et/ou autorisations requis pour conclure valablement les présentes conditions générales de vente et souscrire les obligations qui en découlent.

1.3

Tout autre document que les présentes conditions générales de vente et notamment catalogues, prospectus, publicités n'a qu'une valeur informative et indicative, non contractuelle. En conséquence, notre société se réserve le droit d'apporter à tout moment toute modification qu'elle juge utile à ses produits et de modifier sans avis préalable les modèles définis dans ses prospectus, catalogues ou sur site internet.

Article 2. - Commande

2.1

Toute commande, pour être prise en compte, doit être passée par écrit ou communiquée par télécopie ou courrier électronique à l'adresse figurant sur le bon de commande. Les commandes transmises à notre société sont irrévocables pour le client, sauf acceptation écrite de notre part.

2.2

Les commandes devront comporter un numéro de commande, les références et la désignation des produits figurant sur nos catalogues, le prix, ainsi que le nombre d'unités commandées en fonction de leur conditionnement.

2.3

Notre unité de livraison est le conditionnement standard, défini produit par produit et présenté dans nos catalogues. Ce conditionnement standard correspond généralement à notre colisage minimum (soit le carton, la boîte, l'étui...). Les commandes doivent être passées en fonction d'un nombre entier de ces conditionnements, tout conditionnement partiel étant exclu.

2.4

Notre société se réserve le droit, après avoir informé préalablement le client et avoir reçu son accord, de procéder à toute modification du matériel commandé, sous réserve que cette modification n'affecte pas de manière substantielle les spécifications et le bon fonctionnement du matériel, ses modalités d'installation et son prix.

Article 3. - Livraison

3.1 Délai

3.1.1

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif, ceux-ci dépendant notamment de la disponibilité des matériels en stock ou auprès des fournisseurs, de la disponibilité des transporteurs et de l'ordre d'arrivée des commandes. Le délai indiqué, qui peut être prolongé à la demande du client et après accord de notre société, est en outre de plein droit suspendu par tout événement indépendant du contrôle de notre société et ayant pour conséquence de retarder la livraison.

Toutefois si dans les 3 mois après la date indicative de livraison le produit n'a pas été livré, sauf force majeure, ou en cas de circonstances hors du contrôle de notre société, telles que grèves, gel, incendie, tempête, inondation, épidémie, difficultés d'approvisionnement, sans que cette liste soit limitative, la vente pourra être résolue à la demande de l'une ou de l'autre partie. L'acquéreur pourra obtenir restitution de son acompte à l'exclusion de toute autre indemnité et/ou dommages et intérêts. En toute hypothèse, la livraison dans le délai ne peut intervenir que si le client est à jour de toutes ses obligations à l'égard de notre société.

3.1.2

Les retards de livraison ne peuvent donner lieu à aucune pénalité ou indemnité, ni motiver l'annulation de la commande.

3.2 Risques

Quelles que soient les conditions de la vente, les produits voyagent toujours aux risques et périls de l'acheteur à qui il appartient, en cas d'anomalie portant sur le colis (colis endommagé, colis ouvert...) ou sur les matériels commandés (matériel manquant ou endommagé) de suivre impérativement la procédure décrite ci-après.

3.3 Transport

Il appartient au client, en cas d'avarie des marchandises livrées ou de manquants, d'effectuer toutes les réserves nécessaires auprès du transporteur. Tout produit n'ayant pas fait l'objet de réserves par lettre recommandée avec AR dans les 3 jours de sa réception auprès du transporteur, conformément à l'article L. 133-3 du Code de commerce, et dont copie sera adressée simultanément à notre société, sera considéré accepté par le client.

3.4 Réception

Sans préjudice des dispositions à prendre par le client vis-à-vis du transporteur telles que décrites à l'article 3.3, en cas de vices apparents ou de manquants, toute réclamation, quelle qu'en soit la nature, portant sur les produits livrés, ne sera acceptée par notre société que si elle est effectuée par écrit, en lettre recommandée avec AR, dans le délai de 3 jours prévu à l'article 3.3. Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou manquants constatés. Il devra laisser à notre société toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

Article 4. Retour

Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre notre société et le client. Tout produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition du client et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir. Les frais et les risques du retour sont toujours à la charge du client. Sauf accord de notre société, aucun retour ne sera accepté après un délai de 30 jours suivant la date de livraison. Les marchandises renvoyées sont accompagnées d'un bon de retour délivré par notre société, et doivent être retournées dans l'état où elles ont été livrées. Le matériel devra être renvoyé dans son emballage d'origine, aux frais de l'expéditeur, à l'adresse indiquée sur le bon de retour. Le montant de la reprise sera défini selon l'état du matériel et de l'emballage et ne saurait excéder 80% de la valeur de la marchandise. Toute commande spéciale ne pourra, en aucun cas, faire l'objet d'un retour.

Article 5 - Garantie contractuelle

5.1

Les conditions de garanties des matériels sont spécifiées produits par produits en fonction de la garantie accordée par le fabricant. Notre société ne saurait être tenue à une garantie allant au-delà de la garantie accordée par le fabricant.

5.2

A défaut de conditions communiquées avec le matériel, la garantie est d'une durée d'un an à compter de la date de livraison. Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.

5.3

Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant à notre société sera le remplacement ou la réparation des produits par nos services et à nos frais. La garantie ne s'applique pas à la réparation des dommages causés par :
- un usage incorrect, la non observation des règles indiquées dans le mode d'emploi, la notice ou le manuel d'utilisation ;

- une installation du matériel non conforme à son mode d'emploi, sa notice ou son manuel d'utilisation ;
- un environnement d'utilisation du matériel non conforme à son mode d'emploi, sa notice ou son manuel d'utilisation ;
- toute trace de tentative de réparation par un tiers sauf autorisation écrite et préalable de notre part ;
- toute modification, tout montage d'accessoire, de logiciel ou d'interface, tout démontage, ou d'une façon générale, toute utilisation non prévue par le mode d'emploi, la notice ou le manuel d'utilisation ;
- l'utilisation d'un courant électrique ou de consommation impropre au matériel ;
- de l'usure normale du matériel ou des pièces le composant.

