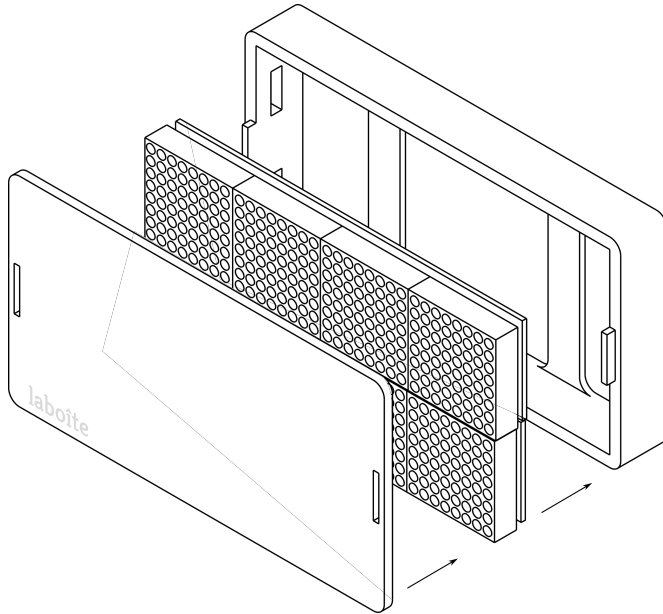


laboîte

Guide de montage v0.4

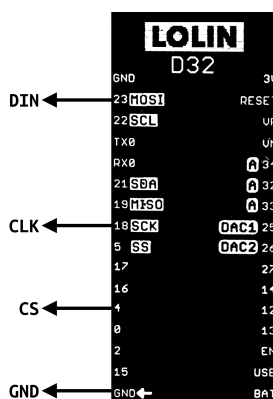
Assemblage

1. La première étape consiste à insérer les modules « matrices de LEDs » dans le boîtier imprimé en 3D en vérifiant que les connecteurs extérieurs passent par les trous sur le côté. Notez que le module supérieur doit être doté de broches vous permettant de raccorder les deux modules entre eux. Placez ensuite l'écran en acrylique sur les modules « matrices de LEDs » pour fermer la boîte (notez que les films plastiques de protection peuvent être enlevés)



2. Utilisez un des deux câbles « 5 couleurs » pour brancher les deux modules « matrices de LEDs » entre eux en vous appuyant sur le tableau à droite →

Module du haut	Module du bas
VCC	VCC
GND	GND
DOUT	DIN
CS	CS
CLK	CLK



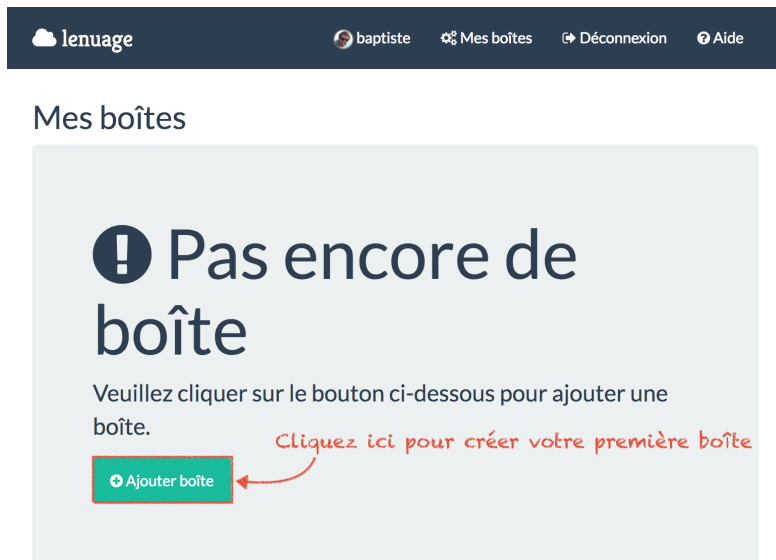
3. Utilisez l'autre câble « 5 couleurs » pour brancher le « module du haut » au microcontrôleur en vous appuyant sur le schéma à gauche ←

4. ⚠ Appeler un formateur pour vérifier votre montage !

5. Branchez le câble USB entre le port micro-USB de votre microcontrôleur et le port USB de votre ordinateur et passez à la section « **Configuration** » au verso de cette page. Votre boîte devrait afficher le sigle Wifi clignotant.

Configuration

1. Pour configurer votre boîte, vous aurez d'abord besoin de créer un compte sur le site suivant : <https://lenuage.io/account/signup/>
2. Une fois votre compte créé, cliquez sur « Mes boîtes » en haut à droite puis cliquez sur « Ajoutez une boîte » :



3. Indiquez ensuite un nom pour votre boîte et cliquez sur « Créer »
4. Une fois créé, vous pouvez copier la clé d'API de votre boîte. Une clé d'API est générée de manière aléatoire et identifie de manière unique votre boîte.



5. ⚠️ Appeler un formateur pour vérifier votre avancement !
6. Si ce n'est pas déjà fait, installer le logiciel Arduino depuis <https://www.arduino.cc/download/>
7. Ouvrez ensuite le « Moniteur série » (avec les paramètres suivants : Pas de fin de ligne 115200 baud) du logiciel Arduino et collez la clé d'API mentionnée à l'étape 4 et cliquez sur « Envoyer ». **Le logo Wifi doit clignoter lorsque vous appuyez sur le bouton « Envoyer ».** Si ce n'est pas le cas, vous pouvez relancer votre boîte en appuyant sur le bouton RST présent sur votre microcontrôleur.
8. Toujours dans le « Moniteur série », vous pouvez maintenant taper le nom du réseau wifi sur lequel votre boîte devra se connecter comme suit : **ssid/pass** (notez que le « / » doit être présent)
9. Votre boîte est prête à accueillir de nouvelles apps. Cliquez sur « Aide » en haut à droite du site lenuage.io et suivez le guide !