

L'arme technologique
contre les lésions d'acné



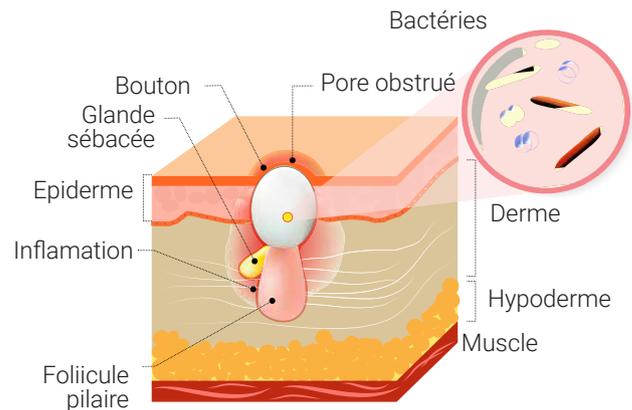
E ▶ S WIN ^{pro}



L'acné, mais encore...

Maladie de la peau très fréquente et véritable fléau à l'adolescence, l'acné s'exprime par la présence de lésions allant du simple comédon à des formations nodulo-kystiques.

- De nombreux facteurs peuvent entraîner une acné ce qui explique que cette pathologie se rencontre également chez les adultes.
- Sur le plan physiopathologique, on observe une obstruction des pores cutanés en raison d'une hyperkératinisation infundibulaire.
- La sécrétion de sébum, accrue du fait d'une stimulation trop importante des glandes sébacées sous influence hormonale, est alors difficilement évacuée. Le follicule pileux se trouve engorgé, ce qui favorise sa colonisation par un bacille Gram + anaérobie, non sporulé, Propionibacterium acnes.
- La conjonction de ces phénomènes est responsable d'une inflammation locale plus ou moins intense à l'origine des différentes lésions d'acné observées.



CIBLE

Population

| | | | |
|-------------|-----|---------|-----|
| Adolescents | | Adultes | |
| | 85% | | 20% |

Cartographie

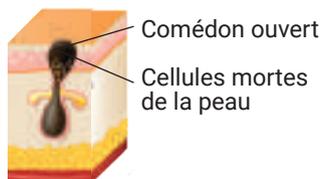
| | |
|------------|------------|
| 1- Visage | 5- Pubis |
| 2- Cou | 6- Cuisses |
| 3- Épaules | 7- Dos |
| 4- Thorax | 8- Fesses |

CAUSES

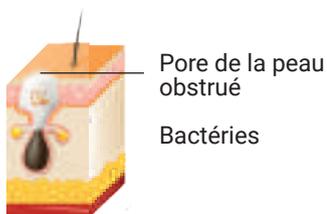
| | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|-----------------|-------------|---------------|-------------|--------------|
| | | | | | | | |
| Hormones | Génétique | Bactérie | Stress /Fatigue | Cosmétiques | Environnement | Médicaments | Alimentation |

TYPE D'ACNÉ

Point noir



Point blanc



Papule



Pustule



Pour quelles indications

Le traitement médical de l'acné par la lumière pulsée est un réel bénéfice médical pour les patients. Ce traitement est un substitut aux traitements anti-acnéiques classiques souvent longs et nocifs pour la santé.

Ce type de prise en charge permet d'éviter les contraintes quotidiennes d'un recours aux topiques ou aux médicaments ; mais également pour éviter l'exposition aux effets secondaires potentiellement lourds de traitement comme l'isotrétinoïne.

Ce type de traitement est particulièrement indiqué pour les personnes ayant une peau délicate, irritée par les traitements habituels d'acné.

Les soins réalisés avec l'**E·Clean** permettent de traiter l'acné :

- Chez l'adolescent.
À noter que la prise en charge précoce chez l'adolescent permet également d'éviter le risque des conséquences psychologiques fréquentes dues à cette pathologie.
- Chez l'adulte.
L'acné survenant chez l'adulte nécessite une enquête étiologique préalablement à l'utilisation de la lumière pulsée afin d'agir sur le facteur causal déclenchant.
- Réventionnelle et inflammatoire.
- Les phototypes I à IV.
- L'acné de Grade 2 à 5 de la classification de Burton.



