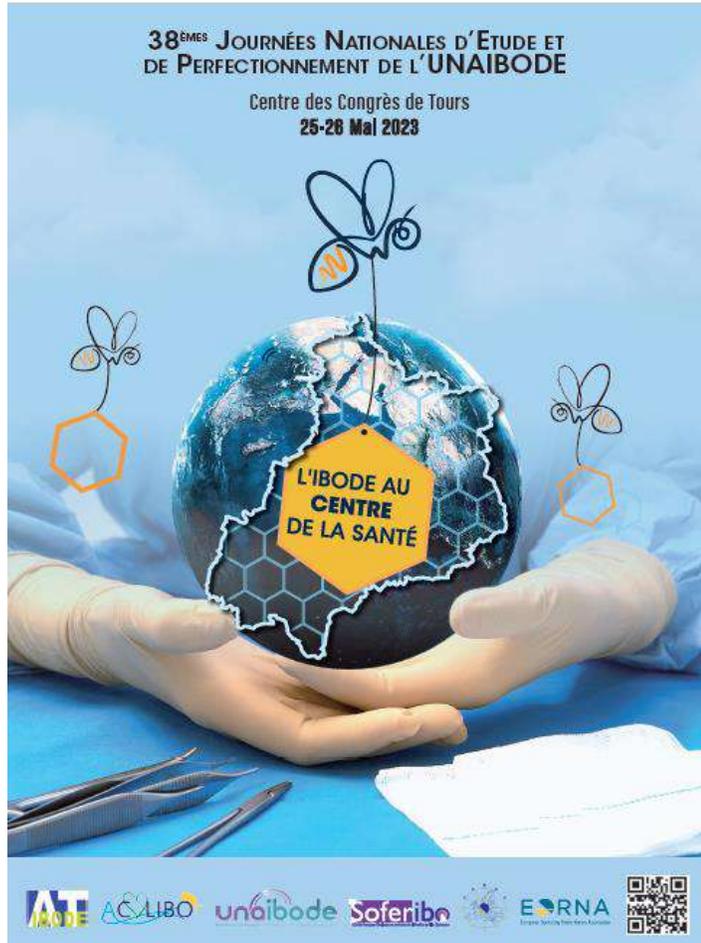


# JNEP Tours 2023



# Traitement de l'incontinence de la veine saphène interne par radiofréquence

Bloc Opératoire du CH Paul Martinais

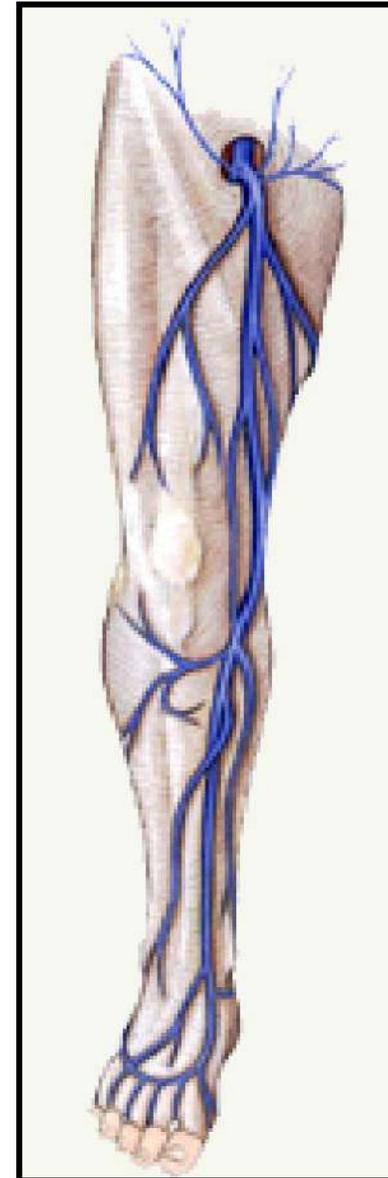
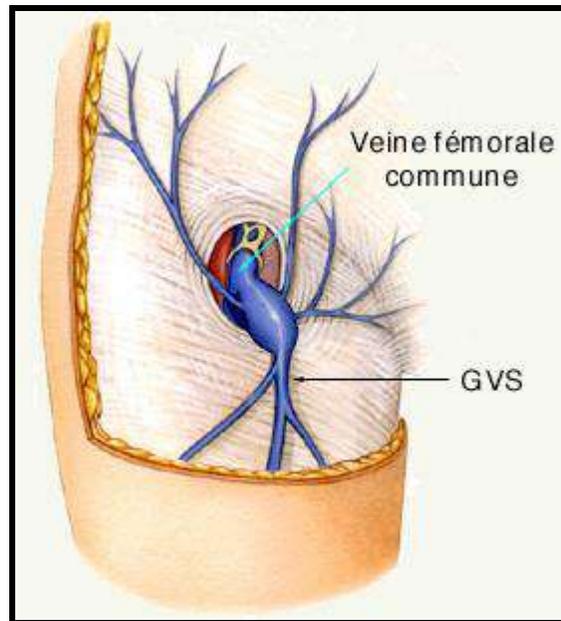
Loches

