



# UTILISATEURS DE VEINOPLUS®

## PREMIÈRE ÉTUDE SUR LES SYMPTÔMES, LE COMPORTEMENT ET LA SATISFACTION

### PARTIE 1. DONNÉES GÉNÉRALES SUR L'ÉTUDE

#### I. Contexte

Fabriqué par la société Ad Rem Technology (Paris), VEINOPLUS® est un dispositif médical (1) d'électro-stimulation utilisé en prévention et en traitement de la Maladie Veineuse (2). VEINOPLUS® agit en stimulant la « pompe musculo-aponévrotique du mollet ». Ses effets ont été démontrés dans des études cliniques et hémodynamiques (3)(4).

Commercialisé en France depuis 2004 par différents réseaux de distribution, VEINOPLUS® est aussi exporté dans une quinzaine de pays.

#### II. Objectifs

L'étude « Utilisateurs de VEINOPLUS® » a été menée uniquement auprès de clients particuliers français afin de connaître les symptômes et le comportement des utilisateurs.

Les Résultats Préliminaires présentés ici reprennent les 4 principales questions de l'étude à savoir:

1. Quel est le profil des utilisateurs (âge, sexe, activité professionnelle) ?
2. Pour quelle(s) pathologie(s) et symptôme(s) utilisent-ils VEINOPLUS® ?
3. Quel est le comportement des utilisateurs vis-à-vis de VEINOPLUS® ?
4. Quel est leur degré de satisfaction ?

#### III. Méthodologie

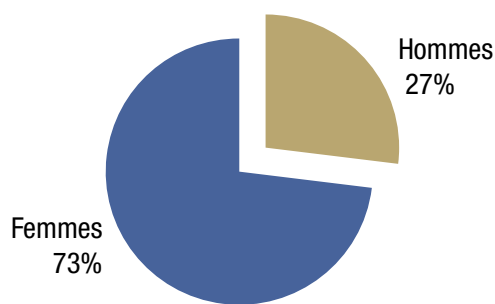
La clientèle sélectionnée regroupe des particuliers utilisant VEINOPLUS® depuis au moins 6 mois, ayant procédé à un réassort d'électrodes, que l'appareil ait été acheté directement auprès de la société ou non.

Un questionnaire de 31 questions ouvertes et fermées a été soumis par enquête téléphonique sur une période de 8 semaines. Sur 310 personnes appelées, 100 particuliers ont répondu au questionnaire soit 32%.

### PARTIE 2. SYNTHÈSE DES RÉSULTATS ET ANALYSE

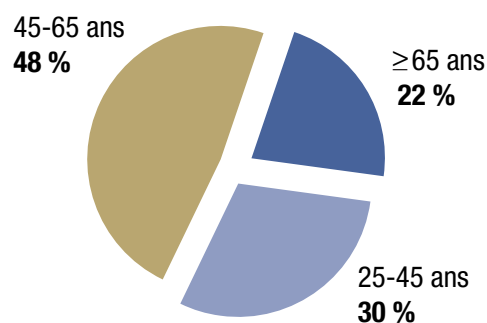
#### I. Qui sont les utilisateurs de VEINOPLUS® (N=100)?

##### RÉPARTITION HOMMES-FEMMES



Les utilisateurs de VEINOPLUS® sont des femmes pour les 3/4 environ et pour 1/4 des hommes.

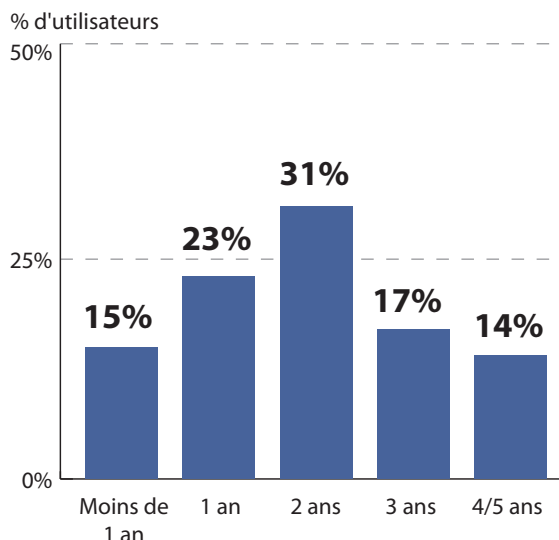
##### CLASSES D'ÂGE DE L'ÉCHANTILLON



Les utilisateurs de VEINOPLUS® interrogés sont en très large majorité (78%) des actifs ou des personnes en âge d'être actives.

