

# La luminothérapie simplement!

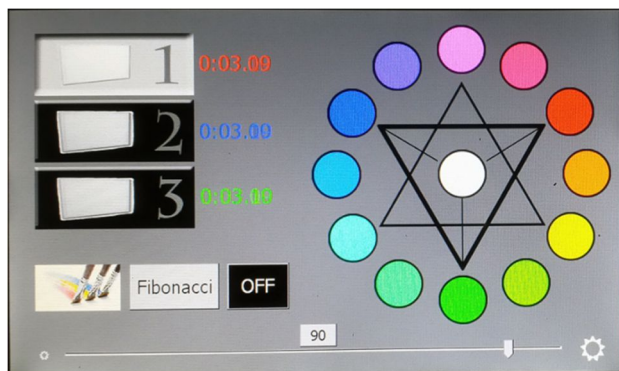
Utilisez un Lumino3panneaux.  
Dispositif de commande de 3 panneaux de leds.



*Vue de devant de l'appareil*



*Vue de derrière de l'appareil*



*Ecran tactile pour gérer l'interface  
utilisateur*



*Sorties pour connecter les panneaux  
lumineux*



Pongo, Ch de Praz-Voué 1, 1031 Mex  
Tel : 021 702 45 40 Fax : 021 702 45 41  
Natel : 076 399 45 42 email : [info@pongo.info](mailto:info@pongo.info)

[www.pongo.info](http://www.pongo.info)

## Description générale de l'appareil

Le Lumino3panneaux est un dispositif permettant

- de générer les 12 couleurs de la luminothérapie + une couleur personnelle sur des dalles d'éclairage à leds RGB 24V,
- de générer du blanc ainsi que du noir (extinction) sur des dalles d'éclairage à leds RGB 24V,
- de générer la séquence dite Fibonacci de la luminothérapie (rotation automatique des couleurs, de plus en plus rapide jusqu'à 5000 changements par seconde). A cette vitesse, l'oeil ne voit plus les transitions.

Tous les paramètres de fonctionnement sont enregistrés dans une mémoire.

A l'enclenchement de l'appareil, il se retrouvera exactement dans la configuration qu'il avait lors de son arrêt.

Le Lumino3panneaux est constitué d'une interface graphique tactile, d'une carte d'interface et d'une alimentation.

Le tout est intégré dans une valise style vanity case, élégante et facile à transporter.

Les seules connexions sont le 230V et une connexion pour chacune des 3 dalles d'éclairage à leds RGB ou groupes de dalles d'éclairage à leds RGB.

Le Lumino3panneaux associé à des dalles RGB peut s'utiliser :

- pour la luminothérapie,
- dans des salles d'attente (possibilité de boîtier mural ou encastré),
- dans des saunas ou hammam (possibilité de boîtier mural ou encastré),
- pour une lumière d'ambiance (possibilité de boîtier mural ou encastré),
- etc

Le Lumino3panneaux s'alimente par le réseau 230V.

## L'interface utilisateur

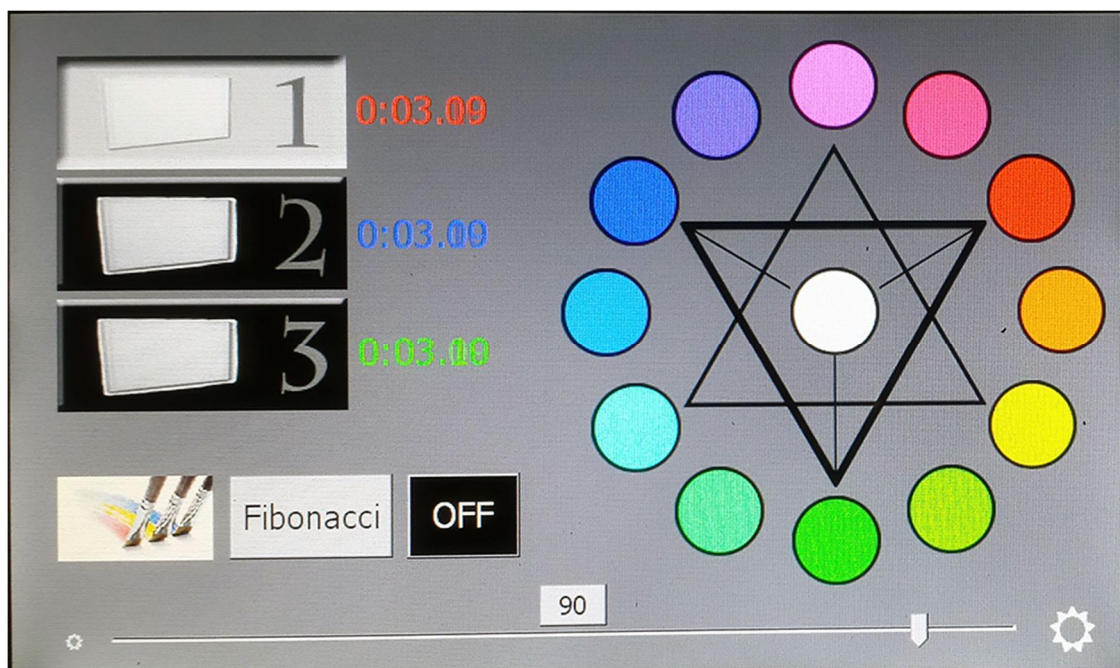
L'interface utilisateur est réalisée grâce à un écran couleur tactile qui permet:

De gérer 3 dalles d'éclairage à leds RGB ou groupes de dalles d'éclairage à leds RGB.

