



Notice de Montage – Enceinte Bluetooth Innovante



1. Liste des Composants Nécessaires

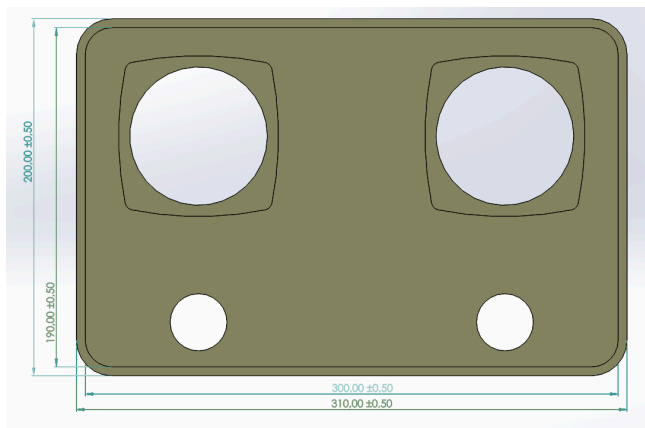
Désignation	Référence	Quantité
Haut-parleurs	DAYTON AUDIO PC83-8 (30W, 8Ω) 	2
Module Bluetooth Amplifié	WONDOM JAB2-30 V2 (2x30W + BT 5.0 + DSP) 	1
Batteries Li-Ion	TRUSTFIRE 18650, 3.7V, 3400mAh 	3
Chargeur batterie externe	WONDOM AA-JA11113	1

		
Alimentation secteur	100–240V AC vers 19V DC, 3.4A 	1
Câbles et connecteurs	WONDOM AA-JA11114	1
Boîtier	Imprimé 3D et bois	1
Boutons (ON/OFF, Volume)	Imprimé 3D	3-4

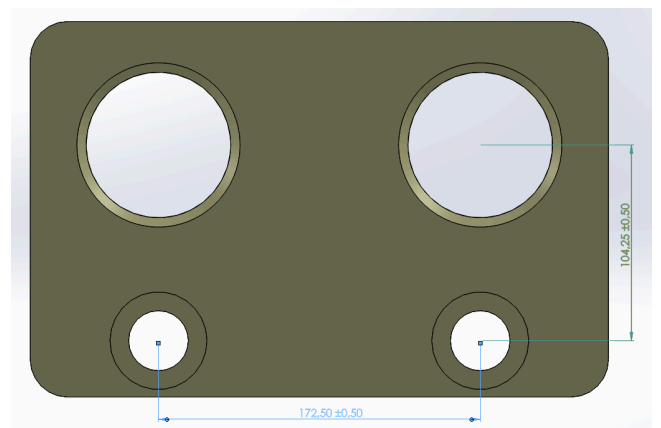
3. Préparation du Boîtier

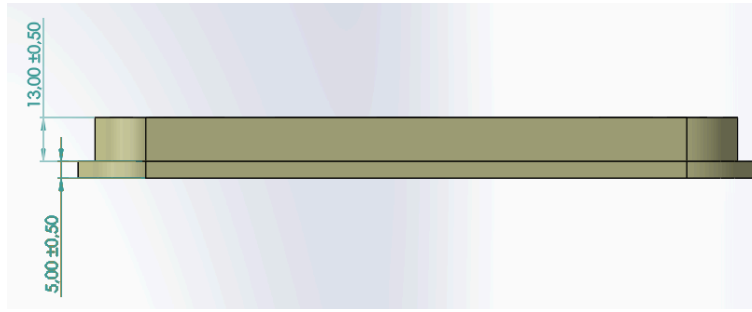
1. Les parties en bois:

1er face à l'intérieur:

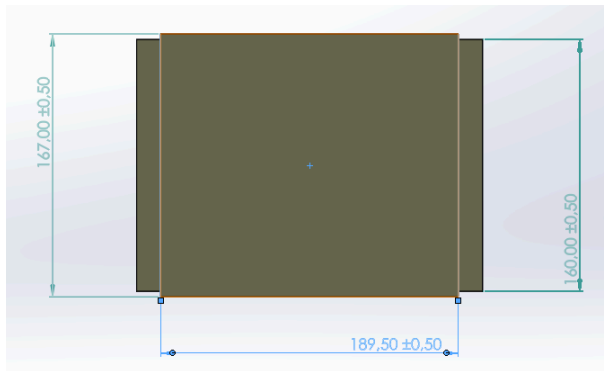


à l'extérieur:

