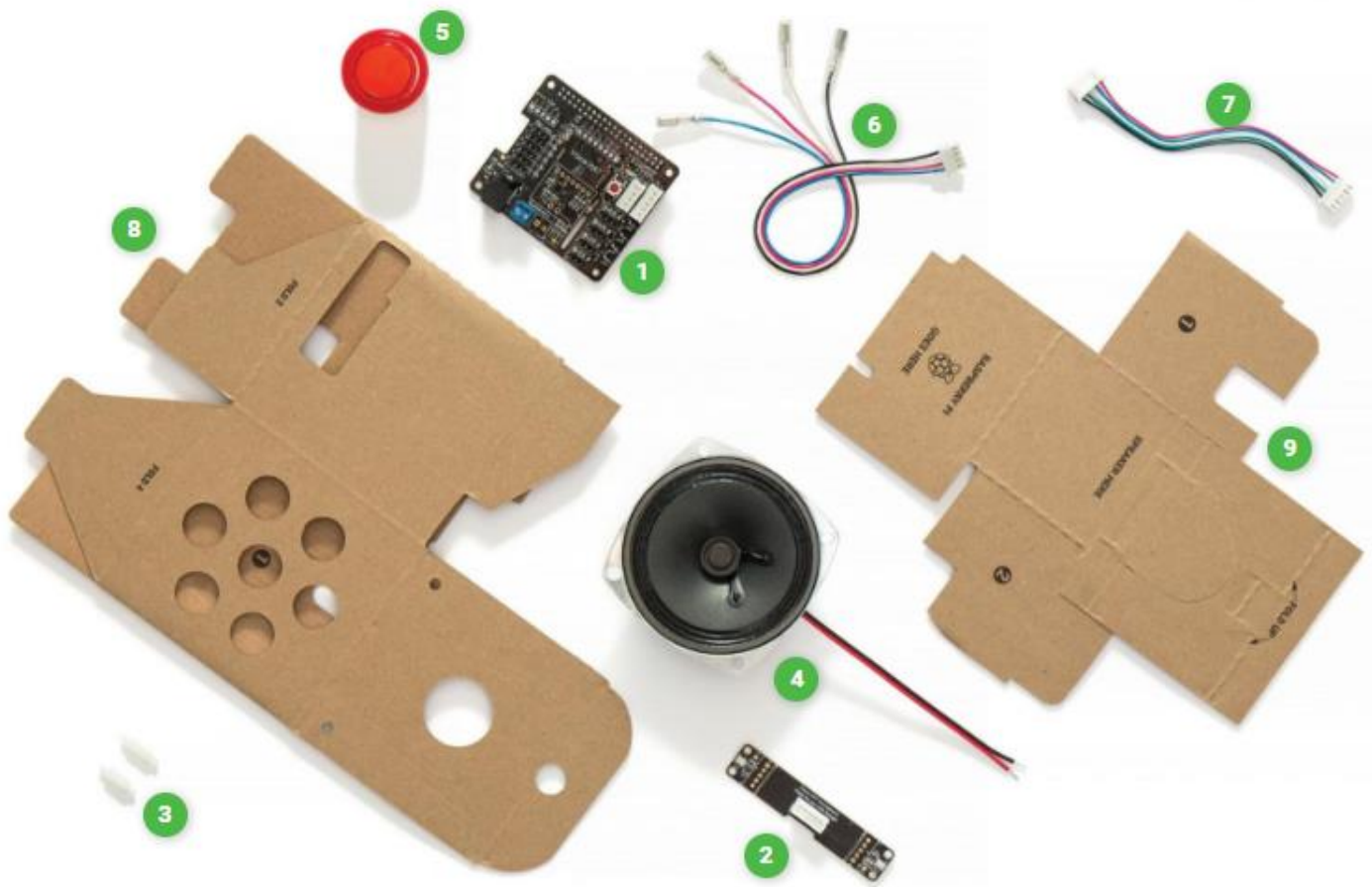




# Voice Kit (V1)

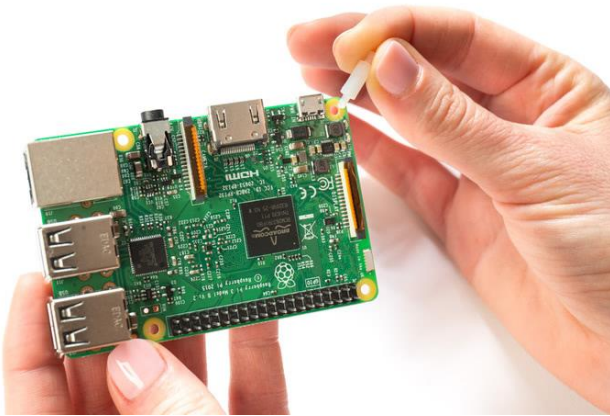
## Visuel



## Dans le Kit :

- |   |                                 |      |   |                         |      |
|---|---------------------------------|------|---|-------------------------|------|
| 1 | Carte d'accessoires Voice HAT   | (x1) | 6 | Câble à 4 fils          | (x1) |
| 2 | Carte de microphone Voice HAT   | (x1) | 7 | Câble à 5 fils          | (x1) |
| 3 | Entretoises en plastique        | (x2) | 8 | Boîte en carton externe | (x1) |
