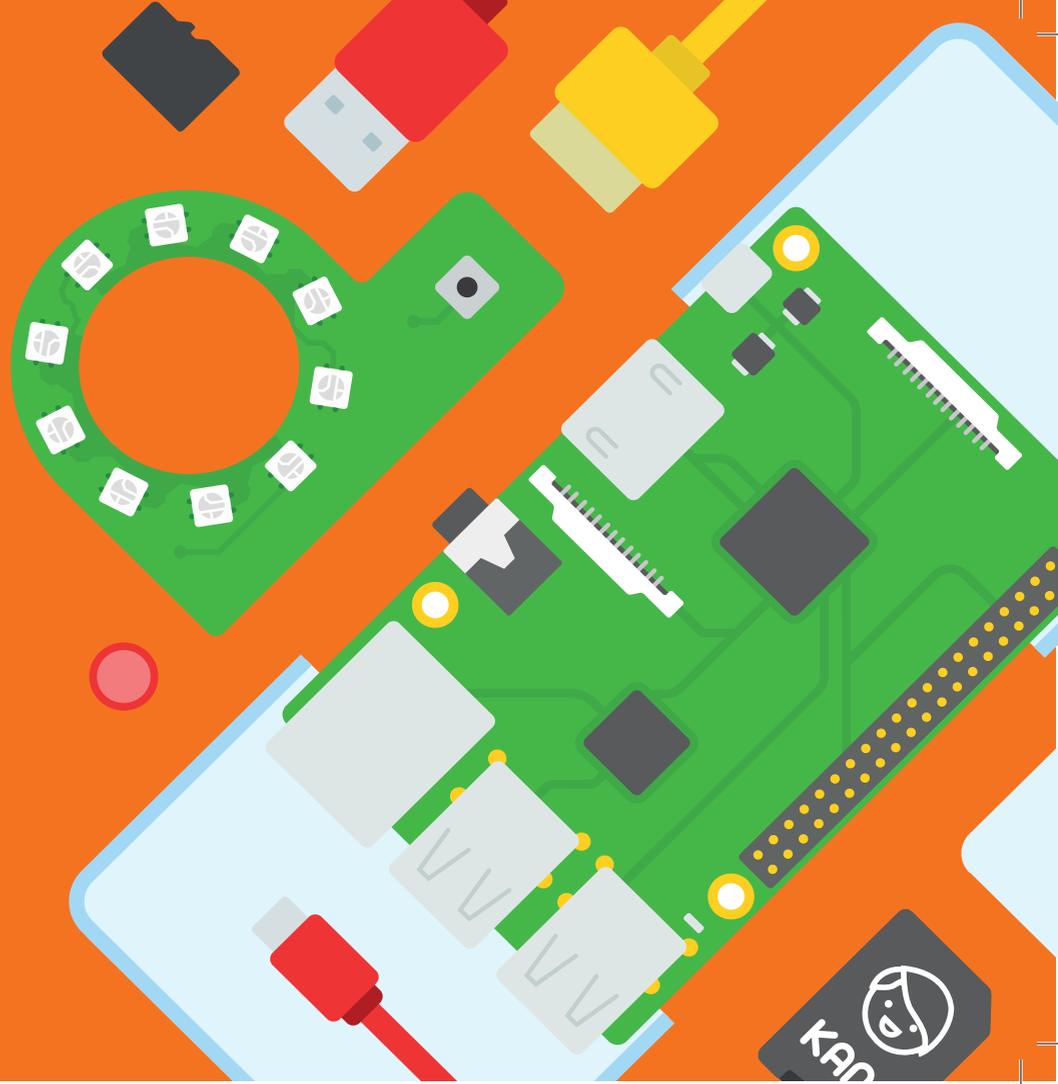


Comment

construire un ordinateur



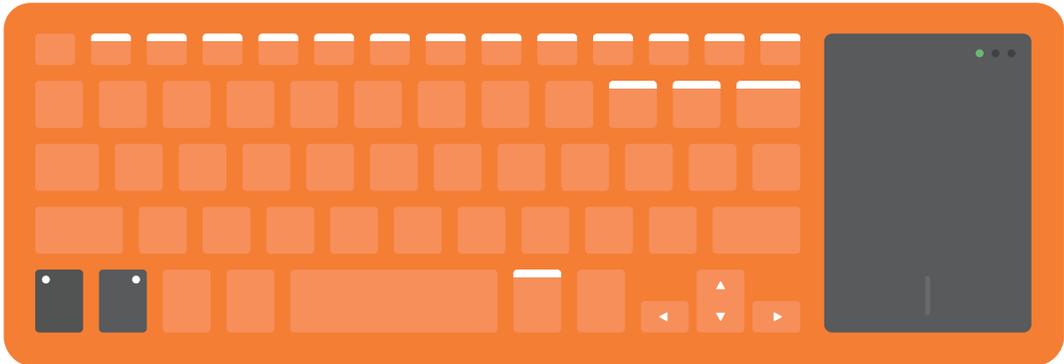


Salut ! Moi c'est Judoka, je
vais t'aider à construire ton
ordinateur. **Prêt•e ? Alors sors
les pièces de la boîte !**