Dr Etienne MARCHAND

Edwige SAMSON IBODE



# RAPPEL ANATOMIQUE



# PRINCIPE DE L'INTERVENTION

- Le **principe** consiste à brûler la veine pathologique en diffusant une température par **radiofréquence** à 120°C contrôlée par une sonde mise en place dans la veine par ponction directe.

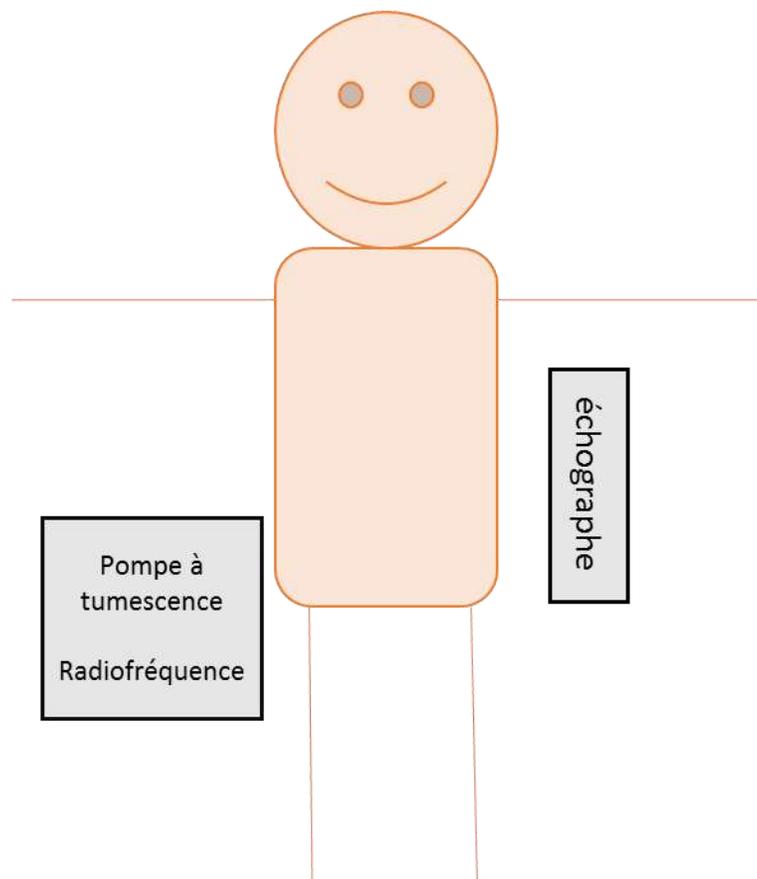


# En salle:

- Générateur de radiofréquence
- Pompe à tumescence
- Echographe et sonde d'échographie