| 4 | Haut-parleur 3 "(fils attachés) | (x1) | 9 | Cadre en carton interne | (x1) |
| 5 | Bouton-poussoir de style arcade | (x1) |   |                         |      |

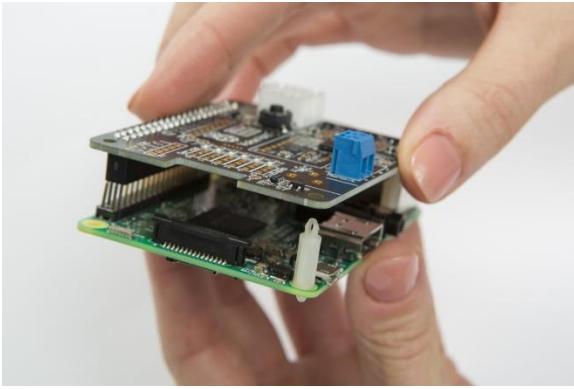
## Assembler le matériel



Prenez votre Raspberry Pi 3 et les deux entretoises en plastique fournies avec votre kit.

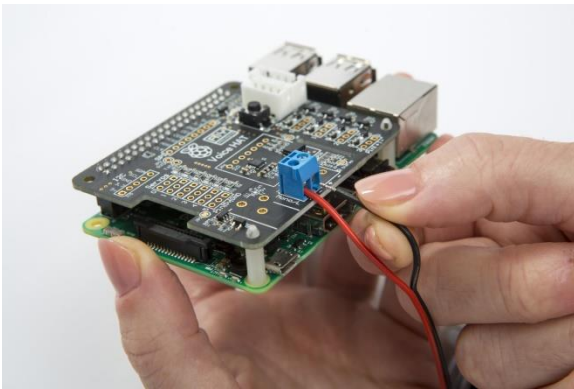
Insérez les entretoises dans les deux trous jaune sur votre Raspberry. Elles devraient s'enclencher facilement





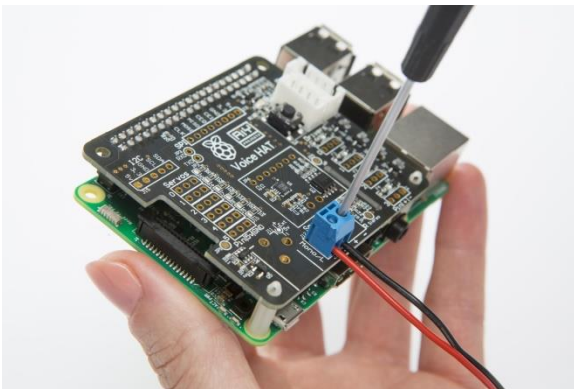
Prenez votre carte d'extension Voice HAT et attachez-la sur votre RPI.

