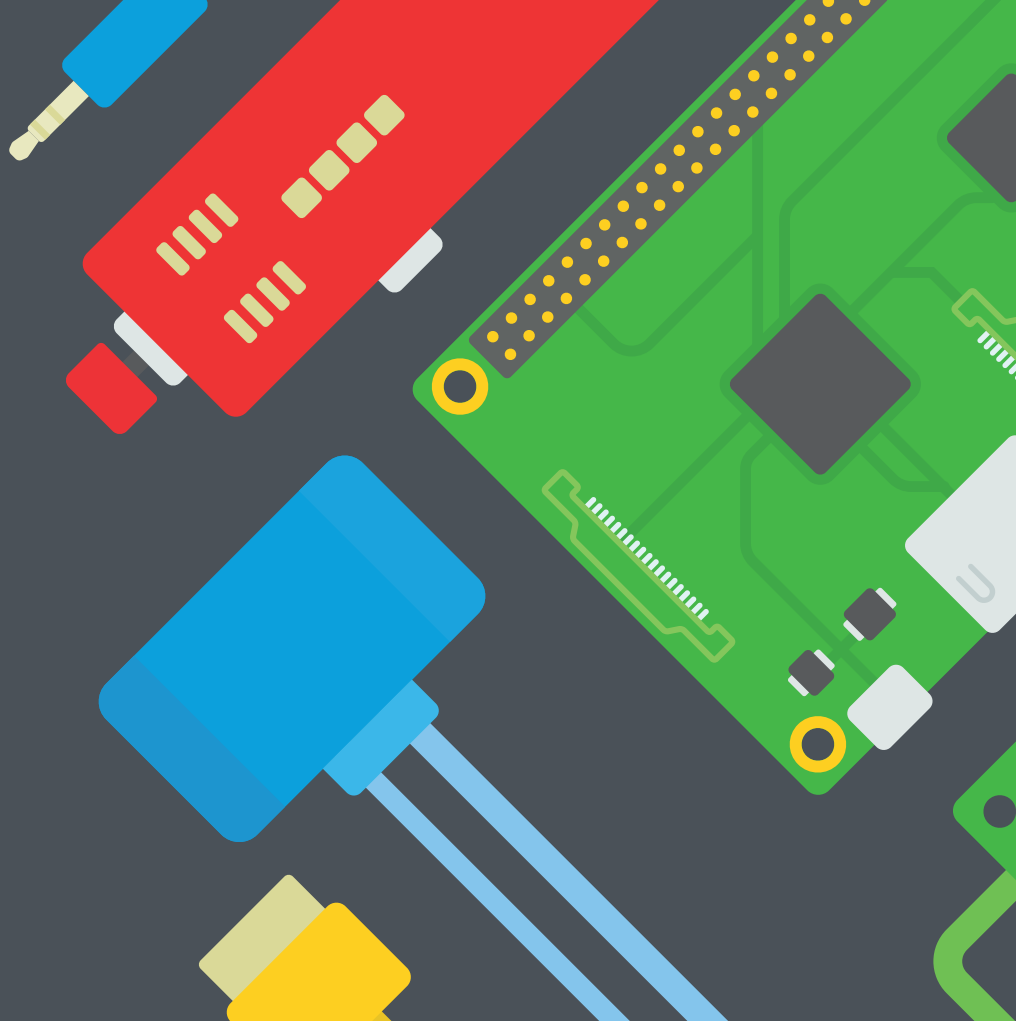
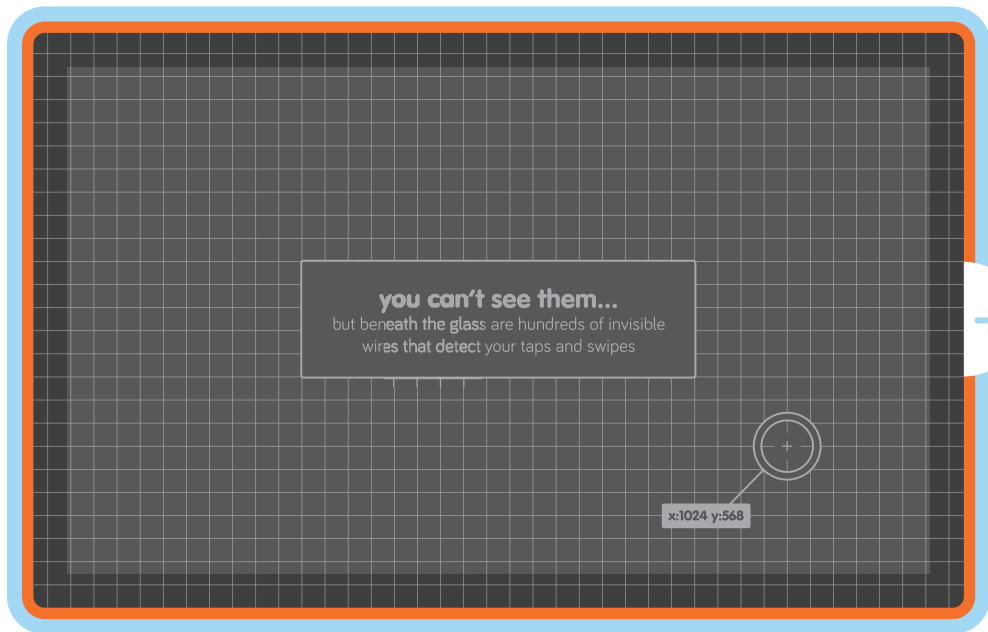


Comment fabriquer une tablette

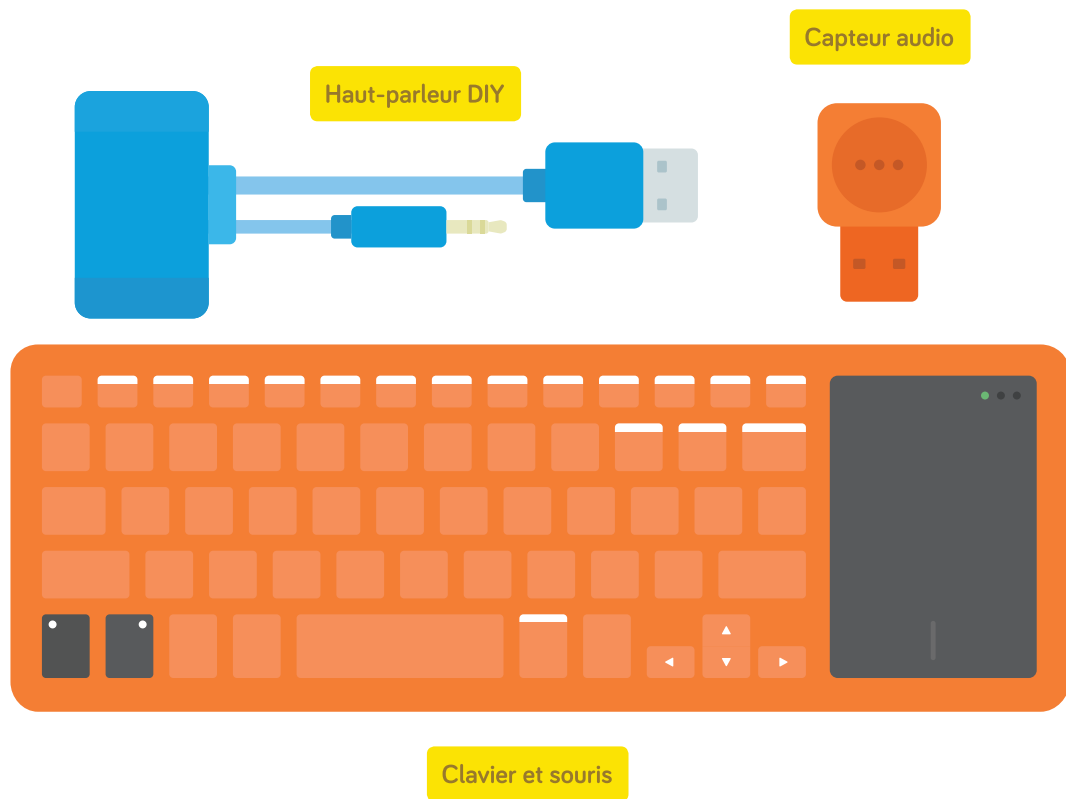


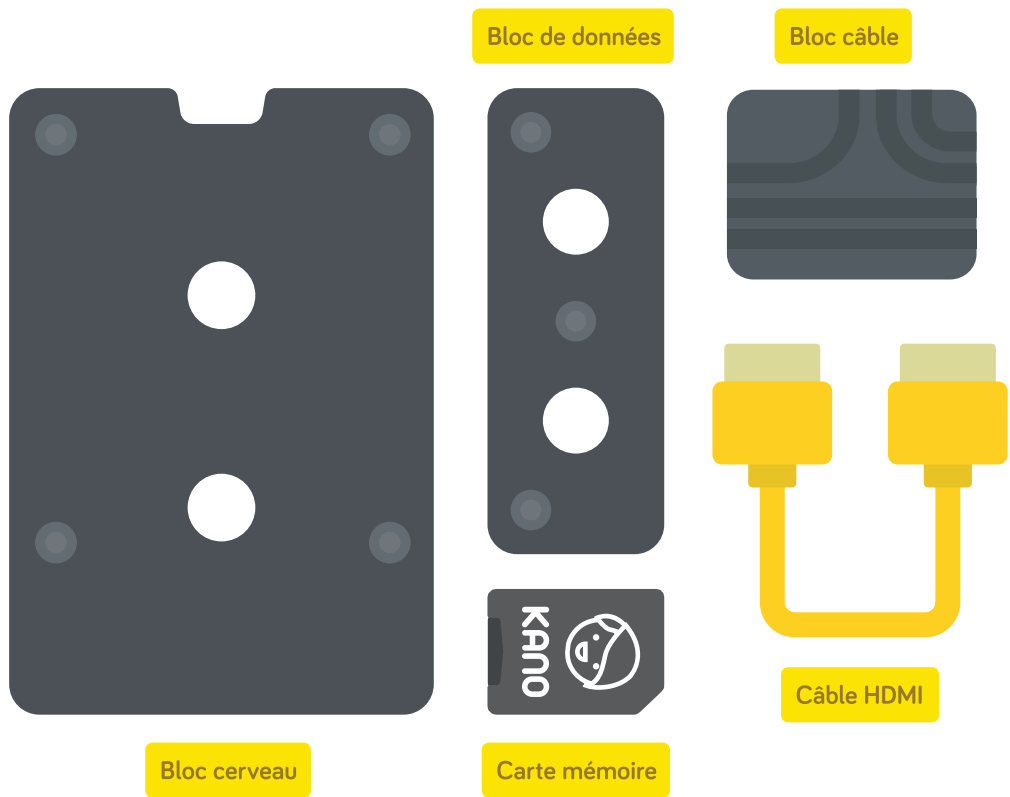


Hé! Je suis Judoka, votre
compagnon informatique. Prêt à
commencer? **Sortez les pièces**



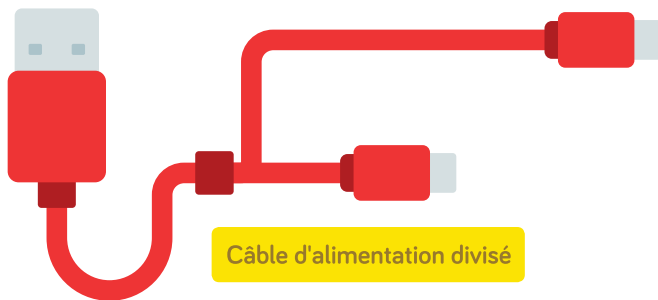
Écran



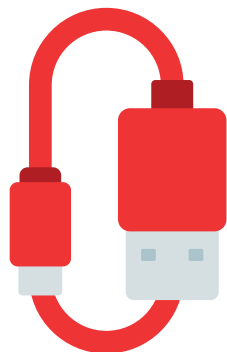




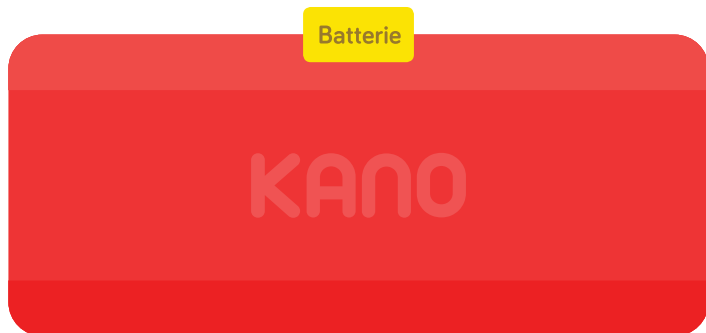
Fiche d'alimentation



Câble d'alimentation divisé



Câble d'alimentation

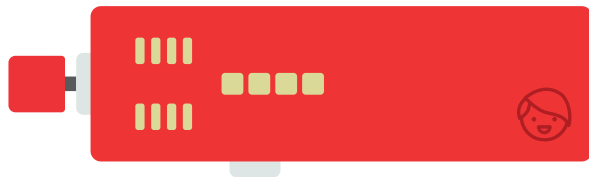


Batterie

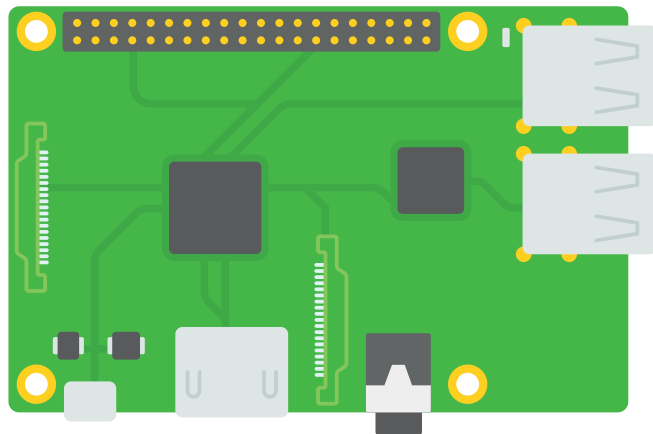
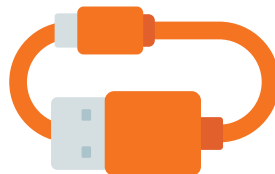


Câble d'alimentation de taille micro

Carte d'alimentation

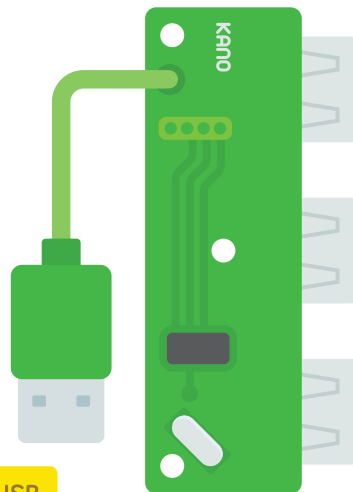


Câble tactile

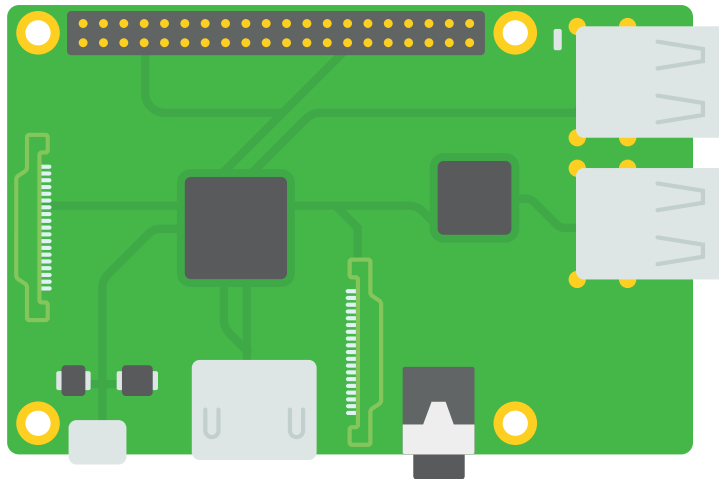


Cerveau Raspberry Pi

Carte USB

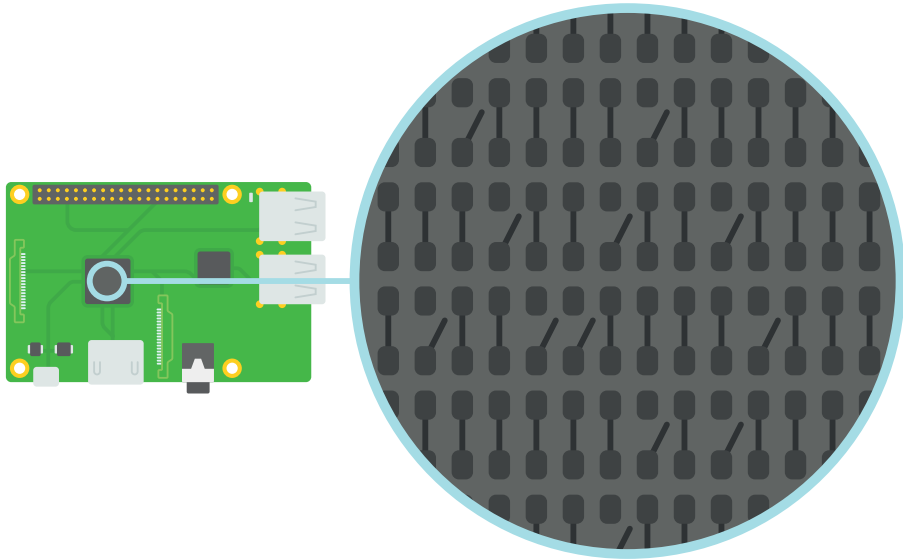


C'est le cerveau de votre ordinateur



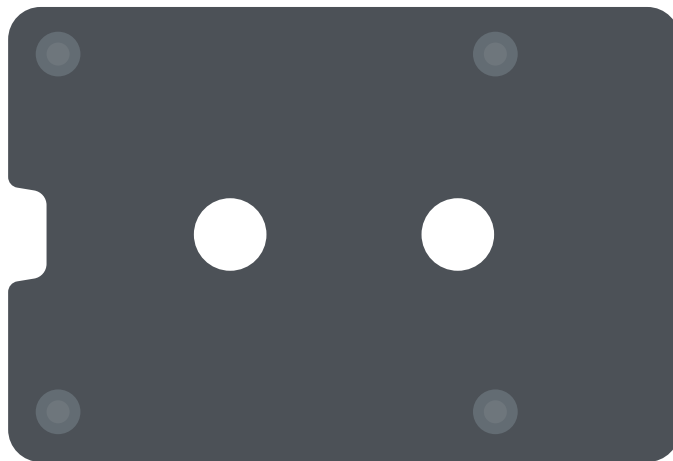
Il est petit, mais très puissant

Comment votre ordinateur réfléchit-il? Si vous regardez de près...