# Installation en salle:



# Le matériel spécifique

- Echographe



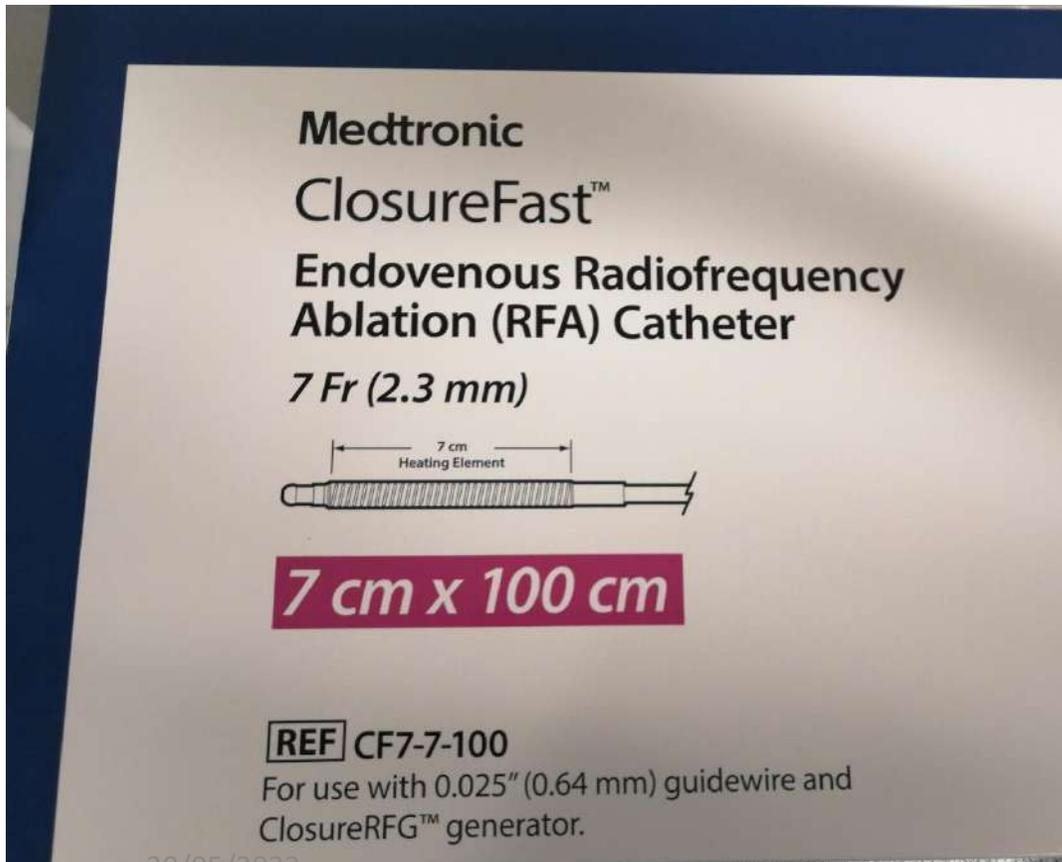
20/05/2023

- Sonde d'échographie 4-8 MHz



# Le matériel spécifique

- Le cathéter de radio fréquence



# Le matériel spécifique

- Kit pour abord veineux et housse d'échographie

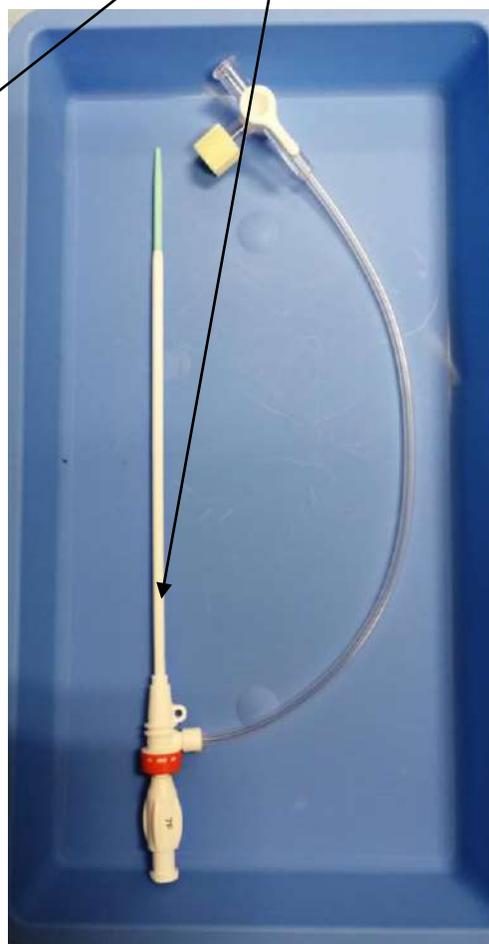
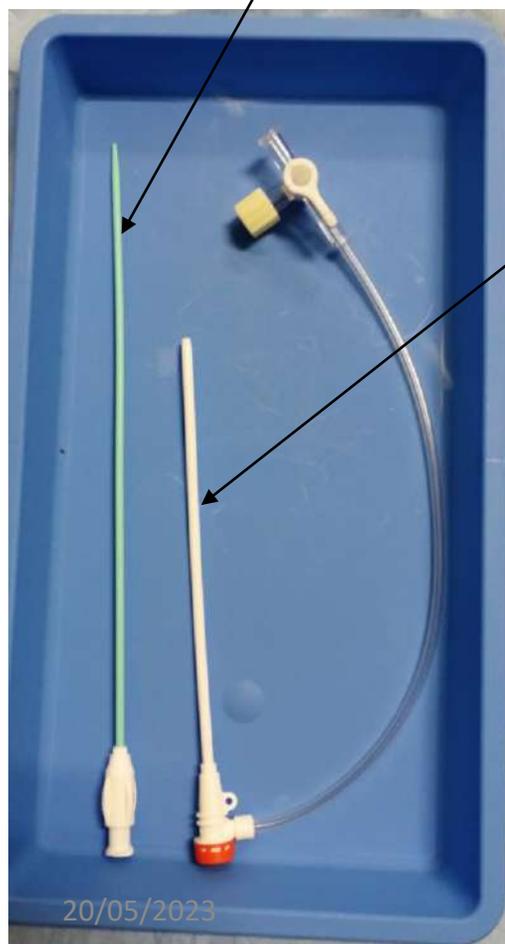