Appuyez doucement pour vous assurer que les broches sont bien fixées. De l'autre côté, appuyez pour enclencher les entretoises en place.



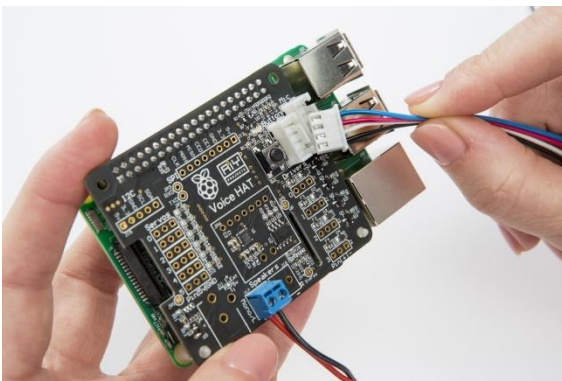
Prenez l'enceinte avec les fils rouge et noir attachés. Insérez l'extrémité du fil rouge du haut-parleur dans la borne «+» du connecteur à vis bleu HAT Voice.

Faites de même pour l'extrémité du fil noir dans la borne "-".



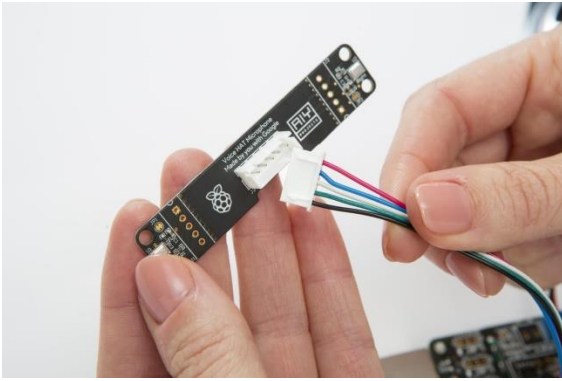
Maintenant, vissez les fils en place avec un tournevis.

Tirez doucement sur les fils pour vous assurer qu'ils sont sécurisés.



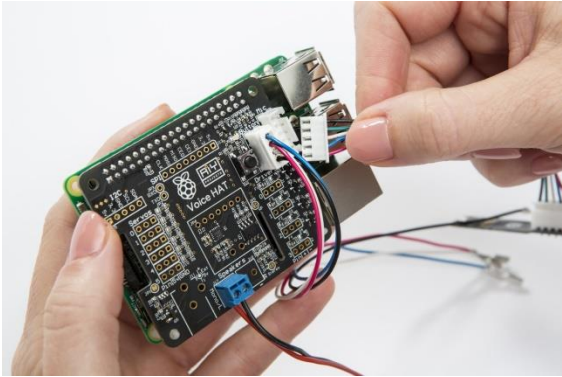
Trouver le câble de bouton à 4 fils: il a une prise blanche à une extrémité et quatre fils séparés avec des contacts métalliques sur l'autre.

Insérez la prise dans le connecteur blanc étiqueté "Button" sur la carte Voice HAT.



Trouvez la carte microphone Voice HAT et le câble à 5 fils de votre kit (photo).

Insérez la fiche à 5 fils dans la carte du microphone.



Branchez la carte Microphone à la carte Voice Hat en utilisant le connecteur blanc marqué "Mic".

## Montage de la boîte



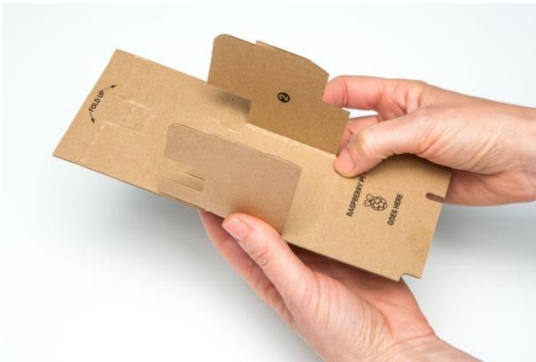
Maintenant, construisons la boîte ! Trouver le plus grand carton avec un tas de trous d'un côté (photo).

