



# Moyen de contention en radiothérapie mammaires et thoracique : entre précision et confort

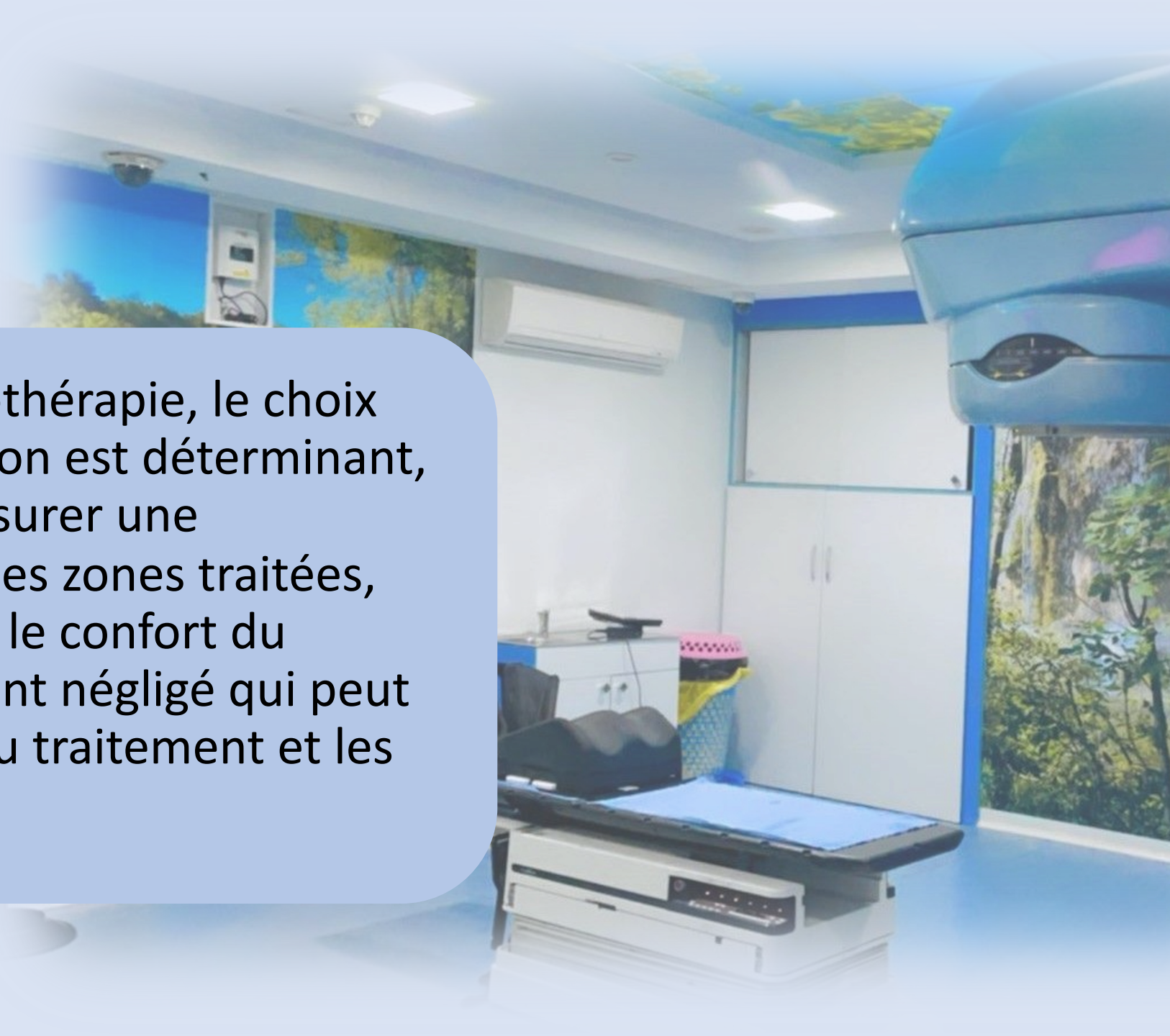
Équilibre délicat entre précision  
de traitement et confort du  
patient

Présenté par  
Loujein Aloui



# Introduction

Dans le cadre de la radiothérapie, le choix du dispositif de contention est déterminant, il doit non seulement assurer une immobilisation précise des zones traitées, mais également garantir le confort du patient, un aspect souvent négligé qui peut influencer l'adhérence au traitement et les résultats cliniques.







### **Précision de l'irradiation**

L'immobilisation précise des structures thoraciques est essentielle pour assurer une irradiation bien ciblée, cela permet de réduire les erreurs de positionnement et de garantir l'exactitude du traitement à chaque séance.



### **Confort et tolérance du traitement**

Pour garantir l'efficacité du traitement, il est crucial que le patient soit à l'aise et capable de rester immobile pendant de longues périodes, Cela améliore la tolérance au traitement et favorise une expérience thérapeutique positive.



