



Radiothérapie des extrémités Comment assurer l'immobilisation des membres





Sommaire



Introduction



Les objectifs des dispositifs de
contention



Dispositifs de contention des membres
supérieurs



Dispositifs de contention des membres
inférieurs



Conclusion

Introduction



La radiothérapie est une modalité de traitement courante pour les cancers osseux et des tissus mous affectant les extrémités (membres supérieurs et inférieurs).

L'un des défis majeurs lors de l'irradiation de ces régions est d'assurer une précision maximale, car les extrémités sont mobiles, souvent exposées aux mouvements involontaires ou aux déplacements pendant les séances.

D'où l'importance capitale des dispositifs d'immobilisation pour garantir la reproductibilité du positionnement et la sécurité du traitement



Les objectifs des dispositifs de contention

Garantir une immobilisation ferme et stable.

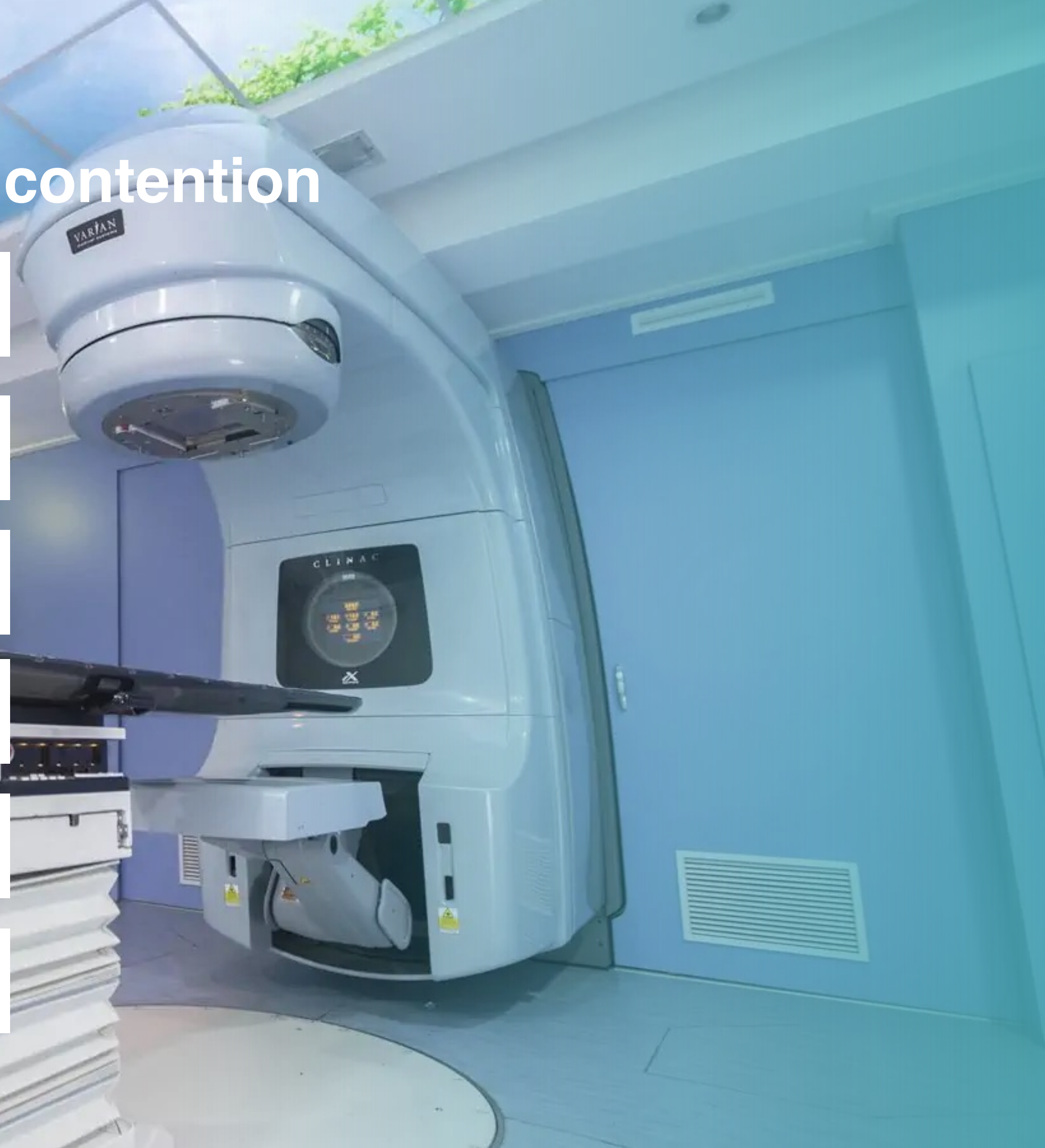
Assurer une reproductibilité exacte.