L'âge moyen des utilisateurs est de 52 ans pour les femmes (25-84) et de 50 ans pour les hommes (31-90). L'échantillon, en matière de ratio hommes/femmes et d'âge moyen des femmes rejoint la distribution constatée des consultations auprès d'un phlébologue de l'étude récente de J-F Uhl et al. (5). Les hommes sont en moyenne plus jeunes dans l'échantillon VEINOPLUS® (50 ans) que dans l'étude (58 ans).

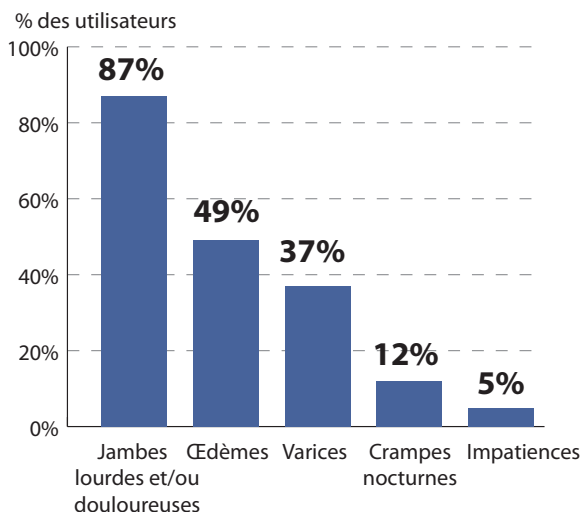
## ANCIENNETÉ D'ACHAT DE VEINOPLUS®



L'échantillon regroupe à plus de 60% des particuliers utilisant VEINOPLUS® depuis 2 ans et plus.

## II. Quels symptômes sont à l'origine de l'utilisation de VEINOPLUS®?

### SYMPTÔMES



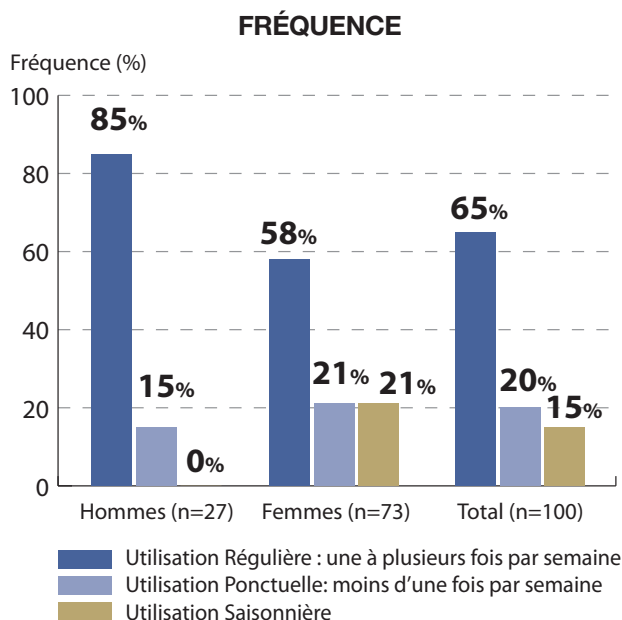
L'histogramme ci-dessus décrit les symptômes présentés par les utilisateurs à l'origine de l'utilisation de VEINOPLUS®.