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|-----------------------------------|--|------------------------|
| Acné Subclinique | Acné comédonale | Acné légère | Acnée modérée | Acnée nodulaire sévère |
| Peu de comédons visibles après un examen attentif. | Comédons avec une légère inflammation. | Papules inflammées avec érythème. | Nombreuses papules et pustules inflammées. | Acné nodulaire sévère. |

“ Faites oublier à vos patients tous les dommages liés à l’acné grâce à la technologie de l’E-Clean ”



Principe de la lumière pulsée

Le mécanisme d'action :

La lumière pulsée contribue à faire régresser nettement les signes inflammatoires responsables des poussées d'acné par trois effets conjugués :

- L'altération temporaire des glandes sébacées entraînant une moindre sécrétion de sébum.
- La destruction des bactéries permettant une aseptie de la zone traitée par l'échauffement de deux cibles :
 - L'hémoglobine contenue dans les vaisseaux des glandes sébacées.
 - Les porphyrines présentes dans *Propionibacterium acnes*.
- Une action stimulante des fibroblastes entraînant une augmentation de la synthèse de collagène participant à la cicatrisation des lésions.

Une innovation technologique inédite :

La technologie des appareils à lumière pulsée classique est un obstacle à une application pour le traitement de l'acné en raison de la douleur et des effets secondaires générés.

L'innovation de l'E-Clean consiste en une double action :

- L'émission de flashes très longs et faiblement énergétiques. Ce préchauffage va induire un effet de stimulation des processus cicatriciels de la peau en profondeur.
- L'émission de flashes très courts et très énergétiques permettant l'action thérapeutique tout en préservant les tissus environnants grâce au préchauffage.



Un protocole simple et rapide

Protocole de soin

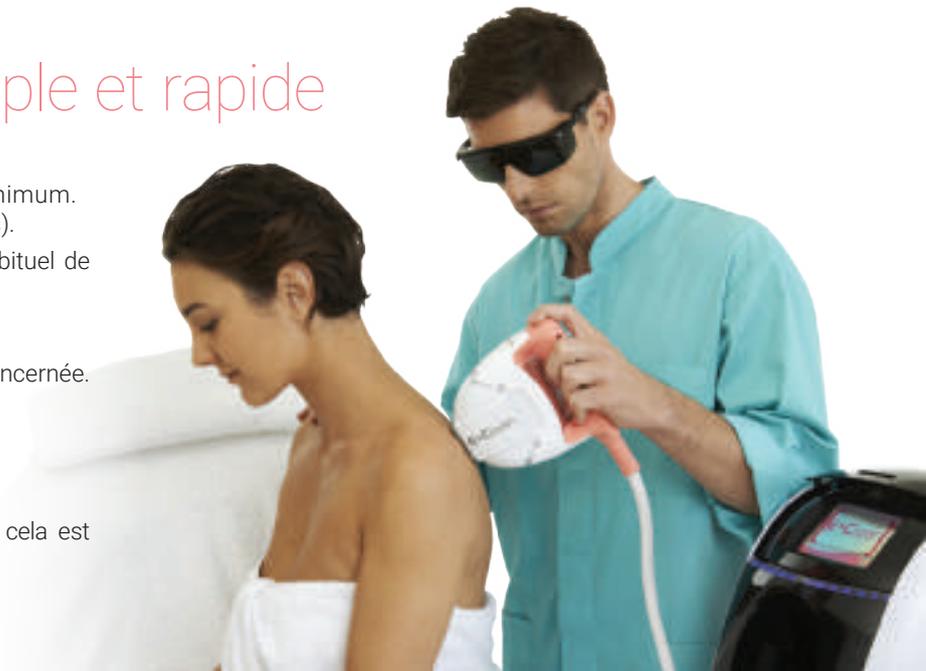
- **1 séance par semaine pendant 4 semaines minimum.** (À renouveler en fonction de l'évolution des lésions).
- Utilisée seule ou en association au traitement habituel de l'acné (hors médicaments photosensibilisants).

Les séances rapides

- Un soin rapide : entre 5 et 20 min suivant la zone concernée.
- Une technique indolore, utilisable en toute saison.

Entretien - La pérennité des résultats dépend :

- De la gravité des lésions initiales.
- De séances d'entretien à plus long terme lorsque cela est nécessaire.





Résultats : une amélioration spectaculaire et très rapide

L'E•Clean représente aujourd'hui une technologie de pointe incontournable dans la prise en charge des acnés inflammatoires. Elle offre un maximum de résultats avec un minimum d'effets secondaires car cette technique de soin n'altère pas la surface de l'épiderme.

Performance clinique :

- Les résultats peuvent être observés dès les premières séances.
- Les lésions d'acné deviennent moins inflammatoires, donc moins visibles.
- La peau est asséchée témoignant d'une action sur les glandes sébacées.

Bénéfice esthétique :

- Cette solution de traitement limite les conséquences psychologiques, parfois graves, de cette maladie.
- La stimulation du collagène et de l'élastine apporte une amélioration complémentaire en resserrant les pores de la peau et en atténuant certaines cicatrices d'acné résiduelles.

Exemple d'évolution du traitement avant/après

Grade **2**

Avant le traitement.
Après 4 séances.



Grade **3**

Avant le traitement.
Après 5 séances.



