



DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENTS CONNECTÉS

Nathan Bossert

Camille Béchard

Eloïse Tredoulat

PROBLÉMATIQUE



Comment rendre un distributeur de médicaments connecté ?



SOMMAIRE

01

OBJECTIFS

Motivations

02

FONCTIONS

Schéma 3D

03

MATÉRIELS

Utilisation du matériel

04

PLANNING

Diagramme de Gantt





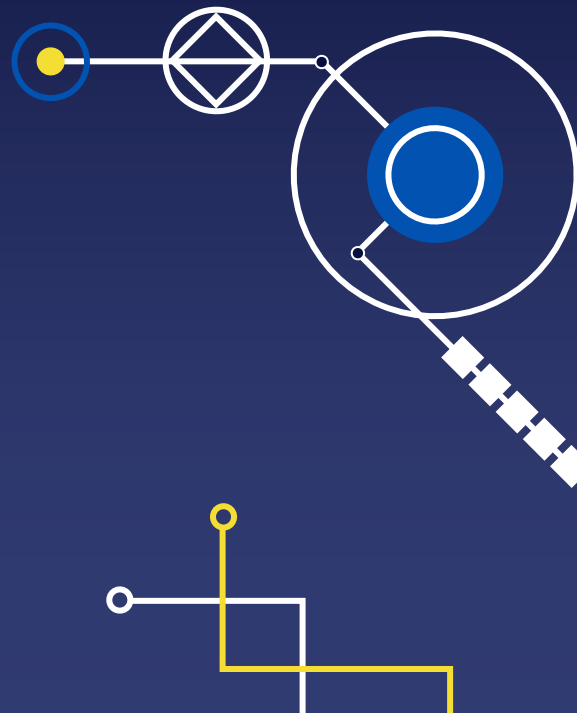
OBJECTIFS



01 OBJECTIFS

Créer un distributeur de médicaments :

- qui laisse tomber les médicaments en approchant sa main d'un capteur à ultrasons
- qui envoie des notifications en cas d'oubli grâce à l'application remote-RED





01

OBJECTIFS

MOTIVATIONS



1

Aider les personnes qui ne sont pas rigoureuses dans la prise de leur traitement

2

Venir en aide aux personnes atteintes de perte de mémoire qui par conséquent ne peuvent pas être rigoureuse

3

Rendre plus facile la prise de médicament



02

FONCTIONS



02 FONCTIONS



DISTRIBUER

Donner des médicaments à la fréquence du traitement et empêcher le surdosage



NOTIFIER

Envoyer une notification de rappel en cas d'oubli et d'épuisement imminent des stocks