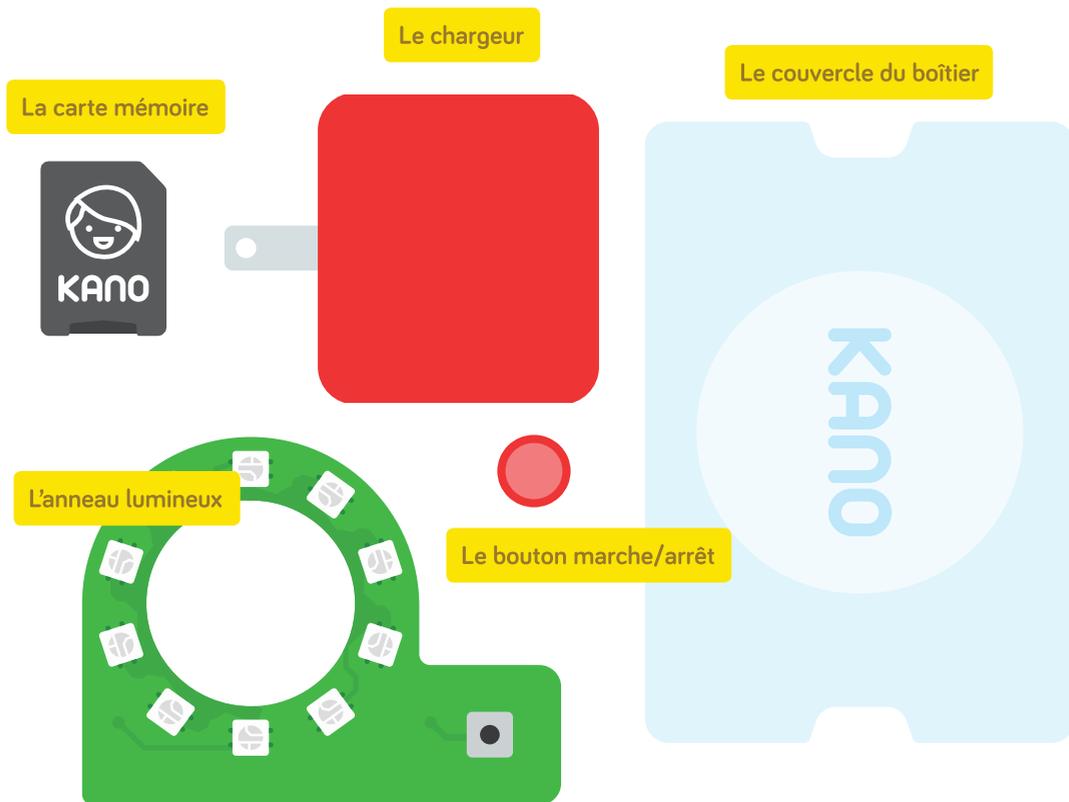
Le câble HDMI



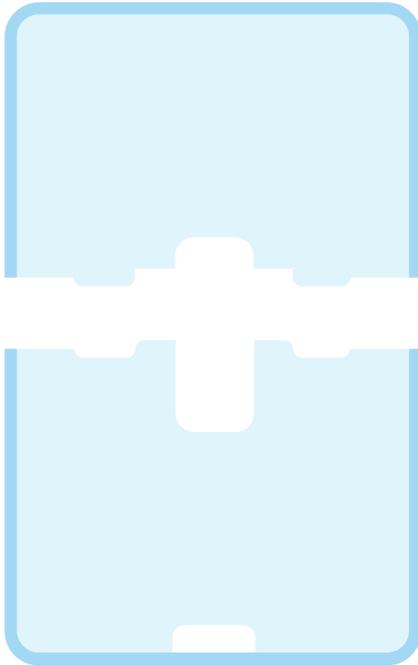
Le câble d'alimentation



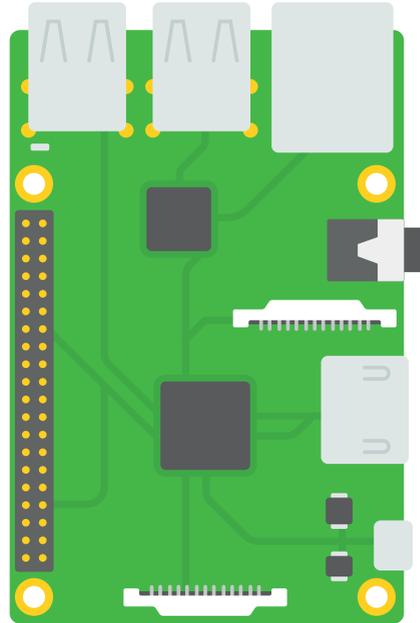
Le clavier + la souris



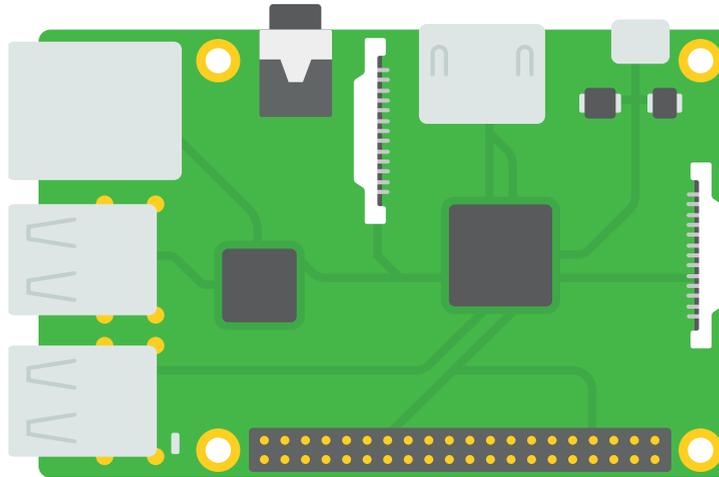
Le boîtier à construire soi-même



Le cerveau Raspberry PI 3



