

# Chromaid25

Dispositif de commande de  
chromothérapie pour  
panneau(x) de leds RGB

Mode d'emploi



V1.0

## Table des matières :

1 Description.....	1
1.1 Description générale.....	1
1.2 Les connexions.....	1
1.2.1 L'alimentation.....	1
1.2.2 La connexion du panneau de leds.....	2
2 Mise en route du Chromaid25.....	2
2.1 Connexions et mise en route.....	2
3 Utilisation du Chromaid25.....	3
3.1 Les couleurs de base de la chromothérapie.....	4
3.2 Les 3 couleurs additionnelles.....	5
3.3 Les couleurs personnelles.....	6
3.3.1 Appel de la page couleur personnelle.....	6
3.3.2 Ajustement de la couleur personnelle.....	6
3.3.3 Utilisation des mémoires de couleurs personnelles.....	7
3.4 Utilisation de la séquence Fibonacci ou arc-en-ciel.....	7
4 Arrêt du Chromaid25.....	8



Praz-Voué 1  
CH-1031 Mex

Tél: +41 21 702 45 40 Cell: +41 76 399 45 42

<http://www.pongo.info>    [info@pongo.info](mailto:info@pongo.info)

# 1 Description

## 1.1 Description générale

Le Chromaid25 est un dispositif de chromothérapie permettant de commander 1 panneau de leds RGB 24V, anode commune (max 65W). On peut également brancher un panneau RGB 24V, cathode commune, mais cela nécessite un adaptateur que nous pouvons fournir.

Le Chromaid25 permet :

- de générer les 12 couleurs de la chromothérapie + une couleur personnelle sur des dalles d'éclairage à leds RGB 24V,
- de générer une couleur personnelle en variant individuellement le pourcentage de chacune des 3 composantes RGB,
- de mémoriser, de récupérer et de modifier 16 mémoires de couleurs personnelles,
- de générer du blanc ainsi que du noir (extinction) sur des dalles d'éclairage à leds RGB 24V,
- de générer la séquence dite Fibonacci ou Arc-en-ciel de la chromothérapie (rotation automatique des couleurs, de plus en plus rapide jusqu'à 5000 changements par seconde). A cette vitesse, l'œil ne voit plus les transitions.

Toutes les couleurs personnelles mémorisées sont enregistrées dans une mémoire non volatile. Elles seront à nouveau disponibles au prochain enclenchement de l'appareil.

Le Chromaid25 est constitué d'une interface graphique tactile, d'une carte d'interface et d'une alimentation.

Le tout est intégré dans une mallette élégante et facile à transporter.

Les seules connexions sont le 230V et une connexion pour la dalle d'éclairage à leds RGB ou groupe de dalles d'éclairage à leds RGB (max 72W soit 4 panneaux 30cm x 30cm ou 2 panneaux 60cm x 60cm de notre assortiment).

## 1.2 Les connexions

### 1.2.1 L'alimentation

Le Chromaid25 s'alimente simplement par un cordon d'alimentation 230V par le connecteur d'alimentation prévu à cet effet.

### 1.2.2 La connexion du panneau de leds

Le(s) panneau(x) de leds RGB se branche(nt) sur le connecteur prévu à cet effet.

Le Chromaid25 ne possède qu'un seul connecteur, si vous voulez brancher plusieurs panneaux de leds RGB, il faut intercaler un dispositif de multiconnecteurs de notre assortiment.