Grade **5**

Avant le traitement.
Après 6 séances.



E-Swin, spécialiste des technologies de lumière

UN CONDENSÉ DE TECHNOLOGIE DANS UN FORMAT COMPACT



- Le meilleur de la technologie de la lumière pulsée miniaturisé pour un gain d'espace.
- Un design élégant, moderne et ergonomique.
- Une prise en main facile et un écran couleur tactile intuitif pour un paramétrage personnalisé.
- Une grande rapidité de traitement grâce à la large surface de sa tête optique.

UNE TOTALE SÉCURITÉ POUR VOTRE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT



12 niveaux de sécurité pour vous garantir une maîtrise parfaite des traitements. Votre appareil répond aux exigences les plus strictes et son efficacité est démontrée par des études cliniques.

UNE QUALITÉ DE FABRICATION FRANÇAISE



Une fabrication française certifiée ISO 13485 et ISO 9001 permet d'assurer une traçabilité totale sur chaque appareil ainsi que sur l'ensemble des composants qui l'équipent.

UN BUREAU D'ÉTUDE : E S W ENGINEERING & DEVELOPMENT



Ce bureau d'étude est totalement dédié au maintien d'E-Swin à la pointe de la technologie et de l'innovation.

L'IRPL[®], une technologie innovante, performante et fiable



La technologie IPL présente de très nombreux avantages notamment par rapport au laser.

Les énergies mises en œuvre sont moindres pour des résultats cliniques équivalents.

La sécurité pour le patient est ainsi considérablement augmentée.

A l'inverse, la technologie IPL a globalement peu évolué depuis ces 15 dernières années.

Un de ses défauts majeurs réside dans l'absence de régularité et d'homogénéité de la lumière émise au sein des flashes.

Il en découle un défaut de maîtrise de l'impact thermique au niveau de la cible visée.

Les résultats obtenus, même s'ils sont la plupart du temps corrects, ne sont de fait pas optimaux.

La technologie IRPL[®] mise au point par les ingénieurs d'E-Swin apporte une dimension toute nouvelle à l'IPL classique :

La « régulation ».

C'est en effet la régulation des flashes émis qui permet d'obtenir des flashes dont la puissance instantanée lumineuse peut être modifiée au sein d'un seul et même flash. On aboutit ainsi à des flashes composés d'un certain nombre de sous flashes, chaque sous flash pouvant être géré en durée et en intensité d'une manière indépendante.

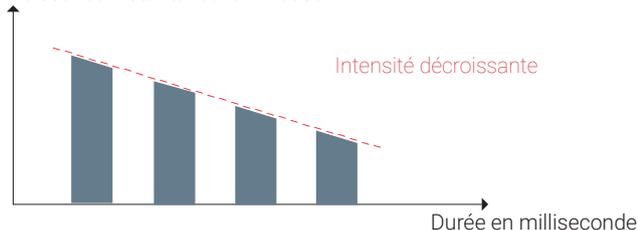
Cette mise en œuvre va permettre de réguler d'une manière beaucoup plus précise la température obtenue au niveau de la cible visée. Les avantages sont nombreux et plus particulièrement un gain d'efficacité et un gain de sécurité.

En résumé, l'IRPL[®] représente l'aboutissement en termes de maîtrise de la lumière émise au sein d'une lampe flash.

TECHNOLOGIE CLASSIQUE IPL

Flash multipulse classique

Puissance instantanée lumineuse



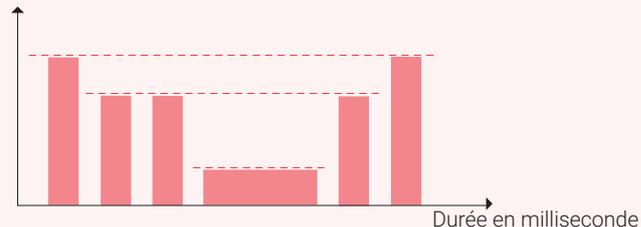
Bilan d'efficacité :

La cible n'est jamais chauffée de manière constante et homogène.

TECHNOLOGIE IRPL[®]

Flash multiple régulé à différents paliers.

Puissance instantanée lumineuse



Bilan d'efficacité :

L'action de la lumière émise sur la cible reste maîtrisée en permanence.

La solution technologique

E>Clean[®] (NM)



| | |
|-------------------------------|--|
| Utilisation | Professionnelle |
| Protocole | 1 séance par semaine pendant 4 semaines |
| Surface de traitement | 7,5 cm ² |
| Peaux traitées | Phototype I à IV |
| Zones traitées | Tout le corps |
| Longueur d'onde | > 420 nm |
| Technologie IRPL [®] | IRPL [®] (Intense Regulated Pulsed Light) |
| Dimensions (L x l x H) | 345x320x440 mm |
| Poids | 11,5 kg |
| Garantie | 2 ans |



E>Swin

PREMIER FABRICANT FRANÇAIS DE HAUTES TECHNOLOGIES DE LUMIÈRE



Un appareil de dernière génération

AU SERVICE DE LA BEAUTÉ ET DE LA SÉCURITÉ.