# **Objectifs de la contention en radiothérapie mammaire/ thoracique**



## Précision de l'irradiation

L'immobilisation précise des structures thoraciques est essentielle pour assurer une irradiation bien ciblée, cela permet de réduire les erreurs de positionnement et de garantir l'exactitude du traitement à chaque séance.





## Confort et tolérance du traitement

Pour garantir l'efficacité du traitement, il est crucial que le patient soit à l'aise et capable de rester immobile pendant de longues périodes, Cela améliore la tolérance au traitement et favorise une expérience thérapeutique positive.



## Dispositifs de contention utilisés en radiothérapie mammaires

### Plan incliné avec appui bras

- Plan incliné avec un système de fixation des supports-bras et supports-poignets robuste et personnalisable
- Très grande reproductibilité de la position du patient
- Cale-fesses indexé
- Cale-tête ajustable

### L'OmniBoard™

- C'est un système intégré le plus polyvalent et le plus complet de cette nouvelle gamme déclinée par Macromedics.
- Elle permet de couvrir l'ensemble des localisations traitées en radiothérapie sur un seul support.







La contention dédiée  
au radiothérapie  
mammaire chez CMIK

**Plan incliné avec appui bras**



**Billot adapté au patient**





## LungBoard™

### Précision et Confort

Le LungBoard™ est conçu avec une embase en fibre de carbone, offrant une légèreté et une robustesse idéales pour le maintien des patients pendant les traitements. Il intègre un cale-tête confortable et des supports-bras ajustables.



## Short ThoraxSupport™

### Innovation pour le confort

Le Short ThoraxSupport™ est une solution innovante qui permet un traitement ciblé des poumons et du thorax. Il assure un positionnement personnalisé et un repositionnement rapide, tout en garantissant un confort optimal pour le patient.



## Matelas Sous Vide

### Adaptabilité et Stabilité

Les matelas sous vide offrent une solution fiable et résistante pour le maintien des patients. Ils sont fabriqués avec un coussin en nylon rempli de microbilles de polystyrène, assurant ainsi une adaptation parfaite à la morphologie du patient.



# Dispositifs de contention utilisés en radiothérapie thoracique



## **LungBoard™**

### **Précision et Confort**

Le LungBoard™ est conçu avec une embase en fibre de carbone, offrant une légèreté et une robustesse idéales pour le maintien des patients pendant des nombreuses séances. Il intègre un cale-tête confortable et des supports-bras ajustables.



## **Short ThoraxSupport™** **Innovation pour le confort**

Le Short ThoraxSupport™ est une solution innovante qui permet un traitement ciblé des poumons et du thorax. Il assure un positionnement personnalisé et un repositionnement rapide, tout en garantissant un confort optimal pour le patient.





## **Matelas Sous Vide** **Adaptabilité et Stabilité**

Les matelas sous vide offrent une solution fiable et résistante pour le maintien des patients. Ils sont fabriqués avec un coussin en nylon rempli de microbilles de polystyrène, assurant ainsi une adaptation parfaite à la morphologie du patient.



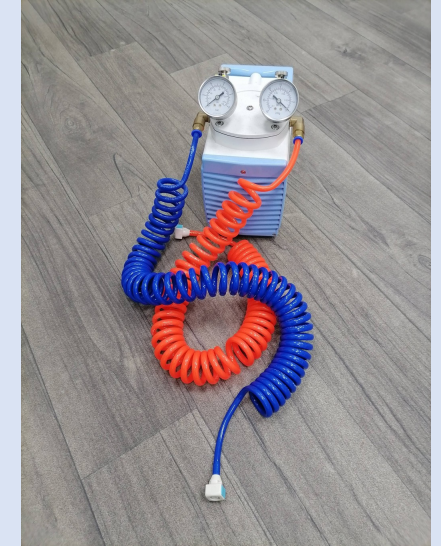


## LungBoard™

La contention dédiée  
au radiothérapie  
thoracique chez CMIK



**Matelas sous vide innovant**



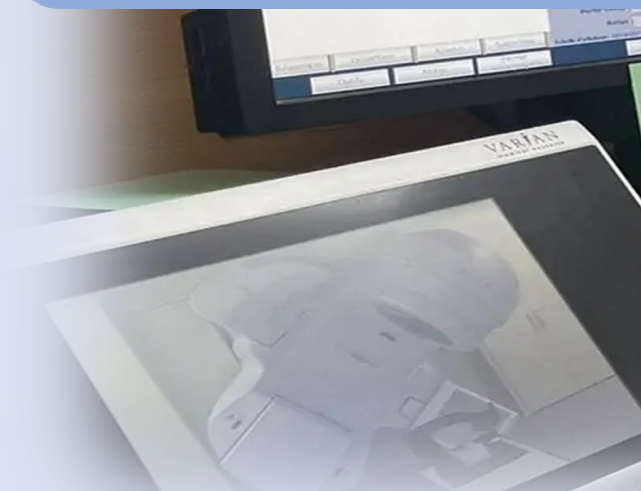




**Comprendre les défis liés aux mouvements respiratoires pour une meilleure précision thérapeutique.**

En radiothérapie mammaire et thoracique les mouvements respiratoires naturels du patient peuvent compromettre la précision et donc l'efficacité du traitement.