## 2 Mise en route du Chromaid25

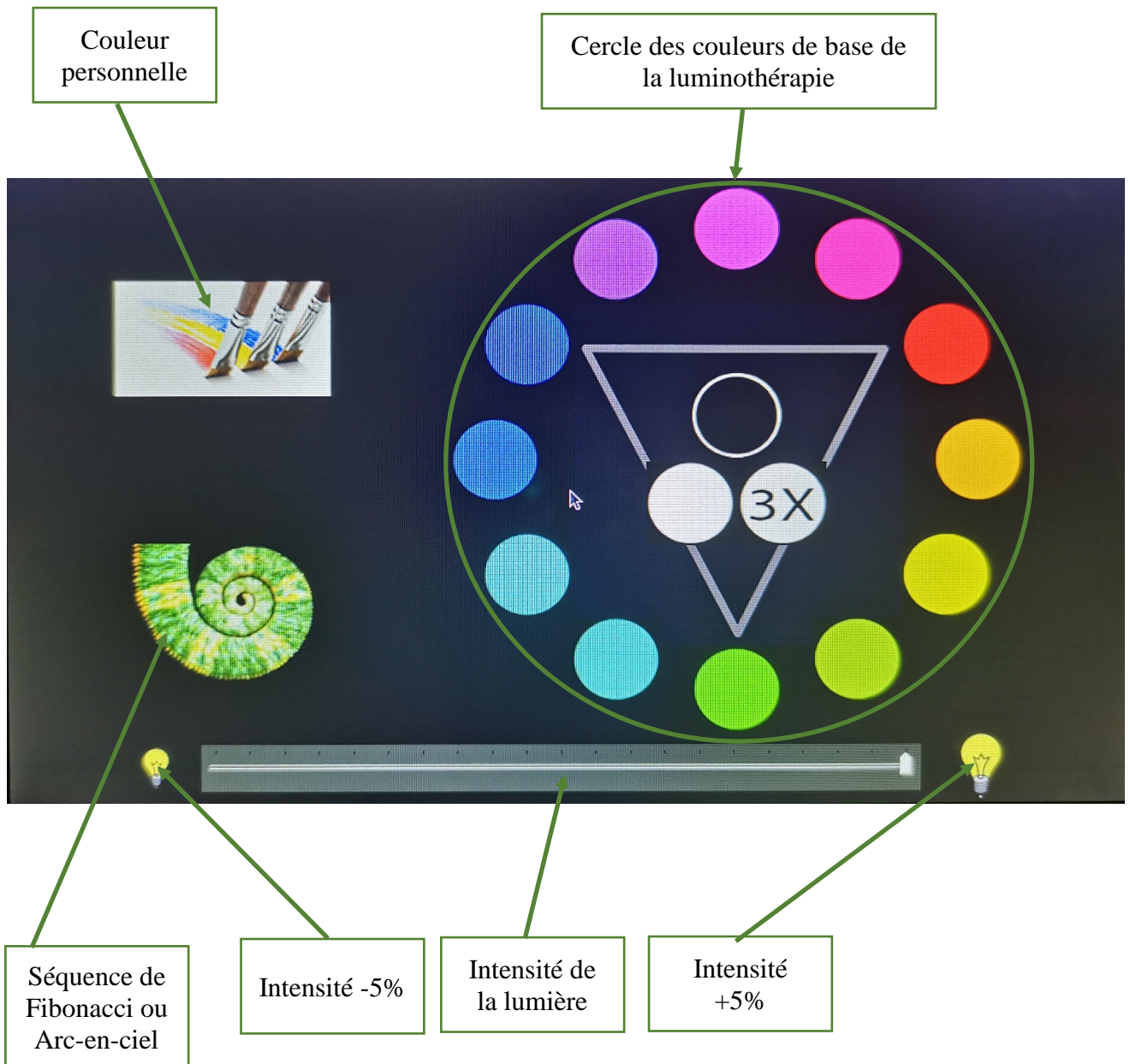
### 2.1 Connexions et mise en route

- Connectez le cordon d'alimentation et la dalle de leds aux connecteurs prévus.
- Ouvrez le couvercle
- Pressez sur le bouton d'enclenchement, une lumière bleue du bouton se met à clignoter, le Chromaid25 s'initialise. Attendez que la lumière bleue soit allumée en permanence. Le Chromaid25 est initialisé et l'image de base est affichée.

Après l'enclenchement du Chromaid25, la couleur noire est sélectionnée (les leds sont éteintes) et l'icône couleur noire clignote.