Rabattez le long des plis, puis trouvez le côté avec quatre rabats et pliez celui marqué FOLD 1.



Faites de même pour les autres plis, en rabattant le FOLD 4 en dessous pour le fixer.

Facile! Maintenant, mettez-le de côté.



Trouvez l'autre pièce de carton fournie dans le kit (illustrée). Cela constituera le cadre intérieur pour contenir le matériel.

Pliez les rabats étiquetés 1 et 2 le long des plis.



Le rabat au-dessus des plis n°1 et 2 a une découpe en forme de U. Poussez-y vers l'extérieur.



Pliez le reste du rabat vers l'extérieur.

Pliez la section intitulée « Plier HAUT » afin qu'elle soit au même niveau que la surface sur laquelle vous travaillez. Il y a une petite entaille qui se replie derrière le rabat en forme de U pour le maintenir en place.





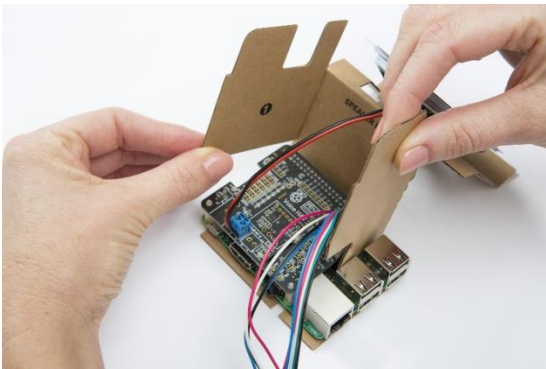
Le rabat en forme de U doit être aligné avec le côté de la boîte.

À ce stade, le carton peut ne pas tenir sa forme. Ne vous inquiétez pas: ça va venir une fois que c'est dans la boîte !



Trouvez votre haut-parleur (qui est maintenant attaché à votre Raspberry Pi 3).

Faites glisser le haut-parleur dans la poche en forme de U sur le cadre en carton.

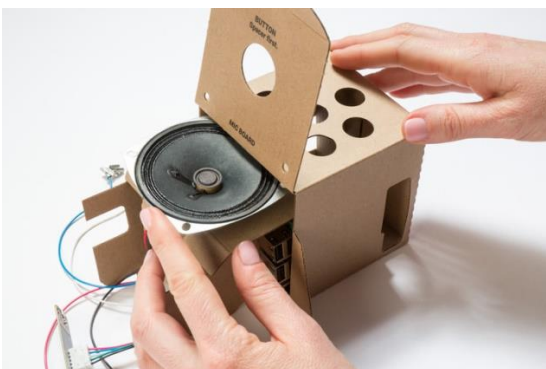


Placez le cadre en carton autour.

Prenez le matériel Pi + Voice HAT et faites-le glisser dans le bas du cadre sous les volets 1 + 2 (photo).

Les ports USB sur le Pi doivent être à l'extérieur du cadre en carton.

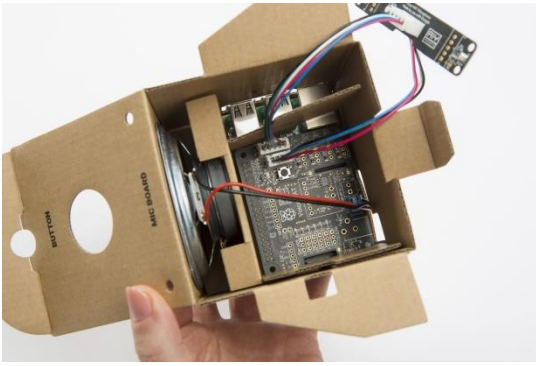
## Assemblage du Voice Kit



Mettons tout ensemble!