Maintenir les tissus mous en place.

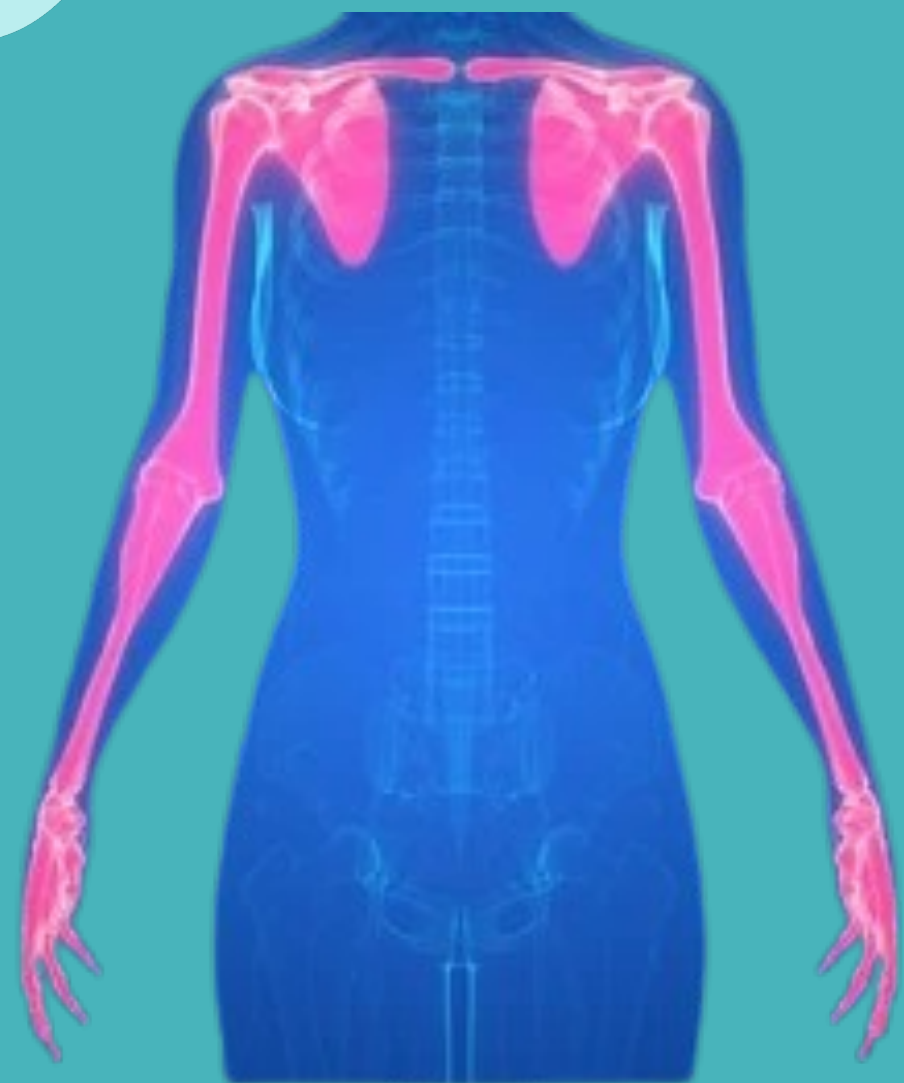
Réduire les marges de sécurité.

Améliorer le confort du patient.

