

## 12. Résumé des résultats

Le résumé des résultats ci-dessous reprend les synthèses des résultats des mesures instrumentales significatives, suivi de la satisfaction des volontaires (questionnaire de satisfaction ; QS).

### Efficacité sur la peau

- **Rides jusqu'à -18% (moyenne -10%)**

Efficace sur 100% du panel : 100% des sujets ont obtenu un effet anti-rides sur au moins une des zones mesurées.

50% du panel a perdu au moins 10%

7 femmes sur 11 confirment trouver leur peau plus jeune (64%) QS

- **Rugosité jusqu'à -24% (moyenne -13%)**

Efficace sur 100% du panel : La peau est plus lisse

9 femmes sur 11 ont constaté une peau plus lisse et plus douce (82%)QS

- **Epaisseur du derme moyenne +33% (+39% en moyenne sur le visage et +27% sur le corps)**

Efficace sur 100% du panel : Raffermit le tissu conjonctif pour une peau densifiée et une action fermeté

- **Elasticité de la peau jusqu'à +60% sur le visage (moyenne +15%)**

Efficace sur 73% du panel

- **Elasticité de la peau jusqu'à +22% sur le corps (moyenne +9%)**

Efficace sur 91% du panel

- **Moyenne globale de l'amélioration de l'élasticité cutanée de +12%**

7 femmes sur 11 confirment avoir une peau plus ferme, raffermit (64%) QS

- **Hydratation de la peau jusqu'à +112% sur le visage (moyenne +47%)**

Efficace sur 100% du panel

- **Hydratation de la peau jusqu'à +109% sur le corps (moyenne +32%)**

Efficace sur 100% du panel

- **Moyenne globale de l'amélioration de l'hydratation de +39%**

10 femmes sur 11 trouvent leur peau plus hydratée (91%) QS

### Efficacité sur le teint

- **Homogénéité du teint jusqu'à -33% (moyenne -20%)**

Efficace sur 90% du panel : Uniformise le teint

- **Couleur du teint**

Efficace sur 80% du panel : le teint est plus lumineux, éclaircit jusqu'à 12% (moyenne 4%)

10 femmes sur 11 ont trouvé que leur teint était plus lumineux (91%) QS

Efficace sur 90% du panel : diminue la pigmentation jusqu'à -24% (moyenne -11%)

9 femmes sur 11 notent une amélioration de l'éclat du teint, un teint plus éclatant (82%) QS

- **Taux d'hémoglobine de la peau jusqu'à +72% sur le visage (moyenne +25%)**

Efficace sur 82% du panel

- **Taux d'hémoglobine de la peau jusqu'à +51% sur le corps (moyenne +18%)**

Efficace sur 82% du panel

- **Moyenne globale de l'amélioration de l'hémoglobine de +21%**, montrant une activation de la microcirculation cutanée pour une meilleure régénération cutanée

- **Mélanine de la peau jusqu'à -54% sur le visage (moyenne -11%)**

Efficace sur 82% du panel

- **Moyenne globale de la diminution de la mélanine de -8%**, montrant une diminution de la production des mélanosomes afin de lutter contre le vieillissement cutané

### Efficacité sur la qualité des soins

- 100% des femmes sont satisfaites des soins Iyashi Dôme®
- 91% des femmes recommandent le Iyashi Dôme® à leur entourage
- 100% se trouvent plus détendu après les séances de Iyashi Dôme®
- 91% des femmes sont satisfaites des améliorations de la qualité des propriétés physiologiques de la peau

---

## 13. Discussion

---

L'étude a mis en évidence l'action prépondérante des infrarouges longs au niveau de la correction des stigmates du vieillissement cutané et nous avons constaté une amélioration globale de la qualité de la peau et de ses propriétés physiologiques.

L'étude réalisée sur 11 femmes, âgées de 31 à 63 ans, avec une moyenne d'âge de 45 ans, tous types de peaux confondus, ayant utilisé le Iyashi Dôme® à raison de 2 séances de 30 minutes par semaine pendant 4 semaines, montre que le Iyashi Dôme® est efficace dans l'amélioration de la qualité de la peau et de ses propriétés physiologiques.

Les résultats des données collectées confirment l'efficacité du Iyashi Dôme® dans la réduction et la réparation des multiples signes de l'âge du visage et du corps, grâce à une stimulation de l'activité cellulaire au niveau cutanée.

Aucun évènement indésirable n'est survenu ou n'a été signalé au cours de l'étude.

---

## 14. Conclusion

---

Au regard des résultats de la présente étude, et dans les conditions expérimentales décrites, nous pouvons conclure que **les infrarouges longs émis par le Iyashi Dôme® sont efficaces dans l'amélioration de la qualité de la peau et de ses propriétés physiologiques**, pendant la période d'utilisation de 28 jours avec un protocole de 8 séances, sur les paramètres évalués chez les volontaires.

Le produit entraîne notamment après 4 semaines d'utilisation :

- une amélioration de la **densité de la peau** avec une augmentation de l'épaisseur du derme visage et du derme corps
- une amélioration de **l'éclat du teint** de la peau du visage
- une diminution de la **rugosité** de la peau du visage
- une diminution du volume des **rides** de la peau du visage
- une amélioration de **l'hydratation** de la peau du visage et du corps
- une amélioration de la qualité du teint : **homogénéité** et **luminosité** de la peau du visage
- une amélioration de **l'élasticité cutanée** et de la fermeté de la peau du corps et du visage
- une stimulation la microcirculation cutanée
- une diminution des signes de l'âge et une prévention du vieillissement cutané

Le produit a été jugé efficace sur tous les phototypes de peaux et son utilisation jugée agréable.

### Médecin investigateur principal

Dr Philippe Blanchemaison

113, avenue Victor Hugo - 75 116 Paris

Chargé d'enseignement à la Faculté de Médecine - Université Paris VI

Médecine vasculaire, angiologie, phlébologie

Date de la signature du présent rapport

01/07/2013

Signature du médecin investigateur principal