Pour chaque dalle d'éclairage à leds RGB ou groupe de dalles d'éclairage à leds RGB, on peut déterminer la couleur : une des 12 couleurs de la luminothérapie ou le blanc ou le noir (extinction) ou une couleur personnelle ou la fonction Fibonacci

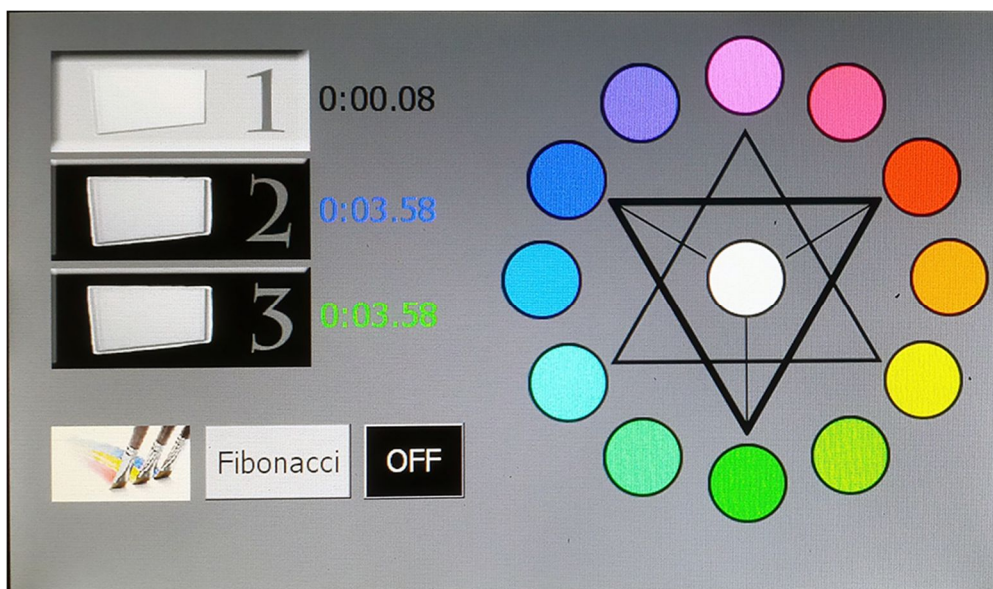
Chaque fois que l'on change de couleur, un chronomètre est affiché permettant de savoir depuis combien de temps cette couleur est appliquée.

Ecran de base : la couleur choisie pour le panneau choisi clignote et un timer de cette couleur est affiché.

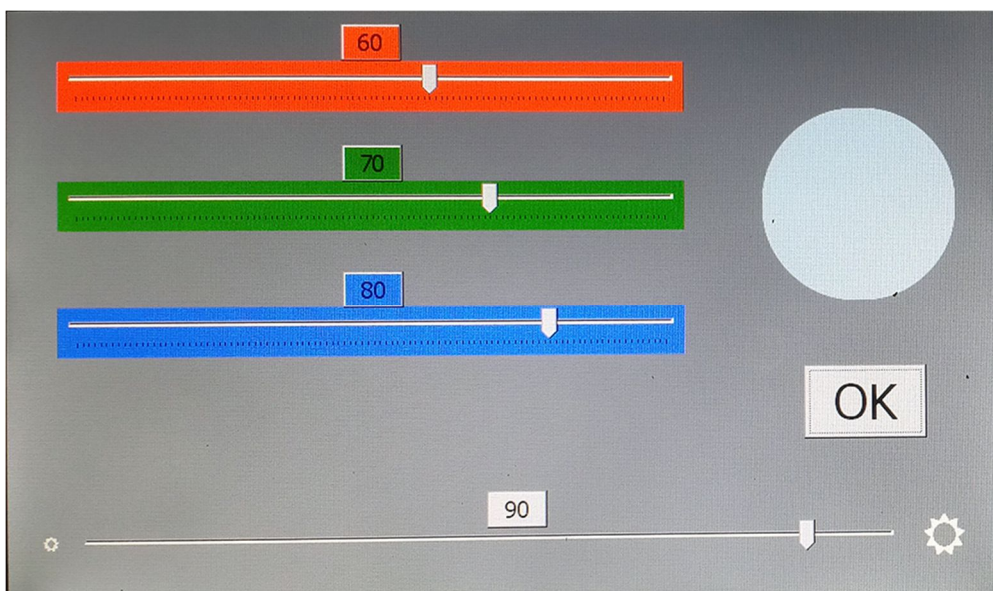




Ecran de base avec Fibonacci activé, la variation d'intensité disparaît:



Ecran de couleur personnelle (les 3 pinceaux):



Chaque curseur peut être déplacé avec le doigt ou on peut entrer la valeur en pressant sur le bouton donnant cette valeur.

## Les panneaux de leds

Les dalles d'éclairage à leds RGB doivent être du type 24VDC, commande en tension. La variation d'intensité se fait par PWM.

Chaque connecteur des 3 dalles d'éclairage à leds RGB ou groupes de dalles d'éclairage à leds RGB fournit le 24V et les commandes PWM des 3 couleurs RGB.

Lien sur le site pongo : [www.pongo.info](http://www.pongo.info)



Lien sur la page du Lumino3panneaux :  
[http://www.pongo.info/fr/prod29\\_Lumino3panneaux.htm](http://www.pongo.info/fr/prod29_Lumino3panneaux.htm)



**pongo**

Ch de Praz-Voué 1  
1031 Mex

Tel : 021 702 45 40

Fax : 021 702 45 41

Natel : 076 399 45 42

email : [info@pongo.info](mailto:info@pongo.info)

[www.pongo.info](http://www.pongo.info)