### 3 Utilisation du Chromaid25

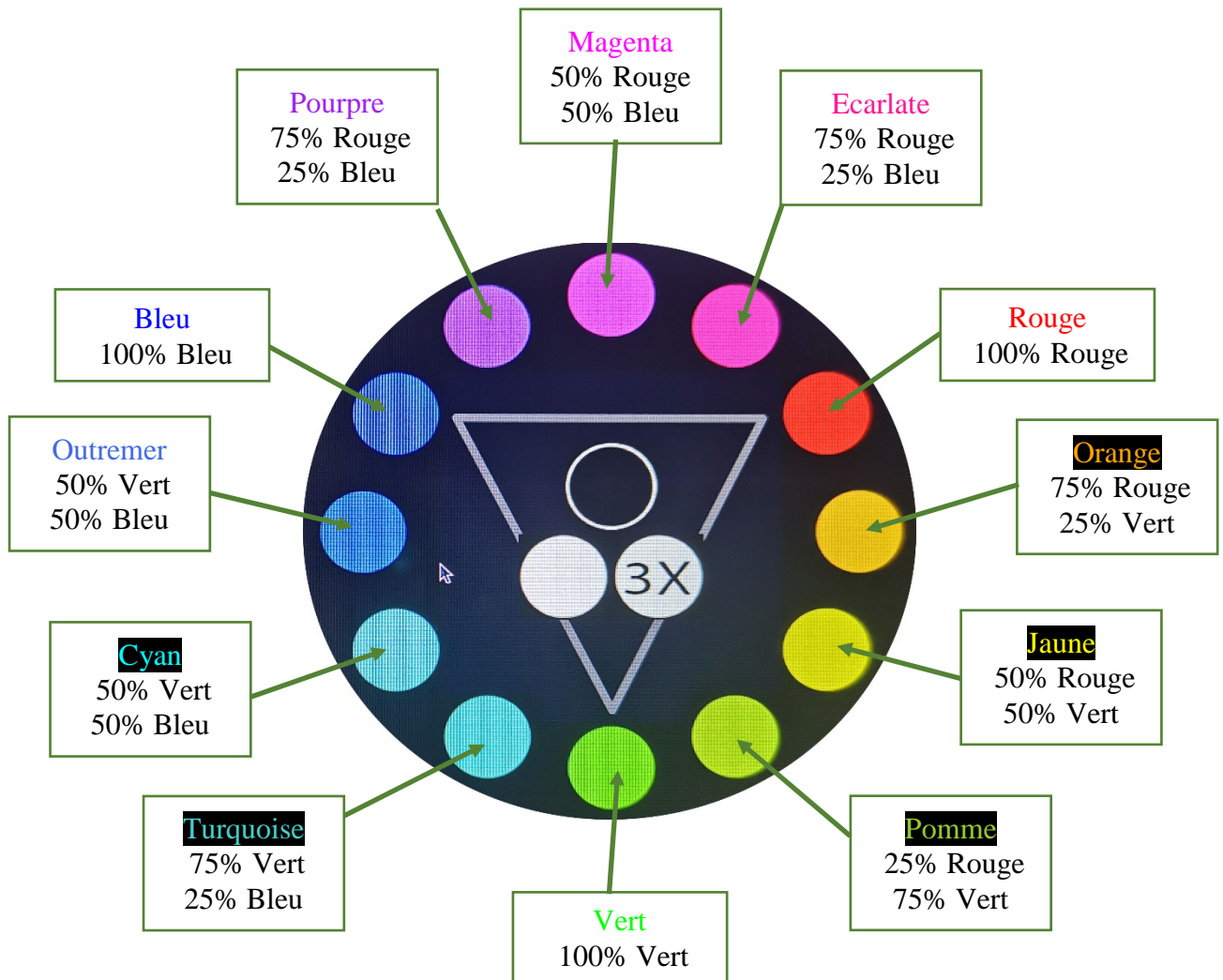
L'écran de base du Chromaid25 se présente comme suit :