Voici le cerveau de ton ordinateur



Il est petit, mais puissant

Donnons de nouveaux pouvoirs au cerveau



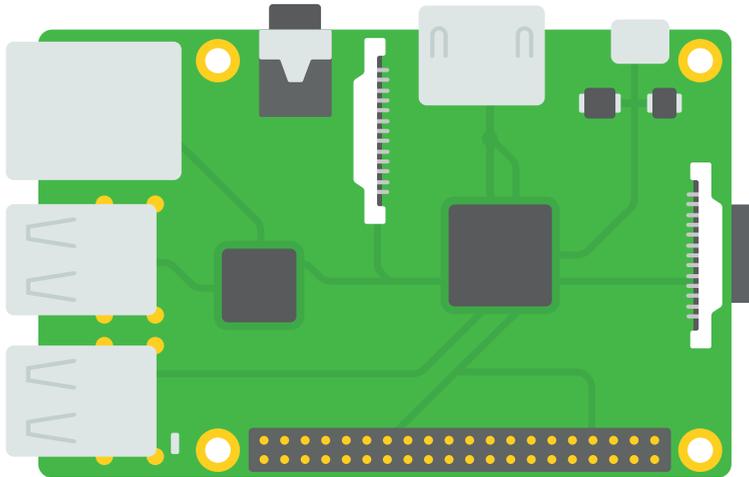
Prends la carte mémoire et retire la mini-carte

Retourne le cerveau



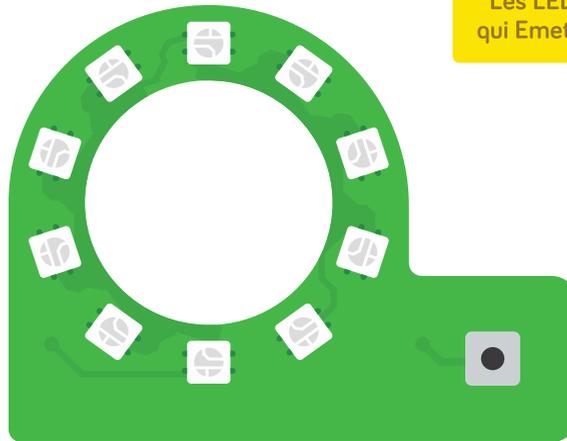
Introduis la mini-carte

Bravo !



