



# Radiothérapie des extrémités Comment assurer l'immobilisation des membres



# Sommaire



- 1** Introduction
- 2** Les objectifs des dispositifs de contention
- 3** Dispositifs de contention des membres supérieurs
- 4** Dispositifs de contention des membres inférieurs
- 5** 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.

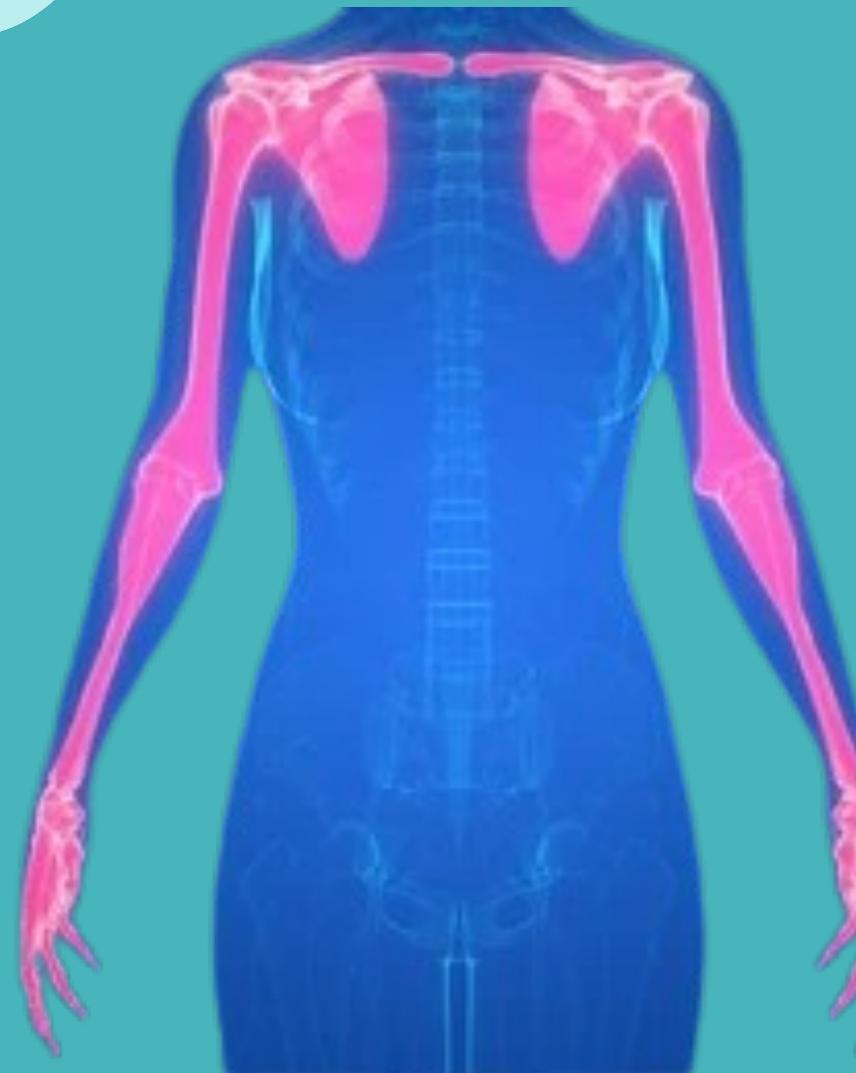
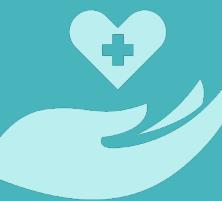
Réduire les marges de sécurité.

Améliorer le confort du patient.