### 3.1 Les couleurs de base de la chromothérapie

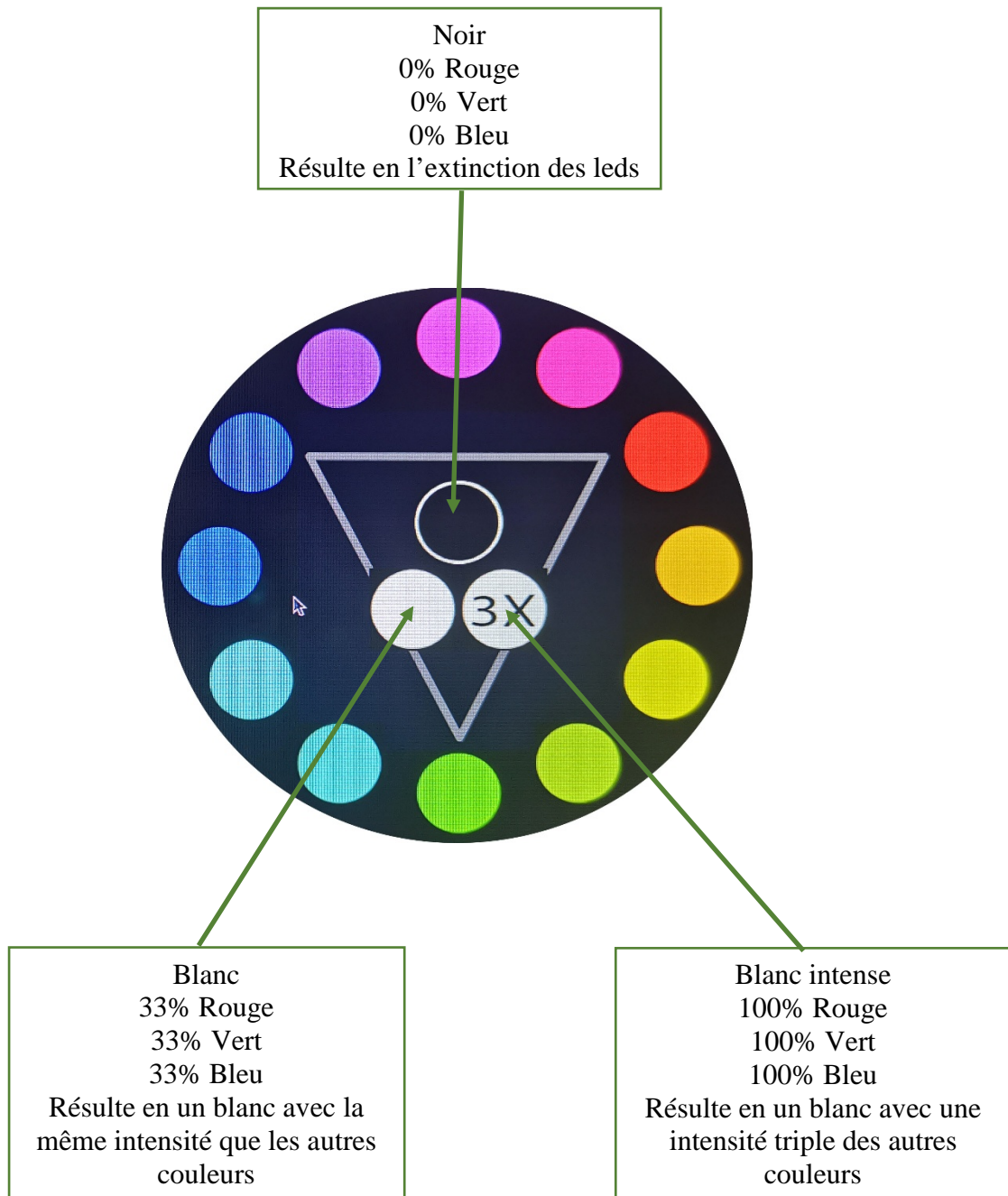
Les 12 couleurs du cercle chromatique de la chromothérapie sont disponibles dans le cercle de la chromothérapie à droite de l'écran.

Ces 12 couleurs sont :



Lorsqu'une de ces couleurs est sélectionnée, son icône clignote et cette couleur est appliquée au(x) panneau(x) de leds.

### 3.2 Les 3 couleurs additionnelles



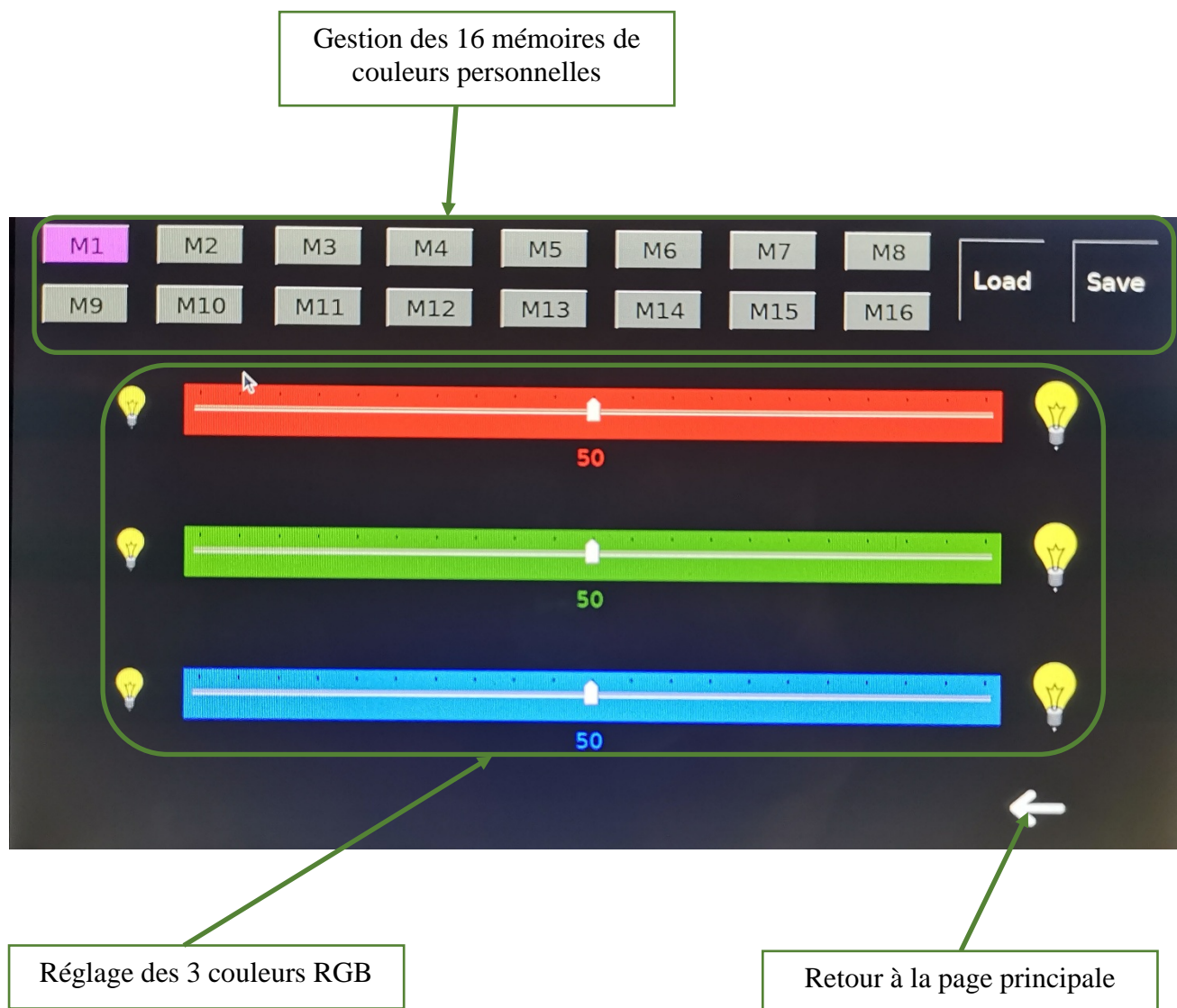
Ici également, lorsqu'une de ces couleurs est sélectionnée, son icône clignote et cette couleur est appliquée au(x) panneau(x) de leds.