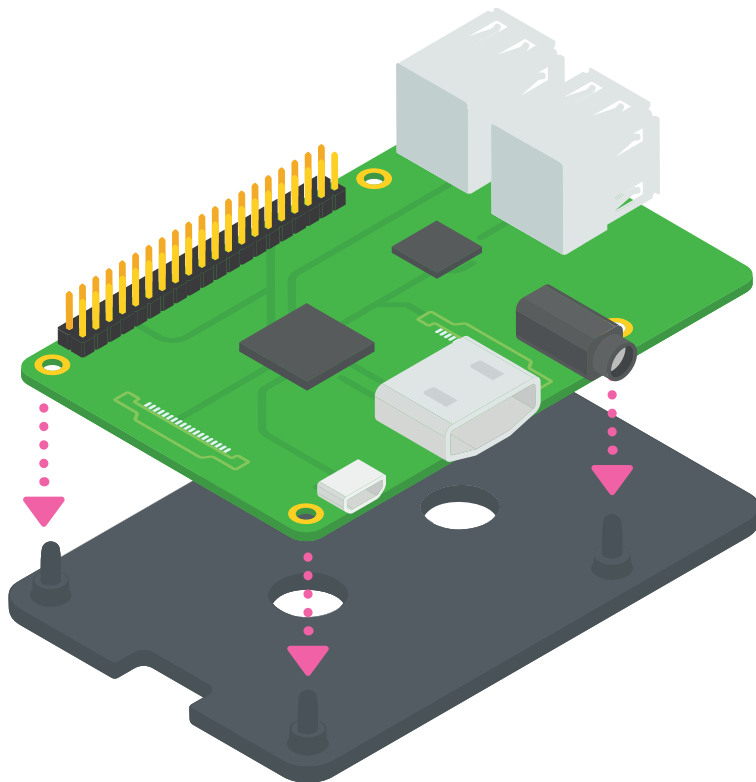
Vous verrez qu'il est composé de milliards de petits commutateurs électriques

Prenez le bloc cerveau



Cela permettra de maintenir le cerveau bien en place

Poussez le cerveau sur le bloc, en utilisant les trous



Poussez jusqu'à ce qu'il soit bien enfoncé



Assurez-vous qu'il ne bouge pas du tout

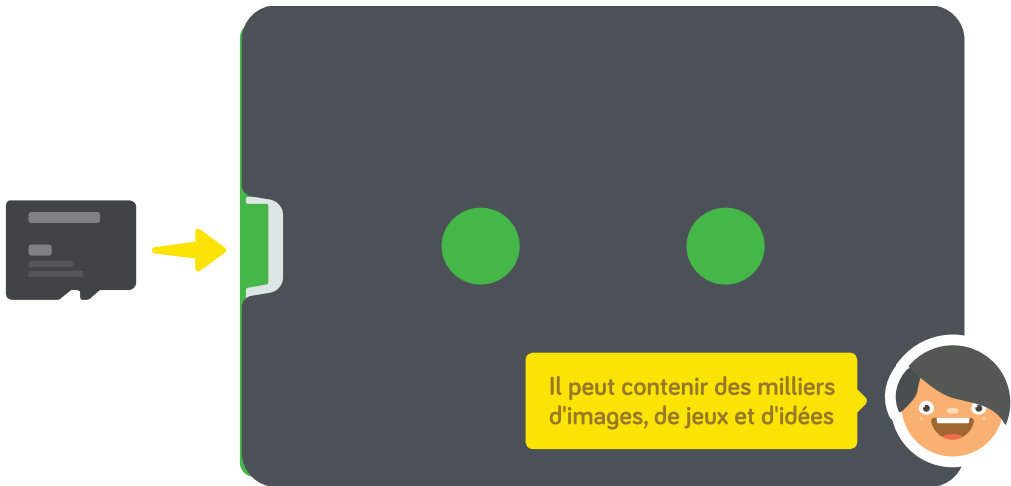


Il est temps de donner de nouveaux pouvoirs à votre cerveau



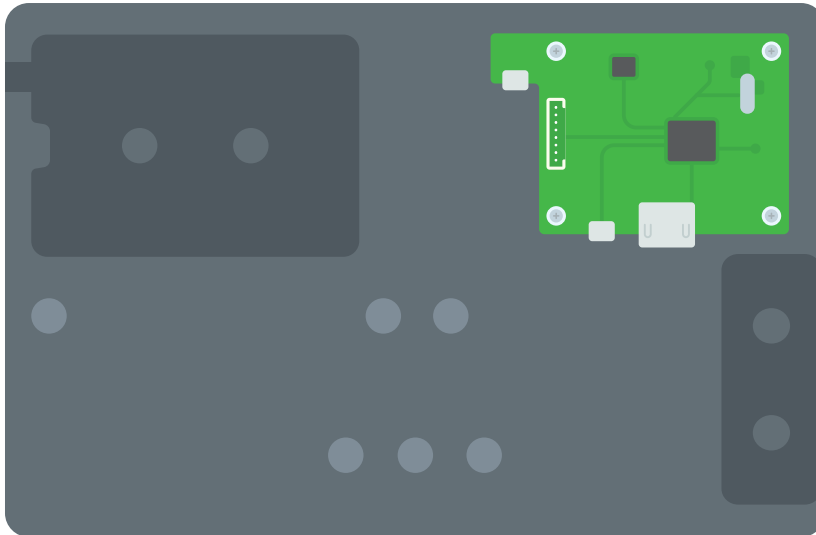
Prenez la carte mémoire et éjectez la microcarte

Tournez le cerveau à l'envers

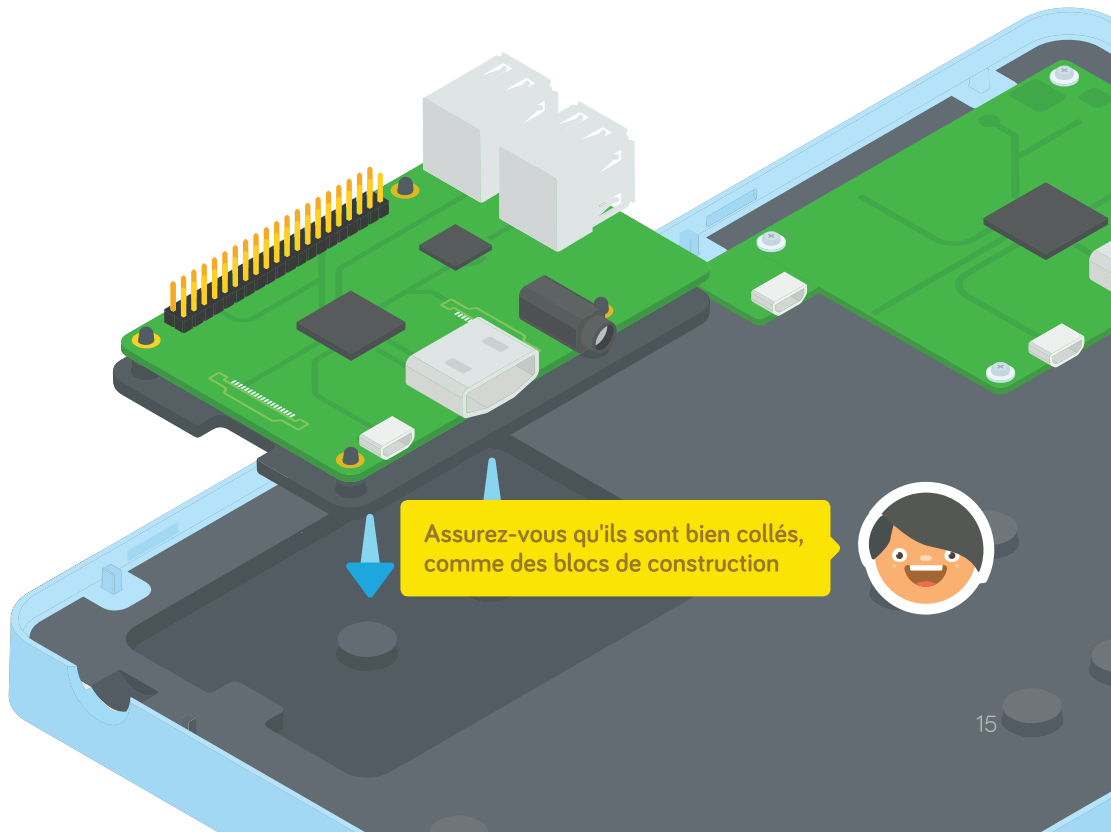


Glissez la microcarte à l'intérieur et vérifiez qu'elle est bien en place.
Si vous n'arrivez pas à la glisser à l'intérieur, prenez le cerveau et retournez-le

Prenez l'écran



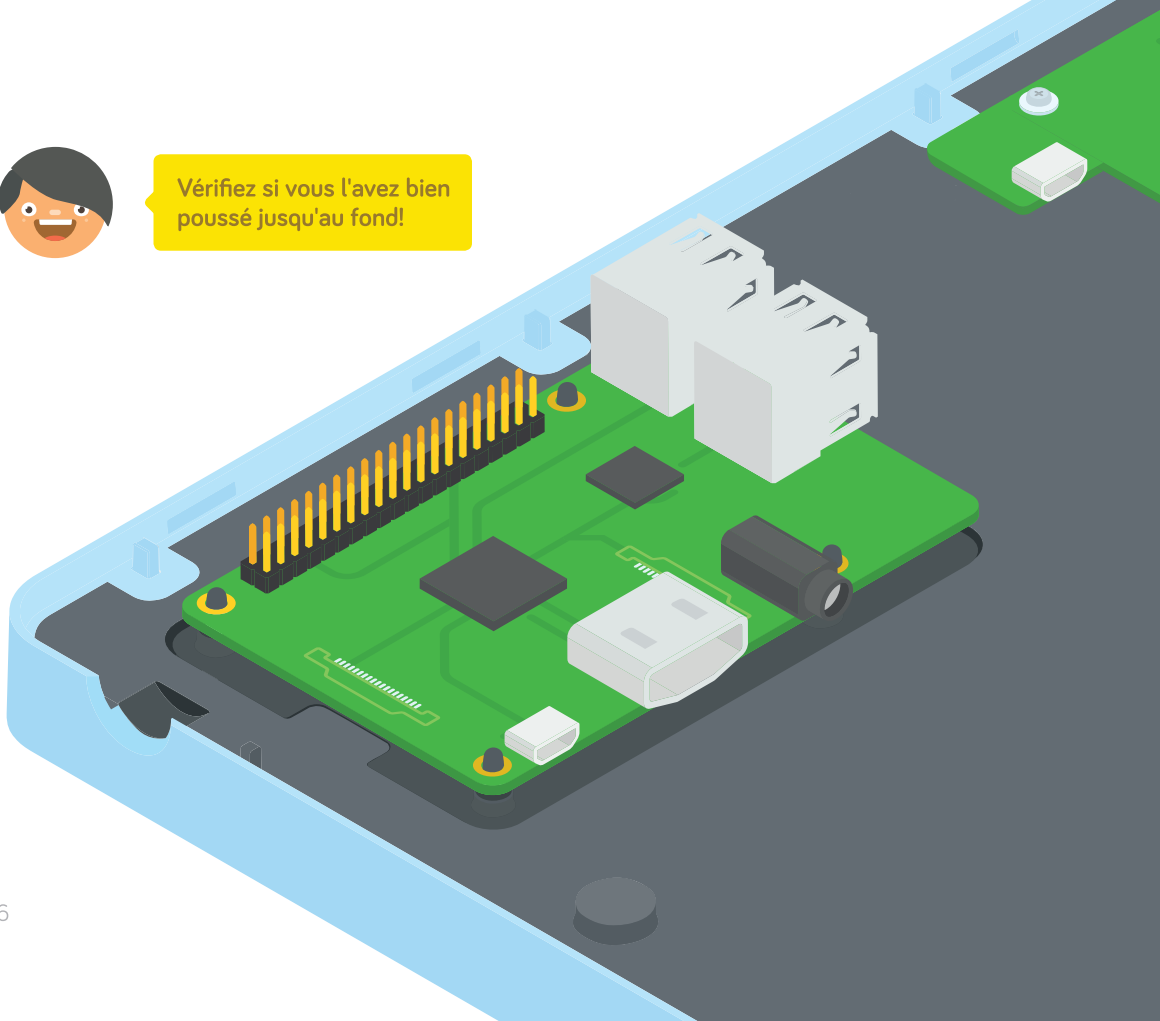
Maintenant, fixez le cerveau sur l'écran



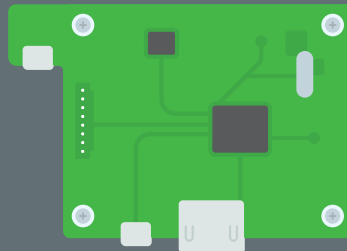
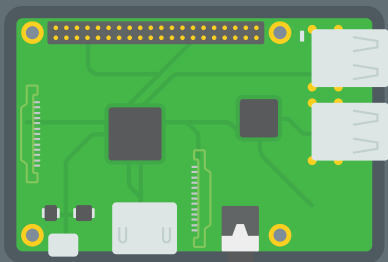
Assurez-vous qu'ils sont bien collés,
comme des blocs de construction



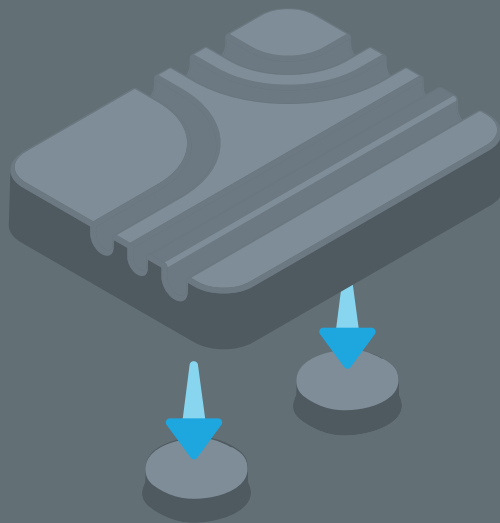
Vérifiez si vous l'avez bien
poussé jusqu'au fond!



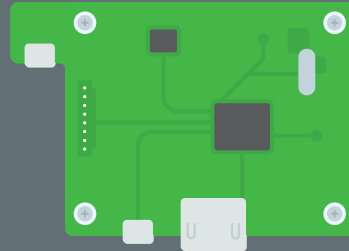
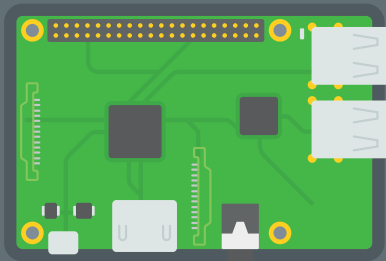
Merveilleux! Le cerveau est en place



Prenez le bloc câble...



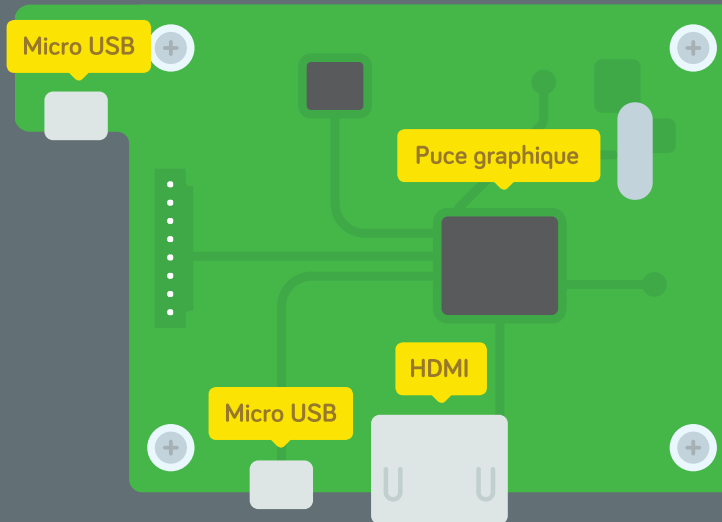
Et placez-le sur l'écran à son tour



Cela permettra de ne pas mélanger les câbles!

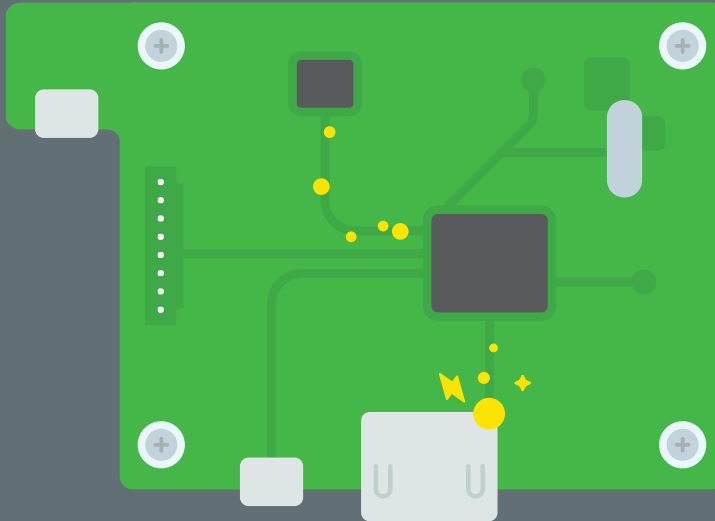


Voyez-vous la carte d'amplification?