Les utilisateurs souffrent dans leur très grande majorité de sensations de jambes lourdes et/ou de jambes douloureuses (symptômes regroupés ici dans la même catégorie), très souvent associées à d'autres symptômes. L'œdème des M.I. touche environ 50% des personnes interrogées et vient en 2<sup>nd</sup>e position des symptômes cités. La population souffrant d'œdème est « surpondérée » par rapport à l'article précité. Il est à noter que les crampes nocturnes et les impatiences sont fréquemment associées.

Parmi les personnes souffrant de symptômes variqueux, 57% d'entre elles ont déjà subi au moins un traitement des varices (sclérothérapie, stripping, endolaser, etc...).

## III. Quand et comment VEINOPLUS® est-il utilisé?

### a. Fréquence d'utilisation

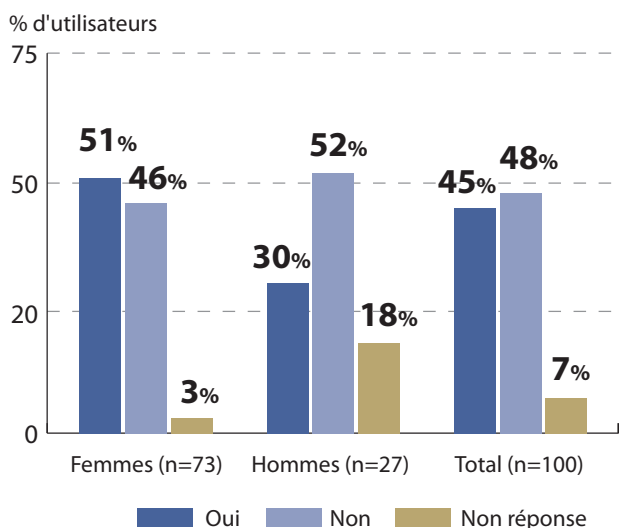


Les utilisateurs de VEINOPLUS® sont, en général, assidus dans leur usage de l'appareil (2/3 l'utilisent plus d'une fois par semaine), en particulier les hommes. On peut imaginer que les hommes sont plus assidus car ils utilisent moins les bas ou les chaussettes de compression (cf infra).

Il est à noter, aussi, qu'un peu plus d'1/5 des femmes utilisent VEINOPLUS® en fonction des saisons, particulièrement pendant les périodes chaudes.

### b. VEINOPLUS® et bas/chaussettes de compression

#### PORT DE BAS/CHAUSSETTES DE COMPRESSION

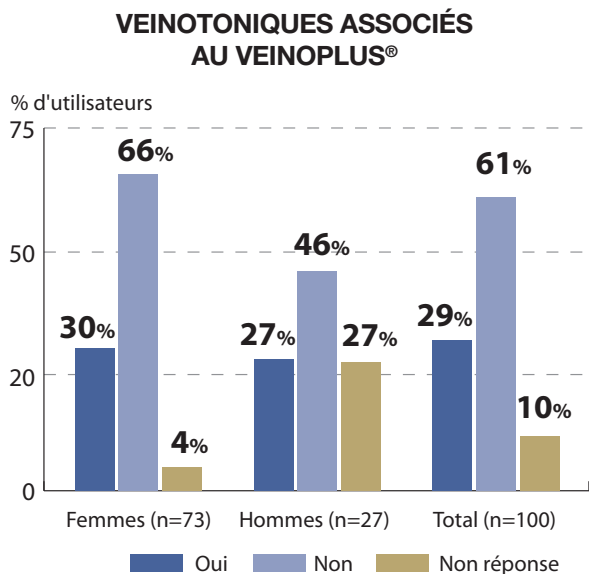


Le port d'une compression est très présent chez les utilisateurs réguliers de VEINOPLUS®.

**Plus de 50% des femmes associent VEINOPLUS® à leur compression.** Les hommes ont un comportement différent mais il est reconnu que les hommes sont moins familiarisés avec la compression, de même les hommes ont tendance à « éviter » la question, avec 20 % de non-réponse.