Ajoutons maintenant des lumières

Prends l'anneau lumineux



Les LED sont des Diodes
qui Emettent de la Lumière



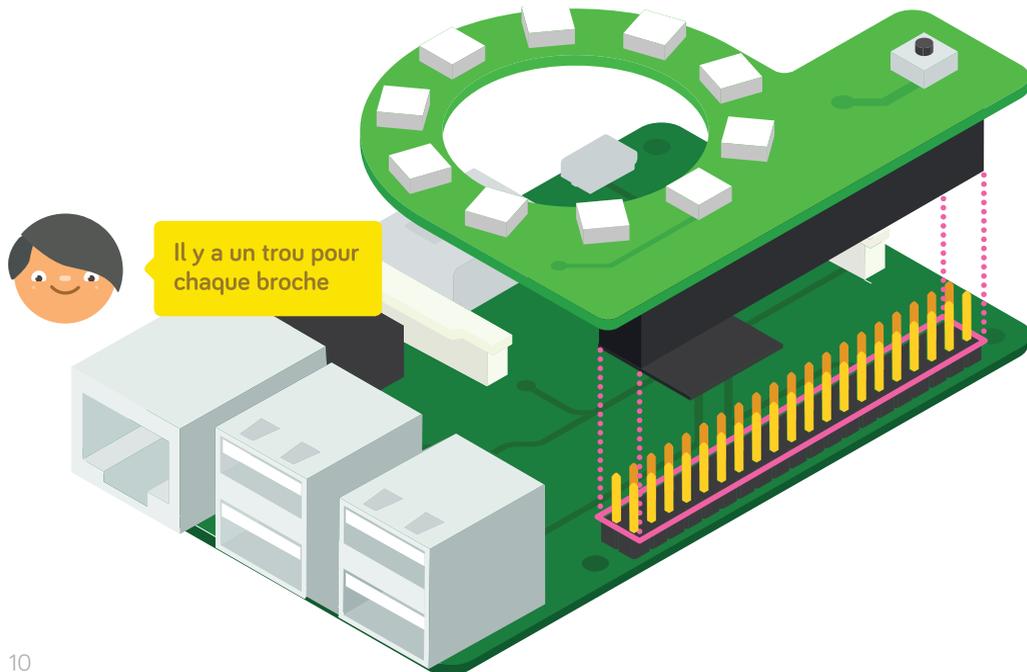
L'anneau est muni de 10 LED que tu peux programmer

L'anneau clignotera de différentes couleurs lorsque le cerveau sera mis en marche

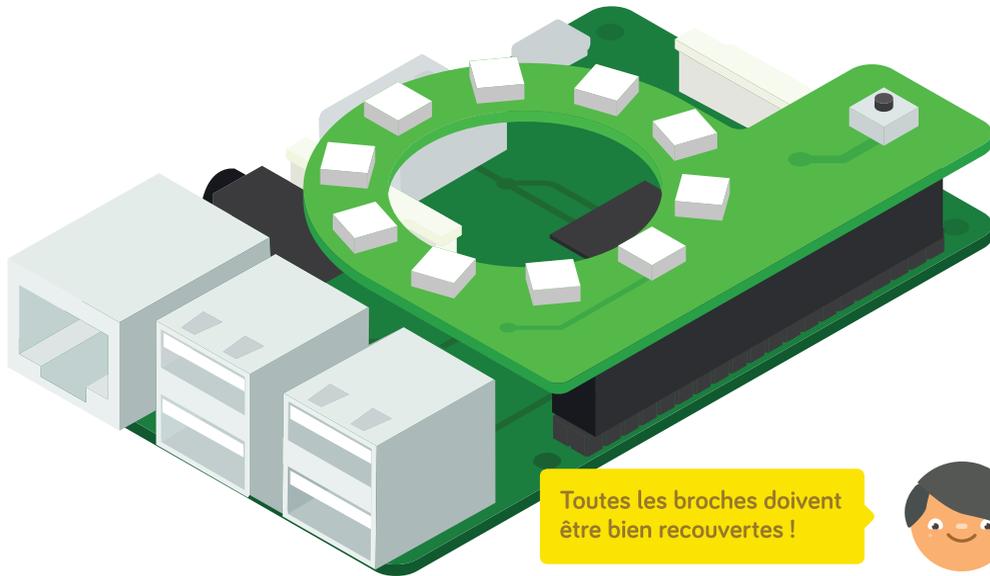


Lorsque des données sont en train d'être traitées, les lumières passent au orange

Aligne-le sur les broches qui se trouvent sur le cerveau



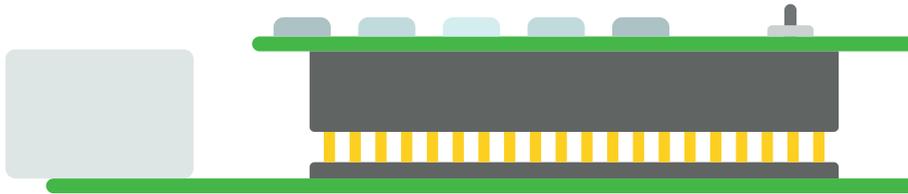
Puis enfonce-le



Toutes les broches doivent être bien recouvertes !



