Projet ETML-ES 1814 – Modification

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROJET:** | 1814\_TotemLumineux | | |
| **Entreprise/Client:** | ETML-ES - FIXME | **Département:** | SLO |
| **Demandé par (Prénom, Nom):** | Philippe Bovey | **Date:** | 09.2023 |
| **Objet (No ou réf, pièce, PCB...)** | Partie Mécanique | | |
| **Version à modifier:** | Version A -> Version B | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Auteur (ETML-ES):** |  | **Filière:** |  |
| **Nouvelle version:** |  | **Date:** |  |

# Description ou justification

La partie mécanique est à revoir, notamment le système de fixation entre les deux plateaux -> le système de colonnette n’est pas convainquant. Il faudrait imaginer un système de piliers supportant les deux disques.

Le disque du bas (Bottom) devra aussi contenir un des trous de fixation pour un mat, ainsi qu’une connectique pour l’alimentation => batterie et panneau solaire.

Sur le disque supérieur (Top), il faut penser à un trou de fixation pour le capteur de luminosité.

Il faut aussi repenser à la fixation des panneaux lumineux entre les deux disques, ainsi que la protection contre les intempéries car le système est censé fonctionnement autant en extérieur qu’à l’intérieur.

# Référence conception

Les documents se trouvent sous le numéro de projet 1814, et le lien vers les documents est : "K:\ES\PROJETS\SLO\1814\_TotemLumineux\mecanique\version\_A".

# Détail des modifications

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Description** | **Fait** | **Approuvé** |
| **1** | Design de piliers entre les deux disques (top et bottom) |  |  |
| **2** | Revoir la fixation des panneaux de leds – attention solution pour l’étanchéité |  |  |
| **3** | Partie Top (disque) - Design de trou pour la capteur de lumière |  |  |
| **4** | Partie Bottom (disque) – design pour fixation d’un mat |  |  |
| **5** | Partie Bottom (disque) – design pour connectique d’alimentation |  |  |

# Remarques