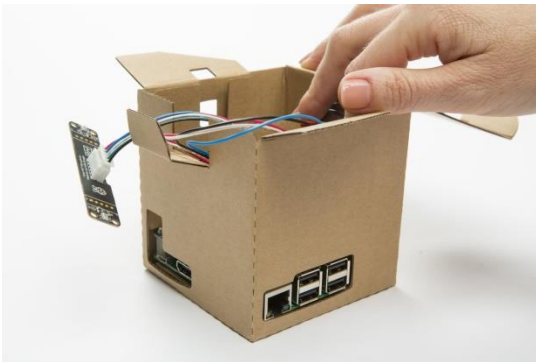
Prenez la boîte en carton que vous avez assemblée plus tôt et trouvez le côté avec les sept trous de haut-parleur.

Faites glisser le cadre de carton + le matériel dans la boîte en carton, en vous assurant que le haut-parleur est aligné avec le côté de la boîte ou se trouvent les trous des haut-parleurs.



Une fois qu'il est dedans, le Pi devrait être assis sur le fond de la boîte.

Assurez-vous que vos fils sont toujours connectés.



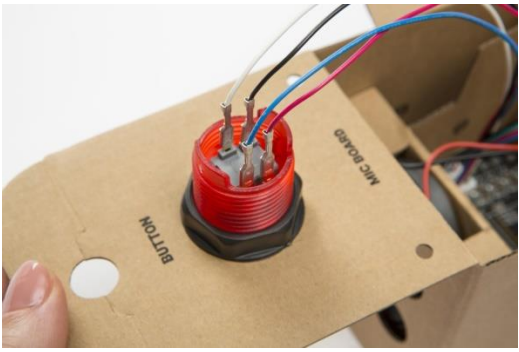
Vérifiez que vos ports soient alignés avec les trous de la boîte en carton.



Trouvez votre bouton d'arcade et placez-le sur le haut de votre boîte en carton.

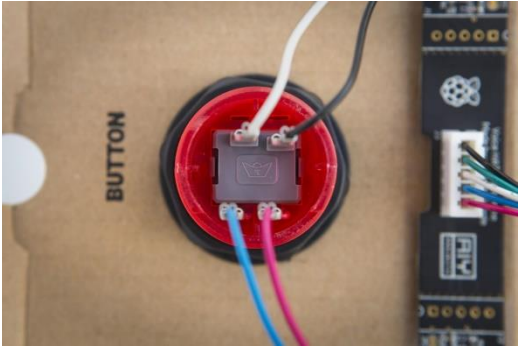


De l'autre côté, vissez la rondelle pour fixer le bouton en place.



Maintenant, brancher le bouton. Trouvez les quatre fils colorés avec des contacts métalliques connectés à la carte Voice HAT. Connectez les fils dans les positions indiquées par l'image. Vérifiez l'étape suivante pour une vue d'ensemble.

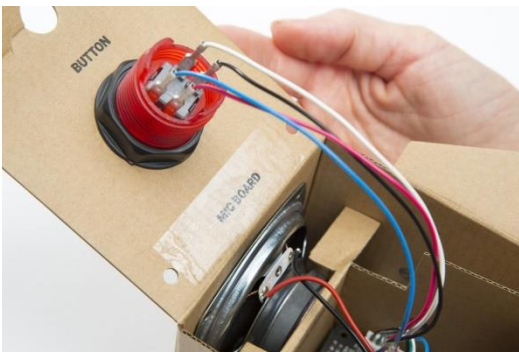
Important: La position et la couleur du fil est importante! Vérifiez l'étape suivante pour vous assurer que vos fils sont correctement placés.



Voici une autre vue pour vous assurer que vos fils sont correctement connectés.

