

SILK'N INFINITY

Conclusions  
du test  
clinique

# Épilation à domicile



## EFFICACITÉ CLINIQUEMENT PROUVÉE

L'étude clinique\* (2015) a été menée par le Tennessee Clinical Research Center de Nashville, aux États-Unis. L'étude a également été évaluée par un comité d'évaluation indépendant (IRB) pour approbation éthique. Cette étude a examiné l'utilisation ainsi que la sécurité et l'efficacité de Silk'n Infinity pour l'épilation des aisselles sur les types de peau V (5) et VI (6).

Dans une étude précédente sur l'épilateur à usage domestique Silk'n Glide, l'utilisation exclusive de la lumière pulsée à basse énergie (HPL™) a déjà prouvé son efficacité pour l'épilation des poils indésirables sur les peaux claires ; un mois après 6 séances bihebdomadaires, le pourcentage moyen de réduction des poils était de 92,3 %\*\*.

## L'ÉVOLUTION DE L'ÉPILATION À DOMICILE

Silk'n a développé un appareil d'épilation à la lumière, utilisable confortablement et facilement à domicile. Depuis plus de 15 ans, l'épilation à la lumière pulsée s'est imposée dans les cliniques du monde entier comme une méthode sûre et efficace.

Mais aujourd'hui, la technologie unique à double énergie (galvanique et optique) utilisée dans Silk'n Infinity permet d'éliminer les poils de toutes les carnations et de presque toutes les couleurs de poils en dilatant les pores et en laissant ainsi la lumière pénétrer plus profondément dans le follicule pileux.

Cette innovation garantit aux femmes du monde entier une peau durablement lisse !

Cependant, la réduction permanente des poils indésirables sur les peaux plus foncées demeure le principal défi pour toutes les technologies d'épilation basées sur l'absorption sélective de la lumière ou du laser.

C'est pourquoi, outre l'énergie lumineuse – transformée en chaleur par le pigment de la tige du poil pour en désactiver la croissance –, le dispositif Silk'n Infinity utilise l'énergie galvanique sous forme d'impulsions de micro-courant émises immédiatement avant les impulsions lumineuses. Connu pour stimuler et tonifier la peau ainsi que pour dilater les pores, le courant galvanique est largement utilisé depuis plusieurs décennies dans des applications cosmétiques.

Quinze femmes âgées de 21 à 60 ans et présentant les types de peau V et VI ont participé à l'étude. Les sujets ont réalisé 6 séances en auto-utilisation, à 2 semaines d'intervalle. Les résultats ont été évalués à 4 et 12 semaines (1 et 3 mois, respectivement), après la dernière séance. Des photographies et des comptages des poils ont été effectués au début de l'étude et lors des visites d'évaluation et de suivi de 4 et 12 semaines.



TECHNOLOGIE  
ENHANCED HPL™



RÉDUCTION  
DE PILOSITÉ\*\*



ANALYSEUR DE  
COULEUR DE PEAU



FLASHAGE CIBLÉ  
OU CONTINU

## LES RÉSULTATS

Toutes les patientes ont montré une réponse clinique positive au traitement, avec une réduction des poils indésirables. Le nombre de poils a été réduit de manière significative de 57,3 % un mois après la dernière séance. et de 44,5 % trois mois après la dernière séance. Aucun effet indésirable n'a été rapporté. Les scores de satisfaction des sujets concernant la facilité d'utilisation de l'appareil et le résultat du traitement étaient élevés.

### Distribution graphique du nombre de poils et pourcentage de réduction des poils au départ et lors de 2 séances de suivi après 6 sessions

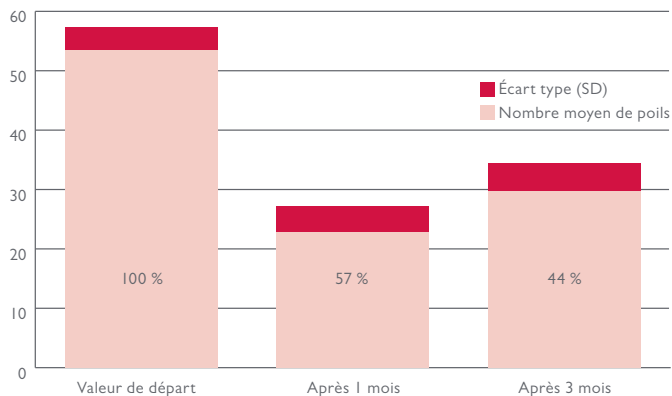


Fig. 1. Le nombre moyen de poils au départ était de  $53,4 \pm 3,9$ . Lors de la visite de suivi à 1 mois, le nombre moyen de poils a diminué de manière significative à  $22,8$  ( $SD = 4,4$ ), soit une baisse de 57,3 % ( $p < 0,001$ ). Lors de la visite de suivi à 3 mois, le nombre moyen de poils a diminué dans une moindre mesure à  $29,7$  ( $SD = 4,8$ ), ce qui représente néanmoins toujours une diminution significative de 44,5 % ( $p < 0,001$ ) par rapport à la valeur de départ.