Faciliter une planification précise et personnalisée



Dispositifs de contention des membres supérieurs



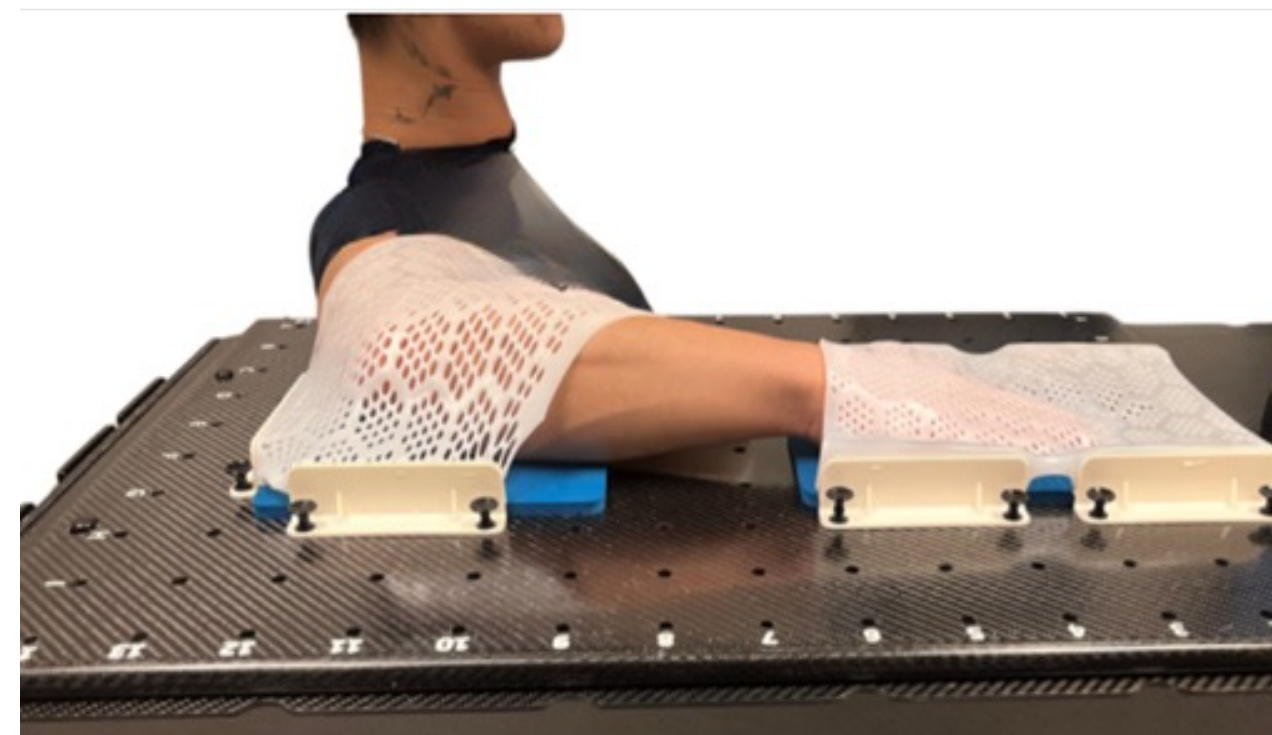
Matelas sous vide

épousent la forme du membre
et se solidifient par aspiration
d'air.