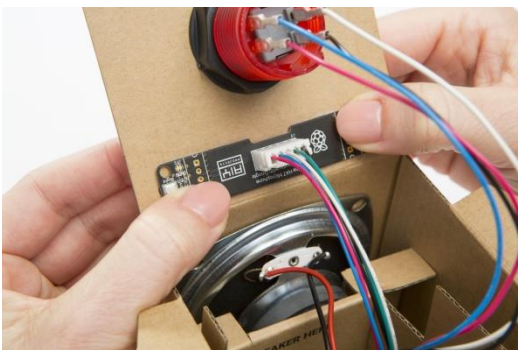
En regardant le logo de la petite couronne (la base de la couronne face à vous), les fils doivent être connectés à ces endroits:

Bleu: en bas à gauche  
Rouge: en bas à droite  
Noir: en haut à droite  
Blanc: en haut à gauche



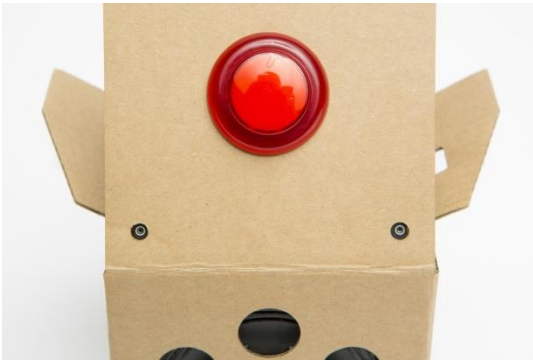
L'étape suivante consiste à attacher la carte microphone au carton.

Nous utilisons du scotch double face ici, mais votre scotch standard fonctionne bien aussi.



Alignez la carte microphone de sorte que les micros soient alignés avec les trous en carton pour une capacité d'écoute maximale.





Faites un tour et vérifiez que vos micros soient alignés correctement.



Bien joué! Il est temps de le fermer.

## Connecter et démarrer le dispositif

### 1.1. CONNECTER LES PERIPHERIQUES



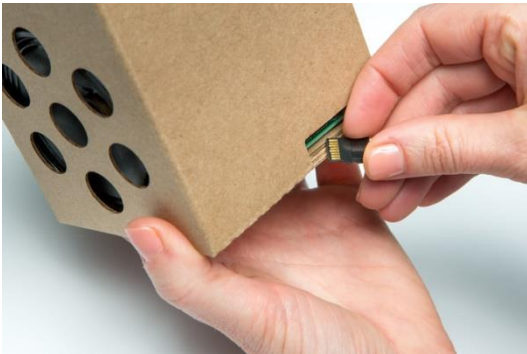
Maintenant que votre boîte est assemblée, branchez vos périphériques dans :

- 1 Clavier USB
- 2 Souris USB
- 3 Ecran HDMI
- 4 Alimentation micro USB

## 1.2. DEMARRER L'APPAREIL

### NOTE

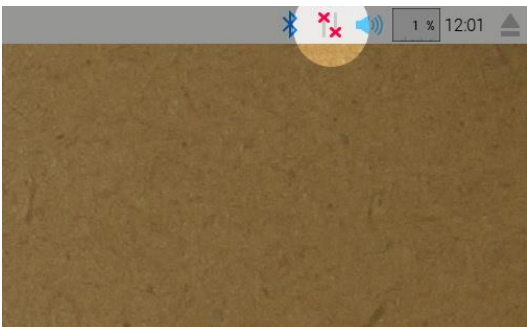
LA CARTE SD PEUT ETRE DIFFICILE A RETIRER APRES SON INSERTION. NOUS VOUS RECOMMANDONS D'UTILISER UNE PETITE PINCE A BEC EFFILE POUR L'ENLEVER OU DE FIXER DU RUBAN ADHESIF SUR LA CARTE SD AVANT DE L'INSERER AFIN DE POUVOIR TIRER SUR LA BANDE POUR L'ENLEVER.



Insérez votre carte SD dans la fente sur le côté inférieur de la carte Raspberry Pi. La fente pour carte SD doit être accessible à travers une découpe prévue dans le carton externe.

Avec la carte SD en place et les périphériques connectés, branchez l'alimentation et le Raspberry Pi commencera à démarrer.

## 1.3. CONNECTION INTERNET



Cliquez sur l'icône du réseau dans le coin supérieur droit du bureau Raspberry Pi. Choisissez votre point d'accès WiFi préféré.

**UNE VIDEO COMPLEMENTAIRE VOUS SERA MISE A DISPOSITION POUR CE TUTO !**