### 3.3 Les couleurs personnelles

Vous pouvez également générer et utiliser des couleurs personnelles.

#### 3.3.1 Appel de la page couleur personnelle

Pour appeler la page couleur personnelle, cliquer sur l'icône Couleur personnelle (l'icône avec les 3 pinceaux), une nouvelle page s'ouvre :



#### 3.3.2 Ajustement de la couleur personnelle

Pour chacune des composantes Rouge, Verte et Bleue, un clic sur la petite ampoule à gauche de sa couleur diminue son apport de 5%, un clic sur la grande ampoule à droite de sa couleur augmente son apport de 5%.

Cette modification est immédiatement appliquée au(x) panneau(x) de leds.

### 3.3.3 Utilisation des mémoires de couleurs personnelles

16 mémoires sont à disposition.

Sélectionnez l'une de ces mémoires en cliquant sur son numéro, le bouton de cette mémoire se met à clignoter.

Si vous voulez sauver le réglage de couleurs que vous venez d'effectuer, cliquer sur le bouton Save.

Si vous voulez récupérer le réglage de couleurs que cette mémoire contient, cliquer sur le bouton Load.

Ces 16 mémoires sont sauvegardées, vous retrouverez leurs contenus au prochain démarrage du Chromaid25.

Lors du premier appel de la page Couleur personnelle, aucune mémoire n'est sélectionnée.

## 3.4 Utilisation de la séquence Fibonacci ou arc-en-ciel

Pour lancer la séquence de Fibonacci ou arc-en-ciel, cliquez sur l'icône Fibonacci ou arc-en-ciel (l'icône avec le coquillage enroulé).

La séquence Fibonacci ou arc-en-ciel débute par une couleur aléatoire du cercle chromatique pour une durée de 15 secondes, puis le cercle chromatique est parcouru dans le sens horaire, chaque couleur étant appliquée pour une durée de plus en plus courte suivant la suite de Fibonacci avec une limite à 1 milliseconde. A partir de ce moment le cercle chromatique est parcouru, toujours dans le sens horaire, chaque couleur étant appliquée durant 1 milliseconde.

La séquence de Fibonacci ou arc-en-ciel se termine dès que vous cliquez sur une autre icône.

## 4 Arrêt du Chromaid25

- Pressez sur le bouton d'enclenchement, la lumière bleue du bouton se met à clignoter, le(s) panneau(x) de leds s'éteint(gnent), le Chromaid25 s'arrête. Attendez que la lumière bleue soit éteinte.
- Vous pouvez fermer le couvercle
- Si vous le désirez, vous pouvez déconnecter le cordon d'alimentation et le(s) panneau(x) de leds.

## Notes

## Notes