

# Radiofréquence Vein Clear™



## Ablation endoveineuse thermique

Segmentaire avec contrôle de température

- Contrôle de température
- Identification automatique du cathéter
- Stockage des données sur USB
- Absence de maintenance préventive
- Auto test au démarrage
- Ecran tactile



## Quels sont les avantages ?

C'est une technique **MINI-INVASIVE**, dont l'efficacité est prouvée :

- Douleurs postopératoires **MINIMISEES**<sup>1</sup>
- Reprise **RAPIDE** d'une activité normale<sup>2</sup>
- **ALTERNATIVE** à la chirurgie conventionnelle
- Prise en charge **AMBULATOIRE**
- Recommandation d'anesthésie **LOCALE**
- **GHS SPECIFIQUE**

## Nos références



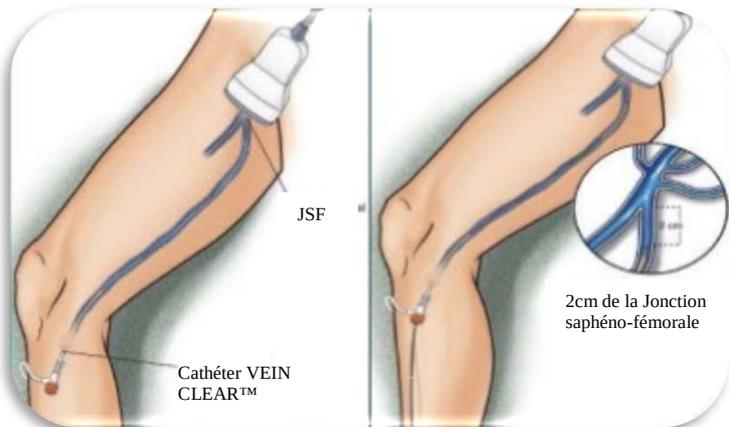
Références	Taille élément chauffant	Longueur cathéter	Désignation
VC7100	7cm	100cm	Cathéter de radiofréquence VEIN CLEAR™ 7F
VC770	7cm	70cm	Cathéter de radiofréquence VEIN CLEAR™ 7F
VC345	3cm	45cm	Cathéter de radiofréquence VEIN CLEAR™ 7F
VC145	1cm	45cm	Cathéter de radiofréquence VEIN CLEAR™ 7F

Tous les cathéters Vein Clear™ sont dotés d'une lumière interne 0,025''

# Le mode d'action

## 1. INTRODUCTION DU CATHETER

Après avoir inséré le cathéter **VEIN CLEAR™** dans la veine, l'extrémité de l'élément chauffant du cathéter doit être placée à 2 cm de la jonction saphéno-fémorale.



*Toute la procédure se déroule sous contrôle échographique.*

## 3. ABLATION SEGMENTAIRE

Associé au générateur de radiofréquence **V1000**, le cathéter délivre une énergie uniforme et contrôlée sur chaque segment.

Cette procédure d'ablation **segmentaire**, permet l'occlusion de la veine par segment de différentes tailles (**1cm, 3cm ou 7cm**), pendant une période de **20 secondes, 120°C**.

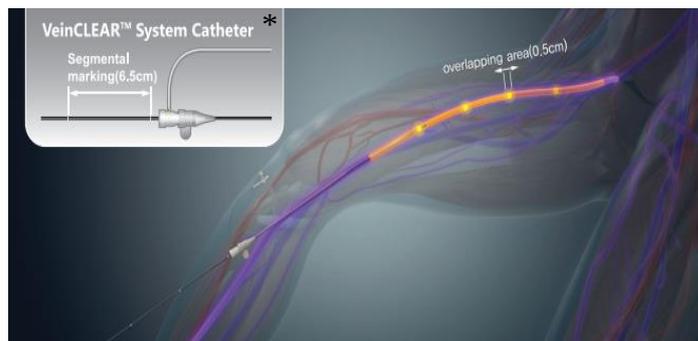
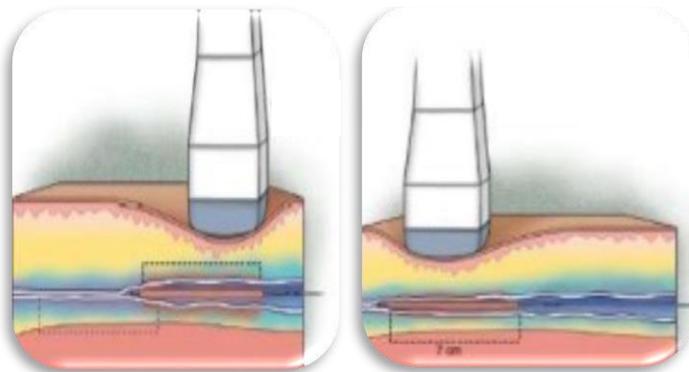
Les paramètres thermiques in vivo sont mesurés en temps réel grâce au **thermocouple** présent sur l'élément chauffant et transmis au logiciel afin de libérer l'énergie nécessaire en fonction du diamètre de la veine.

Les cathéters sont dotés de repères permettant de localiser facilement les segments les uns après les autres.

## 2. PREPARATION DE LA VEINE

La veine est isolée pendant le traitement à l'aide de l'anesthésie **tumescente** réalisée dans le compartiment saphénien.

La tumescence a un **rôle triple** : isoler la veine des tissus voisins, abaisser la veine en profondeur et la collaber afin que son intima entre en contact avec le cathéter.



\*Cathéter VeinCLEAR™  
Repère (6,5cm)

## 4. OCCLUSION DE LA VEINE

Les fibres de collagène constituant la paroi veineuse, se dénaturent grâce à l'effet de la chaleur, entraînant l'occlusion de la veine.



DISTRIBUTION **EXCLUSIVE** EN FRANCE

3 ALLEE DU CLOS TONNERRE - 91120 PALAISEAU

CONTACT : [IVC@VOMEDICA.COM](mailto:IVC@VOMEDICA.COM) TEL : 01.70.27.31.62

RCS EVRY 792 480 857

[www.vomedica.com](http://www.vomedica.com)

**IMPORTANT** : Veuillez-vous reporter à la notice du produit pour obtenir des instructions complètes et prendre connaissance des indications, des contre-indications, avertissements, précautions et des informations indispensables à son bon usage.

1. Almeida JJ, Kaufman J, Göckeritz O, et al. Radiofrequency endovenous ClosureFast™ versus laser ablation for the treatment of great saphenous reflux: a multicenter, singleblinded, randomized study (RECOVERY Study). J Vasc Interv Radiol. 2009; 20:752-759.

2. Five-year results from the prospective European multicenter cohort study on radiofrequency segmental thermal ablation for incompetent great saphenous veins T. M. Proebstle & al. 2015 The Authors. BJS published by JohnWiley & Sons Ltd on behalf of BJS Society Ltd.