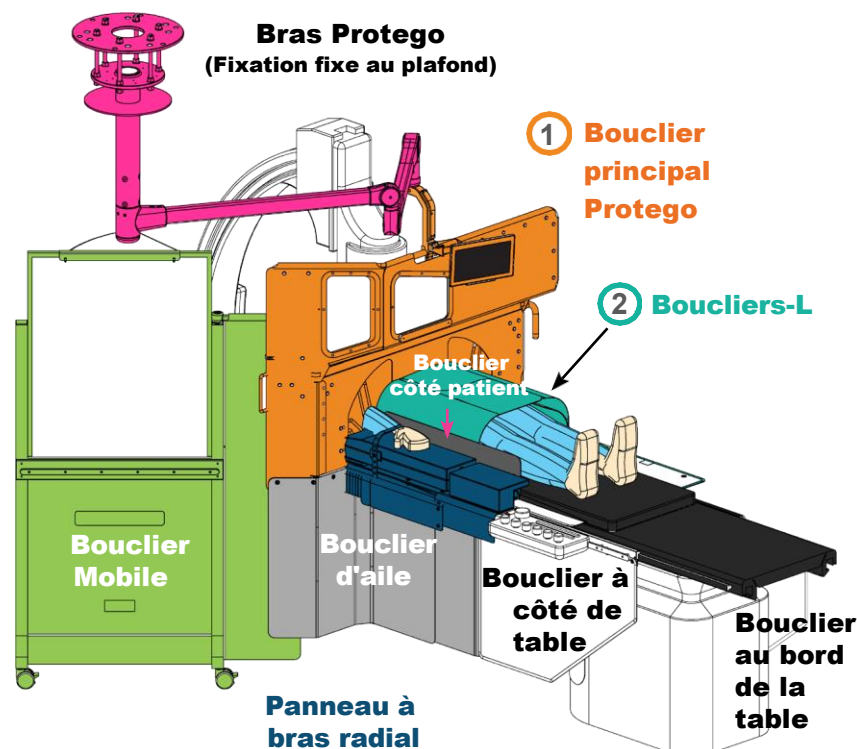


Q-CARD: Mise en place des procédures



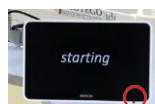
N'UTILISEZ PAS le système de protection contre les radiations Protego® avant d'avoir terminé la formation et lu le manuel.

AVANT QUE LE PATIENT NE SOIT DANS LA CHAMBRE



① ALLUMEZ LE COURANT

- Le bouton d'alimentation est situé en bas d'un petit moniteur (voir l'image à droite)
- ~60 secondes en plus
- Écran tactile pour faire défiler les agencements d'images (une seule gauche, une seule droite, une division gauche-droite)



② DRAPEZ LES BOUCLERS-L

- A. La personne stérile menotte le drap stérile sous les doigts et le maintient avec le côté transparent tourné vers le Personne non stérile.
- B. La personne non stérile ouvre le bouclier-L avec des œillets verticalement; avec un petit côté dans la main gauche.
- C. La personne non stérile replie le bouclier vers elle, l'écusson étant tournée vers elle, les œillets à droite.
- D. Une personne non stérile place un bouclier dans la poche du drapé stérile.
- E. Une personne non stérile déplie le bouclier- quand il est aux deux tiers du chemin dans le rideau stérile et le laisse tomber à plat dans le sac de rideau. La personne stérile doit s'assurer d'avoir une bonne prise sur le drapeau stérile, car le bouclier-L est lourd.
- F. Apportez le bouclier-L dans le rideau stérile sur la table du fond. Déposez-le sur une surface plane, décollez-le et décollez-le Repliez-vous aussi près que possible du bord du bouclier-L.

Placez des L-Shields entièrement drapés sur la table arrière et placez des robes et des gants par-dessus.

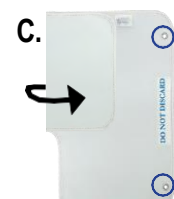
A.
TÂCHE À DEUX PERSONNES



Stérile Non stérile



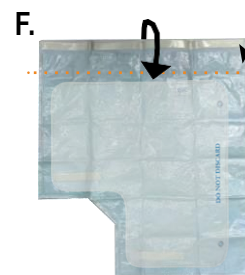
La personne non stérile tient Bouclier-L avec une étiquette face à eux



Replie le petit côté (gauche) vers toi avec les œillets à droite



*Note : le bouclier-L est lourd, assure-toi d'avoir une prise ferme quand il tombe dans le drapeau stérile

