

Smart Buoy

Design

Mathias Kowalski & Jean-Bernard Savadogo

Présentation

Smart Buoy : Bouée communicante

Objectif:

- * Température ambiante
- * Température de l'eau

Smart Buoy offre aussi un service particulier qui est de diffuser de la musique à l'endroit où elle flotte.

Composants/Fonctionnalités

Smart Buoy est composé:

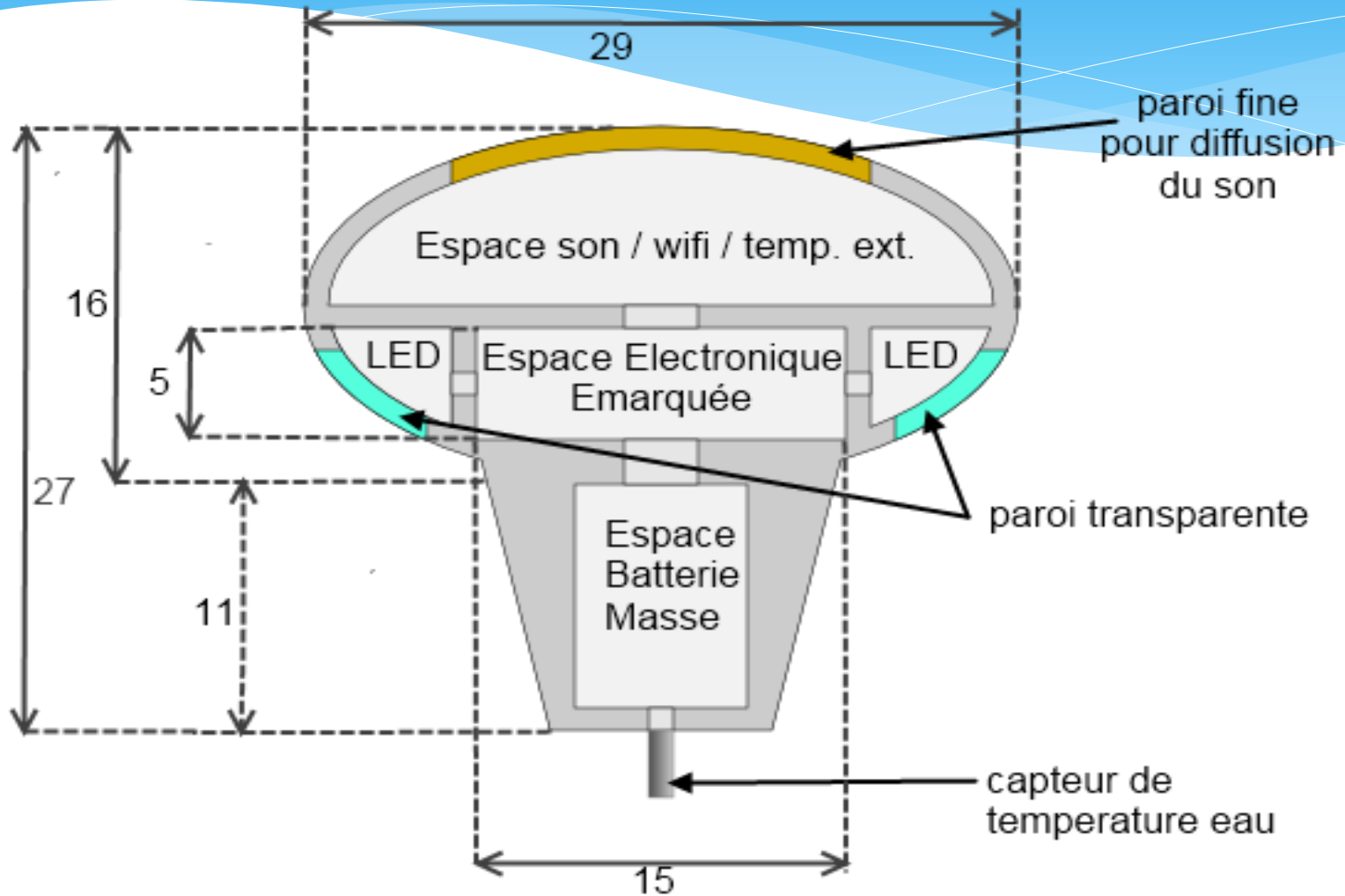
- * 2 Capteurs de température
- * 1 Haut parleur
- * 6 LED lumineuses
- * 1 Batterie

Placement des composants

Points importants sur le placement :

- * Equilibrée
- * Forme symétrique au niveau vertical
- * Plus lourde vers le bas
- * Les LED doivent éclairer la piscine.
- * Le capteur de température de l'eau doit bien sûr être plongé dans l'eau
- * L'espace électronique doit être au centre

Placement des composants



Structure résultante/Enveloppe

- * Parois fines au niveau du haut parleur.
- * On doit pouvoir ouvrir la bouée pour y placer les composants et plus spécialement pour changer la batterie.
- * Les parois extérieures à côté des LED lumineuses doivent être transparentes.
- * Il en résulte une enveloppe plastique et surtout étanche pour notre objet.

Logo/Image ressentie de l'objet