On y est presque



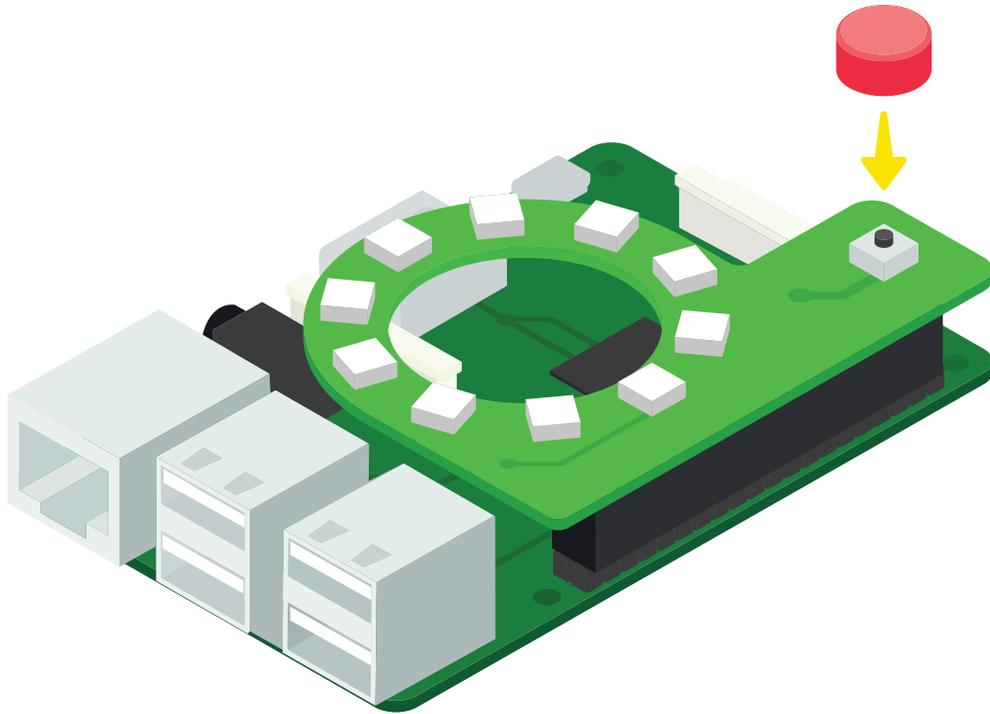
Vérifie que tout est bien enfoncé



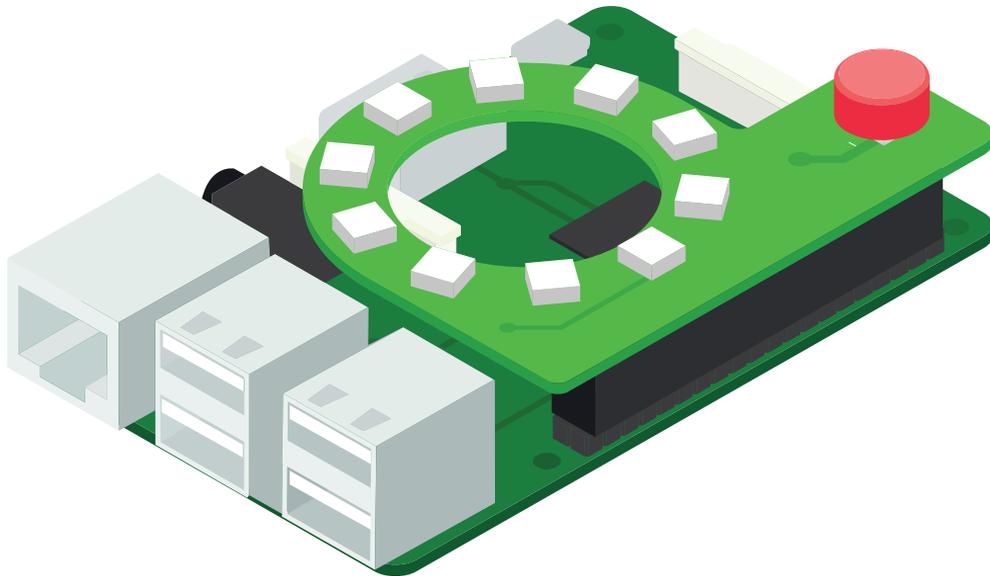
L'anneau lumineux emprunte de l'énergie à ton ordinateur