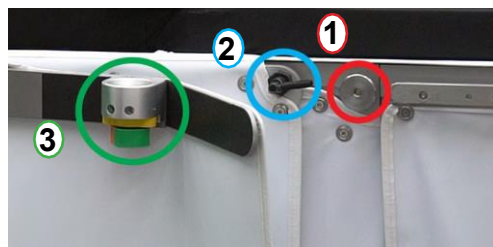


La personne stérile se décolle, plie le drape le plus près possible du bouclier et adhère

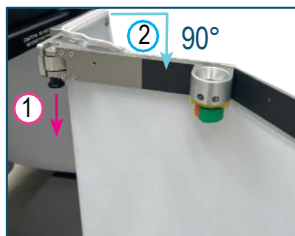
Note : Drapez les L-Shields avant que la table arrière ne soit installée pour éviter les conflits d'espace au début de l'affaire.

APRÈS QUE LE PATIENT SOIT SUR LA TABLE

1. MONTEZ LES BOUCLERS D'AILES SUR LES RAILS, ALLONGEZ LES AILES



- ① Coulisser le bouclier d'aile sur les rampes de table et verrouille en serrant le bouton (fig 1).
- ② Tournez le levier noir de 180° pour que le levier soit orienté vers l'extrémité du pied (fig 2).
- ③ Tournez le verrouillage de l'aimant vers le vert face à l'extérieur (fig 3).



- ① Tirez vers le bas sur le bouton noir pour libérer l'aile
- ② Balancez l'aile de 90° jusqu'à ce que l'aile se bloque en place.

(Ouvrir l'aile aide pour l'étape suivante)

2. SYSTÈME DE BLINDAGE DE LA PLANCHE DU BRAS DE POSITION

1. Placez d'abord la planche longue du bras radial.
2. Ajoutez une pièce d'extension de la planche, en assurant que le blindage en cascade se chevauche.
3. Placez le bouclier côté patient dans l'aisselle du patient et assurez-vous que le bras du patient ne repose pas sur la planche du bras.



Point de référence de la planche de l'aile et du bras radial



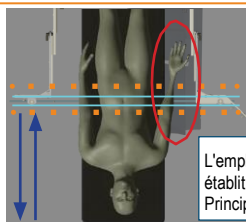
Emplacement du bouclier



AVERTISSEMENT : Utilisez **TOUJOURS** la planche du bras radial du côté droit, car elle assure le blindage contre les radiations nécessaire.

3. ORIENTATION GÉNÉRALE

1. Assurez-vous que les boucliers d'aile sont alignés sur l'ombilic patient en faisant glisser le bouclier d'aile vers la tête/le pied.
2. Vérifiez que la longueur des bras du patient est adaptée.



L'emplacement de l'aimant établit l'orientation du Bouclier Principal au-dessus du patient



(Le bouclier d'aile offre 8 pouces de mouvement pour faciliter le repositionnement)



Déplacer le bouclier vers les pieds du patient peut augmenter l'angulation potentielle du C-Arm et permettre un accès radial.

Préparez le site d'accès et placez le drap chirurgical du patient sur le patient comme d'habitude

4. DRAPE PROTEGO BOUCLIER PRINCIPAL

Voir Protego Draping Q-Card; Manuel Protego, p. 18-19.

Déplier le drapé du bouclier Protego

Chaque Protego ProKit contient:

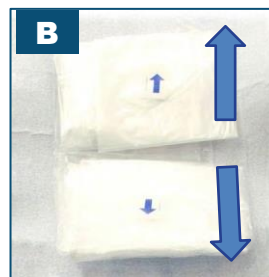
1 Bouclier-L principal Protego & 2 rideaux de bouclier

1. Placez le drapé Protego Main Shield avec l'étiquette de la tête vers la tête du patient à gauche et l'étiquette du pied vers les pieds du patient à droite. (Fig. A) et se déployer dans la direction indiquée par une flèche.
2. IMPORTANT – déployez la flèche dans la direction des flèches en veillant à garder le côté droit au-dessus du dessus de la table, comme montré à la figure B. Lancez la flèche du haut vers le drapeau non stérile.
3. Les côtés stériles et non stériles devraient étaler le drap « comme un drap » aussi largement que possible, en plus de localiser les points bleus près du pôle magnétique.
4. Le côté non stérile doit situer le bouclier principal Protego au-dessus du drapé en utilisant la couture du drapé et des points bleus bilatéraux, comme montré à la figure



AVERTISSEMENT : La stérilité du drap sera compromise si celui-ci tombe sous la table.