Faciliter une planification précise et personnalisée



# Dispositifs de contention des membres supérieurs



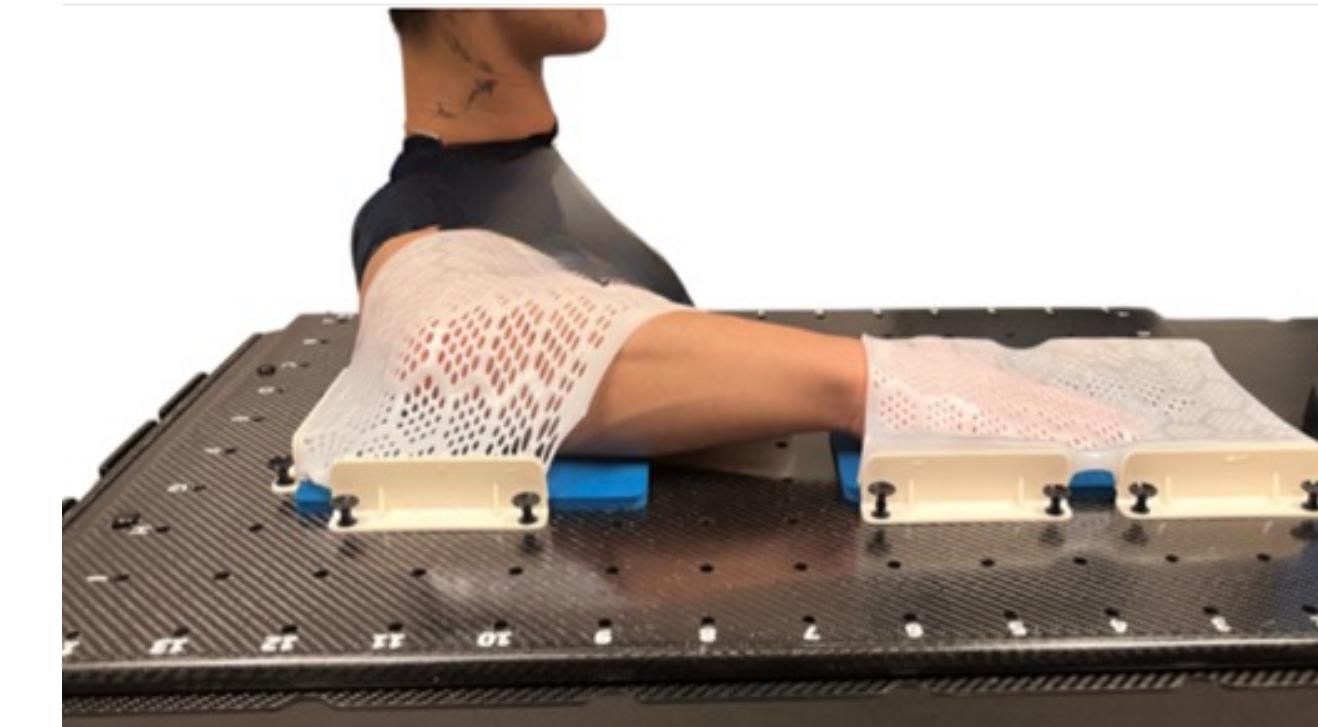
## **Matelas sous vide**

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

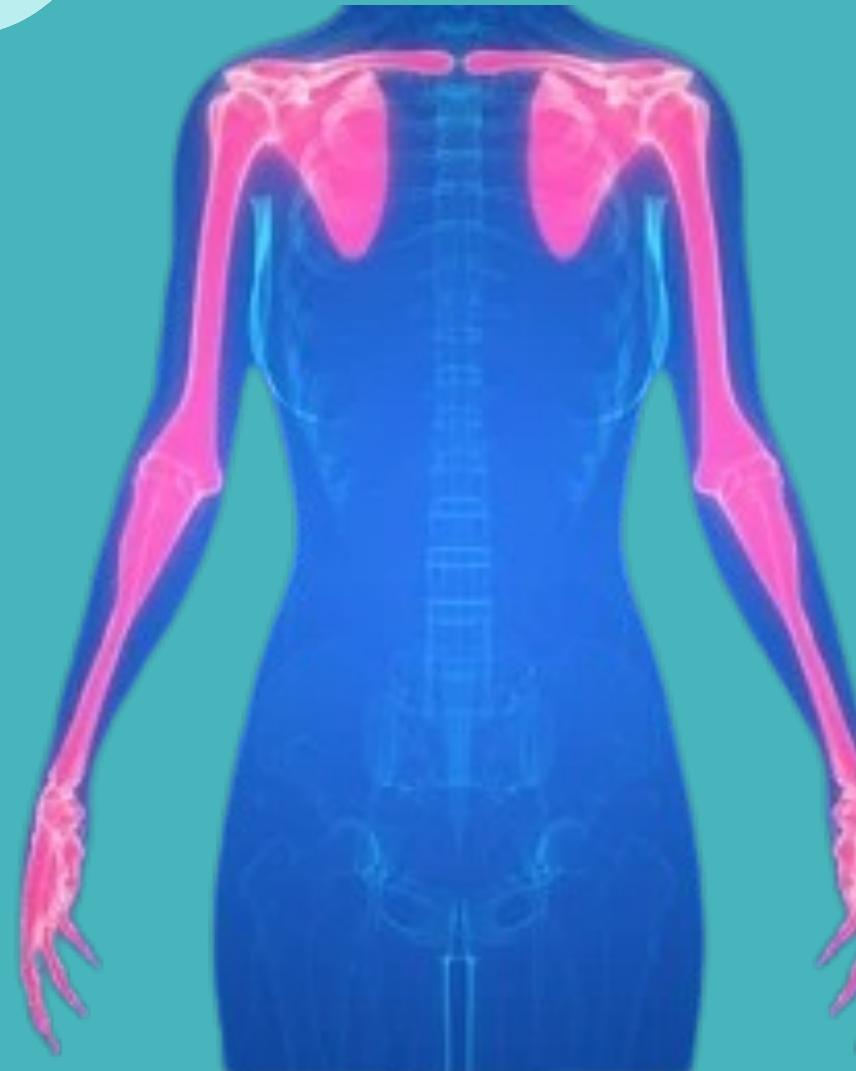
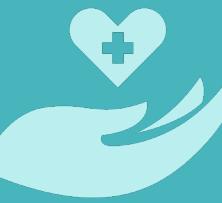