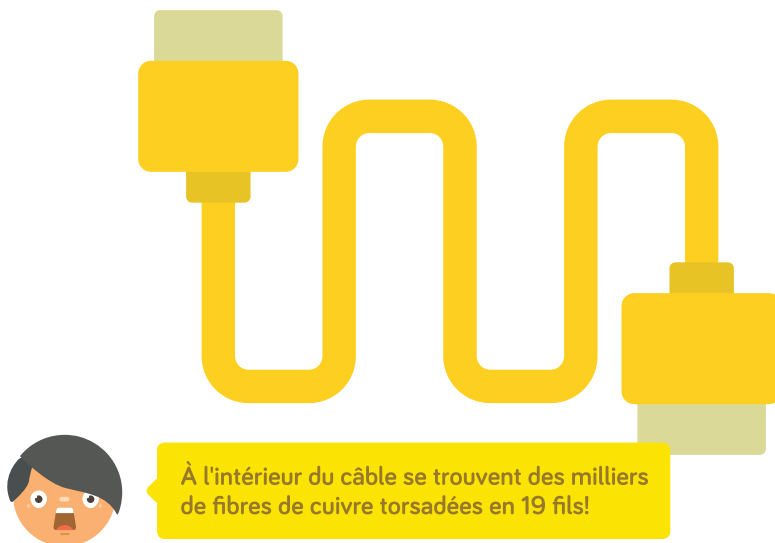
C'est le centre de commandes de votre écran

La carte d'amplification reçoit des millions de messages par
seconde de votre ordinateur

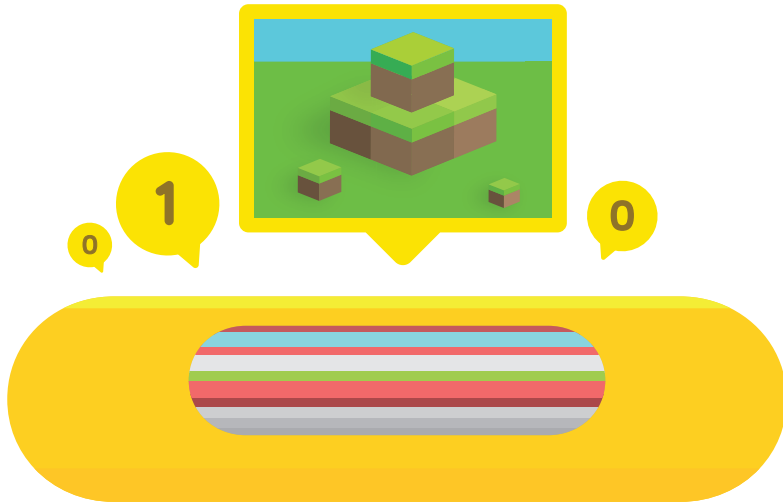


et les transmet à votre écran

Prenez le câble HDMI jaune

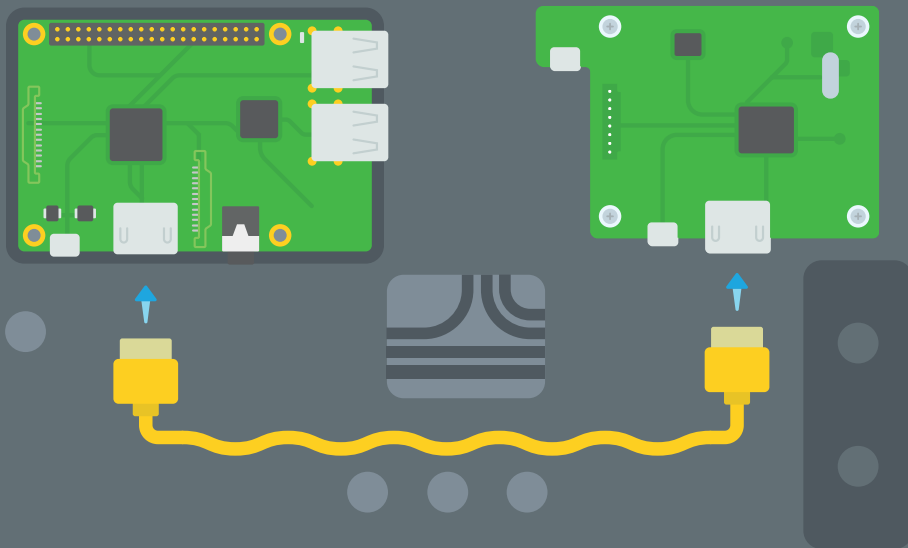


Ce câble transmet l'image de votre ordinateur à votre écran



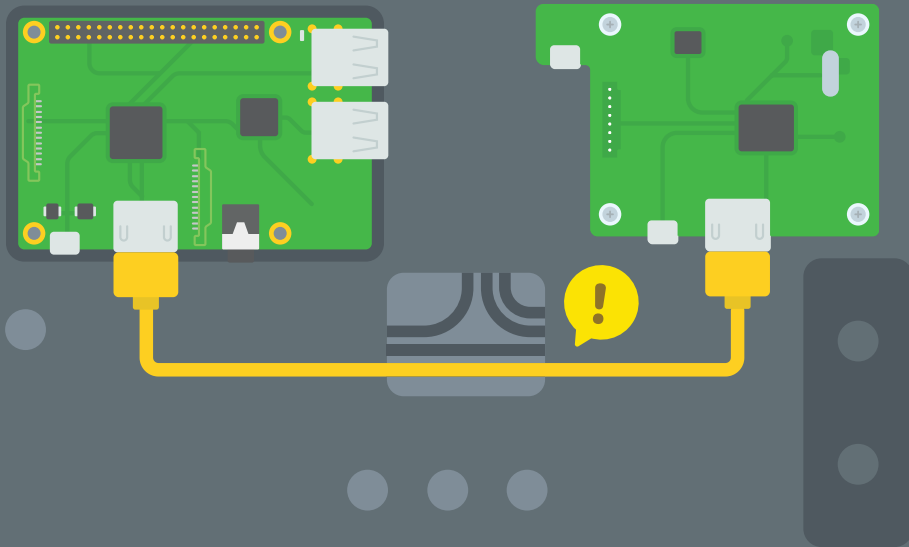
Il envoie des images, des vidéos et bien plus à l'aide de code binaire

Branchez le câble jaune dans le cerveau...



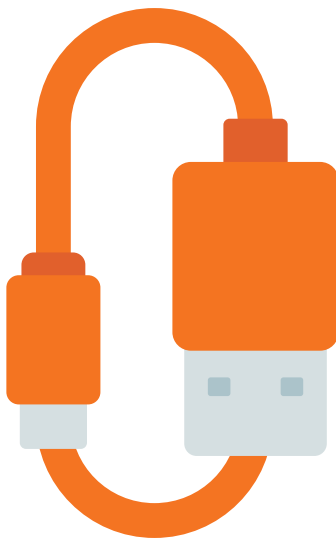
puis dans la carte d'amplification

Une fois qu'ils sont branchés...

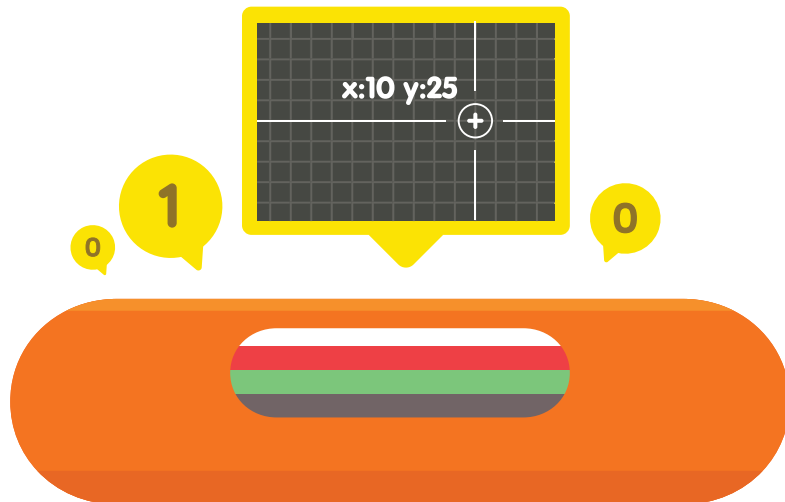


poussez le câble dans le bloc de câbles

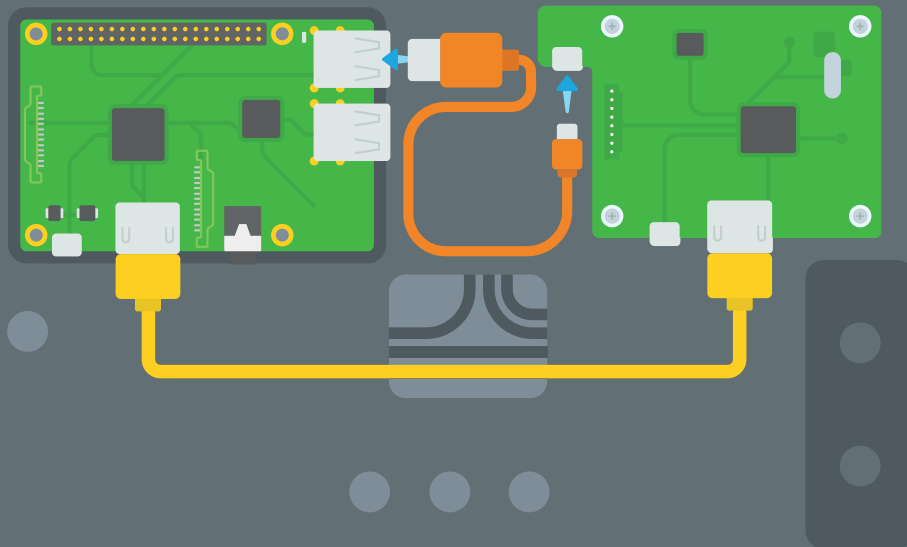
Prenez le câble orange



Ce câble envoie des données à l'ordinateur lorsque vous touchez l'écran.

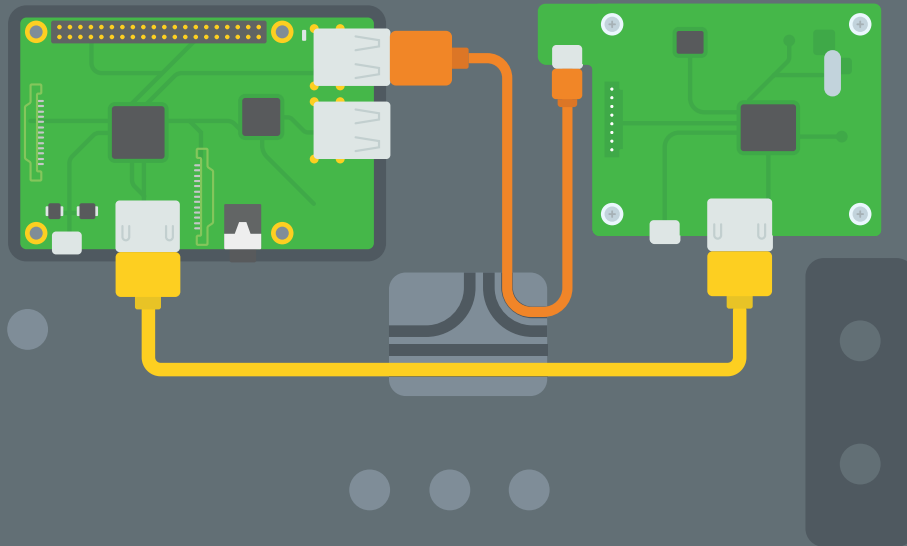


Branchez la grosse fiche du câble orange dans le cerveau...

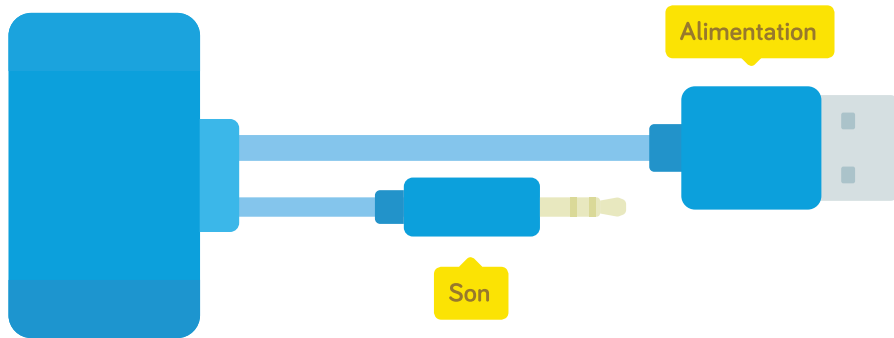


et la petite fiche dans la carte d'amplification

Maintenant, placez le câble dans le bloc de câbles, comme ceci

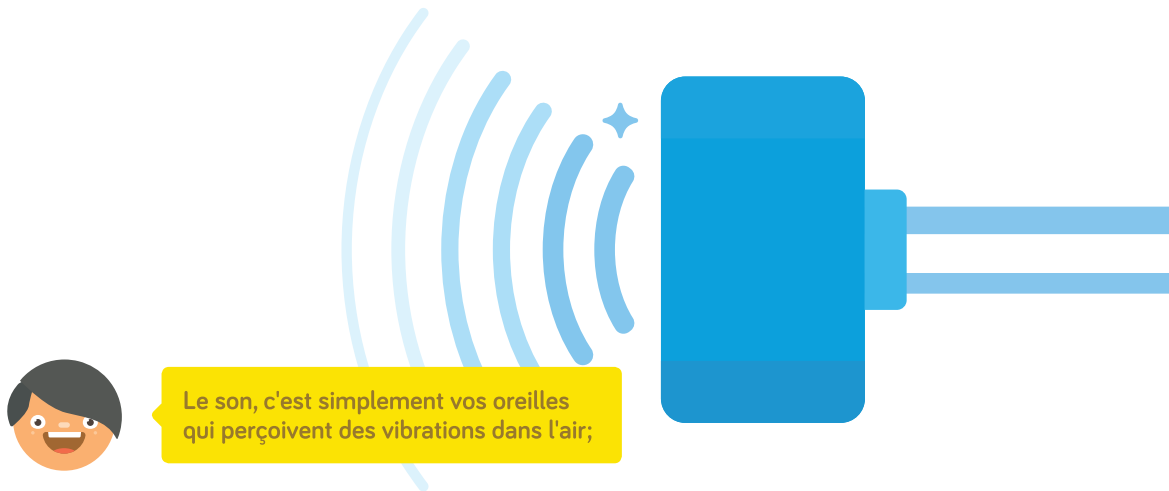


Il est temps de donner une voix à votre ordinateur. Prenez le haut-parleur



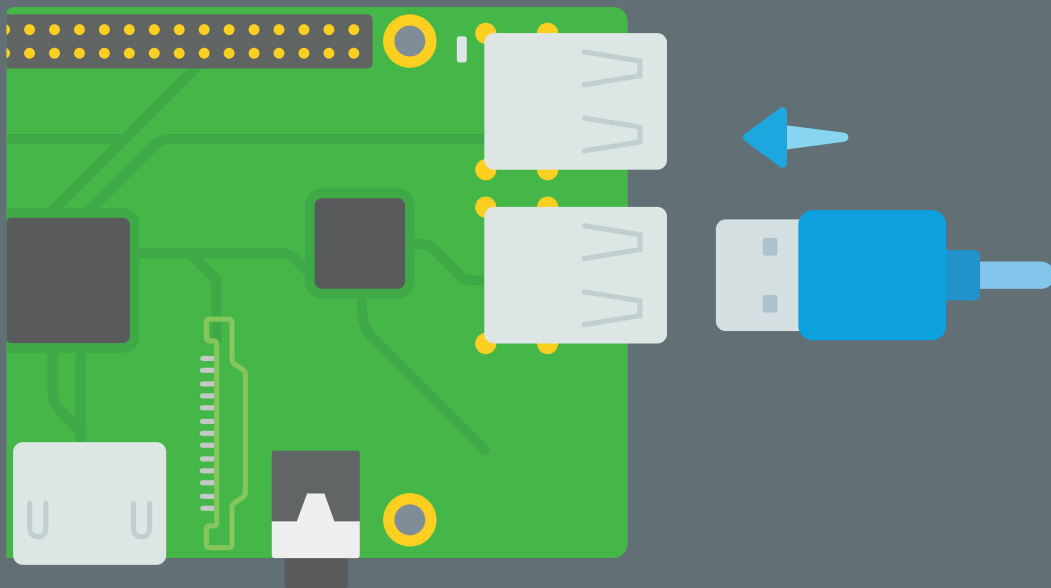
Il a deux câbles. Une fiche audio pour le son et un câble USB pour l'alimentation

Le câble audio envoie des signaux

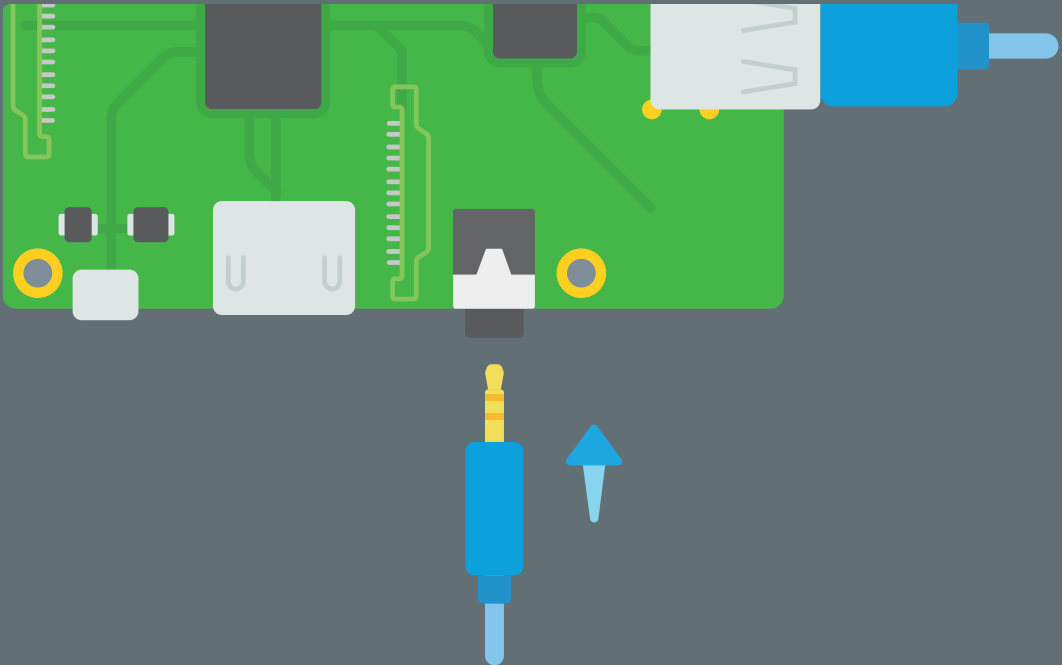


et ils font ensuite vibrer l'aimant, la membrane et l'air à l'intérieur

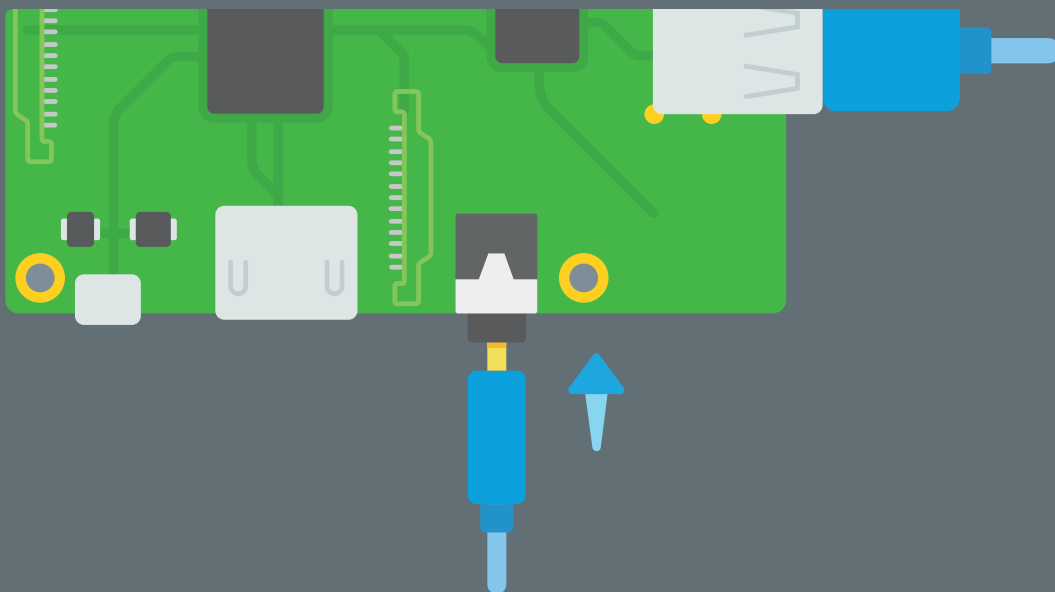
Branchez le câble d'alimentation dans le port USB du cerveau