Article 6. - Limitation de responsabilité

6.1

La responsabilité de notre société au titre des obligations des présentes conditions générales de vente ne saurait être engagée dans le cas où l'inexécution de ses obligations serait imputable à un tiers, et ce quand bien même il serait prévisible, à la faute du client, à la survenance d'un événement de force majeure ou à tout autre événement qui n'a pas été sous le contrôle exclusif de notre société

6.2

La responsabilité de notre société ne pourra pas davantage être retenue pour tout dommage, causé au client ou à un tiers, consécutif à une utilisation non conforme du matériel.

6.3

Notre société ne pourra en aucun cas être tenue responsable des dommages indirects ou conséquents de quelle que nature que ce soit et notamment, sans que cette liste ne soit limitative, d'une perte de profit, perte de revenu, perte de chance, atteinte à l'image, perte de clientèle ou interruption d'exploitation.

6.4

La responsabilité de notre société au titre d'une commande sera en tout état de cause limitée au montant de la commande en cause.

Article 7. - Prix

7.1. Prix

7.1.1

Les prix des produits vendus sont ceux figurant sur le devis de notre société. A défaut de mention contraire dans le devis, celui-ci reste valable pendant une durée de 30 jours à compter de son émission. Ils sont exprimés en monnaie légale et stipulés hors taxes.

7.1.2

Ces prix ne comprennent pas les frais d'expédition, facturés en supplément du prix du matériel acheté. Les frais d'expédition seront portés sur le devis de notre société avant l'enregistrement de la commande par le client.

7.1.3

Tout impôt, taxe, droit à payer en application des règlements français, ou ceux d'un pays importateur ou d'un pays de transit, ou devenant éventuellement applicables à la date de la livraison, sont à la charge du client.

7.1.4

Les factures d'achat sont adressées au client par lettre simple, ou par e-mail.

7.2. Modalités de paiement

7.2.1

Sauf autres modalités prévues expressément par les conditions particulières, le prix de vente est payable au comptant à la commande, net et sans escompte.

Toute commande faisant l'objet d'une fabrication spéciale fera l'objet d'un acompte de 50% payable à la commande. En cas de retard de paiement, le vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action.

En cas de non-paiement d'une seule échéance à la date convenue, notre société pourra, huit jours après l'envoi d'une mise en demeure restée sans effet, exiger le paiement du solde du prix dû qu'à échoir, la déchéance du terme étant acquise de plein droit.

7.2.2

Toute somme non payée à l'échéance figurant sur la facture entraîne de plein droit l'application de pénalités d'un montant égal à trois fois le taux d'intérêt légal. Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire.

En application de l'article D.441-5 du Code de commerce, en cas de retard de paiement, le débiteur sera de plein droit redevable, à l'égard de son créancier, outre des pénalités de retard, déjà prévues par la loi, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros.

7.2.3

En cas de défaut de paiement huit jours après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit. Notre société pourra en outre demander en référé la restitution du ou des produits sans préjudice de tous autres dommages intérêts.

Le client devra rembourser tous les frais occasionnés par le recouvrement contentieux des sommes dues y compris les honoraires d'officiers ministériels et d'avocats. Toute facture recouvrée par service contentieux sera majorée à titre de clause pénale non réductible au sens de l'article 1229 du Code civil, d'une indemnité fixée forfaitairement à 10 %.

Article 8. - Réserve de propriété

Les produits sont vendus sous réserve de propriété.

Notre société conserve la propriété des produits jusqu'au paiement complet et effectif du prix par le client. En cas de défaut de paiement à son échéance, notre société pourra revendiquer les produits et résoudre la vente, comme précisé ci-dessus. Les chèques et lettres de change ne sont considérés comme des paiements qu'à compter de leur encaissement effectif. Jusqu'à cette date, la clause de réserve de propriété conserve son plein droit. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert, dès livraison, des risques des produits vendus. Le client s'engage jusqu'à complet paiement du prix, à peine de revendication immédiate des produits par notre société, à ne pas transformer ni incorporer lesdits produits, ni à les revendre ou les mettre en gage.

Article 9. - Loi applicable et juridiction compétente

Les présentes conditions générales de vente seront régies par la loi française. Sont seuls compétents en cas de litige de toute nature ou de contestation relative à la formation ou l'exécution de la commande, les tribunaux de BOURGES. Cette clause s'applique même en cas de référé, de demande incidente ou de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie, et quels que soient le mode et les modalités de paiement, sans que les clauses attributives de juridiction pouvant exister sur les documents des acheteurs puissent mettre obstacle à l'application de la présente clause.

Heltis

diffusion



7, Place Louis Lacombe
18000 BOURGES

Tél. : +33 (0)2 48 50 95 01

Fax : +33 (0)2 48 50 95 09

Tous nos produits sur
www.heltisdiffusion.com

INTERPRÉTATION ET PRÉSENTATION DES RÉSULTATS

MATÉRIEL ET ACCESSOIRES AMAGNÉTIQUES

TABLES DE RADIOLOGIE

TABLES DE MAMMOGRAPHIE

MOBILIER GÉNÉRALISTE

CONSOMMABLES D'ÉCHOGRAPHIE,
D'HYSTÉROGRAPHIE,
DE GASTROENTÉROLOGIE