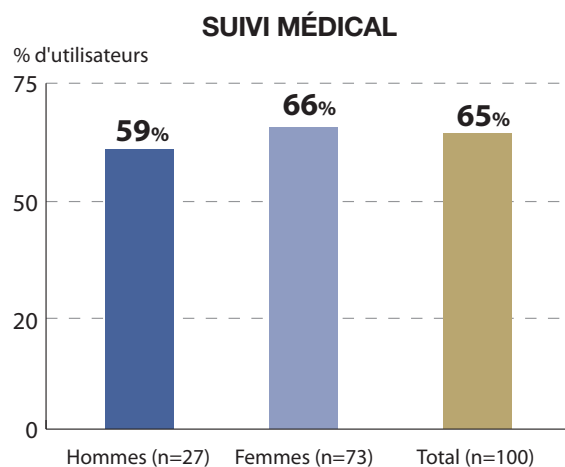
Ceci nous amène à supposer que les particuliers utilisateurs de VEINOPLUS® cherchent des méthodes alternatives et/ou complémentaires par rapport à la compression classique, traitement de référence pour lutter contre leur insuffisance veineuse.

### c. VEINOPLUS® et veinotoniques



Les particuliers utilisant VEINOPLUS® sont moins d'un tiers à prendre des veinotoniques, sans différence notable entre les hommes et les femmes.

### d. Suivi Médical



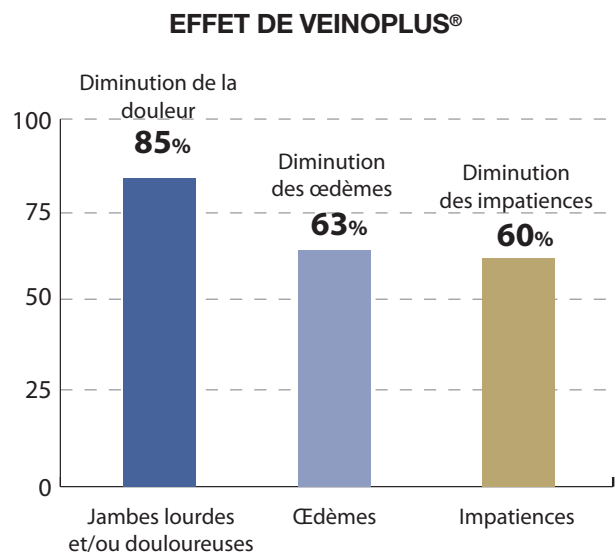
Près de 2/3 des utilisateurs de VEINOPLUS® interrogés sont suivis par un médecin pour leurs troubles veineux, avec peu de différences entre les hommes et les femmes. Parmi ces particuliers, 70% sont suivis par un médecin généraliste et 30% par un spécialiste de la circulation veineuse (phlébologue, angiologue, médecin vasculaire, chirurgien vasculaire).

A noter que près de 3/4 des utilisateurs suivis par un médecin portent des bas ou chaussettes de compression.

En résumé, les utilisateurs de l'échantillon sont des personnes concernées par leur maladie et ses symptômes, pris en charge médicalement et qui ont recours à différentes stratégies pour traiter leur insuffisance veineuse.

## IV. Satisfaction des utilisateurs

### a. Effet de VEINOPLUS® sur les symptômes relevés



D'après les réponses recueillies, l'appareil agit très efficacement sur les jambes lourdes et/ou douloureuses (74 des 87 personnes répondent positivement).

**Le niveau de satisfaction des utilisateurs est aussi très significatif** concernant l'effet de VEINOPLUS® sur les œdèmes et en particulier la diminution de leur volume.