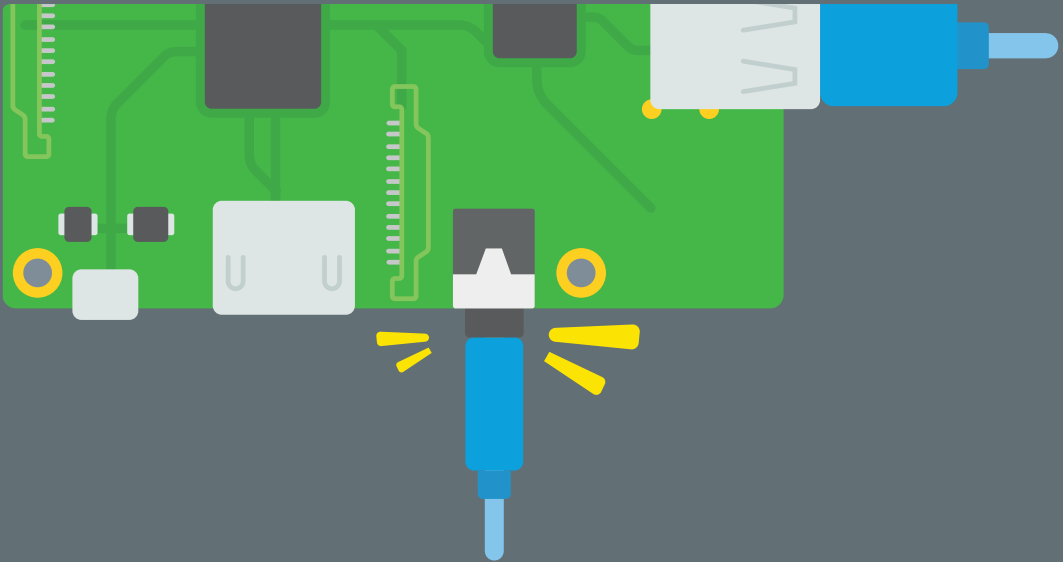
Maintenant, la fiche audio

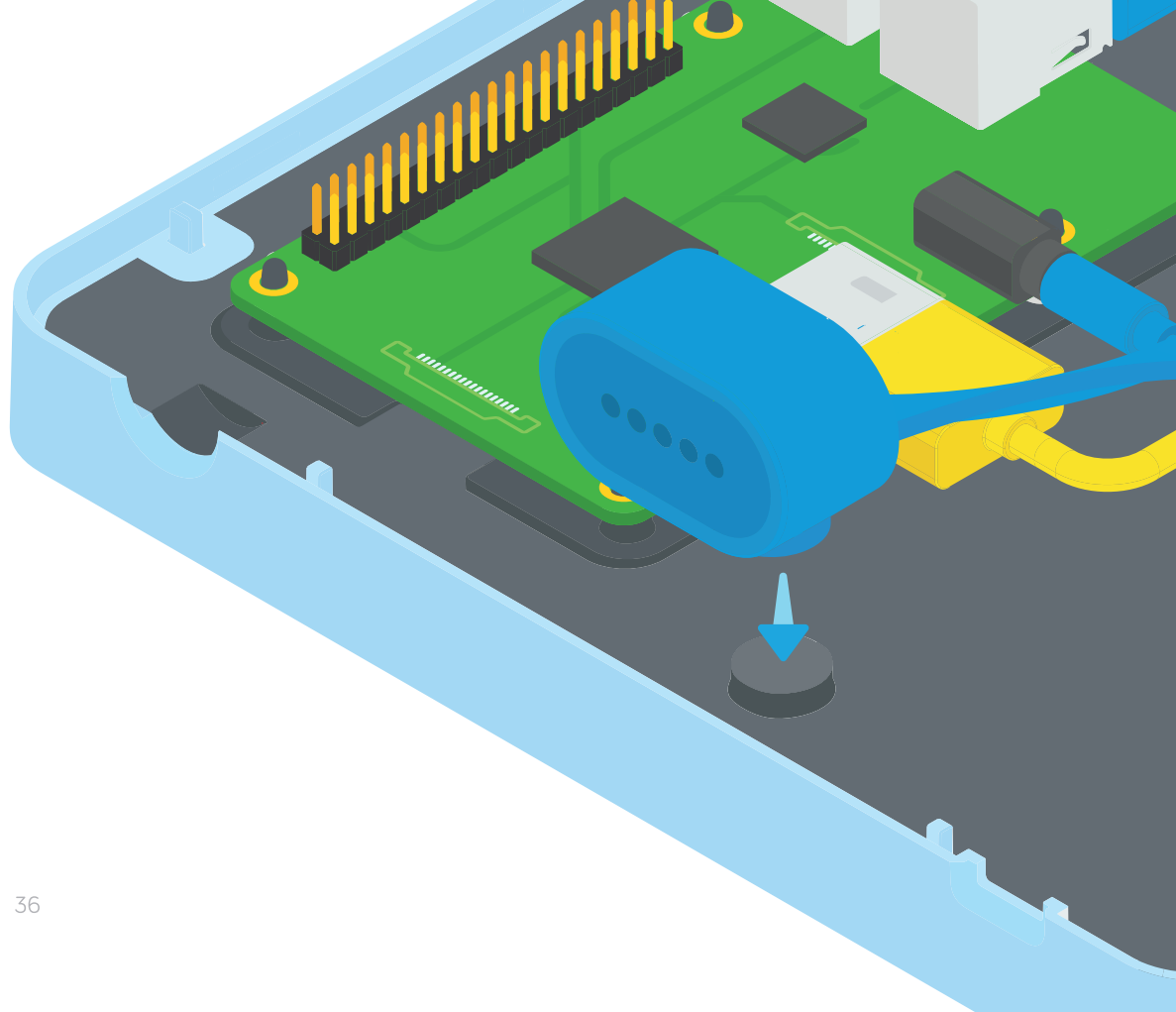


Assurez-vous que vous enfoncez bien la fiche au complet

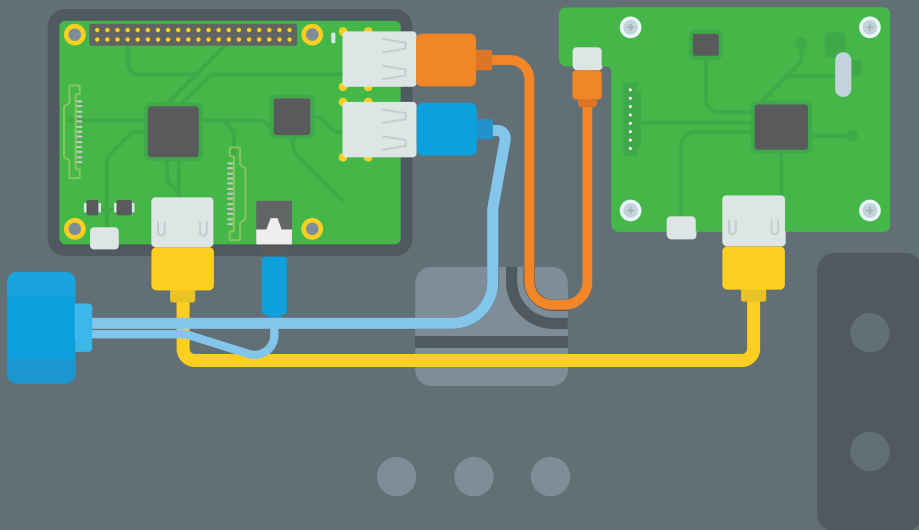


Merveilleux!

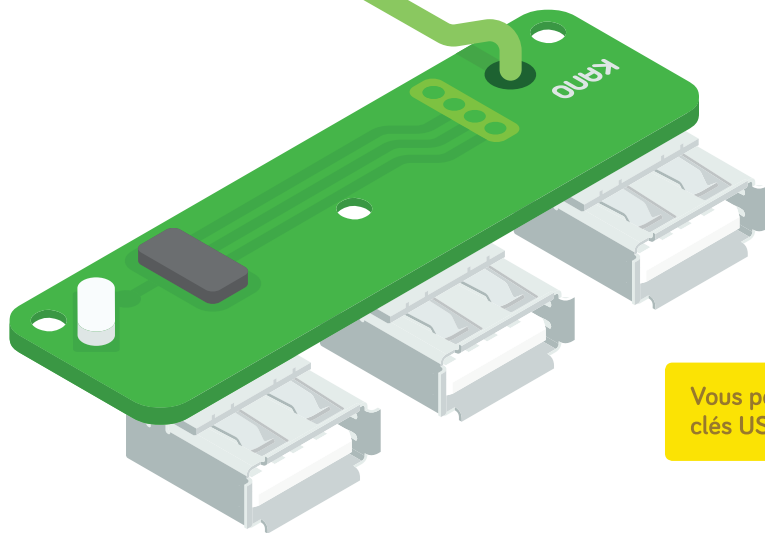




Placez le câble dans le bloc de câbles



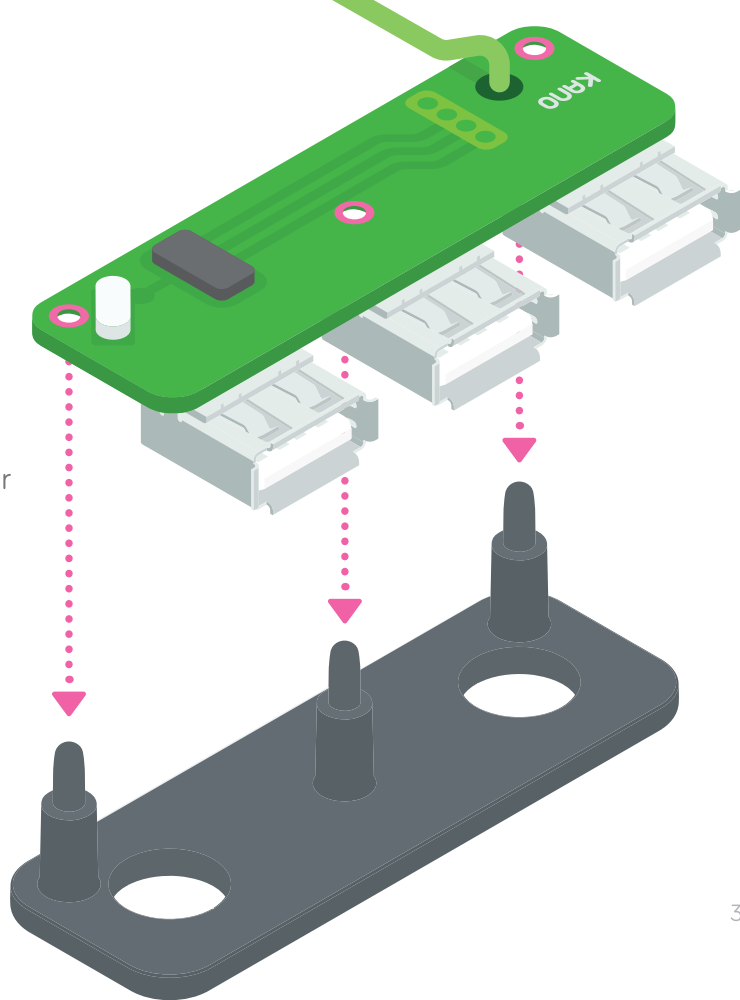
Prenez le concentrateur USB

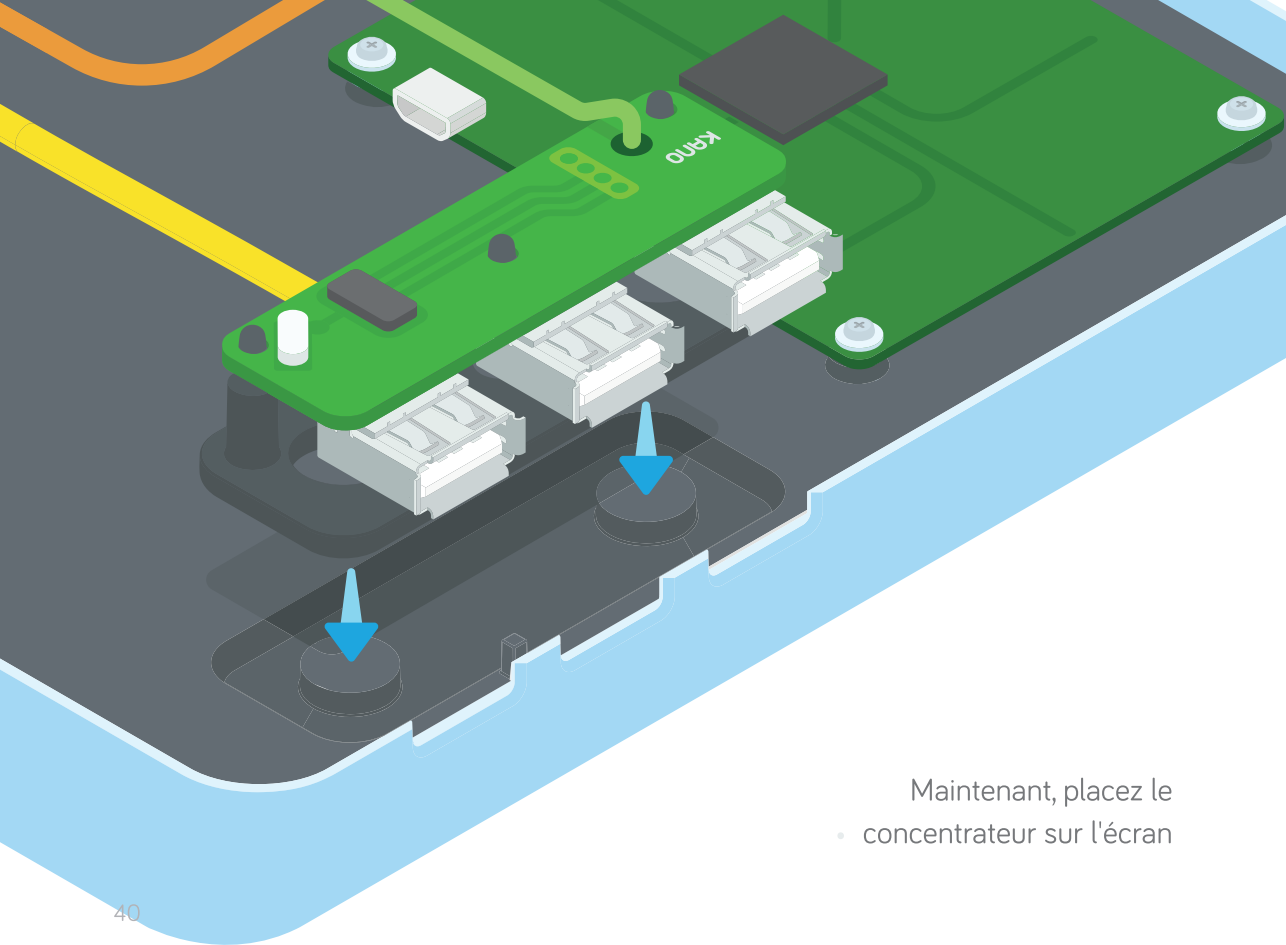


Vous pouvez y brancher des
clés USB et des capteurs Kano



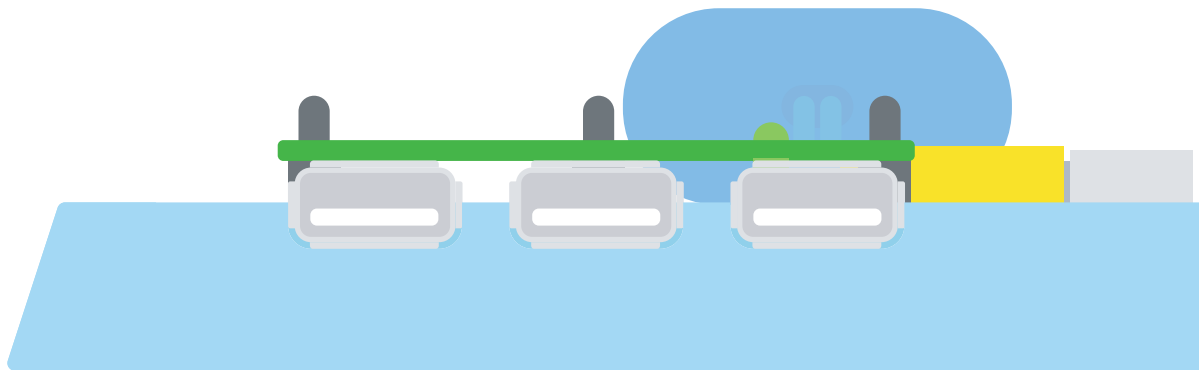
Poussez le concentrateur
sur le bloc en utilisant
les trous