02 FONCTIONS

SCHÉMA

Le Distributeur

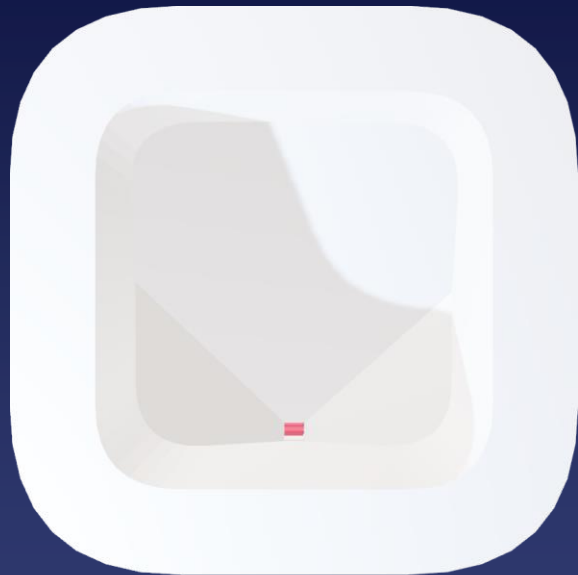


02 FONCTIONS

SCHÉMA

Le Distributeur

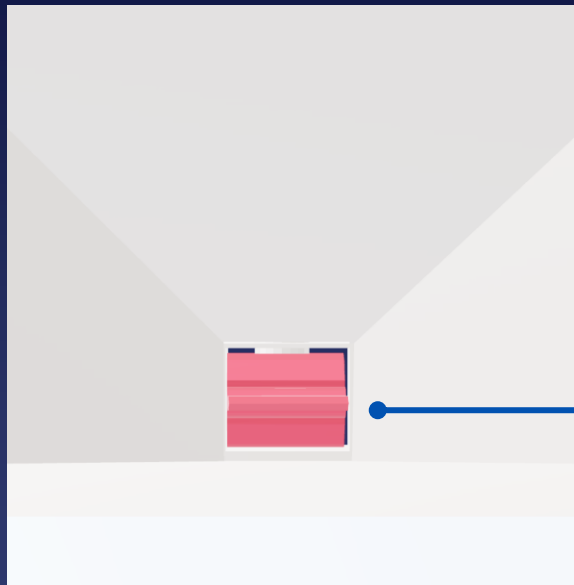
Vu de haut



02 FONCTIONS

SCHÉMA

Le Distributeur



Hélice

02 FONCTIONS

SCHÉMA

Le Distributeur

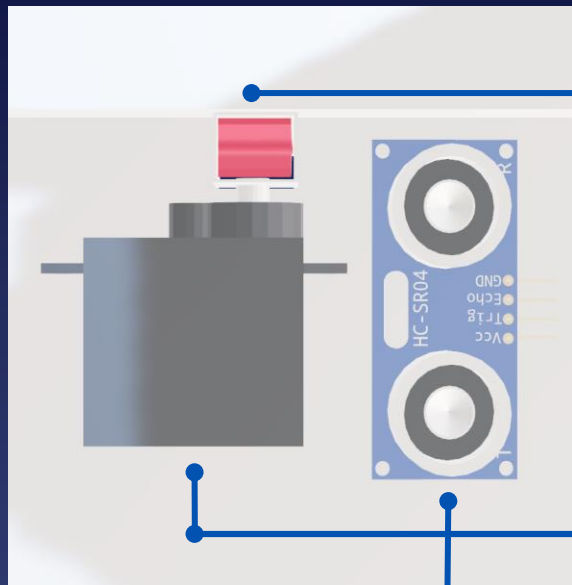


Écran

02 FONCTIONS

SCHÉMA

Le Distributeur



Servomoteur

Hélice

Capteur à ultrasons

02 FONCTIONS

SCHÉMA

Le Distributeur



The background is a dark blue gradient. In the corners, there are stylized circuit board traces. Top-left: white and yellow lines with circular endpoints. Top-right: white lines with circular endpoints. Bottom-left: white lines with circular endpoints. Bottom-right: white and blue lines with circular endpoints. In the center, there is a square icon with a white border containing the yellow number '03'. This icon is surrounded by yellow vertical and horizontal lines, resembling a microchip or a digital display. Below the icon, the word 'MATÉRIELS' is written in a bold, white, sans-serif font. Underneath the text, there is a horizontal blue line with dots at both ends.

03

MATÉRIELS

03

MATÉRIELS

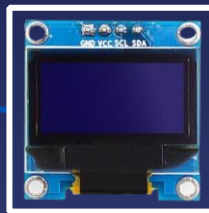
Servomoteur

Permet la rotation de l'hélice



Écran

Affiche le nombre de médicaments consommés



Boîte

Contient les médicaments

Capteur à ultrasons

Déclenche le servomoteur





04

PLANNING



04

PLANNING



SEMAINE 18/04

SEMAINE 25/04

SEMAINE 02/06

SEMAINE 09/06

SEMAINE 16/06

SEMAINE 23/06

04

PLANNING



CONSTRUCTION

SEMAINE 18/04

SEMAINE 25/04

SEMAINE 02/06

SEMAINE 09/06

SEMAINE 16/06

SEMAINE 23/06

04

PLANNING



CONSTRUCTION

PROGRAMMATION

SEMAINE 18/04

SEMAINE 25/04

SEMAINE 02/06

SEMAINE 09/06

SEMAINE 16/06

SEMAINE 23/06

04

PLANNING



CONSTRUCTION

PROGRAMMATION

NODE-RED

SEMAINE 18/04

SEMAINE 25/04

SEMAINE 02/06

SEMAINE 09/06

SEMAINE 16/06

SEMAINE 23/06

04

PLANNING



CONSTRUCTION

PROGRAMMATION

NODE-RED

LIAISON ET CORRECTION

SEMAINE 18/04

SEMAINE 25/04

SEMAINE 02/06

SEMAINE 09/06

SEMAINE 16/06

SEMAINE 23/06

04

PLANNING



CONSTRUCTION

PROGRAMMATION

NODE-RED

LIAISON ET CORRECTION

TEST

SEMAINE 18/04

SEMAINE 25/04

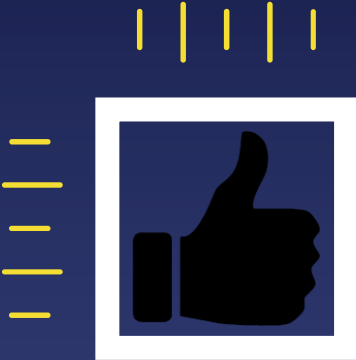
SEMAINE 02/06

SEMAINE 09/06

SEMAINE 16/06

SEMAINE 23/06

CONCLUSION



En conclusion notre projet nous permettra donc de résoudre notre problématique et de rendre un distributeur de médicaments connecté grâce à l'utilisation de différents dispositifs électroniques et applicatifs.

QUESTIONS ?



CREDITS : This presentation template was inspired by Slidesgo