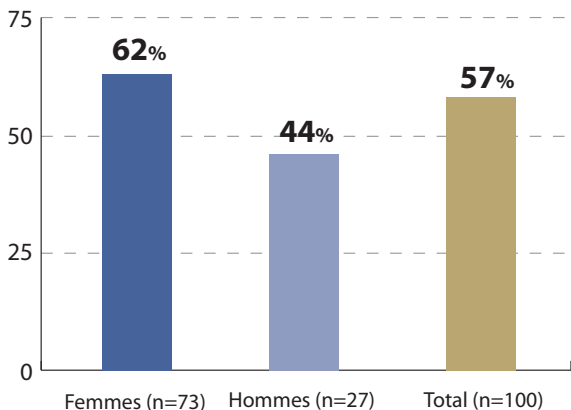
**Même si l'échantillon est peu significatif** concernant les utilisateurs souffrant d'impatiences (n=5), les patients disent avoir été « très soulagés » dans 3 cas (60%). Les résultats ci-dessus sont tout à fait en ligne avec les réponses aux questionnaires CIVIQ\* des études cliniques menées par la société et publiées en 2005 et 2009 (3).

Enfin il est intéressant de noter que certaines femmes (11%) disent avoir constaté une certaine stabilisation voire des diminutions de leurs varices.

\*CIVIQ : Chronic Venous Insufficiency Questionnaire

## b. VEINOPLUS® a-t-il un effet immédiat ?

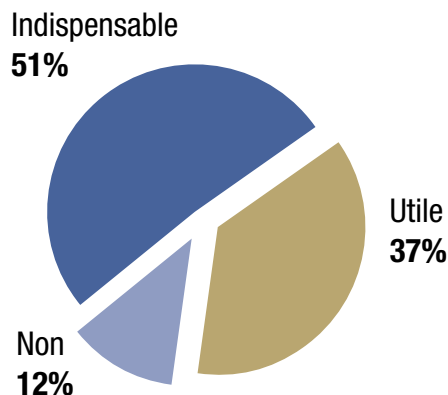
### INSTANTANÉITÉ DE L'EFFET DU VEINOPLUS®



En grande majorité, les utilisateurs témoignent d'un effet instantané lors de l'utilisation de VEINOPLUS®, en particulier chez les femmes.

## c. VEINOPLUS® est-il indispensable pour les utilisateurs?

### VEINOPLUS® INDISPENSABLE?



Un peu plus de la moitié des particuliers interrogés jugent que l'appareil leur est indispensable.

Au total, **l'appareil est indispensable et/ou utile pour environ 88% des utilisateurs de VEINOPLUS®.**

Les données chiffrées sont donc significatives d'une grande satisfaction.

### Conclusion des Docteurs François Becker et Philippe Blanchemaison qui ont participé à l'enquête :

« Ces patients ont pour la plupart cherché une méthode alternative et/ou complémentaire aux méthodes classiques et VEINOPLUS® s'est révélé efficace pour les soulager face à la Maladie Veineuse. »

Publié le 27 avril 2010



USR-V01-A-GB-02/2010

# VEINOPLUS®

## Prévention et traitement de la maladie veineuse

**Ad Rem Technology**

ISO 13485:2003 & ISO 9001:2008

162, rue du Faubourg Saint-Honoré

75008 Paris - FRANCE

Tél : +33 (0)1 42 60 00 22

Fax : +33 (0)1 42 60 00 63

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

[www.veinoplus.fr](http://www.veinoplus.fr)

- (1) VEINOPLUS® Electro-stimulateur Class IIa - CE0535
- (2) Maladie Veineuse : définie comme Insuffisance veineuse + jambes lourdes
- (3) Zuccarelli F, Launay J, LeMagrex J, Mollard R, Fargier P, Pujo M. Activation de la pompe musculaire du mollet par électrostimulation VeinoPlus®. *Angéologie* 2005;57:48-54.
- (4) Le Tohic A, Bastian H, Pujo M, Beslot P, Mollard R, Madlenat P, Effets de l'électrostimulation (VEINOPLUS®) sur les troubles circulatoires des membres inférieurs chez la femme enceinte. *Gynecol Obstet&Fertil* 2009;37:18-24 (données extraites du groupe N°2)
- (5) Uhl JF et al. *Phlébologie* 2006, 59, N°1, 47-51, Importance du motif de consultation en phlébologie : attention à l'arbre qui cache la forêt.