Le contrôle respiratoire, notamment à travers des techniques comme le gating respiratoire ( ou synchronisation respiratoire) ou la technique d'inspiration profonde bloquée (DIBH), permet de synchroniser l'irradiation avec le cycle respiratoire afin d'optimiser le ciblage et de mieux protéger les tissus sains.

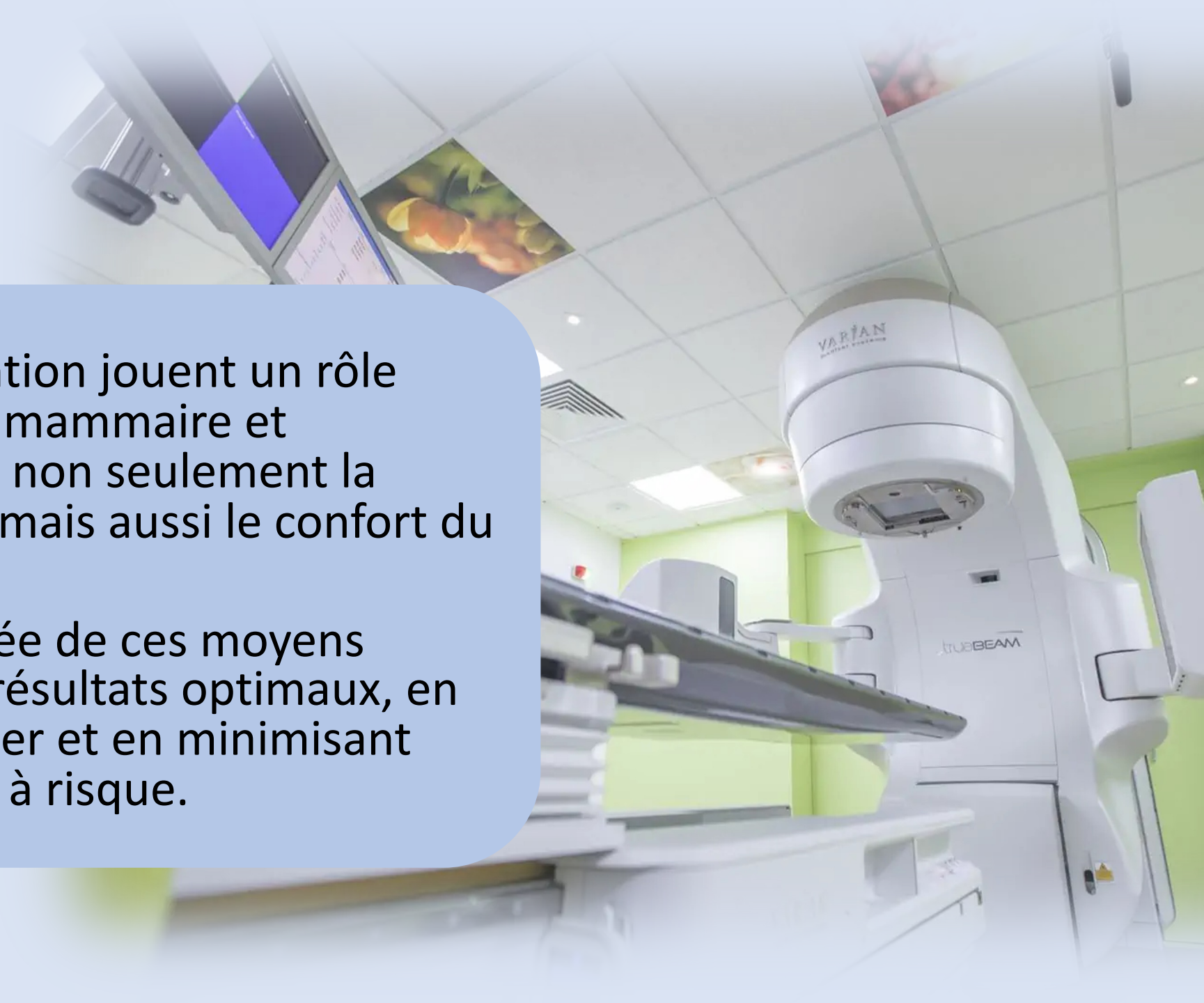




# Conclusion

Les dispositifs de contention jouent un rôle crucial en radiothérapie mammaire et thoracique, garantissant non seulement la précision du traitement mais aussi le confort du patient.

Une utilisation appropriée de ces moyens permet d'atteindre des résultats optimaux, en stabilisant la zone à traiter et en minimisant l'irradiation des organes à risque.







**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**