### Illustration photographique

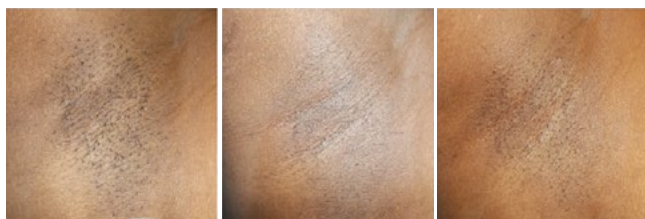


Fig. 2. Réduction des poils sous les aisselles du sujet 1 : situation de départ (à gauche), 1 mois après la dernière séance (au centre) et 3 mois après la dernière session (à droite).

### Score de satisfaction des sujets

Identification du sujet	Suivi à 1 mois		Suivi à 3 mois	
	Facilité d'utilisation	Résultat	Facilité d'utilisation	Résultat
1	3	2	3	2
2	3	3	3	3
3	3	3	3	3
4	3	2	3	3
5	3	2	3	3
6	3	1	3	2
7	3	3	3	3
8	3	3	3	3
9	3	3	3	3
10	3	2	3	3
11	3	2	3	3
12	3	3	3	3
13	3	3	3	3
14	3	2	3	3
15	3	3	3	3
<b>Moyen</b>	<b>3.0</b>	<b>2.5</b>	<b>3.0</b>	<b>2.9</b>

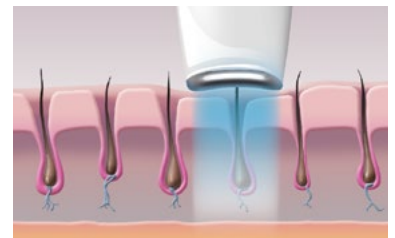
Fig. 3. 0 : Insatisfait, 1 : Légèrement satisfait, 2 : Satisfait, 3 : Très satisfait

## TECHNOLOGIE HPL™ AMÉLIORÉE

La technologie eHPL™ combine l'énergie galvanique et optique.

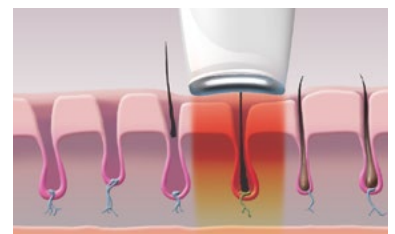
### L'énergie galvanique :

Le micro-courant galvanique permet une meilleure pénétration du flash jusqu'à la racine du poil en élargissant les pores de la peau.



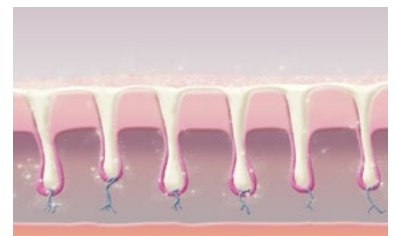
### L'énergie optique :

est absorbée de façon sélective par la tige du poil pour garantir la réduction permanente de la pilosité.



### Après le traitement :

à l'issue du protocole de traitement complet, la croissance des poils est désactivée de façon permanente après un cycle de séances complet. La dilatation des pores permet en outre aux produits de soin (crème hydratante, par exemple) d'être mieux absorbés par la peau et d'agir en profondeur.



## CONCLUSIONS FINALES

Silk'n Infinity est un appareil sûr et efficace pour l'épilation à domicile. Combinant la lumière pulsée à basse énergie et l'énergie galvanique, cet appareil convient aux femmes de toutes les carnations, y compris les plus foncées. Désormais, une peau durablement lisse est à la portée de toutes.

**Directeurs médicaux :** Dr. Michael H. Gold, Dr. Hela Goren

**Directeur des opérations / Chercheur principal :** Dr. Michael H. Gold

**Clinique :** Tennessee Clinical Research Center, Nashville, États-Unis

**Date :** mai 2013 à mars 2014

- 15 sujets féminins âgés de 21 à 60 ans, présentant les types de peau V et VI et recherchant une solution d'épilation à long terme, ont participé à l'étude.
- Les sujets répondaient à tous les critères d'inclusion / exclusion et ont signé un formulaire de consentement éclairé.
- Les sujets ont réalisé 6 séances en auto-utilisation sur les aisselles, à 2 semaines d'intervalle. Les niveaux d'énergie utilisés allaient de 1 à 3 (sur 5 niveaux). Les résultats ont été évalués à 4 et 12 semaines (1 et 3 mois, respectivement), après la dernière séance. La durée totale de l'étude pour chaque sujet a été de 7 mois maximum.
- Les sujets ont respecté les procédures et le calendrier de l'étude, y compris les visites de suivi, et ont protégé les zones traitées contre l'exposition au soleil et le bronzage pendant toute la durée de l'étude.

\* L'étude a été commandée par Home Skinovations Ltd.: Gold, M.H., Goren, H. (2015) The Effect of Novel Low Energy Pulsed Light Combined with Galvanic Energy for Home-Use Hair Removal of Dark Skin. *Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications*, 5 (4): 283-290.

\*\* Gold, M.H., Biron, J.A., and Thompson, B. (2015) Clinical Evaluation of a Novel Intense Pulsed Light Source for Facial Skin Hair Removal for Home Use. *The Journal of Clinical and Aesthetic Dermatology*, 8 (7): 30-35.