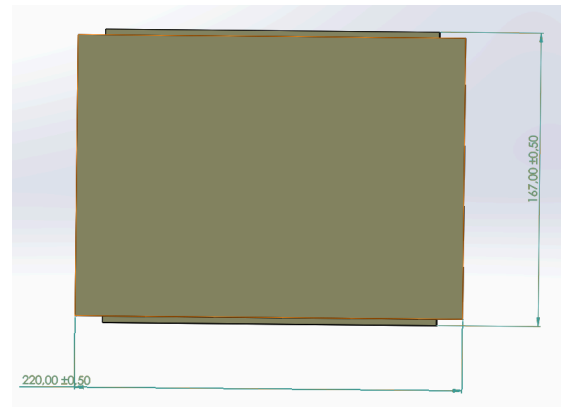




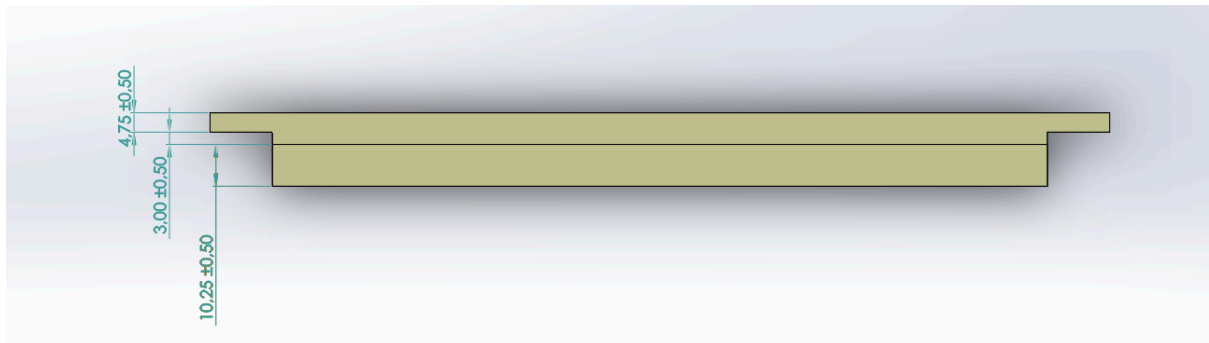
face latérale:
à l'intérieur:



à l'extérieur:



en haut



2. les parties pour imprimante 3D:

4. Câblage Électronique

Étape 1 : Assemblage des Batteries

- Monter les **3 batteries 18650** en série ($3 \times 3.7V = 11.1V$) ou selon les besoins du module (vérifier datasheet JAB2).

- Utiliser un **support 18650** ou souder avec précaution.
- Relier le pack batterie au **module de gestion de charge** (AA-JA11113).

Étape 2 : Connexion du Module Amplificateur (JAB2-30 V2)

- Brancher les haut-parleurs sur les sorties **L+ / L-** et **R+ / R-**.
- Relier le pack batterie au connecteur d'alimentation du module.
- Connecter les câbles d'entrée de contrôle pour les boutons :
 - ON/OFF
 - Bluetooth Pair
 - Volume +/-
- Brancher les LEDs aux sorties appropriées (voir schéma câblage du module Wondom).

Étape 3 : Connectique d'Alimentation

- Fixer un **connecteur DC femelle** sur la façade arrière pour l'alimentation externe 19V.
- Vérifier que la tension d'entrée correspond au module de charge.






5. Fixation des Composants

1. **Module JAB2-30** : visser ou coller dans le fond du boîtier (attention au dégagement thermique).
2. **Batteries** : fixer à l'aide d'un support ou de ruban double-face épais.
3. **Haut-parleurs** : visser en façade.
4. **Boutons et LEDs** : insérer dans les découpes et sécuriser (écrou, colle ou clips).
5. **Câbles** : organiser proprement avec des colliers ou guides, éviter les tensions sur les soudures.

6. Vérifications et Précautions

- **Isolation** : vérifier que tous les câbles sont isolés, sans risque de court-circuit.
- **Test de continuité** : utiliser un multimètre pour tester les connexions principales.
- **Ventilation** : ne pas obstruer les ouvertures près du module amplificateur.

Annexes

-  Schéma de câblage (fourni séparément dans le dossier technique)
-  Fichiers STL du boîtier (voir dossier CAO)
-  Guide de test & dépannage (voir notice technique SAV)