## **Fixations pour bras avec support**

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



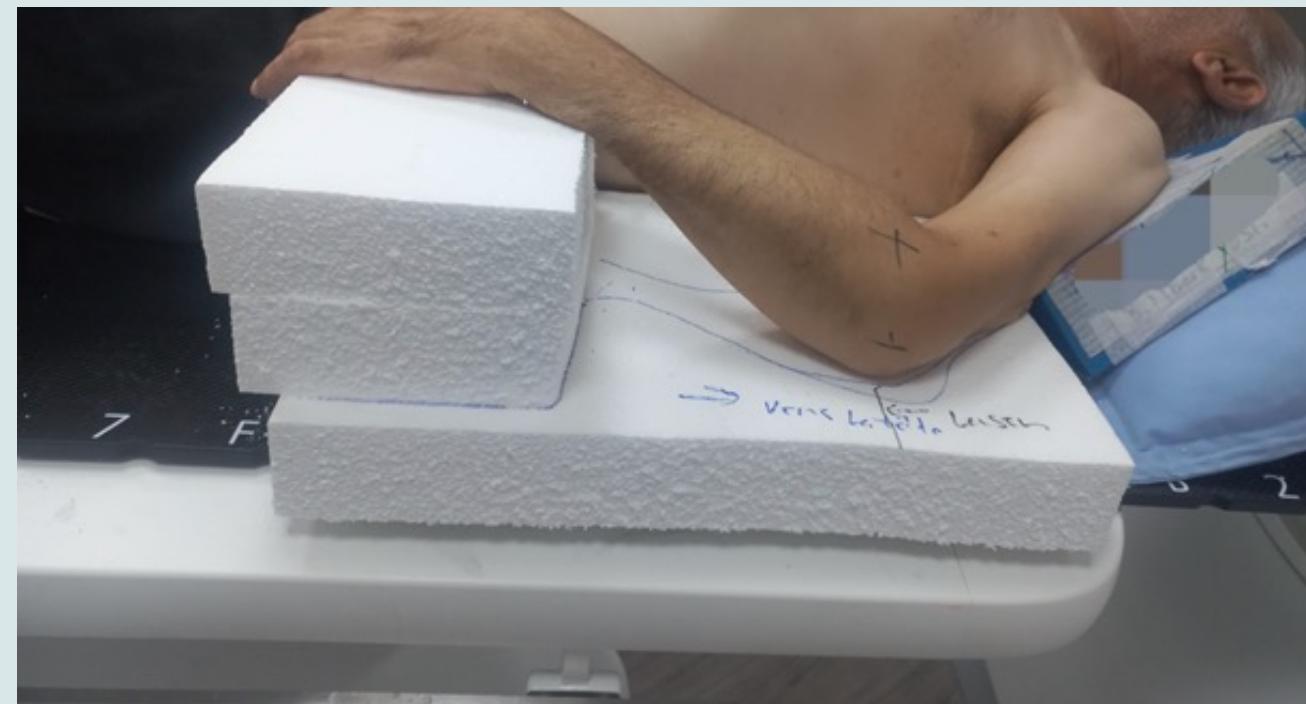
## **Masque de contention thermoplastique**