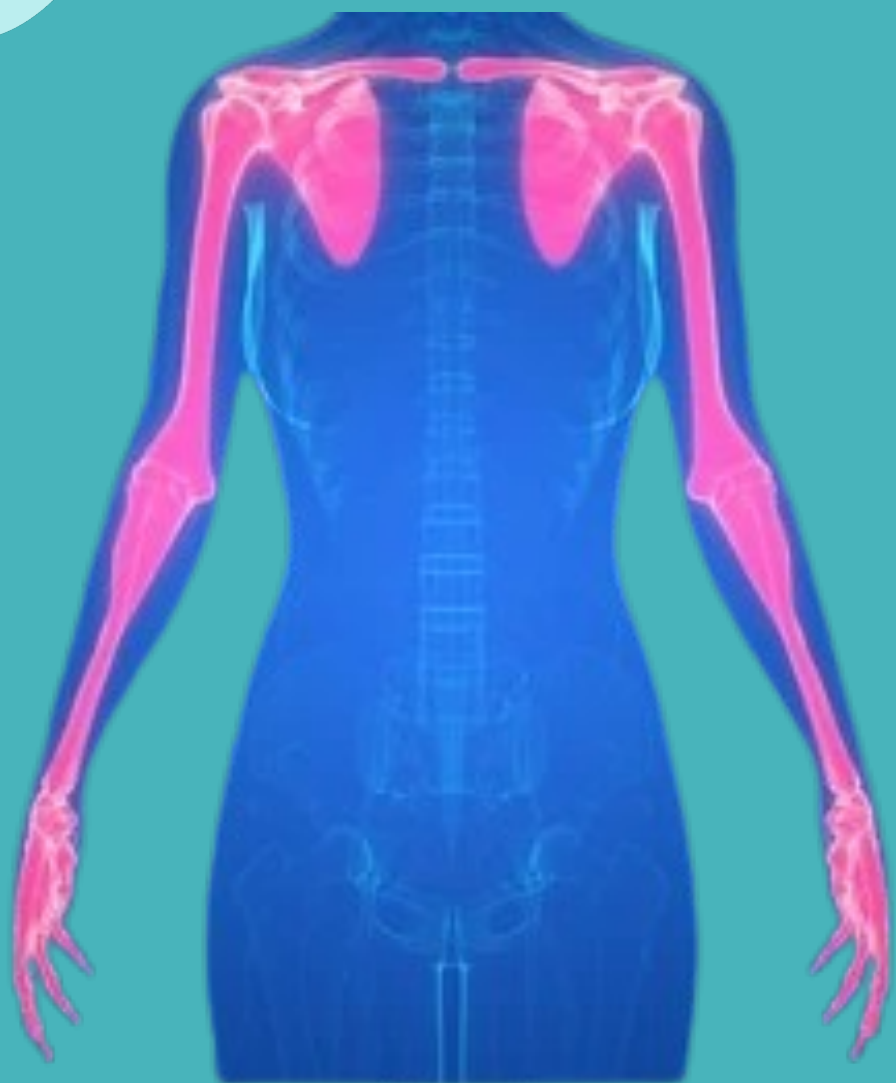


Fixations pour bras avec support

c'est un masque thermoforme
applique sur le bras du patient pour
une immobilisation rigide a fin d'éviter
tout mouvement pendant la séance.