# Le matériel spécifique

Dilatateur

Introduceur

Guide et passe-valve



# Le matériel spécifique

- Guide 0,014 en individuel à prévoir en salle



# Procédure opératoire

- Marquage de la veine saphène en pré opératoire
- Badigeon antiseptique
- Champage classique avec Trousse universelle



# Procédure opératoire

## Préparation pour l'échographie

- Gel stérile
- Housse pour la sonde d'échographie
- Fixer la sonde d'échographie sur le champs opératoire



# Procédure opératoire : pompe à tumescence

- Montage sur la pompe à tumescence



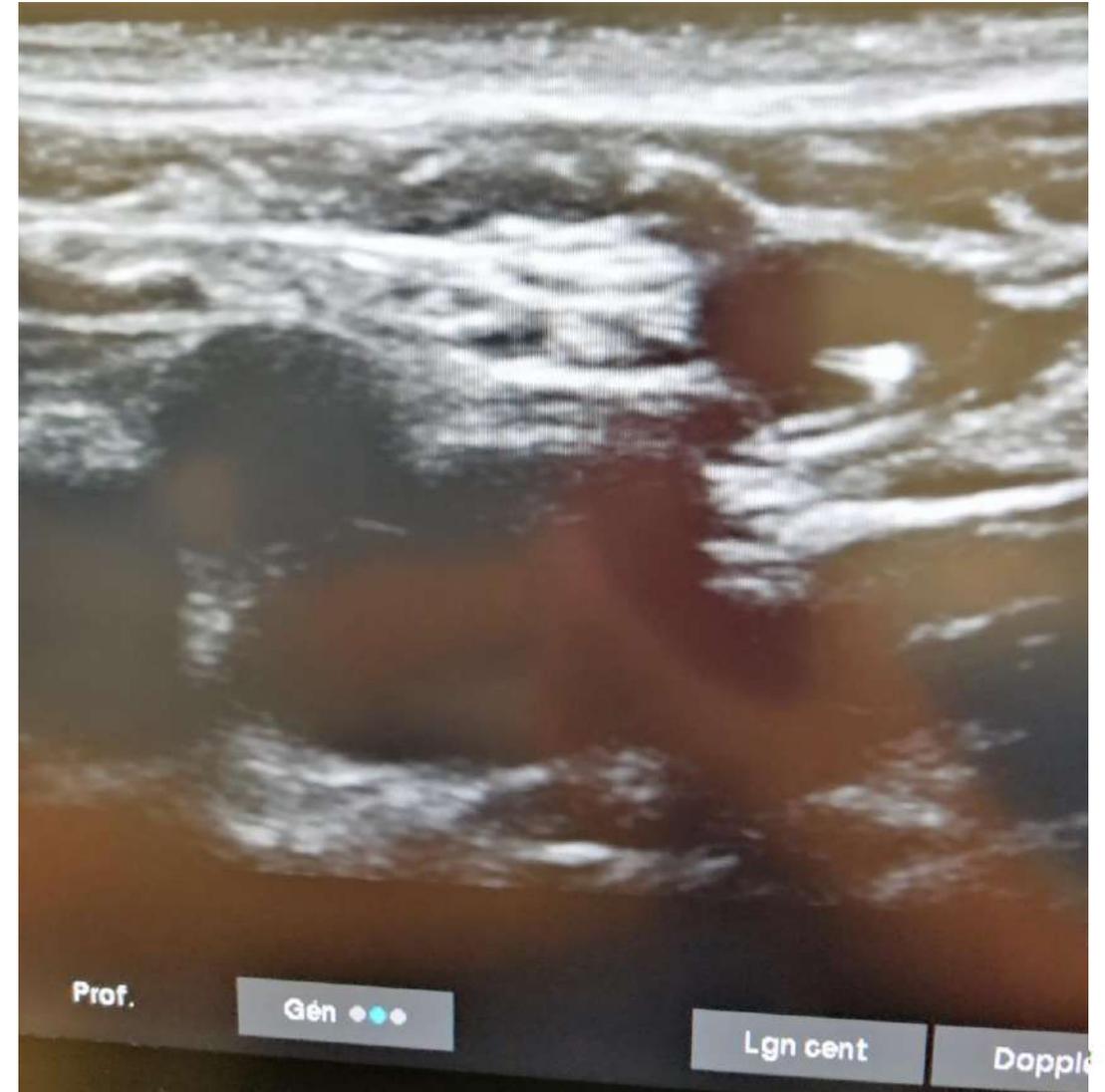
# Procédure opératoire

- Purger le matériel
- Seringue 20cc de sérum physiologique injectable



# Procédure opératoire

- Repérage anatomique avec la sonde d'échographie



# Procédure opératoire

- Ponction de la veine saphène
