

résultats étude clinique



E-One

Première étude clinique mesurant l'efficacité et l'innocuité de la technologie par lampe flash à domicile développée dans l'épilateur personnel E-One

Un conseil scientifique composé de personnalités hospitalo-universitaires et dermatologues spécialistes du poil a eu pour mission de définir et superviser une étude clinique visant à confirmer de façon scientifique et sous contrôle médical la bonne tolérance et la supériorité de la technologie par lampe flash de l'épilateur E-One. Cette étude multicentrique, prévue sur une durée de 3 ans, est composée de 2 phases dont la première vient de s'achever après un an d'expérimentation. Des résultats probants valident l'efficacité et l'innocuité de cette technologie.

I COMITÉ SCIENTIFIQUE

- **Hertsel ADHOUTE** - Docteur en Physique et Consultant, coordonnateur du Conseil Scientifique
- **Professeur Philippe HUMBERT** - Chef du service de Dermatologie au CHU de Besançon
- **Docteur Guy SIMONEAU** - Statisticien au Service de Médecine Interne de l'Hôpital Lariboisière - Paris
- **Docteur Gérard TOUBEL** - Dermatologue et vice-président du groupe Laser à la Société Française de Dermatologie

I RÉVOLUTION SUR LE MARCHÉ DE L'ÉPILATION

Recouvert de poils il y a des millions d'années, le corps humain, par son mode de vie en perpétuelle évolution mais aussi par effet de mode, se rêve sans poil aujourd'hui. Les consommateurs disposent actuellement de nombreuses techniques d'épilation :

- **Les classiques techniques d'épilation à domicile** : souvent douloureuses et dans tous les cas d'une efficacité de très courte durée : cires épilatoires, épilateurs électriques, pinces à épiler, rasoirs...
- **Les technologies professionnelles (lasers et lampes flash) utilisées en cabinet médical** : très efficaces sur la durée, mais avec une possibilité d'effets secondaires quand cela

n'est pas correctement pris en charge et avec des coûts de séances relativement élevées.

- **Les technologies professionnelles (lampes flash) utilisées en centres d'esthétique** : avec des résultats d'épilation très aléatoires (dus à une grande disparité quant à la qualité du matériel utilisé), et avec des risques d'accidents.
- **Les technologies professionnelles adaptées pour le grand public** : Il en existe une quinzaine sur le marché (lasers, lampes flash). Ces appareils sont la plupart du temps très insuffisants en termes de puissance (donc d'efficacité sur le long terme) et de surface de travail (utilisation possible uniquement sur de très petites zones).

L'épilateur personnel **E-One** a donc pour vocation de répondre à une attente forte des consommateurs : pouvoir utiliser une solution d'épilation durable à la maison, en toute intimité, avec toutes les garanties d'efficacité, d'innocuité et de sécurité. Finie la lutte quotidienne contre les poils disgracieux ! Finies les multiples séances de dépilation coûteuses chez un professionnel !

Etude clinique

L'étude clinique réalisée pour la société E-SWIN a pour objet de valider cette promesse d'efficacité, d'innocuité et de sécurité de l'épilateur **E-One**. Cette étude durera 3 ans et les premiers résultats, après 1 an d'expérimentation, sont désormais disponibles.

Calendrier

Début de l'étude (Phase I) : Septembre 2008

Fin de l'étude (Phase I) : Septembre 2009

I ECHANTILLON – PEAUX DE PHOTOTYPE II À IV

Phototypes II à IV

- **Phototype II** : peau claire, coups de soleil très fréquents, acquiert parfois un léger hâle, nombreuses taches de rousseur
- **Phototype III** : peau claire à mate, coups de soleil possibles, bronze toujours (bronzage moyen), quelques taches de rousseur
- **Phototype IV** : peau mate, pas de coups de soleil, bronze toujours (bronzage foncé), pas de taches de rousseur

Cette étude multicentrique, prévue sur 3 ans, se déroule respectivement à Paris et à Marseille

I MÉTHODOLOGIE – ETUDE COMPARATIVE EPILATEUR E-ONE / CIRE

Jusqu'alors technique d'épilation la plus répandue et la plus efficace pour une épilation à domicile, la cire a été retenue comme méthode de référence permettant d'évaluer l'épilateur personnel **E-One**.

Quant au choix de la zone à épiler, l'aisselle a été retenue comme représentant la zone la plus pratique pour une comparaison simultanée de 2 espaces identiques.

Chaque aisselle a été épilée, après randomisation (tirage au sort) par la cire ou via la technique de l'épilateur **E-One**. Un examen dermatologique a été réalisé 15 mn et 24 heures après les premières épilations. Des photographies standardisées des aisselles ont été utilisées pour évaluer l'efficacité comparative des 2 techniques d'épilation. Pour ce faire, deux dermatologues, n'ayant pas participé à l'étude, ont évalué les photos des 2 aisselles pour chaque sujet sans savoir quelle photo correspondait à quelle technique. Les épilations ainsi que les examens dermatologiques et photographies ont été réalisés au laboratoire par des techniciens toutes les 7 semaines.

Elle porte sur 63 volontaires :

- 50 femmes (79%) et 13 hommes (21%)
- Âgés de 18 à 55 ans et dont la moyenne d'âge était 40±9ans
- 13 sujets (21%) étaient classés phototype II, 47 phototype III (75%) et 3 phototype IV (5%).

I TOLÉRANCE, RÉSUMÉ DES RÉSULTATS

Les résultats obtenus confirment l'absence d'effets irritants durables pour l'épilateur personnel **E•One**.