- Un total de 12 niveaux de sécurité vous garantit une maîtrise parfaite du traitement.
- Un soin personnalisé grâce à un paramétrage qui s'adapte à vos besoins (zone traitée, type de programme, couleur de peau et intensité d'énergie délivrée).
- Une solution non invasive et sans inconfort.
- Un ressenti quasiment inexistant et une rapidité de traitement sur toute les zones du corps.
- Traitement beaucoup mieux toléré par la peau que les traitements anti acnéiques classiques.



Les lésions disparaissent en 4 séances seulement.



Efficacité dans 100% des cas dès la 1^{ère} séance.



La garantie d'un soin sécurisé et du meilleur traitement de l'acné disponible à l'heure actuelle.

E-Clean Traitement de l'acné



Fabricant français de hautes technologies de lumière

Une fabrication française certifiée ISO 13485 et permet d'assurer une traçabilité totale sur chaque appareil ainsi que sur l'ensemble des composants qui l'équipent.

Votre praticien :



www.e-swin.com

M528FR006B14A

E-Swin

PREMIER FABRICANT FRANÇAIS
DE HAUTES TECHNOLOGIES DE LUMIÈRE



La population touchée

80% Des adolescents.

Facteurs de risque

- Facteurs génétiques.
- Facteurs hormonaux (androgènes, progestérone).
- Facteurs liés au mode de vie :

20% Des adultes de plus de 25 ans.

61% De femmes parmi les adultes.

- Alimentation.
- Utilisation de produits cosmétiques non adaptés.

39% D'hommes parmi les adultes.

- Stress, manque d'hygiène.
- Tendance à l'excès de poids.



3 mécanismes d'action

Action au niveau de l'inflammation

Les longueurs d'onde émises par l'**E·Clean** ciblent préférentiellement l'oxyhémoglobine des globules rouges. L'effet induit est un échauffement des GR provoquant une cautérisation des néo vaisseaux de l'inflammation. On diminue ainsi le processus inflammatoire local.

Action sur les fibroblastes

Une action de stimulation des fibroblastes locaux, déclenchant la sécrétion de collagène, fibres d'élastine et de GAG participant à une diminution voire disparition des altérations de surface, entre autre les cicatrices.

Action sur les glandes sébacées

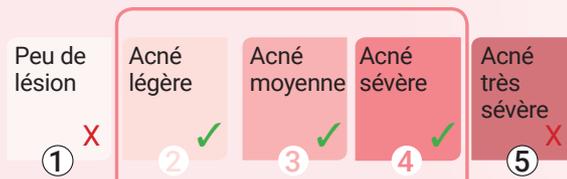
La chaleur locale induite (environ 70°C) va provoquer 2 autres phénomènes :

- Destruction des bactéries présentes localement.
- Fluidification des sécrétions locales permettant aux glandes de retrouver une fonctionnalité normale.



Indications

- Le traitement de l'acné par la lumière pulsée est un substitut aux traitements anti acnéiques classiques longs ou ayant des effets secondaires lourds.
- Le traitement est simple, efficace, non invasif. Il permet de reprendre ses activités immédiatement après la séance.
- Il est adapté aux adolescents et aux adultes aussi bien pour les hommes que pour les femmes de tous âges.
- Il traite l'acné rétentionnelle et inflammatoire. sur les phototypes de I à IV.



Protocole

Protocole de soin

- **1 séance par semaine pendant 4 semaines** minimum (à renouveler en fonction de l'évolution des lésions).
- Utilisée seule ou en association au traitement habituel de l'acné (hors médicaments photosensibilisants).

Les séances rapides

- Un soin rapide : entre 5 et 20 min suivant la zone concernée.
- Une technique indolore, utilisable en toute saison.

Entretien

La pérennité des résultats dépend :

- De la gravité des lésions initiales.
- De séances d'entretien à plus long terme lorsque cela est nécessaire.



Résultats

Performance clinique :

- Les résultats peuvent être observés dès les premières séances.
- Les lésions deviennent moins inflammatoires, donc moins visibles.
- La peau est asséchée témoignant d'une action sur les glandes sébacées.

Bénéfice esthétique :

- Cette solution de traitement limite les conséquences psychologiques, parfois graves, de cette maladie.
- La stimulation du collagène et de l'élastine apporte une amélioration complémentaire en resserrant les pores de la peau et en atténuant certaines cicatrices d'acné résiduelles.