- Introduction du guide





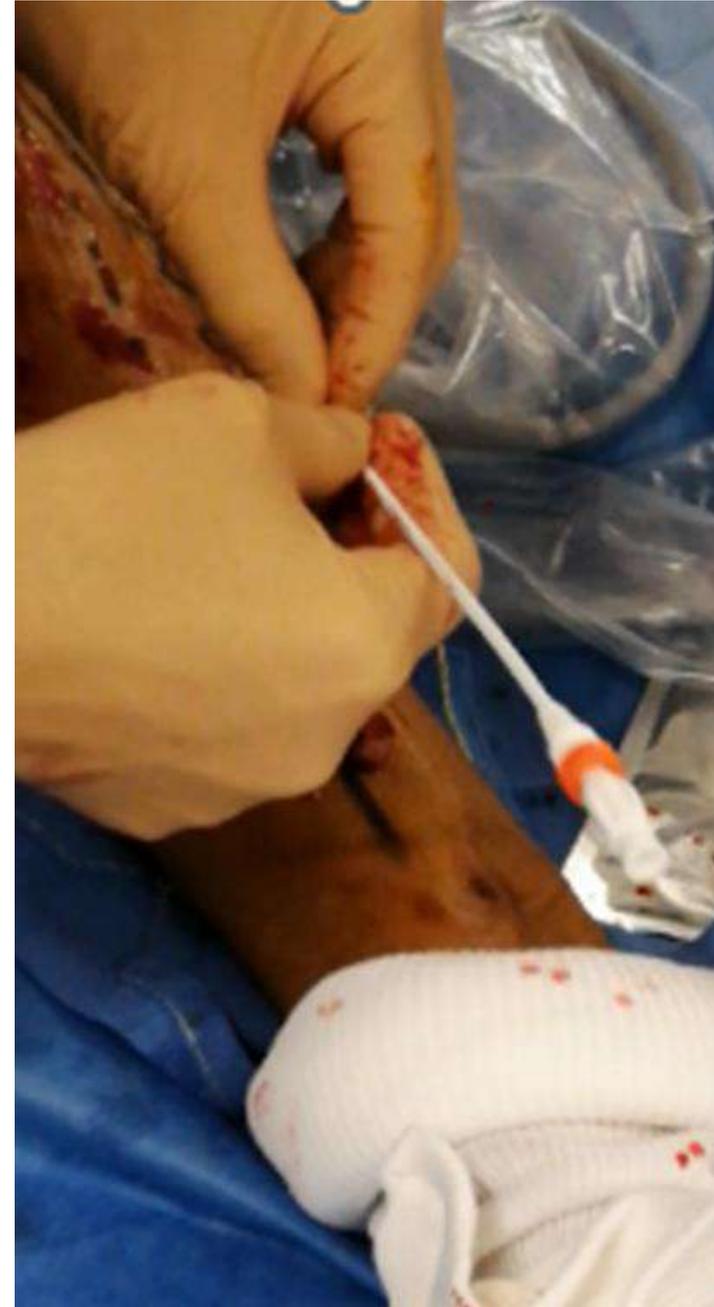
20/05/2023



20/05/2023

# Procédure opératoire

- Mise en place introducteur



# Procédure opératoire

- Préparation de la sonde de radio fréquence



# Procédure opératoire

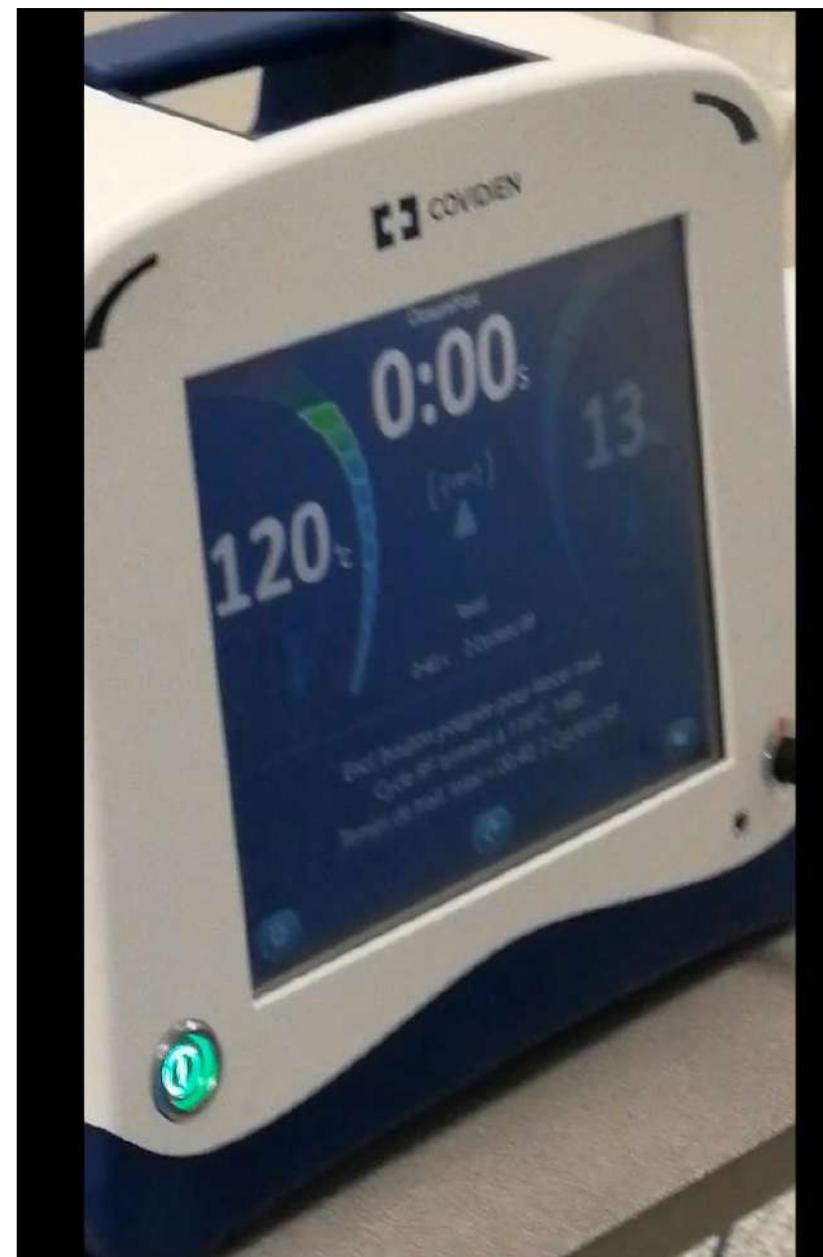
- Positionnement de la bague de repérage
- Montée de la sonde (si échec: guide 0,014)





