

ÉTAPE 1 : RÉUNIR LE MATÉRIEL

- Imprimer la charnière en 3D
- Découper la boîte
- Rassembler l'ensemble des composants

ÉTAPE 2 : PRÉPARER LE CHARGEUR-TRANSFORMATEUR

Sur une sortie 5V, souder 2 embouts femelles: une pour GND (-) et une pour 5V (+).

Conseil: Pour maintenir les embouts pendant la soudure, utiliser un peu de patafix.

ÉTAPE 3 : METTRE LA BATTERIE À CHARGER

Pour s'assurer qu'elle sera prête au moment du montage.

ÉTAPE 4 : PRÉPARER LE BOUTON-POUSSOIR

Pour faciliter les branchements, souder deux câbles de prototypage avec un embout femelle:

- Couper le câble, dénuder, étamer et souder;
- Consolider avec une gaine thermorétractable.

ÉTAPE 5 : PRÉPARER L'INTERRUPTEUR

De la même façon, souder des câbles de prototypage avec un embout femelle.

ÉTAPE 6 : PRÉPARER LE HAUT-PARLEUR

De la même façon, souder des câbles de prototypage avec un embout femelle.

ÉTAPE 7 : PRÉPARER LE LECTEUR MP3

Positionner le lecteur MP3 sur la breadboard.

Pour préparer la carte microSD, charger des sons au format .mp3.

Conseil: Numérotter les fichiers ainsi 0001_monson.mp3

www.universal-soundbank.com

www.myinstants.com

www.soundsofchanges.eu

ÉTAPE 8 : MONTER LA BOÎTE

Placer le bouton-poussoir, l'interrupteur et le haut-parleur sur les différentes faces.

Avec de la colle à bois, coller les faces fixes. Avec la charnière, fixer la face mobile qui accueille le bouton-poussoir et l'interrupteur.

ÉTAPE 9 : TESTER LE MONTAGE

Brancher les différents composants ensemble et vérifier que tout fonctionne.