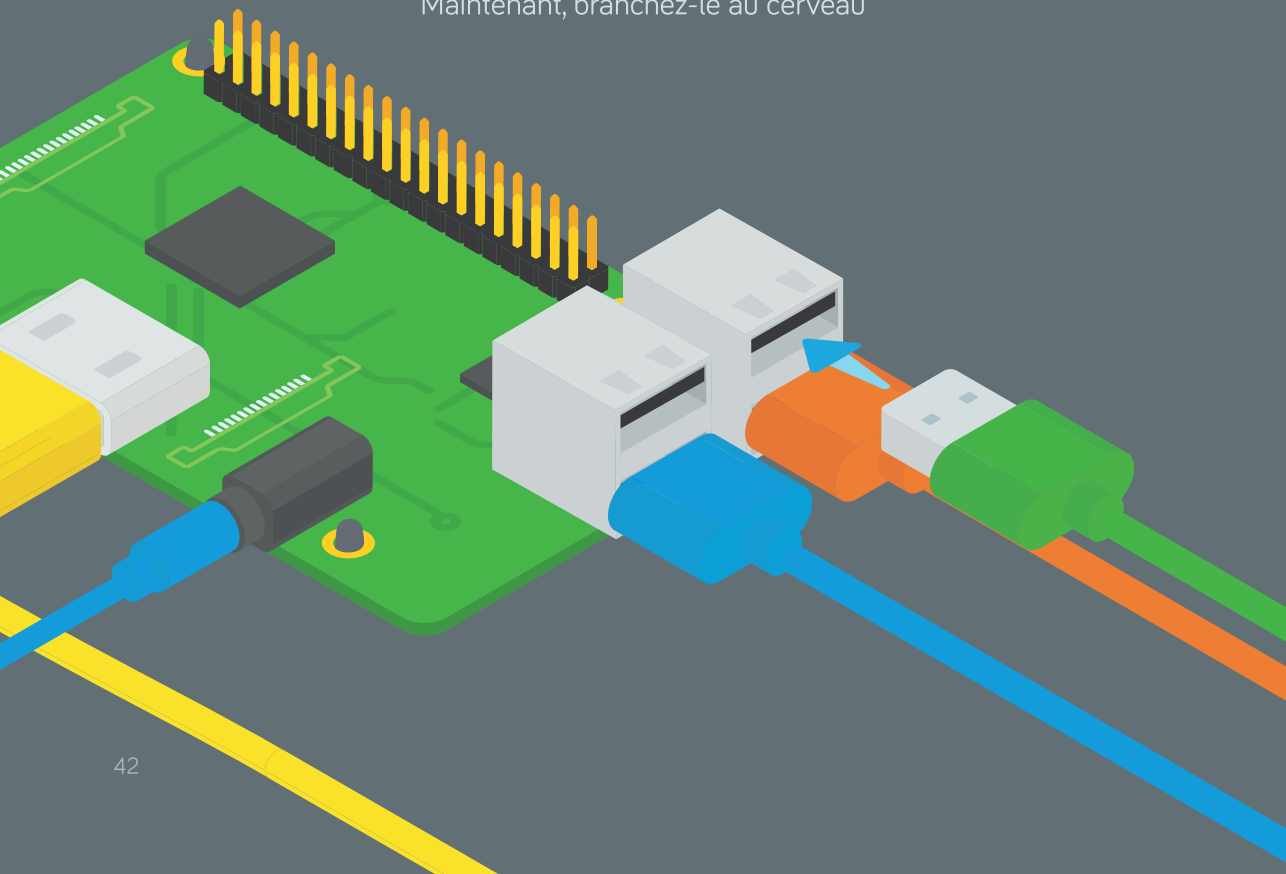


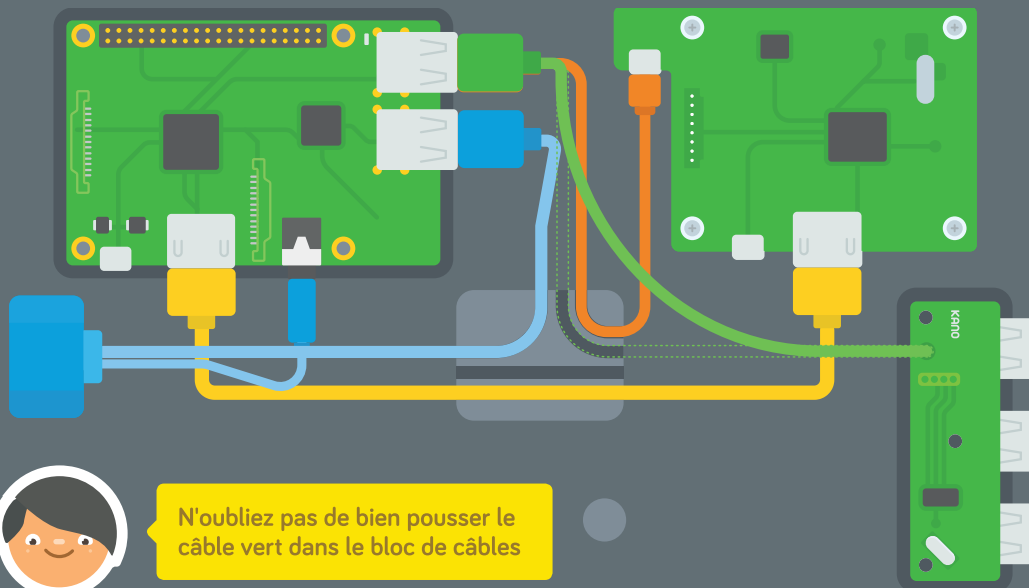
Maintenant, placez le
• concentrateur sur l'écran

Assurez-vous que les ports USB sont bien installés, comme ceci

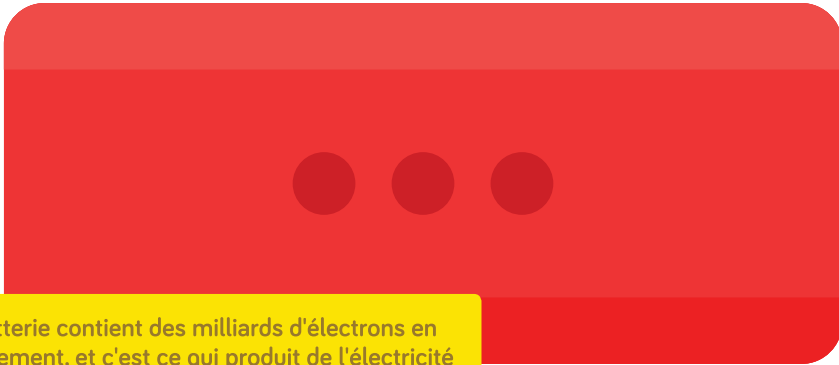


Maintenant, branchez-le au cerveau



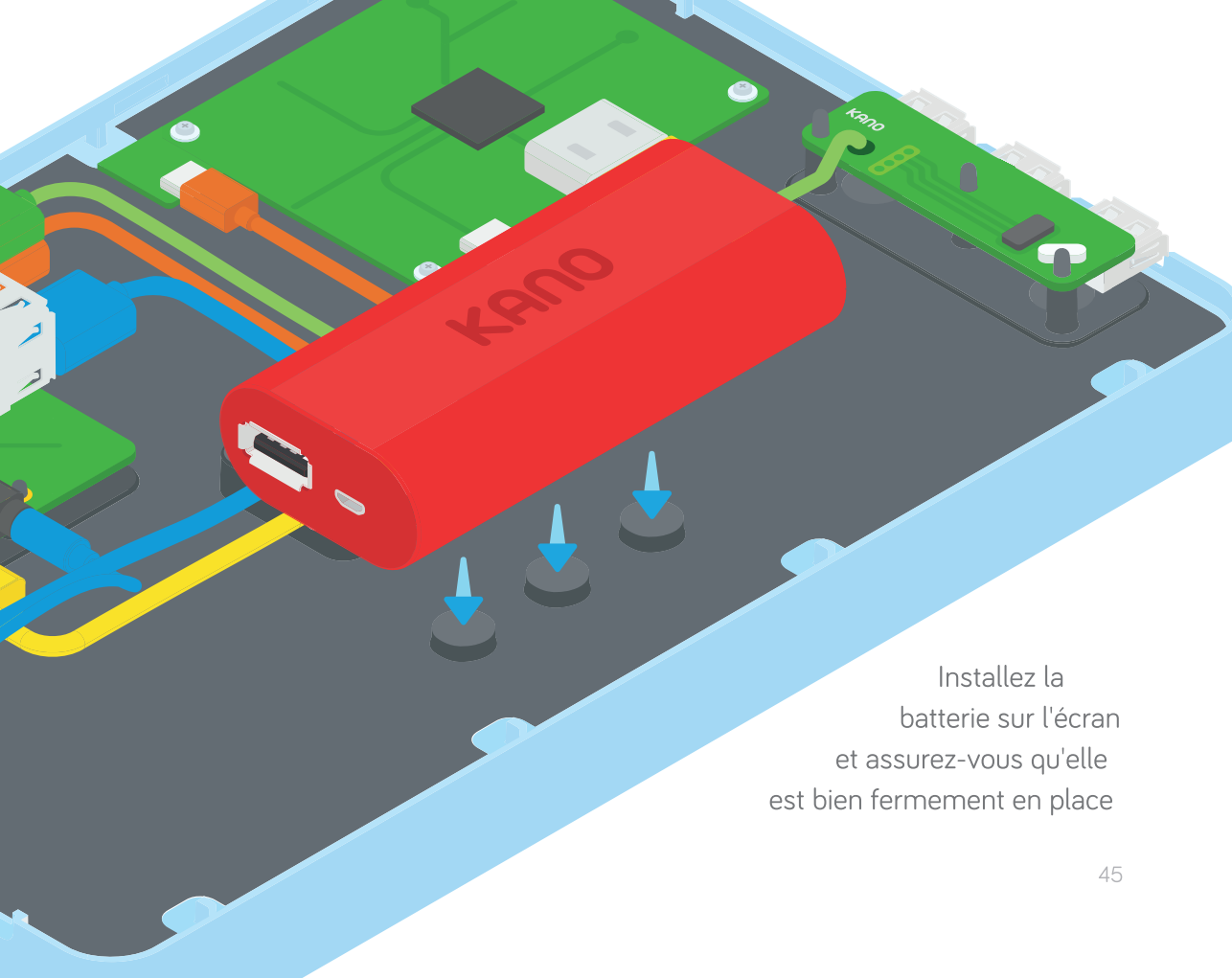


Il est temps d'alimenter le tout! Prenez la batterie



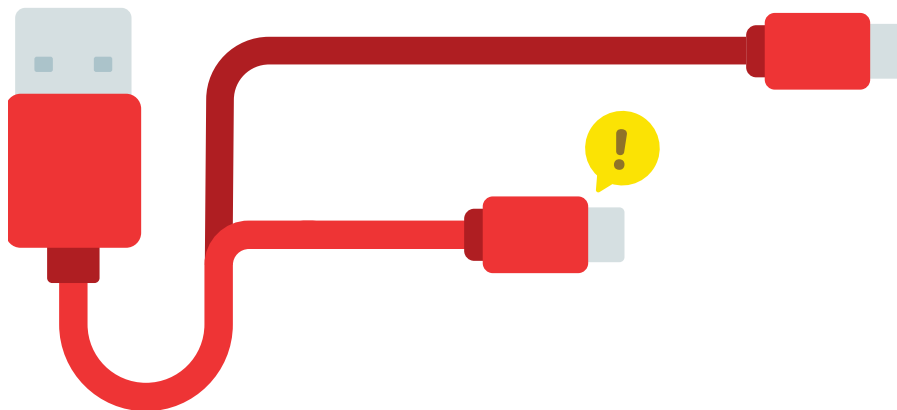
La batterie contient des milliards d'électrons en mouvement, et c'est ce qui produit de l'électricité



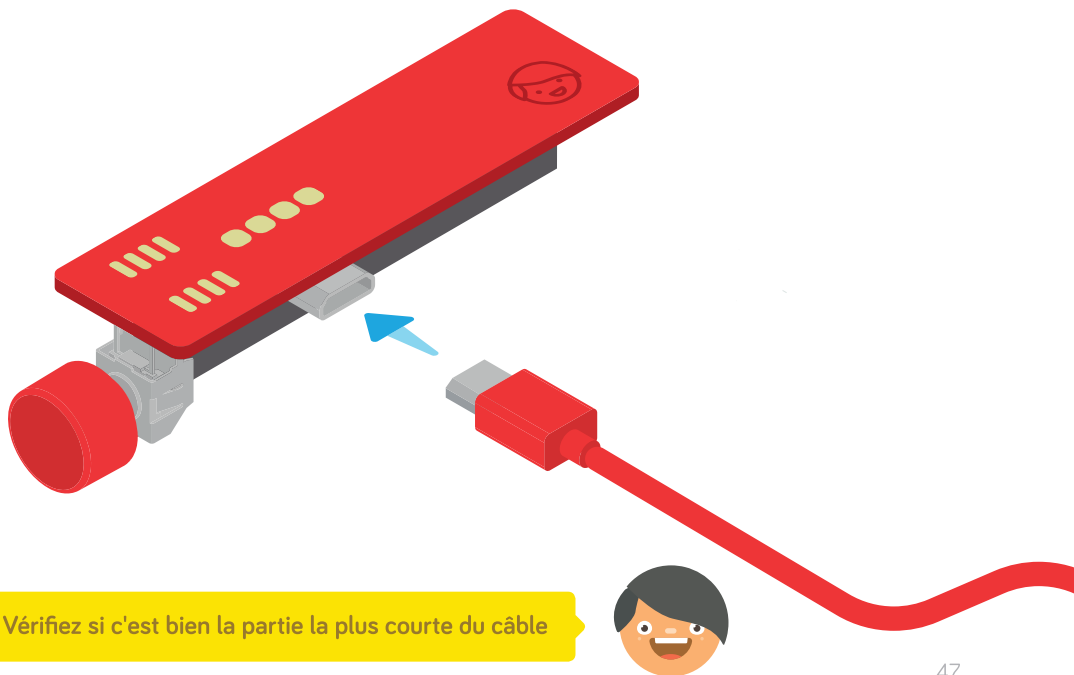


Installez la
batterie sur l'écran
et assurez-vous qu'elle
est bien fermement en place

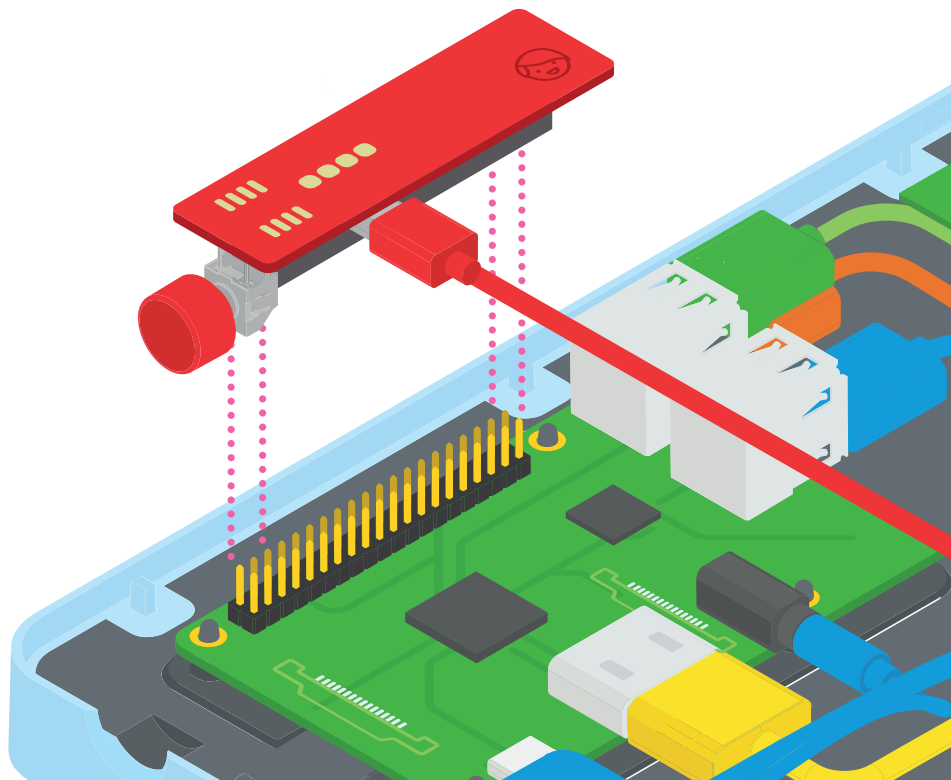
Maintenant, prenez la partie la plus courte du câble rouge



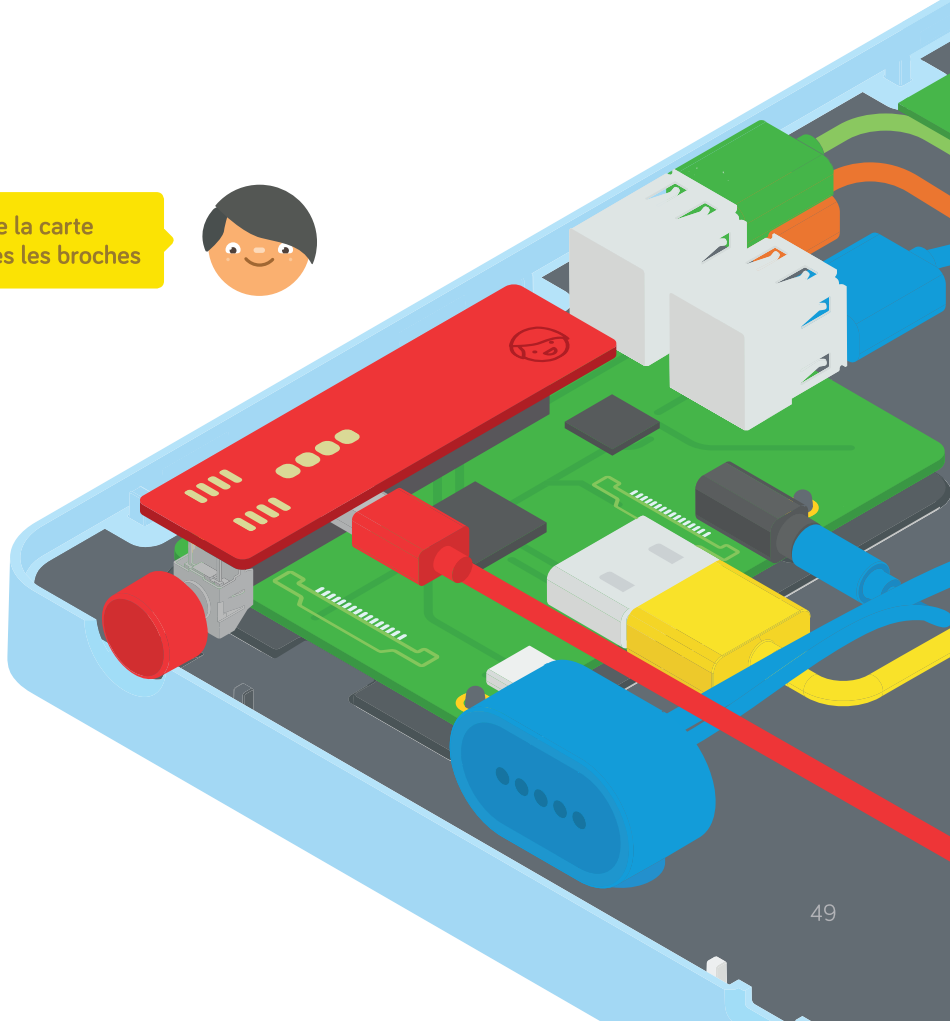
Branchez-la dans la carte d'alimentation



Prenez la carte d'alimentation et alignez-la avec les broches du cerveau



Assurez-vous que la carte
couvre bien toutes les broches



Maintenant, appuyez fermement pour l'ancrer en place



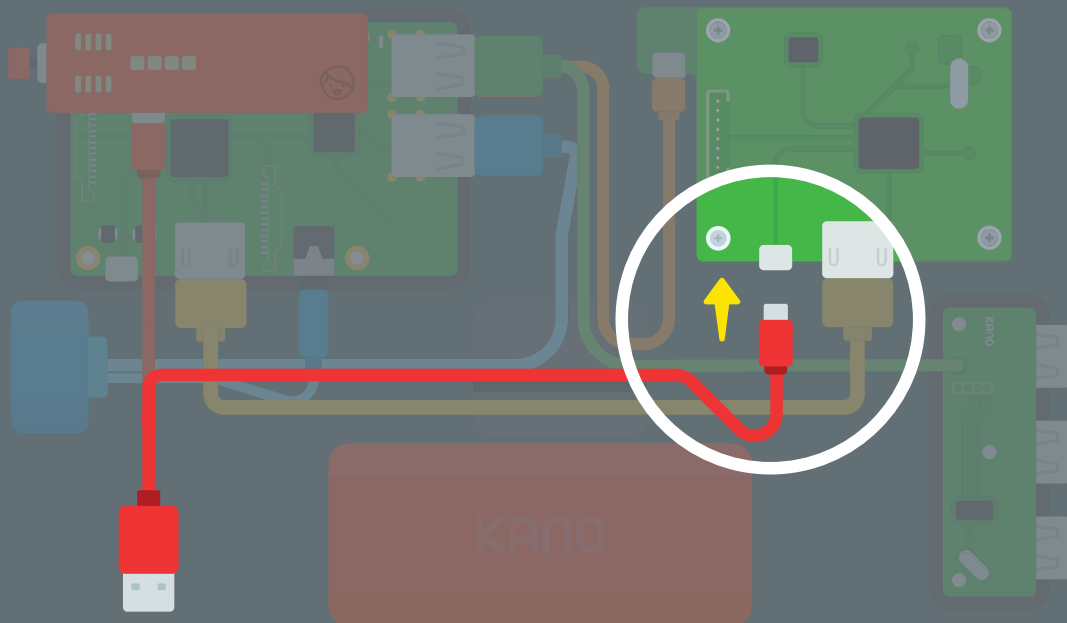
Merveilleux!