# Procédure opératoire

- Traitement de la veine par radiofréquence
- Retrait discontinu



# Procédure opératoire

- Sonde de radiofréquence retirée en fonction du repérage
- Mise en place de Stéristrips® au point niveau du point ponction



# Soins en post-opératoire

- Bande de contention en fin de procédure
- Dans le service d'ambulatoire: mise en place des bas de contention
- HBPM préventif



# Bénéfices/Risques de cette technique

- Intervention moins douloureuse
- Technique plus rapide
- Peu de saignement
- Reprise rapide des activités
- Effets indésirables:
  - ✓ dysesthésies sur le trajet du nerf saphène interne,
  - ✓ rétraction fibreuse de la saphène,
  - ✓ pigmentation brunâtre en regard de la veine traitée



# Bénéfices/Risques de cette technique



**Intervention moins  
douloureuse**



**Technique plus rapide**



**Peu de saignement**



**Reprise rapide des  
activités**

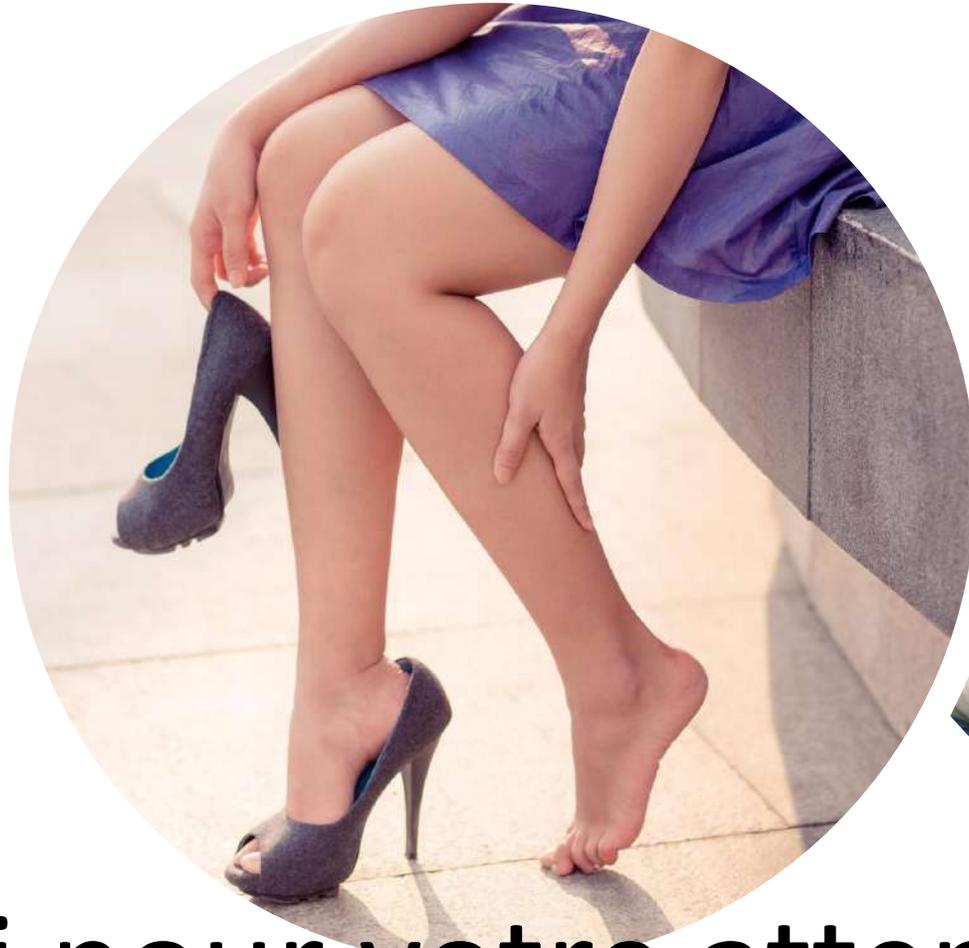


**Effets indésirables:**

**dysesthésies** sur le trajet du  
nerf saphène interne

**rétraction fibreuse** de la  
saphène

**pigmentation brunâtre** en  
regard de la veine traitée



**Merci pour votre attention**