Dispositifs de contention des membres supérieurs



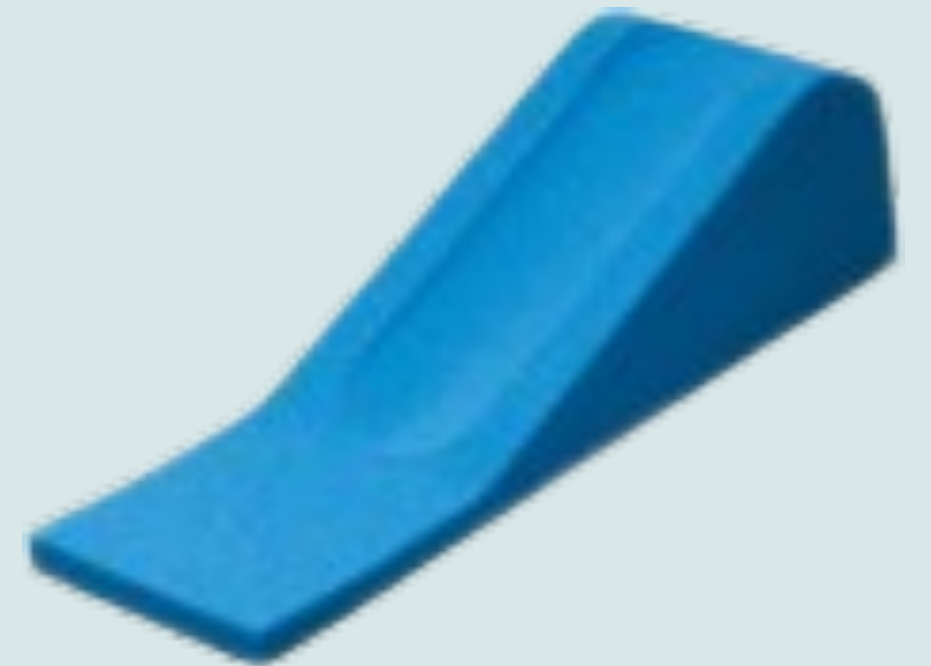
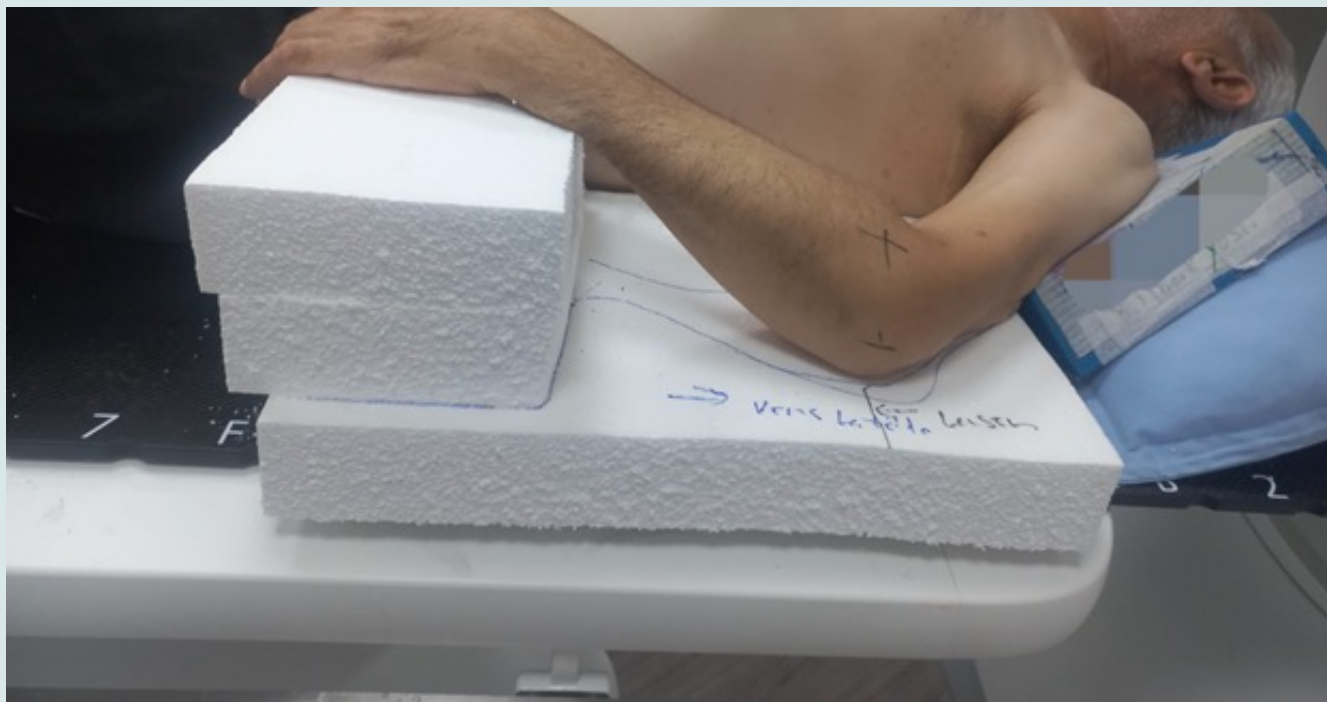
Masque de contention thermoplastique