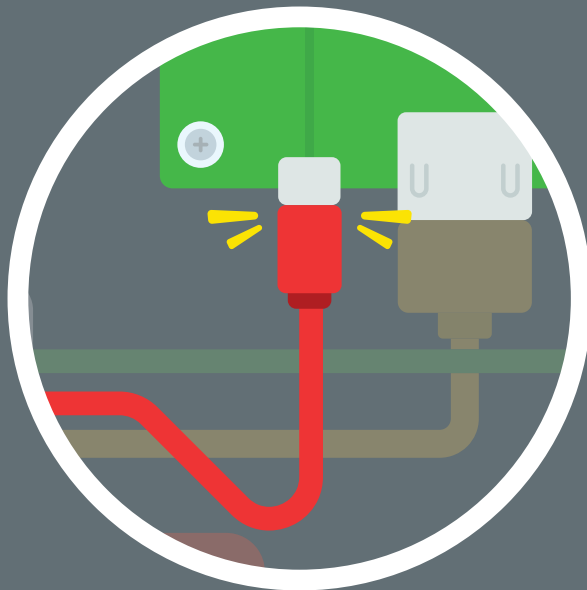
Vous avez branché la carte au GPIO, les ports d'entrée et de sortie pour usage général

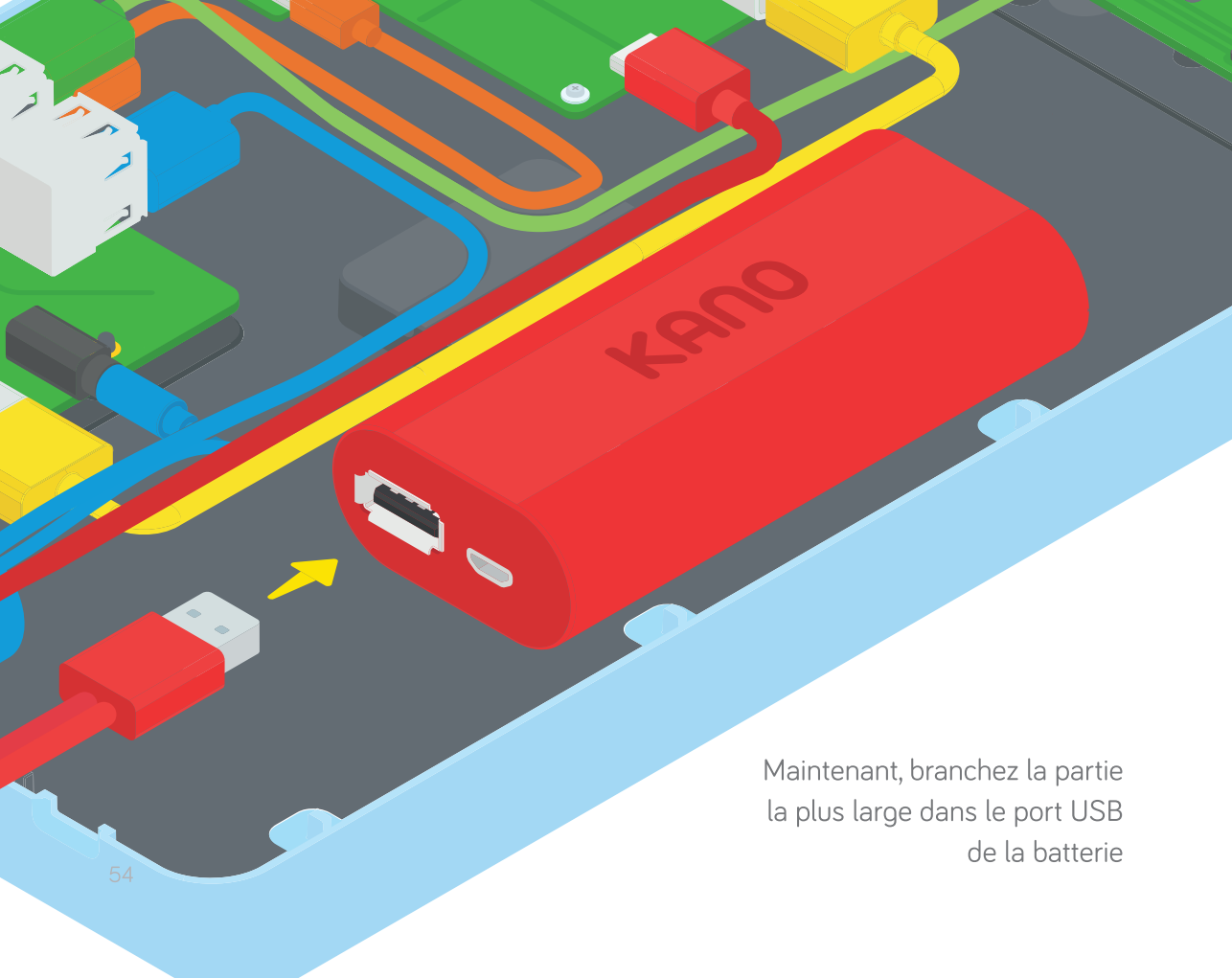


Prenez maintenant la partie la plus longue du câble...



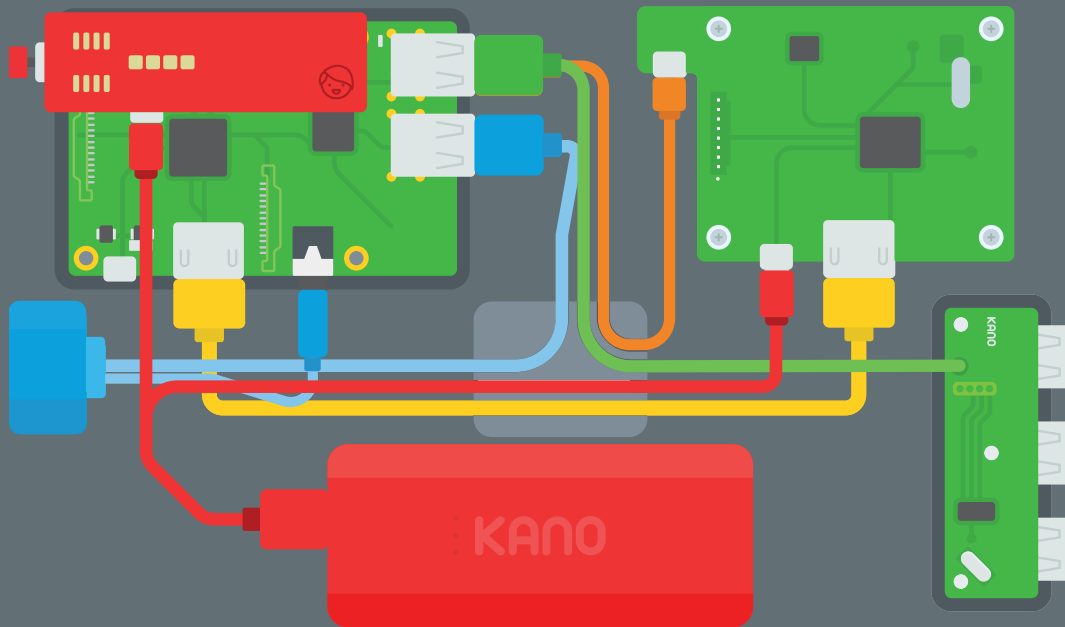
et branchez-la dans la carte d'amplification de l'écran



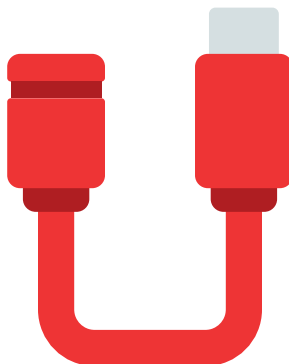


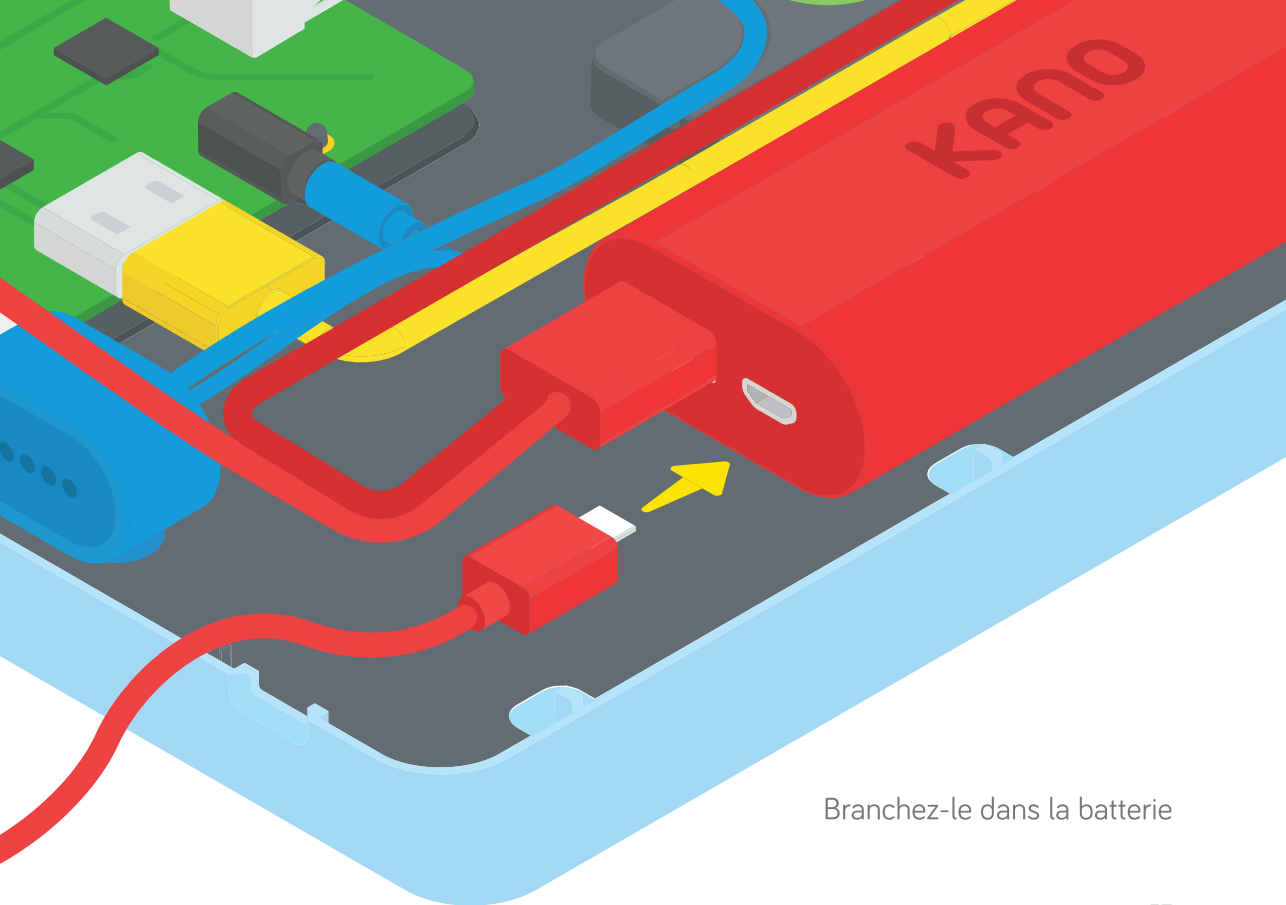
Maintenant, branchez la partie
la plus large dans le port USB
de la batterie

N'oubliez pas de placer le câble d'alimentation dans le bloc de câble, pour que tout soit bien organisé