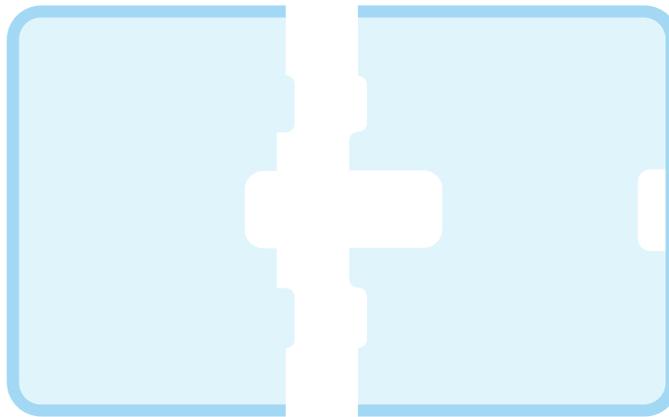
Ajoute le bouton marche/arrêt



Bravo ! Tu peux désormais allumer et éteindre ton ordinateur en toute sécurité

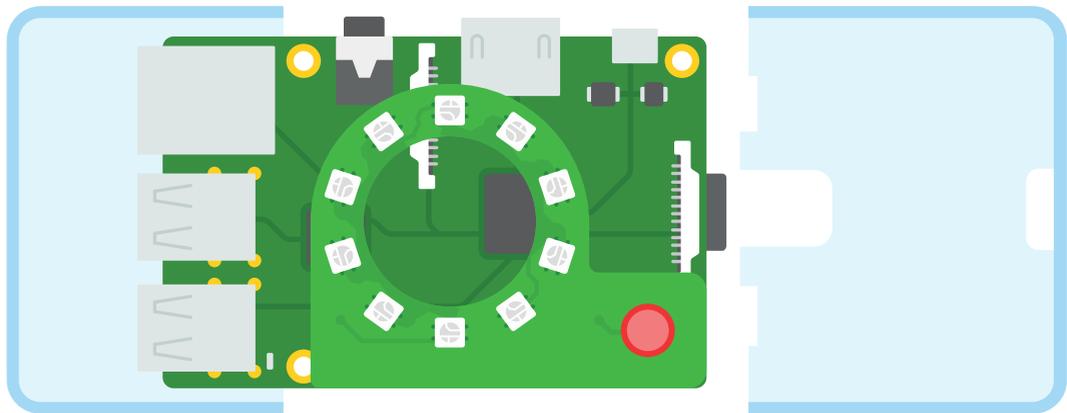


Pour le renforcer et le protéger, nous allons fabriquer un boîtier

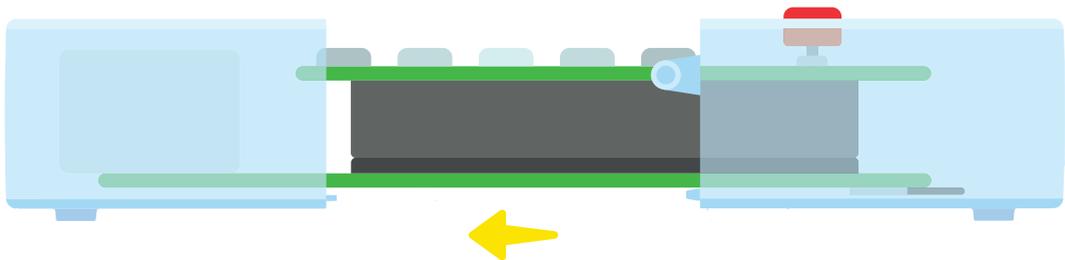