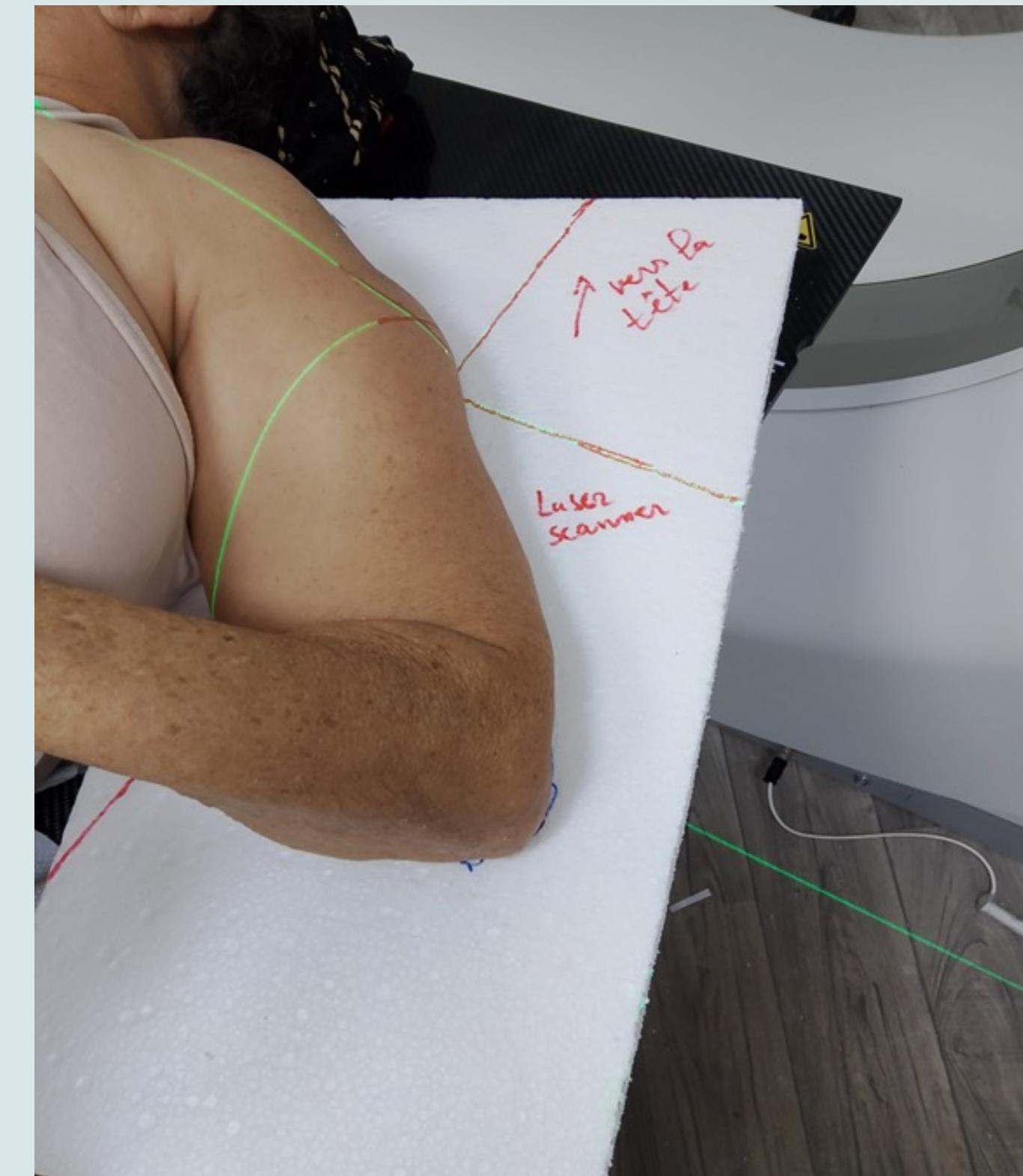
il immobilise l'épaule et le bras pour éviter tout mouvement pendant la séance de radiothérapie.