NOTE : CE PROCESSUS EST STÉRILE



C. Levez et amenez le Bouclier Protego au-dessus du patient. Gardez-le au-dessus du patient.

Alignez le bouclier Protego avec la couture du drape sur l'endroit où le bouclier sera placé. (partie courbée) Alignez les points bleus du drapé avec l'emplacement des aimants.



Étalée comme un drap de lit.

Bouclier principal Drape Protego

Localiser le bouclier Protego au-dessus de la région de l'aîne du patient. Le bouclier doit être situé au-dessus de la couture du drapé, et les **points bleus bilatéraux** doivent être au niveau ou près des verrous magnétiques du bouclier d'aile.

1. L'ouverture centrale du Protego Shield flotte au-dessus de la couture centrale du rideau. Les points bleus du drapé devraient être près des verrous magnétiques.
2. Du côté du pied patient, placez un drapé sur les deux coins supérieurs du bouclier Protego comme montré à la **figure A**.
3. **Le technicien stérile devrait garder les languettes du ruban tirées loin de la surface avant pour éviter la contamination lors de l'enroulement du drap autour de la poignée.** Assurez-vous que les points bleus sont alignés près des pôles magnétiques.
4. Du côté du bras en C, enroulez la zone élastique au-dessus de la poignée latérale du bouclier. (Fig B) Localisez la deuxième section élastique et placez-la sur le crochet côté patient sous les fenêtres blindées. (Fig C) Répétez la procédure de drapage du côté gauche.
5. À l'aide de languettes de ruban adhésif, entourez soigneusement chaque côté du Protego Shield.
6. Déterminez votre approche*:
Approche radiale : placez le bouclier Protego du côté opposé, verrouillez l'aimant du bouclier d'aile ou flotez jusqu'à l'accès.
Accès à l'aîne/fémur : Faites flotter le bouclier bas au-dessus du patient. Le côté gauche peut être laissé déverrouillé et galopé vers le pied.
1. Le drap ne doit pas couvrir les caméras latérales en C ou le moniteur côté pied. Regarde les distorsions évidentes des volets d'ouverture, ils devraient être posés à plat sur le patient, face à l'extrémité du pied de la table. Corrigez au besoin.



Placez un drapé sur les coins supérieurs du côté pied du bouclier Protego



Placez un drapé sur les poignées latérales tout en tenant le côté du ruban hors de l'avant du bouclier pour maintenir la stérilité



Placez un drapé sur des crochets du côté de la tête du Bouclier Protego



Drape de ruban fermé sur le bouclier



Bouclier protego correctement drapé, côté pied



Bouclier Protego correctement drapé, côté tête

* (Voir la section Options d'imagerie des points d'accès à la pg 2)



Important! - Les techniciens doivent prêter une attention particulière pour assurer leur stérilité en drapant chaque section du Bouclier principal.

ACCÈS RADIAL **

1. Soit garder le bouclier principal flottant, **soit** abaisser le bouclier principal dans le verrouillage magnétique du bouclier de l'aile droite, le côté gauche peut flotter pour favoriser une angulation abrupte.
2. Balayez le bouclier principal sur le patient, en vous assurant que les volets d'ouverture sont orientés vers les pieds. S'assurer qu'il n'y a pas de points de fuite.
3. Placez les boucliers-L en suivant le guide de placement des boucliers-L à la page 4.

**(Voir aussi le manuel Protego FCM)

ACCÈS FÉMORAL - CARTOGRAPHIE***

1. Palper la hanche, placer une pince métallique sur la zone d'influence.
2. Lève le bouclier principal, panoramique vers la tête, baisse le bouclier principal, imagine la zone.
3. Lève le bouclier principal et recule la table.
4. Obtenez l'accès via des conseils par échographie.
5. Insérez votre fil court, confirmez qu'il est passé la bifurcation, puis insérez la gaine.
6. Levez le bouclier principal, confirmez l'emplacement du fourreau et du fil. Ensuite, la table recule et baisse le bouclier.

Boîtier coronaire - Verrouillez le bouclier principal Protego dans des aimants

Boîtier structurel - Maintenir le système flottant

1. Placez les boucliers-L en suivant le guide de placement des boucliers-L à la page 4.

***(Voir aussi le manuel Protego FCM)

ACCÈS BRACHIAL

1. Retirez le bouclier brachial situé sous le haut de la planche du bras radial.
2. Faites flotter le bouclier principal au-dessus du coude pour localiser le point d'accès.
3. Obtenir l'accès, insérer une gaine de transition étendue.
4. Obtenir de la pression, renvoyer le bouclier principal et verrouiller les aimants
1. Placez les boucliers-L en utilisant le guide de placement des boucliers-L à la page 4.