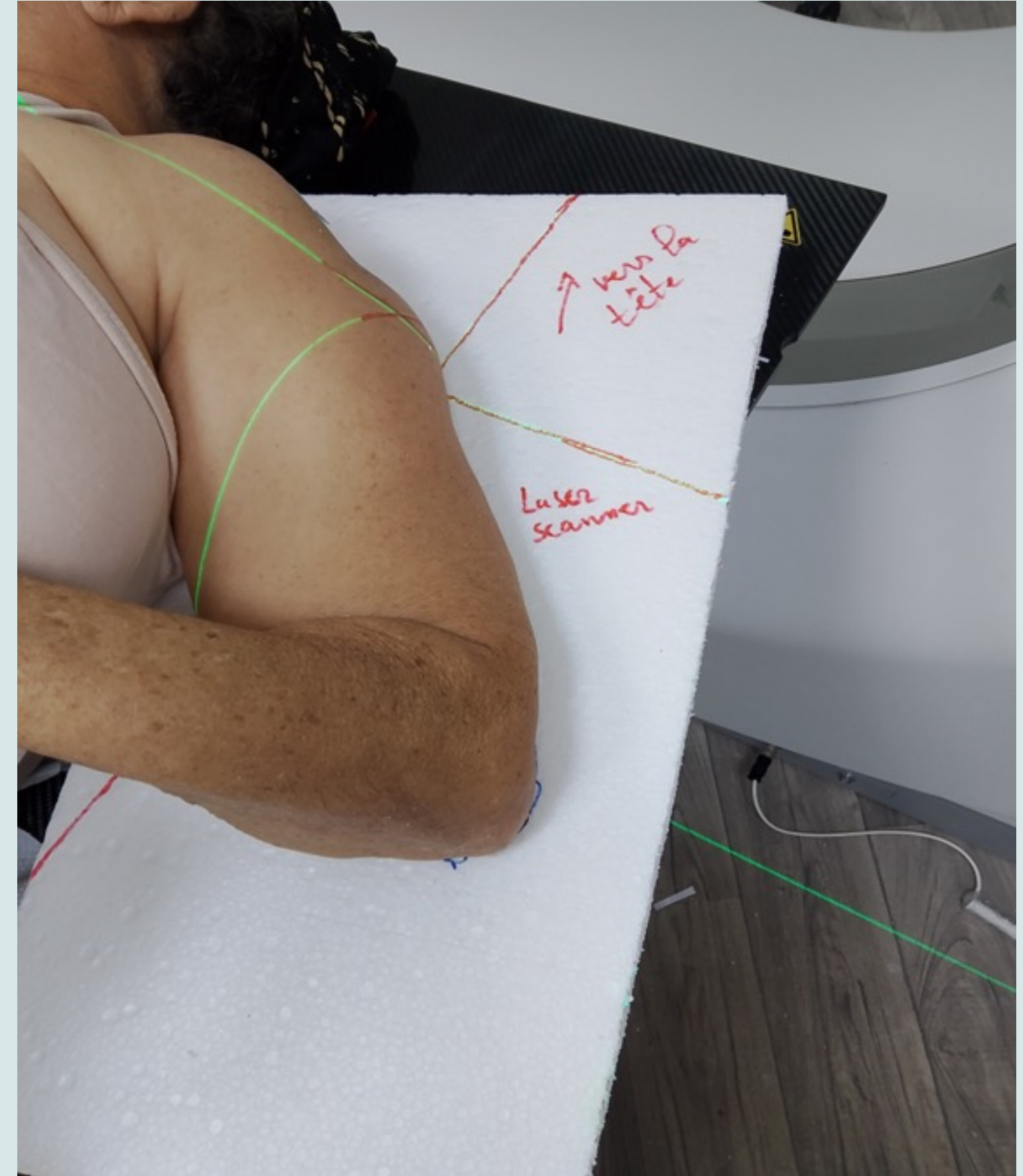
il immobilise l'épaule et le bras pour éviter tout mouvement pendant la séance de radiothérapie.



Dans notre service on utilise

Support de positionnement fabrique en polystyrène : utiliser comme cale de soutien pour le bras , il sert a maintenir le bras et l'épaule dans une position fixe et confortable.





Dispositifs de contention des membres inferieurs



Voici les dispositifs les plus courants pour les membres inferieurs
:

Masque thermoplastique :