# 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 inférieurs



Voici les dispositifs les plus courants pour les membres inférieurs :

## **Masque thermoplastique** :

permet une immobilisation très précise.

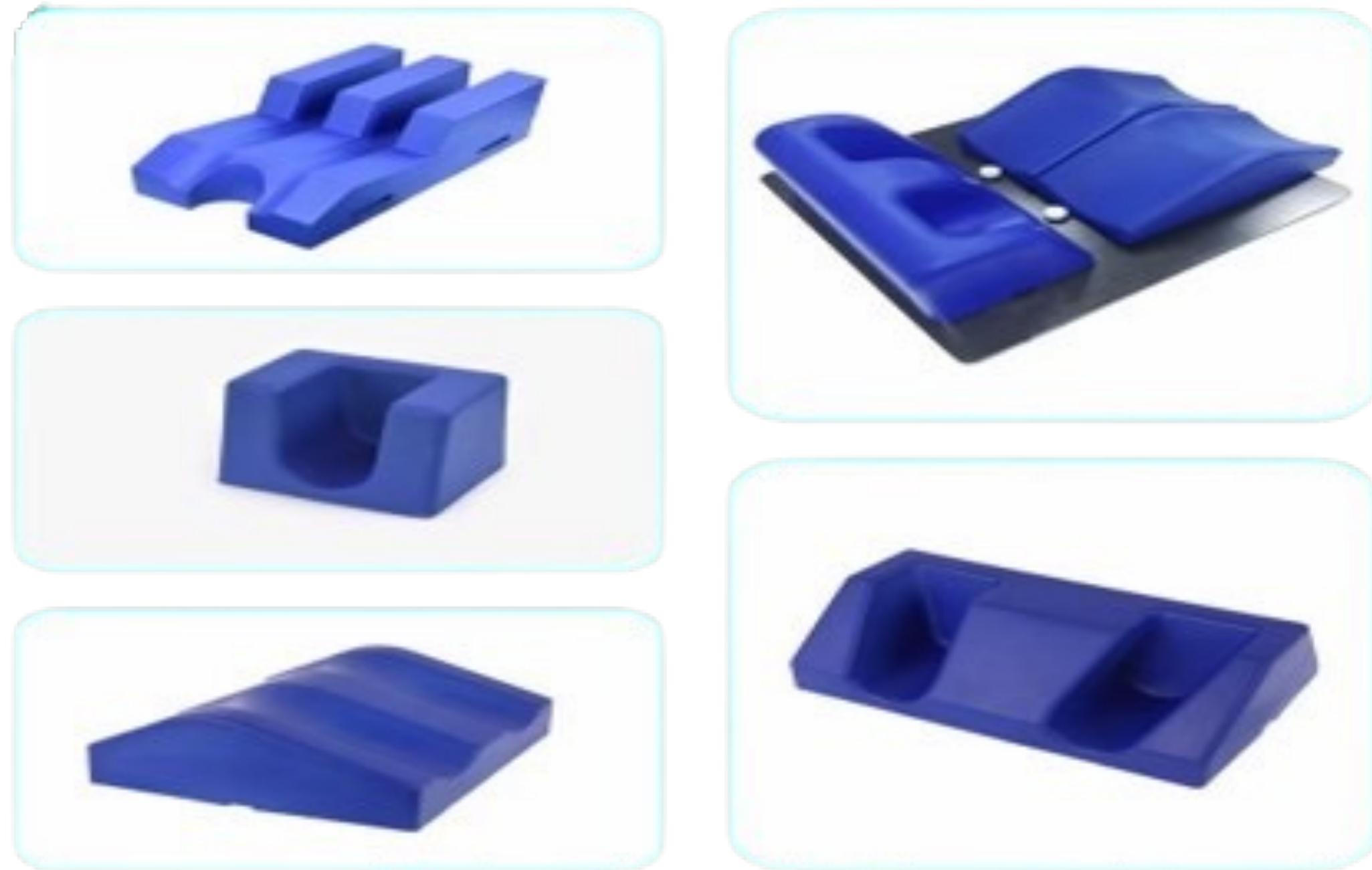


# Dispositifs de contention des membres inférieurs



# **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