

La roue de la météo – Objet connecté ludique

Idée

Créer un objet connecté simple, visuel et interactif permettant de découvrir la météo d'une ville de façon ludique.

Concept

- Boîte octogonale (prototype en carton, version finale en bois)
- 8 symboles météo sur la face supérieure :
 - ☀️ Soleil | 🌧️ Pluie | ☁️ Nuageux | ❄️ Neige | ⚡ Foudre
 - ☀️☁️ Soleil/Nuage | ☀️🌧️ Soleil/Nuage/Pluie | 🌫️ Brouillard
- Un disque circulaire rotatif avec une ouverture → un seul symbole visible à la fois
- LED sous chaque symbole pour mettre en valeur la météo correspondante



Fonctionnement

1. L'utilisateur appuie sur un bouton coloré associé à une ville (ex : Brest, Rennes)
2. Une ESP32-S récupère les données météo en ligne
3. La LED correspondant à la météo réelle s'allume
4. L'utilisateur tourne le disque jusqu'à trouver le symbole éclairé