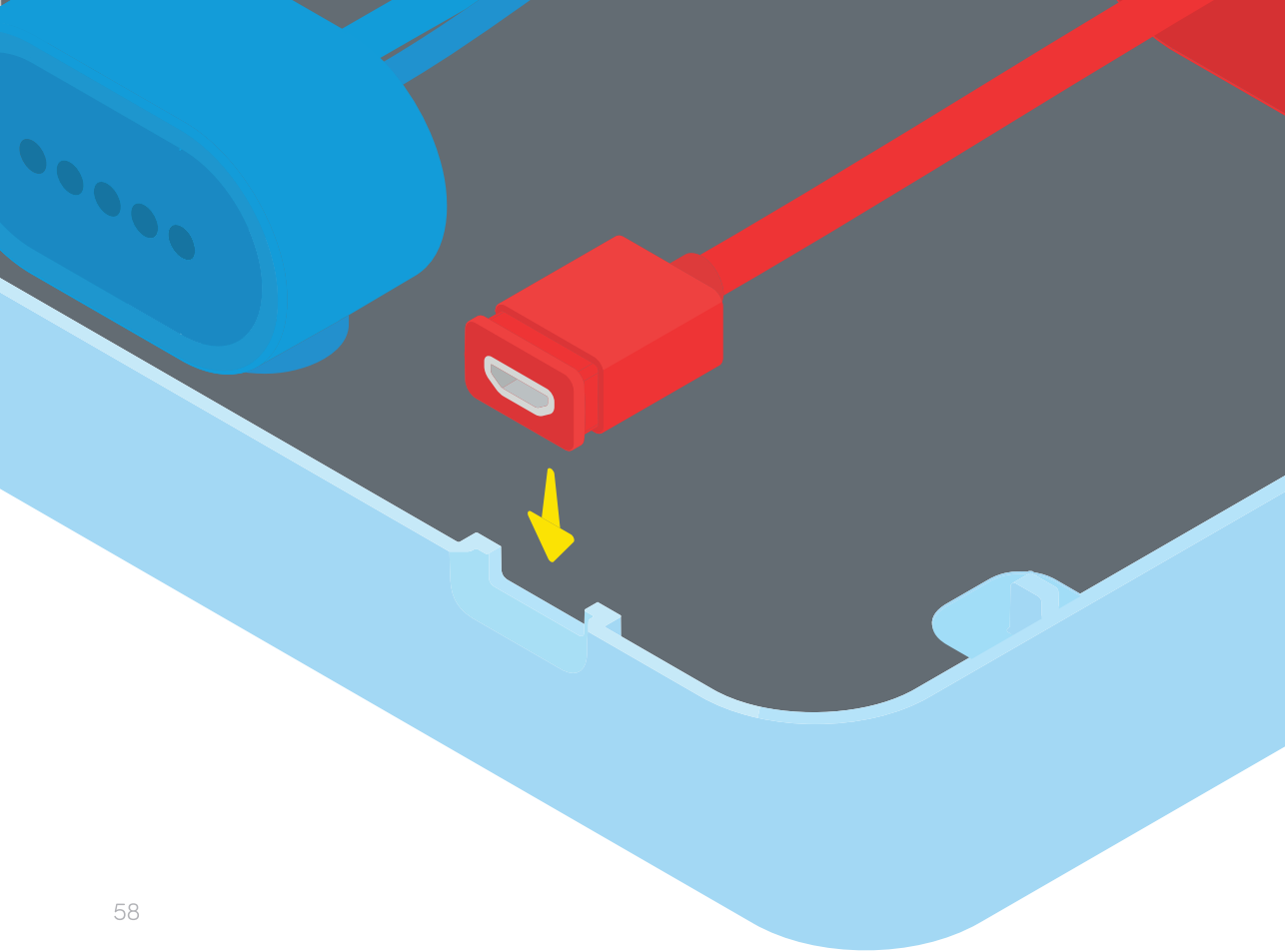


Maintenant, prenez le petit câble rouge

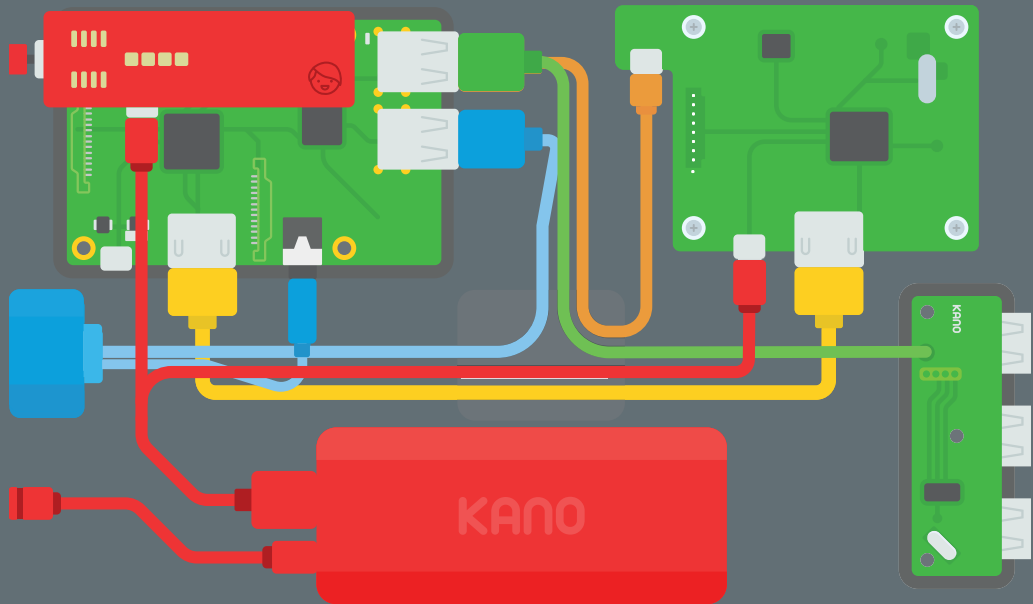




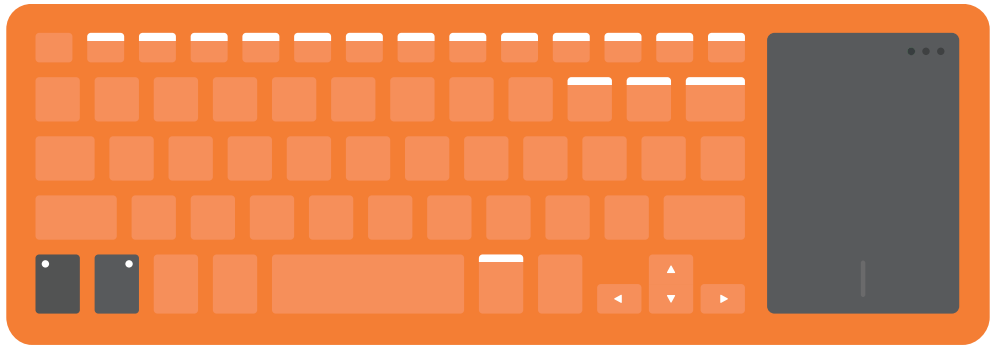
Branchez-le dans la batterie



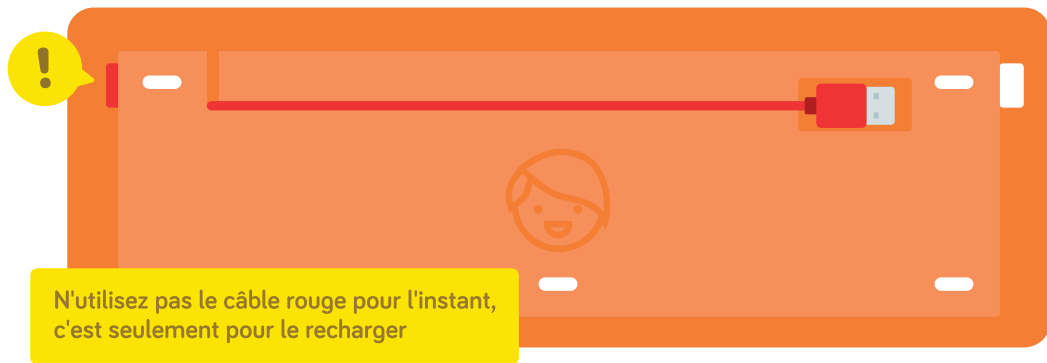
Parfait! Votre ordinateur est prêt à produire des images, des sons et des connexions



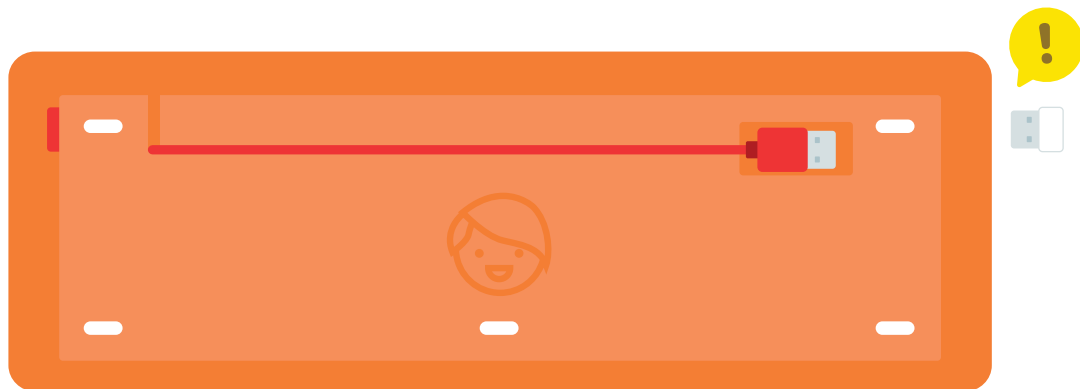
Toutefois, vous devez maintenant trouver une façon de communiquer avec lui. Prenez votre clavier!



Mettez-le à l'envers et appuyez sur le bouton d'alimentation

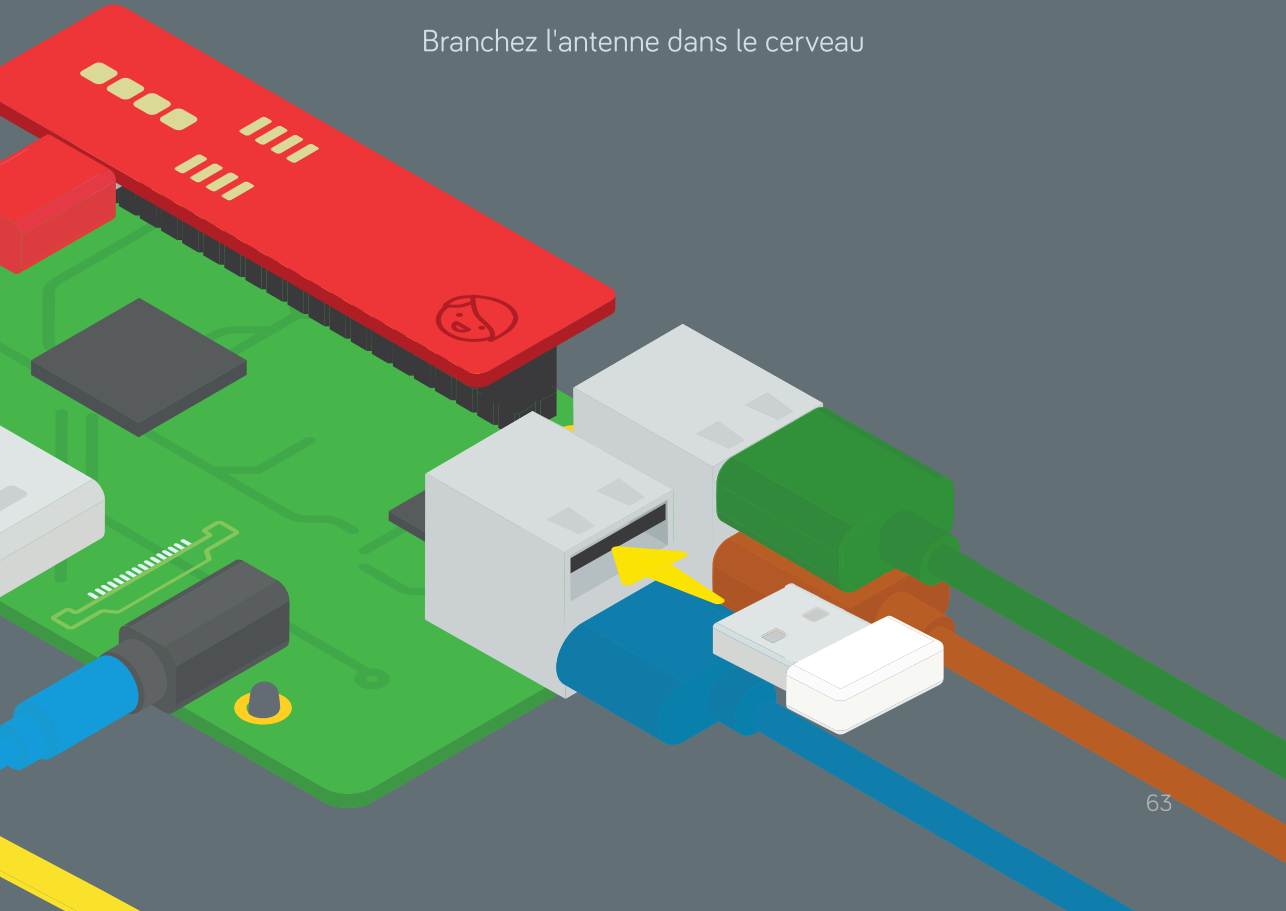


Retirez la petite pièce blanche

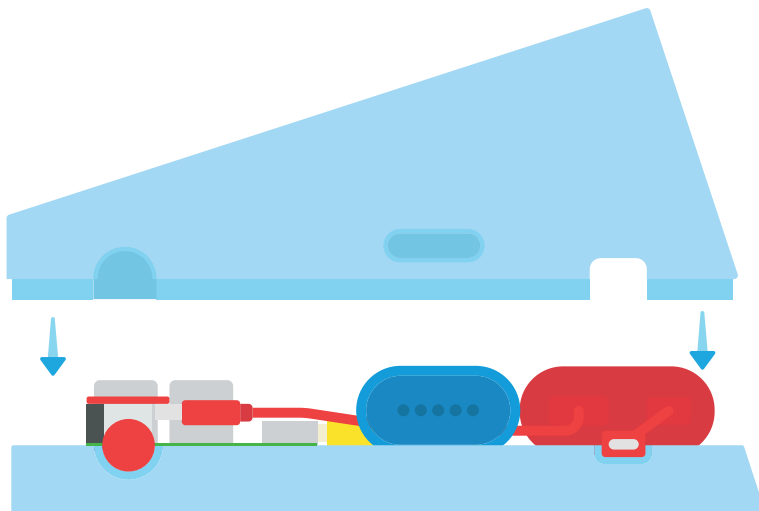


C'est une antenne radio!

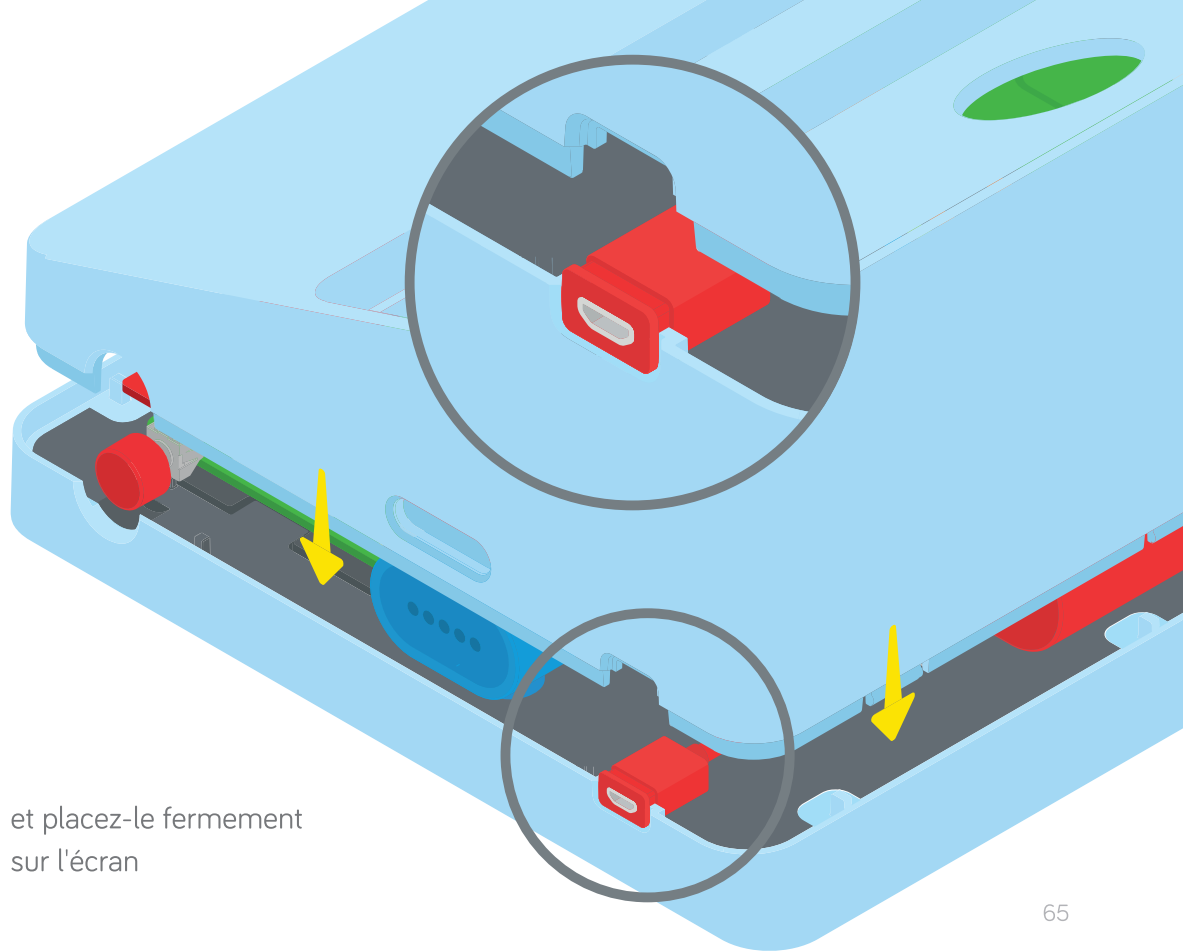
Branchez l'antenne dans le cerveau



Pour que votre ordinateur soit robuste et toujours bien en sécurité, plaçons-le dans un boîtier

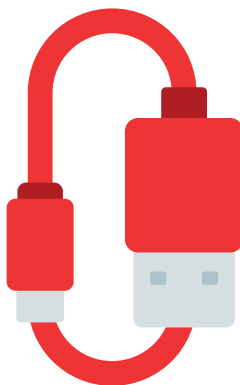


Prenez le boîtier de l'écran...

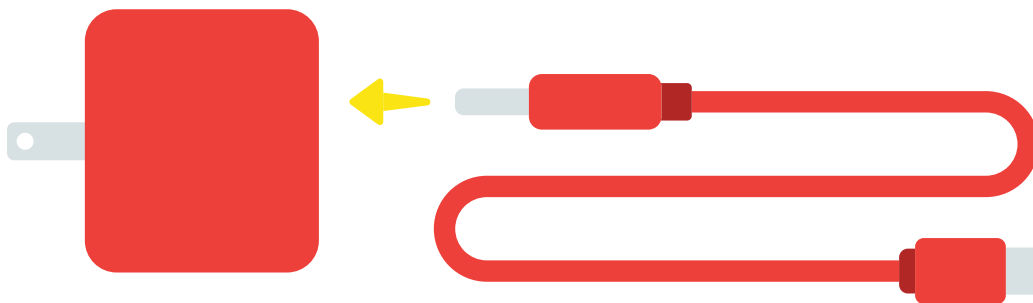


et placez-le fermement
sur l'écran

Maintenant, prenez le long câble rouge de chargement



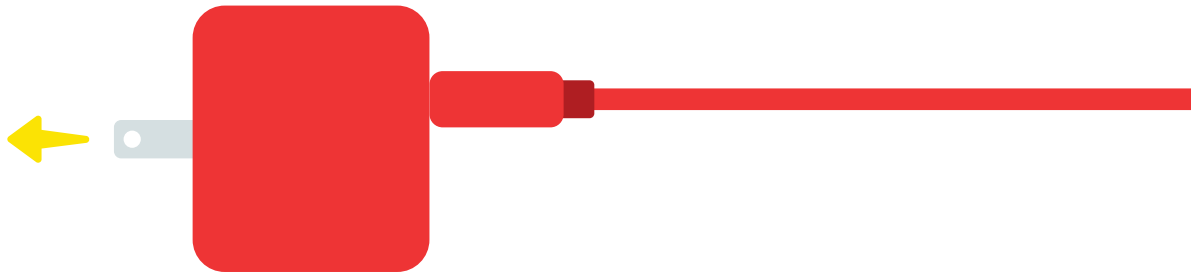
Branchez la plus grosse fiche dans le bloc d'alimentation



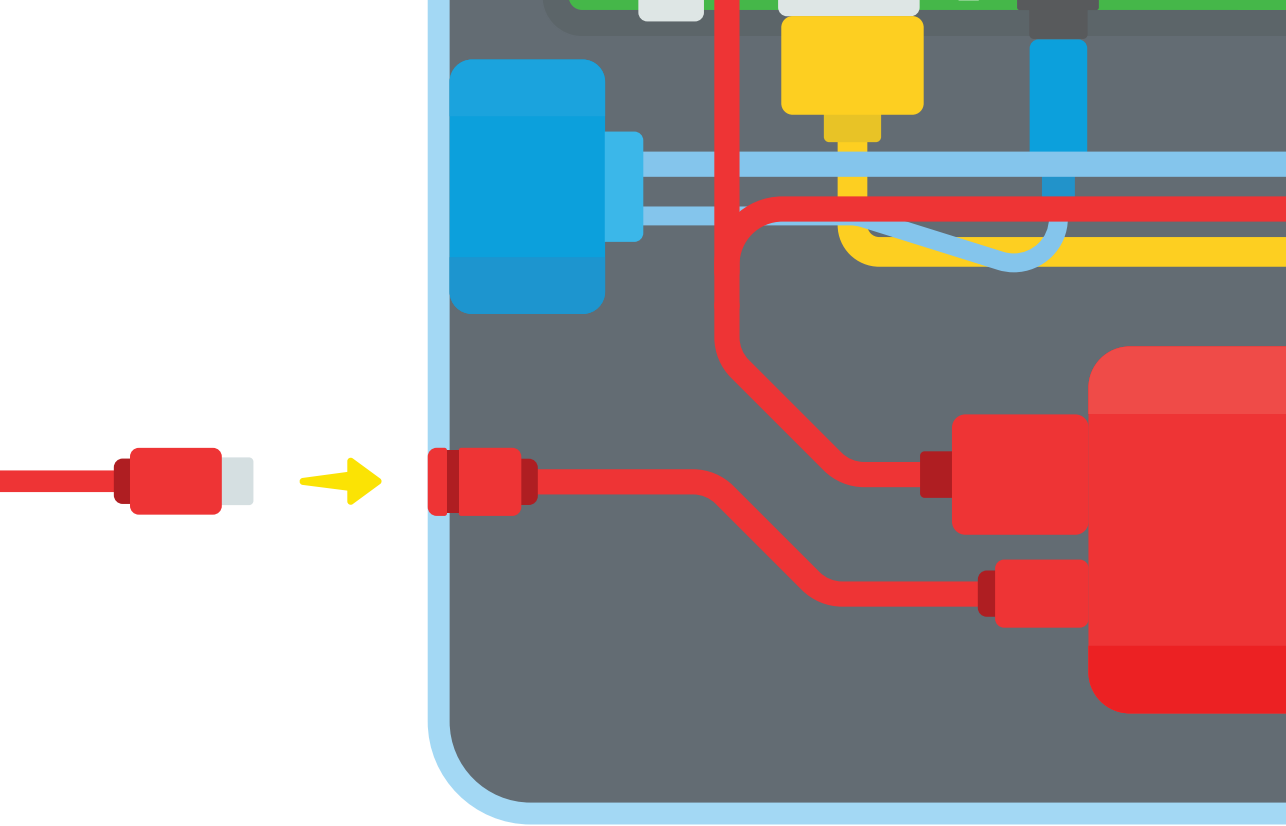
C'est la source d'électricité de votre ordinateur



Puis, branchez votre bloc d'alimentation dans la prise murale...