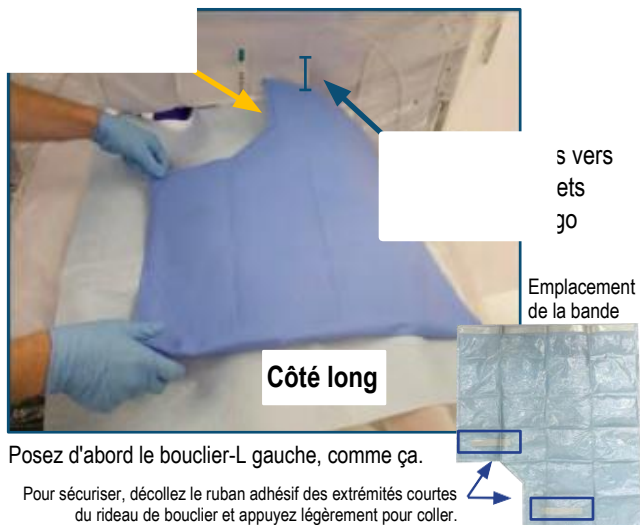


(Voir le manuel FCM de Protego)

Techniques de drapage de bouclier-L

ACCÈS RADIAL

1 Alignez-vous le plus près



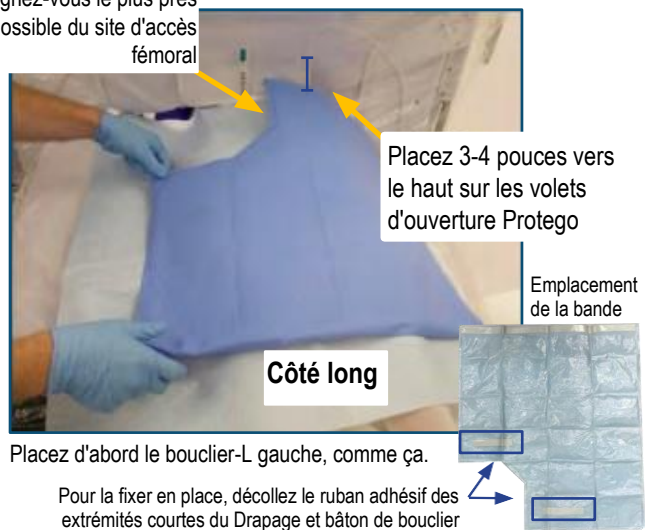
Ensuite, placez le Bouclier droit, en chevauchant pour
former un carré.
Décalez-le vers la manche de bras.



Placez votre coussinet radial radial avec la fente tournée
vers la ligne médiane.
Placez votre pad de radiation plus haut sur le mur du
Protego.

ACCÈS FÉMORAL*

1 Alignez-vous le plus près
possible du site d'accès
fémoral



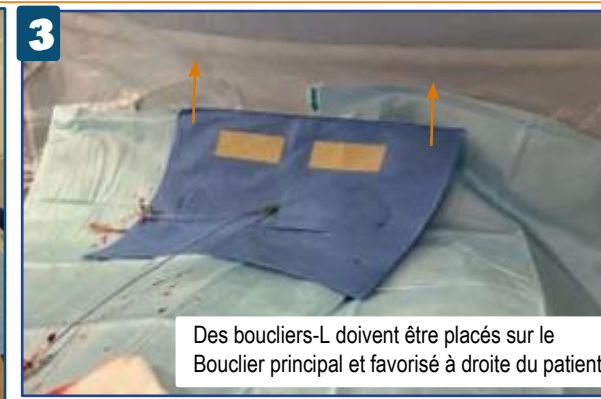
Placez le bouclier-L droit au-dessus, en laissant une
ouverture en forme de « U » pour révéler votre point
d'accès. Plier sous si accès radial

*Notes sur l'accès fémoral:

Le bouclier flottant est nécessaire pour:

- Tir à la tête fémoral
- Croisement de fils et cathéters

Verrouillez le bouclier en place lorsque le passage
cathéterique est confirmé, puis placez le pad fem



Remplissez le regard après que le Fem Pad soit assis

Pour passer du Radial au Fémoral

Faites pivoter le
bouclier supérieur de
90° dans le sens
antihoraire



5. PLACEZ DES BOUCLIERS-L POUR AIDER À BLOQUER LA DISPERSION DES PATIENTS

Voir le Manuel FC M de Protego. Les boucliers sont montrés sans leurs rideaux stériles pour plus de clarté.

