






Workshop Photonique et ses applications médicales
au service de la thérapie



Photomodulation/LEDs/effets biologiques

BiOLux Médical

Présenté par Jean-Michel Bec
post doctorat BiOLux dans l'unité INSERM 1051
à l'Institut des Neurosciences de Montpellier (INM).



BiOLux Médical

Société innovante en Biotechnologie spécialisée en photomodulation
créée depuis 09/2009
9 salariés CDI (Techniques et commerciaux)
Président Directeur général: Stephan Nicoulet

Activité :
Fabrication, production et commercialisation de dispositifs de photomodulation.

Axes de développement :

- Esthétique
- Photomodulation
- R&D pour des traitements non invasifs en Neuro-Dermatologie.

Objectif:
Mettre sur le marché des solutions innovantes et viables qui permettront d'améliorer le quotidien des clients.

Propriétaire & Confidentiel

2

Offres actuelles de produits de la Société.

❖ Le LUXe : appareil de soin/bien-être à domicile par photomodulation. Mis en vente depuis décembre 2010. (France et international).



Lumière jaune 590nm	Protocole anti-teint terne
Lumière rouge 645nm	Protocole anti-rougeurs
Lumière proche infrarouge 830nm	Protocole anti-âge


❖ Produits cosméceutiques adaptés à la photomodulation

Propriétaire & Confidentiel


3

La Photomodulation LED

Technologies esthétiques douces non invasive.

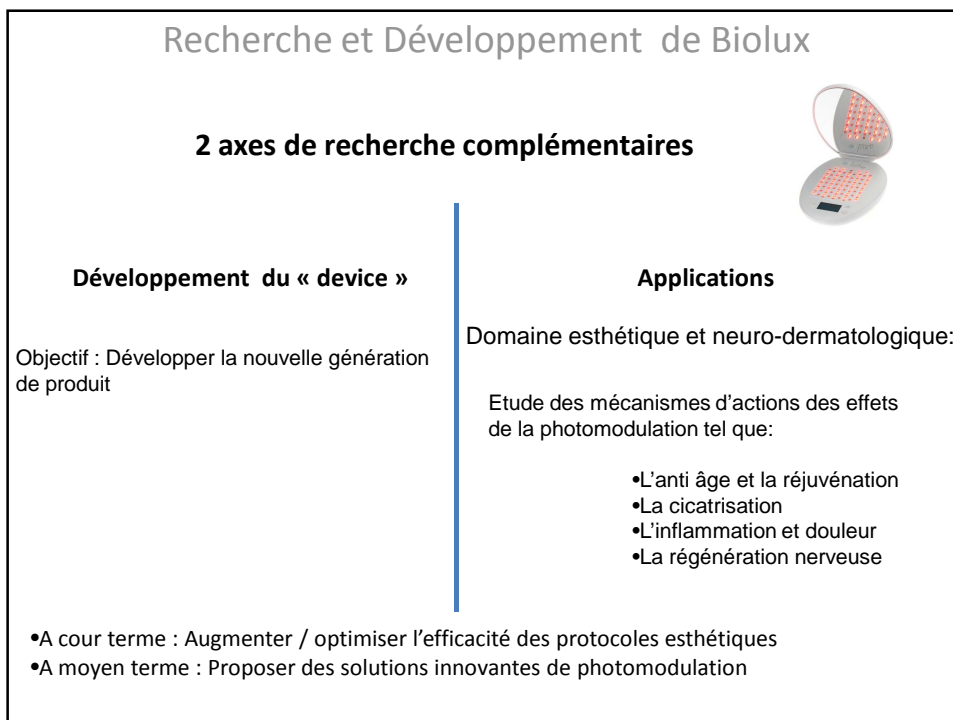
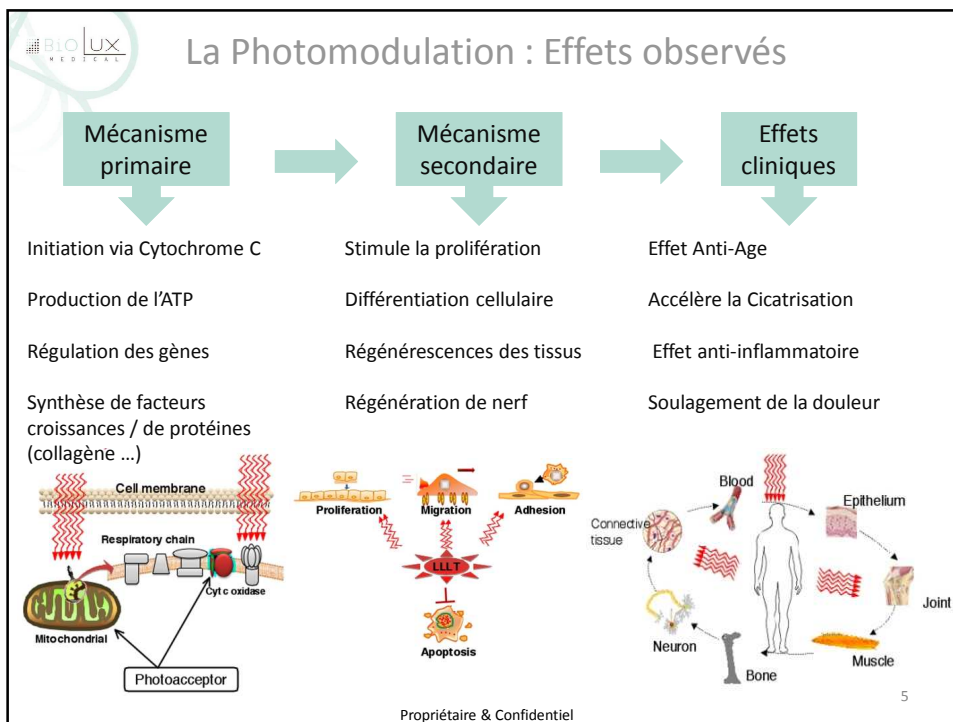


➔ La conquête spatiale (années 60) à l'origine de la photomodulation LED.

Tests sur des plantes (spectre visible)		Tests sur des plaies d'astronautes (proche Infra Rouge)
↓		↓
<ul style="list-style-type: none"> •Une grande profondeur de pénétration de la lumière dans le tissu. •Augmentation considérable de leurs croissance. 		<ul style="list-style-type: none"> •Accélération de la vitesse de guérison

La photomodulation LED était née et la luminothérapie faisait ses premiers pas.

Propriétaire & Confidentiel





Je vous remercie de votre attention



Eurobiomed
Biocluster Méditerranée

optitec plus
Pôle de compétitivité optique & photonique

POP SUD
POLE OPTIQUE & PHOTONIQUE