



# Projet LUMIdesk

Un système évolutif de murs organisateurs numériques utilisant des bandeaux LED contrôlables individuellement, intégrés à un système analogique en bois recyclé.

 **par Samuel NEGRETTO**

# Suivi de Projets et Finances

## État d'avancement

Affichage horizontal des pourcentages d'avancement via les bandeaux LED. Personnalisable avec des templates selon les clients.

## Suivi financier

Visualisation de l'état des règlements et de la trésorerie liés aux projets clients.

# Visualisation des Performances

1

## Chiffre d'affaires annuel

Division de chaque bandeau en 12 sections représentant les mois. Affichage vertical des données du bandeau 5 vers le bandeau 1.

2

## Chiffre d'affaires hebdomadaire

Même principe d'affichage vertical sur 7 sections représentant les jours de la semaine.

# Modes Créatifs

1

## Mode spectrogramme

Capteur sonore transformant les bandeaux LED en visualisation dynamique du son ambiant. Adapté pour les modes relaxation.

2

## Lumière d'ambiance thérapeutique

Création d'ambiances lumineuses personnalisées pour sophrologues ou hypnothérapeutes.

3

## Biofeedback cardiaque

Synchronisation de la pulsation des LED avec les battements du cœur. Favorise la gestion du stress.

# Gestion du Temps

1

## Timer visuel

Visualisation de l'écoulement du temps via un bandeau qui diminue progressivement son illumination.

2

## Sessions chronométrées

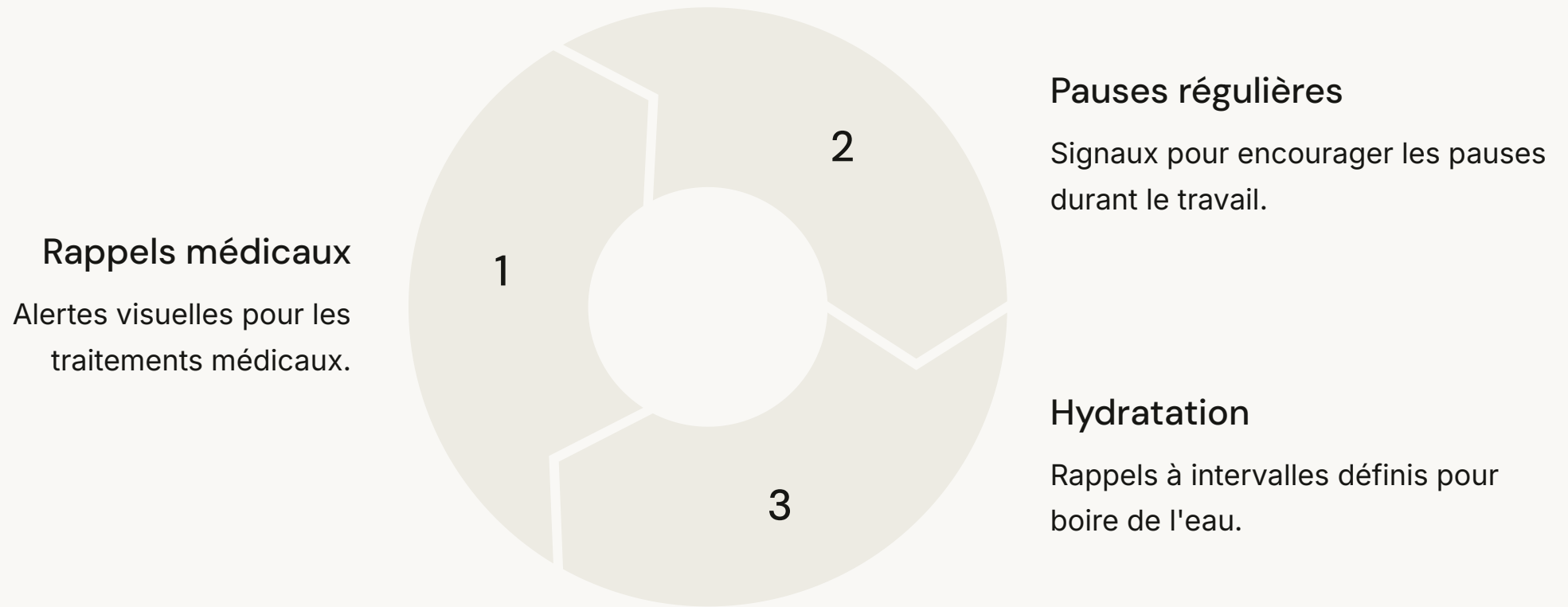
Utilisation pour des sessions de travail courtes lors de hackathons ou réunions.

# Surveillance Environnementale

## Capteur de CO2

Surveillance de la qualité de l'air dans un espace de travail. Affichage visuel spécifique lorsque le taux de CO2 atteint un seuil critique.

# Assistant Personnel



# Spécifications Techniques



## Bandeaux LED

Cinq bandeaux horizontaux de 50 cm chacun, espacés de 50 mm.



## Contrôle individuel

Contrôle indépendant de chaque LED (couleur, fréquence, intensité).



## Matériaux durables

Système intégré à une structure existante en bois recyclé.