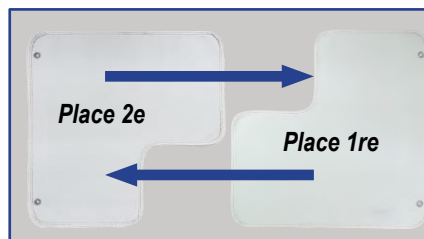
AVERTISSEMENT : Les boucliers-L, le bouclier d'accès bilatéral à l'aine et le bouclier du bras radial doivent tous chevaucher les volets d'ouverture du bouclier Protego.

6. PLACE BOUCLIER - Voir le manuel fixe de montage de plafond Protego.

7. DERNIER CONTRÔLE

- Le PLAQUE DE BRAS RADIAL est placé à côté du patient. Avec le bouclier côté patient
- Les volets d'APERTURE du Protego Main Shield font face aux pieds des patients, se chevauchent, et il n'y a pas de points de fuite évidents.
- Les BOUCLIERS-L chevauchent les rabats, sont fixés avec les bandes adhésives au bas des rideaux, et s'étendent latéralement aussi loin que possible.
- Le COUSSINET DU BRAS RADIAL est relevé et collé au face du Protego.
- Les BOUCLIERS CÔTÉ TABLE doivent pendre librement et se chevaucher pour assurer l'intégrité du bouclier. Le pédalier devrait être dégagé des panneaux.
- Les INSIGNES DOSIMÉTRIE sont tous actifs, réinitialisés et reconnus par le système.

Positionnement des boucliers en L pour l'approche radiale à l'extérieur du drape stérile



Placez d'abord le côté gauche du patient sur le patient. Faites une forme carrée avec le bouclier-L droit du patient



Les boucliers-L doivent se chevaucher environ 4'', utiliser du ruban adhésif pour fixer

Les rideaux devraient se chevaucher à cela section de 4''



Positionnement des boucliers-L pour l'approche fémorale à l'extérieur du drapeau stérile



Repliez-vous sur lui-même le long de la ligne pointillée orange si besoin



Localiser le bouclier gauche au-dessus du bras ou du point d'accès du patient

Placez le bouclier gauche près du site d'accès et le côté droit près pour minimiser l'espace



1. SURVEILLANCE CONTINUE DE LA DOSE DE RADIATION LORS DES ACQUISITIONS

Voir le manuel FCM de Protego.

IMPORTANT! Un membre du personnel doit être désigné pour observer le niveau d'exposition pendant le cas et signaler lorsque les niveaux de radiation sont notés par le badge. À aucun moment les niveaux d'exposition ne doivent dépasser la dose maximale unique déterminée par l'agent de la sécurité radiologique.

Voici les étapes à suivre en cas de radiation exceptionnellement élevée.

- Vérifiez les boucliers pour une éventuelle migration pendant l'affaire. Repositionnez-vous si nécessaire.
- Vérifiez que les volets d'ouverture du bouclier principal Protego se chevauchent et qu'il n'y a aucune séparation causant la fuite de radiation.
- Les boucliers de côté table doivent se chevaucher et ne pas être gênés par d'autres équipements dans la pièce. L'interrupteur au pied du bras en C pourrait causer qu'un bouclier ne se suspende pas correctement.
- Si les niveaux de radiation dépassent le seuil admissible et que la fuite ne peut être résolue, les membres de l'équipe doivent porter un écran de protection individuelle approprié en plomb.



N'UTILISEZ PAS le système de protection contre les radiations Protego® sans le système de surveillance en temps réel RaySafe™ dans un environnement « sans apron » afin de surveiller les niveaux d'exposition et la protection aux radiations.



Le fait de ne pas surveiller les niveaux d'exposition aux radiations avec le système RaySafe™ en temps réel dans un environnement « sans apron » constitue une mauvaise utilisation du système de protection contre les radiations Protego® et peut entraîner des blessures graves ou la mort.



L'exposition aux radiations est dangereuse et cumulative. La protection offerte par le Système de protection contre les radiations Protego ne peut pas réduire la quantité de radiation à laquelle une personne a déjà été exposée ni réparer les dommages qu'elle a déjà subis lors d'une exposition antérieure.



ORDRE: sales@imagediagnostics.com

SOUTIEN: techsupport@imagediagnostics.com

SITE WEB: <https://imagediagnostics.com/protego>

<https://getprotego.com>



+1-978-829-0009

Du lundi au vendredi 8 h à 17 h, heure de l'Est