Prends les deux parties du boîtier et place-les l'une en face de l'autre

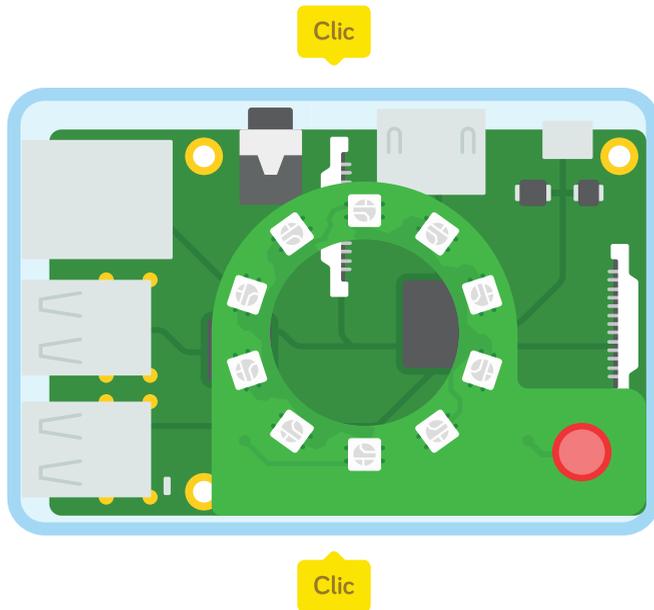
Place le cerveau entre les deux parties du boîtier



Emboîte les parties l'une dans l'autre

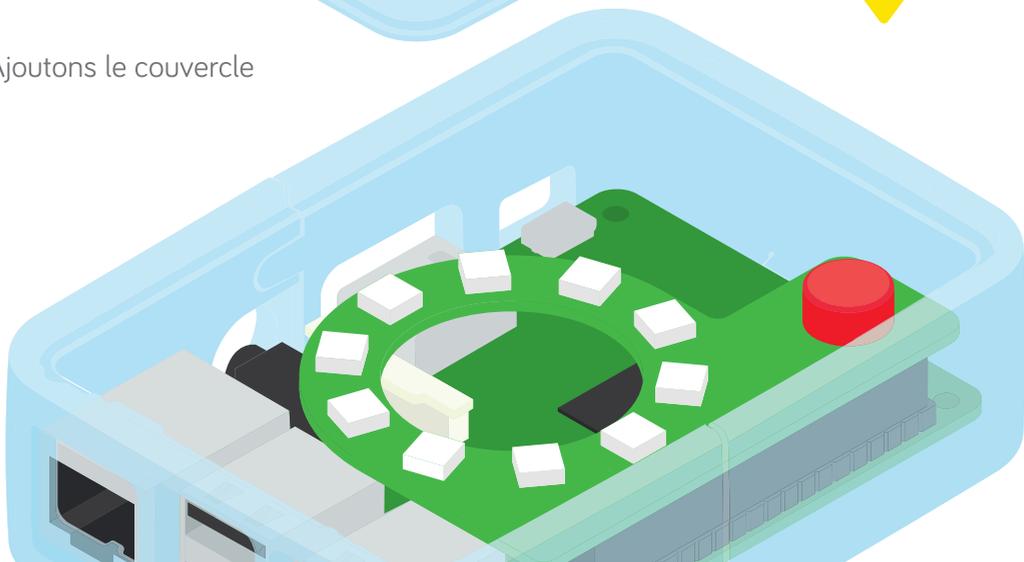


Tu as maintenant un cerveau avec une armure et une mémoire !