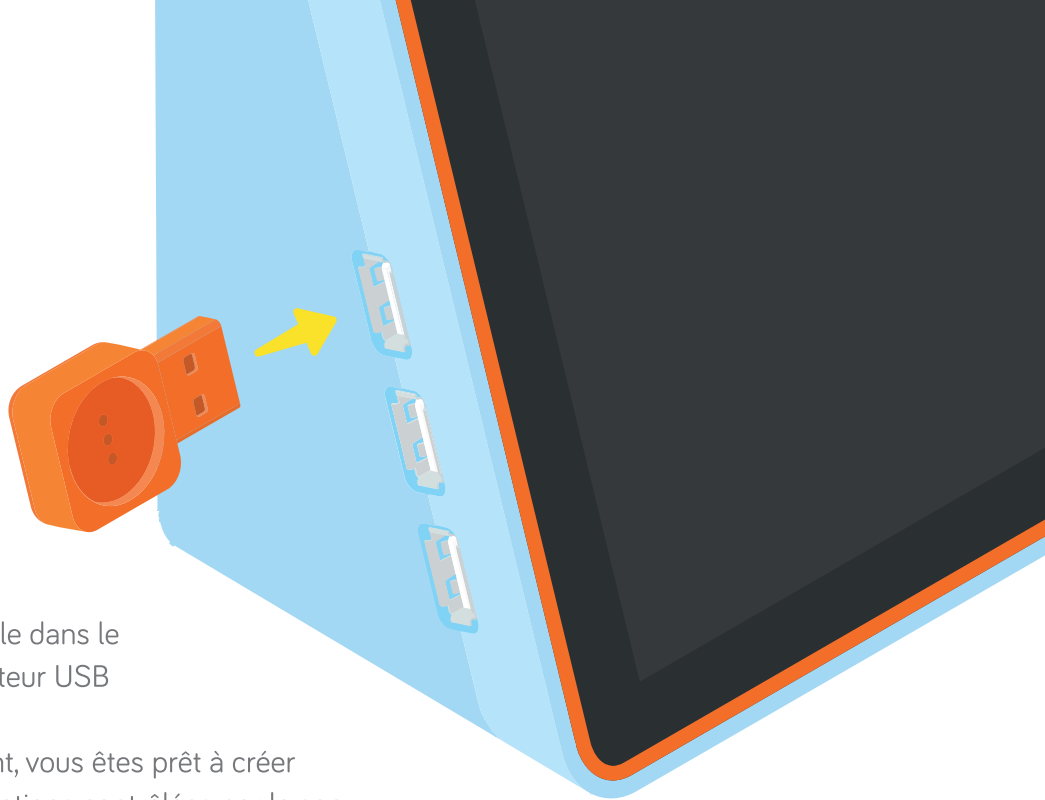
et l'autre extrémité dans votre ordinateur



Maintenant, la touche finale : le capteur de son



Cela permet à votre ordinateur d'écouter le monde autour de vous



Branchez-le dans le
concentrateur USB

Maintenant, vous êtes prêt à créer
des applications contrôlées par le son,
des œuvres d'art et de jeux

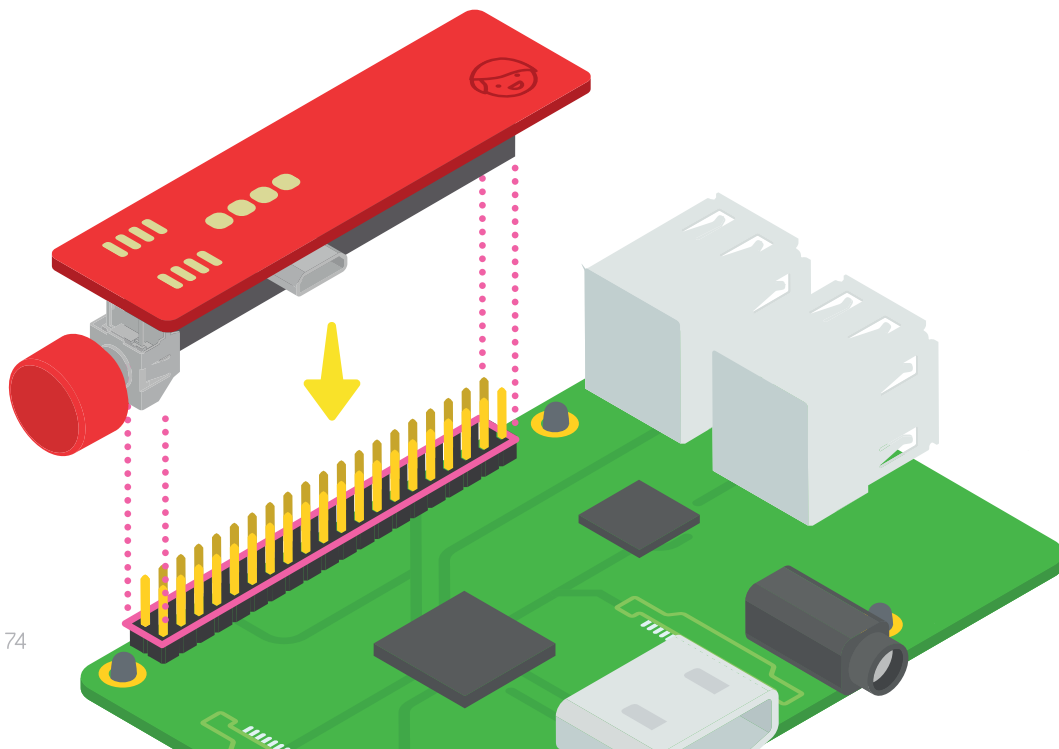
Maintenez le bouton
d'alimentation enfoncé
pendant trois
secondes pour...



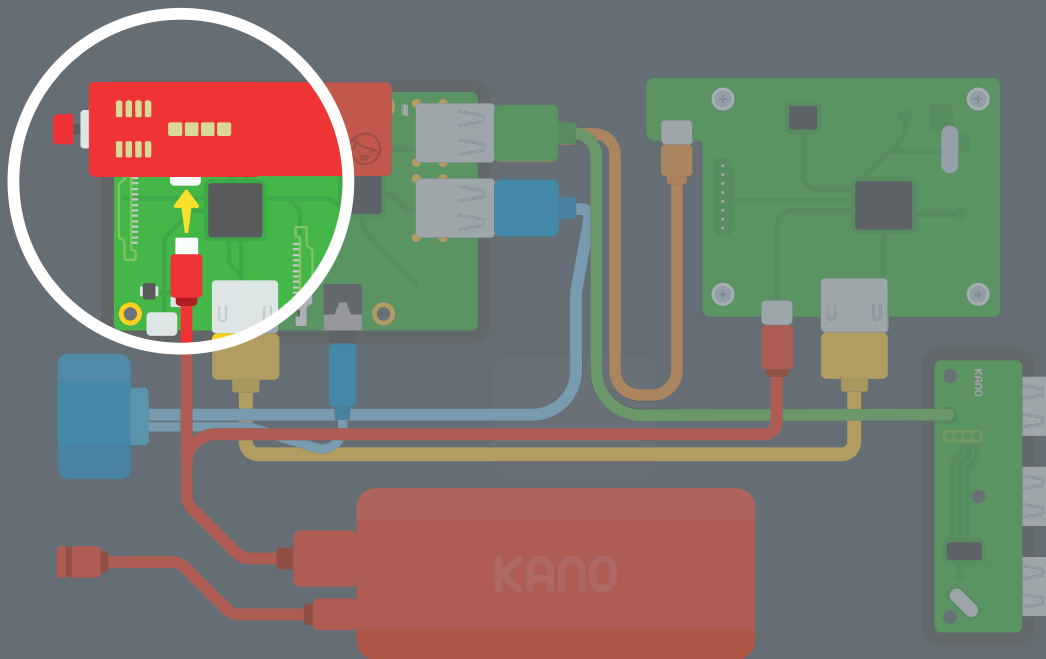
Lui donner vie!

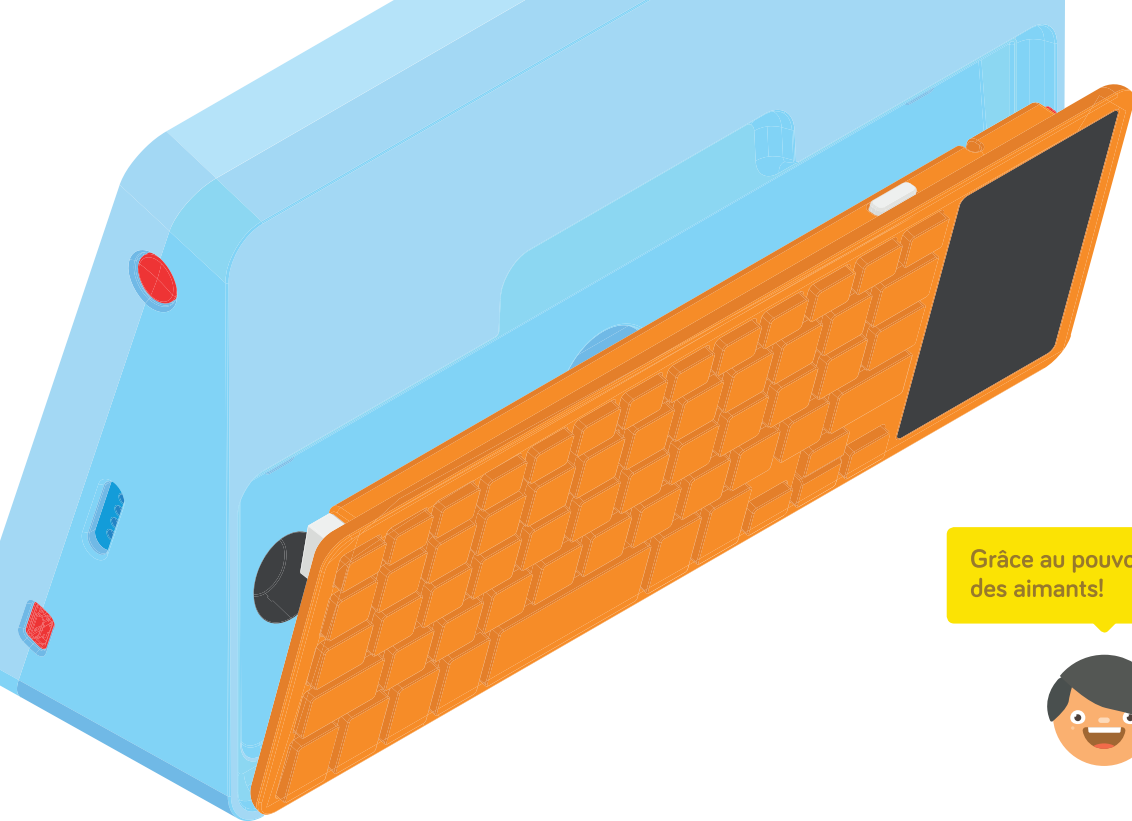


Si votre ordinateur ne s'allume pas, vérifiez si votre carte d'alimentation couvre bien toutes les broches



Et que votre câble d'alimentation est branché dans la carte
d'alimentation et dans la batterie



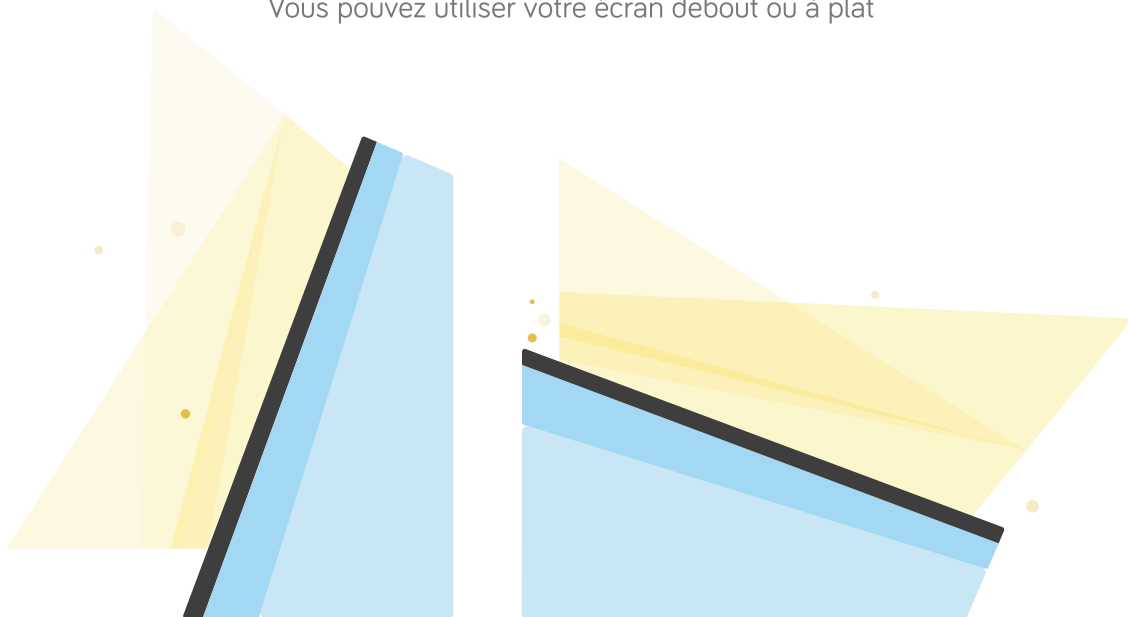


Grâce au pouvoir
des aimants!



Vous pouvez ranger votre clavier au dos de votre ordinateur!

Vous pouvez utiliser votre écran debout ou à plat



Cliquez sur les paramètres () pour changer l'orientation de l'écran

Les lumières sur le clavier vous indiqueront ce qui se passe dans votre ordinateur



Vert, rouge et orange signifient des choses différentes



Vert

Connexion radio établie



Clignotement lent

S'allume, mais n'est pas connecté



Clignotement rapide

La charge est faible, il est temps de le recharger!



Orange

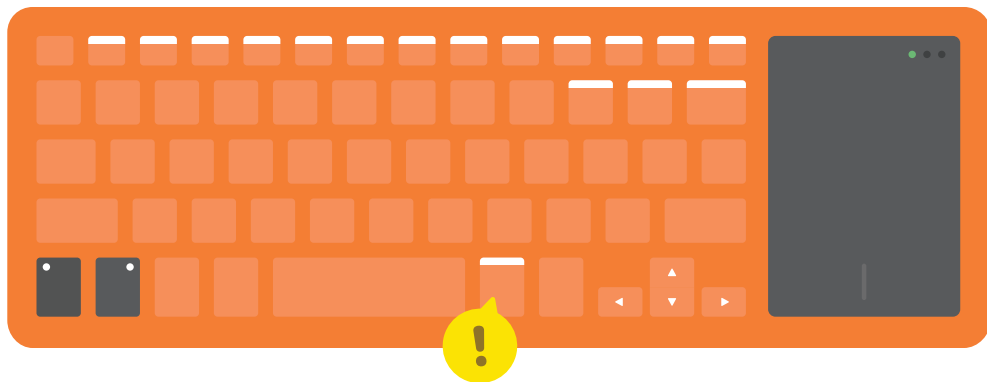
Statut de Verr Maj



Rouge

En cours de chargement

Votre clavier a des pouvoirs cachés



Activez les fonctions blanches en tenant la touche [FN] enfoncée

Essayez ces combinaisons...



Lancez un programme
Allez, essayez!



Vitesse de la souris
Moyenne ou rapide

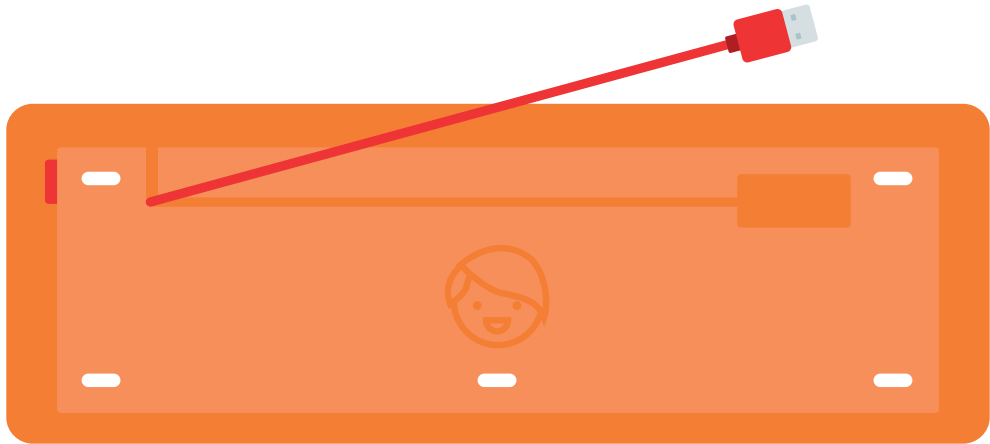


Partagez vos créations
Montrez ce que vous savez
faire à vos amis



Toutes ces touches
sont fréquemment utilisées pour la programmation, alors efforcez-vous de bien les apprendre

Votre clavier devra être rechargé de temps à autre



Pour ce faire, il suffit de brancher le câble rouge dans la fiche d'alimentation ou dans votre ordinateur pour le charger

Il en est de même pour la batterie de votre ordinateur



Utilisez le câble d'alimentation et branchez-le pour charger votre batterie

Quelque chose ne tourne pas rond? Obtenez de l'aide sans attendre – allez sur help.kano.me et faites une recherche en utilisant un des codes d'aide ci-dessous :

L'ordinateur ne s'allume pas

CT2

Mon écran dit « Pas de signal »

CT3

La batterie ne charge pas

CT4

Le clavier ne fonctionne pas

CT5

Vous en voulez plus?



help.kano.me

Aide pour absolument tout,
des kits à la programmation



kano.me/world

Contenu sans fin créé par une
communauté sympathique



kano.me/shop

Plus de kits et
de capteurs



/teamkano

Pour des tutoriels, des films et
d'autres trucs amusants



/kanocomputing

Parlez-nous et recevez les
toutes dernières nouvelles



@teamkano

Envoyez-nous vos photos
et vos questions



A Computer Anyone Can Make[™]
Anyone Can Make[™]

DROITS D'AUTEUR © KANO COMPUTING LTD
2018. TOUTS DROITS RÉSERVÉS 18G8039C