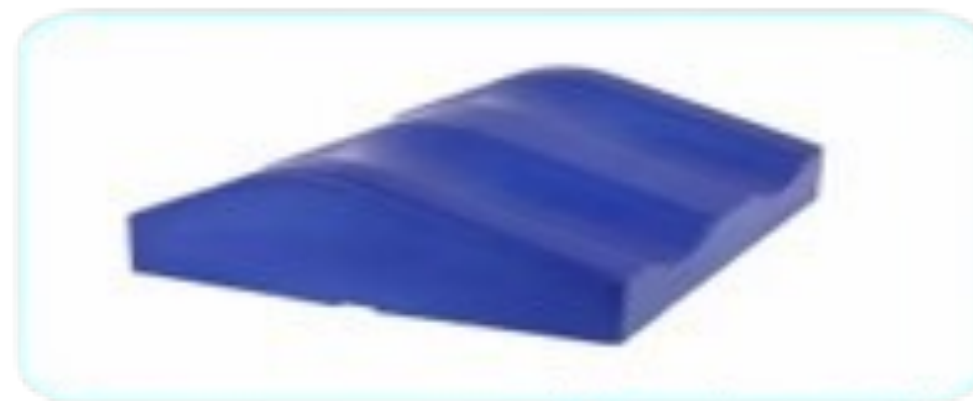
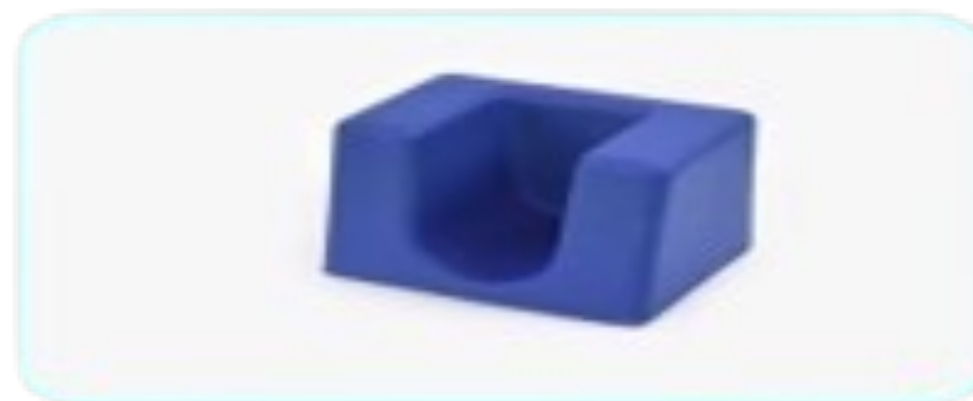
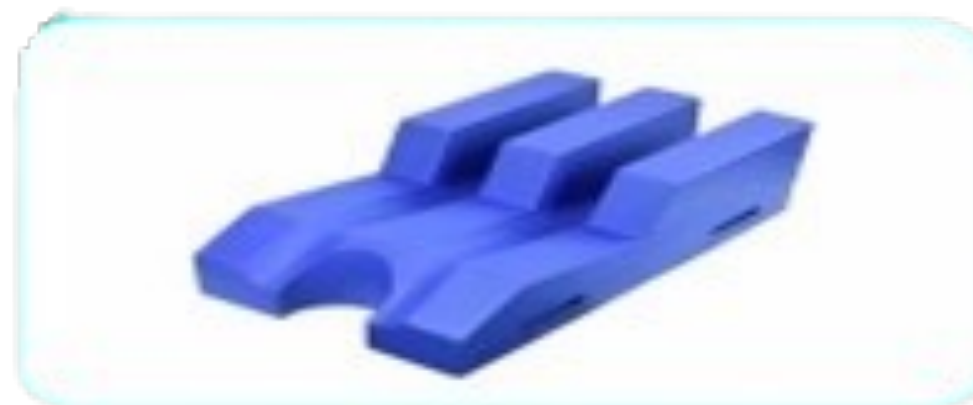
permet une immobilisation très précise.



Dispositifs de contention des membres inferieurs



Supports modulaires ou mousse :
moins complexe que les masques



Dans notre service on utilise

Masque thermoplastique

:



Matelas sous vide

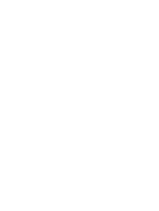




Conclusion



- L'immobilisation des extrémités en radiothérapie est un élément essentiel pour garantir la précision, la sécurité et l'efficacité du traitement.
- Grâce aux dispositifs de contention adaptés, on réduit significativement les marges d'erreur, ce qui permet une meilleure protection des tissus sains et une augmentation des chances de contrôle tumoral.
- Une bonne immobilisation = un traitement plus ciblé, plus efficace, et mieux toléré par le patient.



Merci Pour Votre
Attention