

IRPL®

LA TECHNOLOGIE IPL CLASSIQUE REVOLUTIONNÉE

OPTIMISATION

PERFORMANCE

MAÎTRISE

SÉCURITÉ

FIABILITÉ

INNOVATION

EFFICACITÉ



E-Swin

PREMIER FABRICANT FRANÇAIS DE HAUTES TECHNOLOGIES DE LUMIÈRE

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 est parfaitement constante durant toute la durée d'un flash.**

Cette homogénéité va permettre une totale maîtrise de la chaleur induite au niveau de la cible. Dépendamment, cette maîtrise améliore encore la sécurité des flashes émis.

A noter que l'IRPL[®] peut aller encore plus loin dans la configuration fine des flashes. Il est possible, au sein d'un même flash, de créer des sous flashes d'intensités différentes. **Cela ouvre des perspectives thérapeutiques inédites, impossible à imaginer avec l'IPL classique.**

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

De nouvelles perspectives thérapeutiques sont ainsi créées notamment dans les domaines suivants : sécheresse oculaire, pigmentaire, acné, vasculaire.

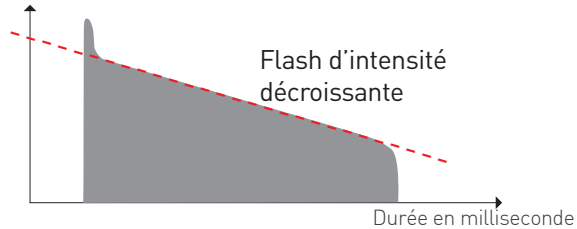
Elles s'ajoutent aux applications courantes de dépilation définitive et de la stimulation collagénique.

LA TECHNOLOGIE CLASSIQUE IPL

3 TYPES DE FLASH :

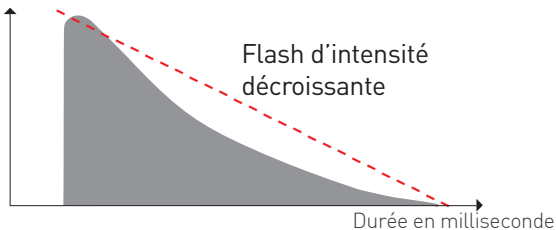
1 Flash monopulse classique

Puissance instantanée lumineuse



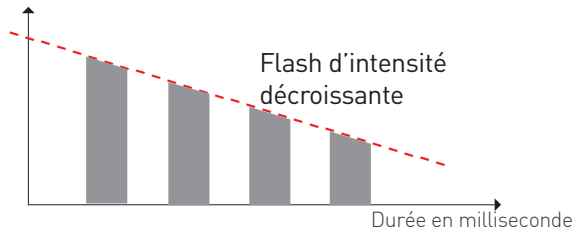
2 Flash monopulse classique (décharge complète)

Puissance instantanée lumineuse



3 Flash multipulse

Puissance instantanée lumineuse



Bilan d'efficacité :

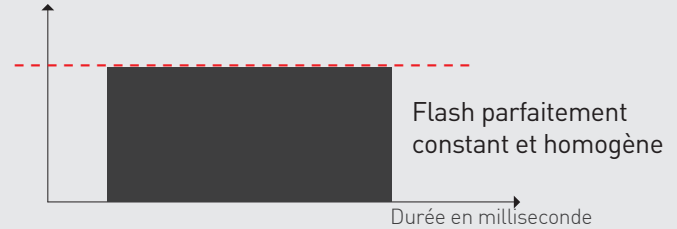
La cible n'est jamais chauffée de manière constante et homogène.

LA TECHNOLOGIE IRPL®

3 TYPES DE FLASH :

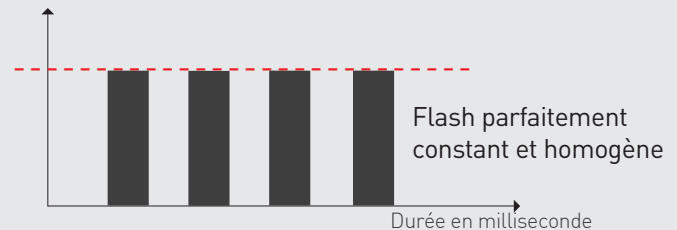
1 Flash monopulse régulé

Puissance instantanée lumineuse



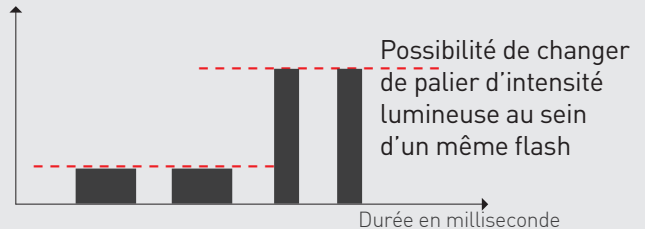
2 Flash multipulse régulé

Puissance instantanée lumineuse



3 Flash multipulse régulé à différents paliers

Puissance instantanée lumineuse



Bilan d'efficacité :

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