- 15 mn après l'épilation, on observe de très légères rougeurs chez uniquement 21% des utilisateurs de l'**E•One** (contre 46% pour la cire) et d'importantes rougeurs dans aucun des cas pour l'**E•One** (contre 11% qui présentent un érythème intense pour la cire)
- Au bout de 24h, dans seulement 3% des cas pour l'**E•One**, de légères rougeurs persistent (7% pour la cire)
- 15 mn après l'épilation, on observe une très légère inflammation dans uniquement 7% des cas pour l'**E•One** (14% pour la cire)
- et au bout de 24h, aucune inflammation constatée pour les 2 techniques

L'étude montre donc une meilleure tolérance de l'épilateur personnel **E•One par rapport à la cire. L'épilateur personnel **E•One** induit moins d'effets secondaires indésirables.**

D'une façon générale, l'ensemble de ces résultats montre l'innocuité totale de l'épilateur personnel **E•One.**

I EFFICACITÉ, RÉSUMÉ DES RÉSULTATS

Toutes les 7 semaines (49 jours), deux investigateurs indépendants ont pu mesurer l'efficacité des 2 techniques à travers des photographies comparatives.

	JO	J49	J98	J147	J196	J245	J294	J343
Préférence en faveur de l'É•One	20%	85%	85%	95%	93%	98%	100%	100%
Préférence en faveur de la cire	16%	7%	2%	1%	2%	0%	0%	0%
Pas de préférence	64%	8%	13%	4%	5%	2%	0%	0%

L'analyse des données d'efficacité montre un très net avantage de l'épilateur É•One par rapport à la cire :

- Dès la 2ème séance, les résultats sont favorables à l'É•One dans 85% des cas
- Les résultats sont favorables à l'É•One dans 100% des cas à partir de la 7^e séance

[Accédez à l'intégralité de l'étude sur demande](#)

PHOTOGRAPHIES DES AISSELLES (DROITE ET GAUCHE) DE 5 PERSONNES PRISES AU TERME DE L'ÉTUDE À J343

METHODE D'ÉPILATION PAR LA CIRE (7 semaines après la dernière épilation)



N° 1 - Homme
Aisselle droite



N° 2 - Femme
Aisselle gauche



N° 3 - Femme
Aisselle droite



N° 4 - Femme
Aisselle droite



N° 5 - Homme
Aisselle droite

METHODE D'ÉPILATION PAR L'ÉpOne (7 semaines après le dernier flashage)



N° 1 - Homme
Aisselle gauche



N° 2 - Femme
Aisselle droite



N° 3 - Femme
Aisselle gauche



N° 4 - Femme
Aisselle gauche



N° 5 - Homme
Aisselle gauche

I RÉSUMÉ

L'épilateur **E-One** obtient des résultats incomparables sur le marché de l'épilation à domicile : une meilleure efficacité dans 100% des cas par rapport à la cire au bout d'un an d'utilisation et 100% d'innocuité.

Pour garantir le sérieux de son approche et prouver l'efficacité de son produit **E-One**, la société E-SWIN a lancé une étude sur 3 ans, dont les 1ers résultats, après un an d'expérimentation, ont été unanimement salués par des spécialistes dermatologues. Cette étude fera l'objet d'une publication dans une revue à comité de lecture et haut pouvoir scientifique.

Les résultats de cette 1ère année d'expérimentation sur l'épilateur personnel **E-One** démontrent son efficacité incontestable par rapport à la cire. En effet, dès la 2ème évaluation, le taux de succès est de 85% pour l'épilateur personnel **E-One** et à partir du 10ème mois, les réponses sont favorables à l'épilateur personnel **E-One** dans 100% des cas. C'est le résultat d'une conception innovante de l'**E-One**, protégée par plusieurs brevets et de la plus grosse puissance optique sur le marché des épilateurs personnels.

Par ailleurs, après un an de recul, avec une utilisation de l'appareil au maximum de sa puissance par l'échantillon, le comité scientifique conclut que l'épilateur personnel **E-One** est parfaitement sécurisé. L'étude montre même que l'épilateur personnel **E-One** est mieux toléré que la cire. D'une façon générale, l'ensemble de ces résultats montre l'innocuité totale de l'épilateur personnel **E-One**.

L'épilateur personnel **E-One** marque donc une vraie rupture sur le marché de l'épilation à domicile :

- une efficacité durable prouvée par les tests cliniques et saluée par les nombreux utilisateurs depuis 2 ans ;
- une innocuité dans 100% des cas ;
- une surface de travail de 6 cm², la plus importante du marché des épilateurs personnels ;
- un marquage CE médical, alors que tous les autres épilateurs grand public ne possèdent qu'un simple marquage CE (sécurité électrique) dont le fabricant a pu s'auto-certifier sans passer par un organisme indépendant. Ce marquage CE médical est un gage supplémentaire de sécurité et d'efficacité.

I A PROPOS DE E-SWIN

Société française, E-SWIN a été créée en 2007 par Yves Vincent Brottier, inventeur de l'épilateur personnel professionnel par lampe flash : l'E-ONE. Véritable prouesse technologique, l'E-ONE concentre et optimise toute la technologie professionnelle de la lampe flash (encore appelée lumière pulsée) pour la rendre accessible à domicile. L'E-ONE a fait l'objet d'études cliniques dont les résultats ont permis de confirmer son innocuité, sa sécurité et son efficacité. Seul appareil d'épilation à domicile ayant obtenu un CE médical, la fabrication en France de l'E-ONE est également certifiée ISO 13485 et ISO 9001.

L'E-ONE est vendu en ligne sur www.e-swin.com et au Showroom E-SWIN Porte Maillot à Paris (34 rue Brunel, 75017 Paris)

Contacts presse

Agence VILLAGE RP
Rachel Bornais
r.bornais@village-rp.com
01 40 22 60 95



www.e-swin.com



CE₀₁₂₀
2008