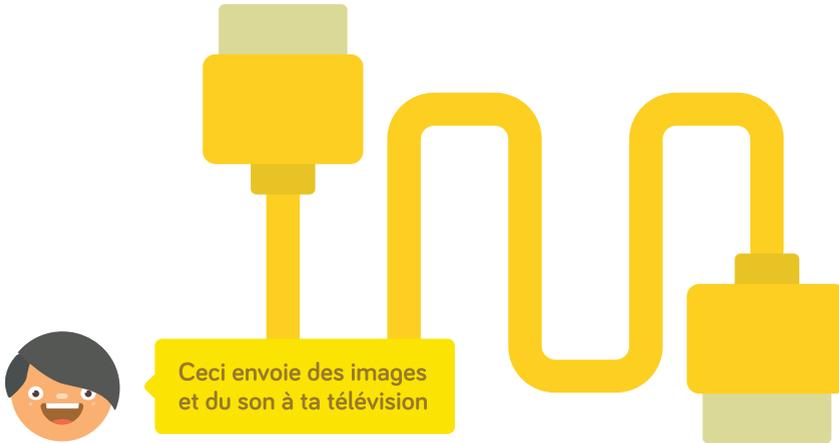
Ajoutons le couvercle



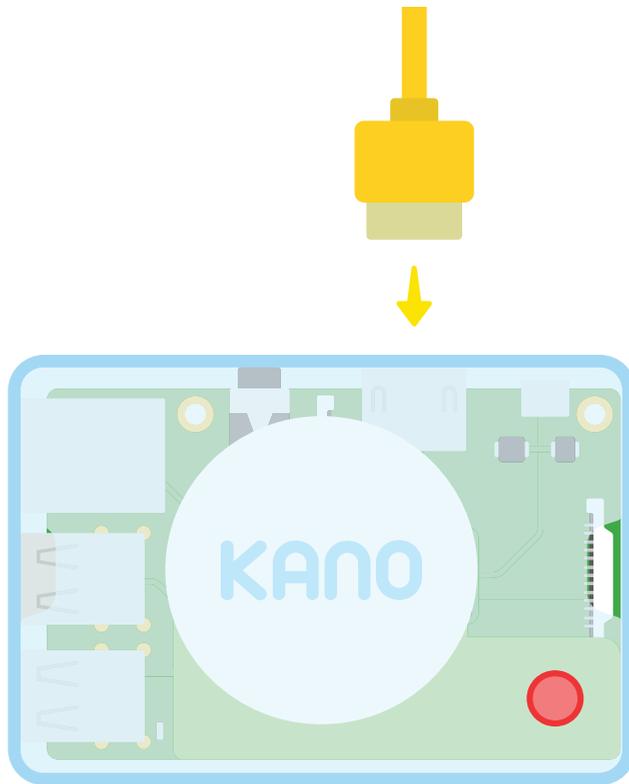
Super ! C'est un processeur puissant et bien protégé



Connectons-nous à un écran



Prends le câble HDMI jaune



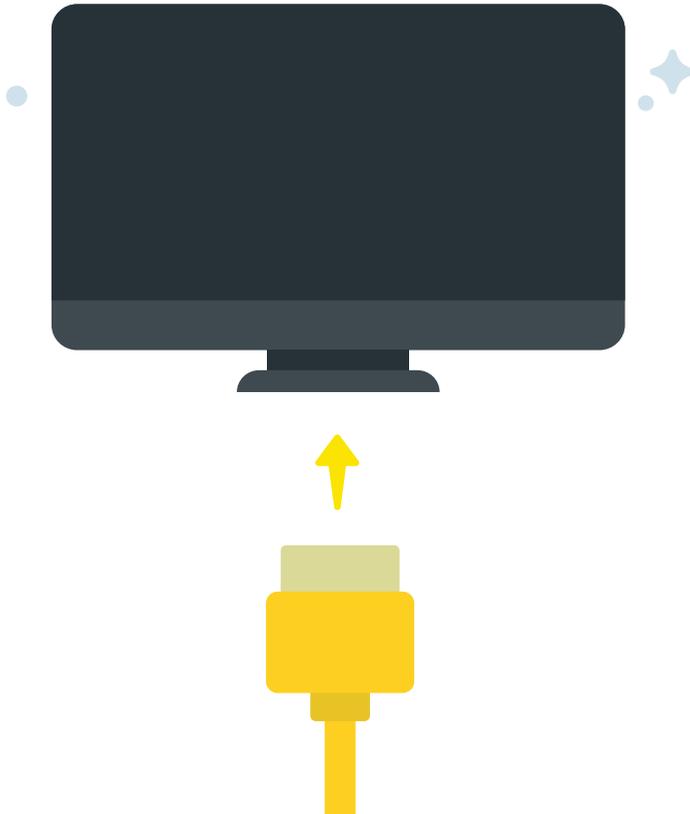
Branche-le sur ton ordinateur

Trouve un écran ou bien une télévision avec ce type de prise

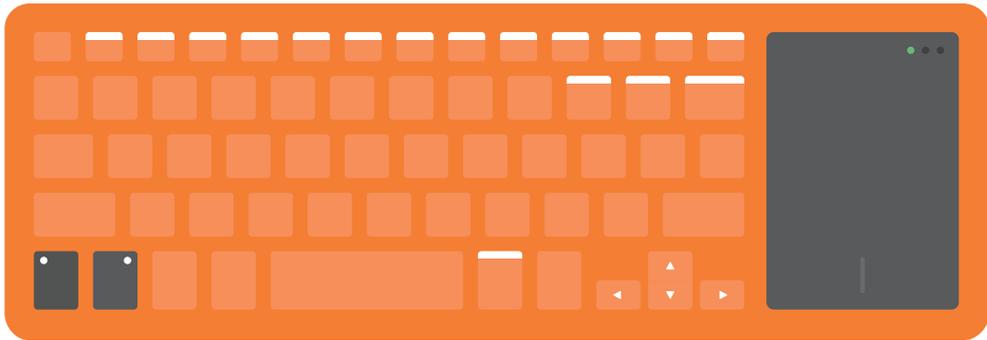
HDMI



Connecte l'autre bout du câble à ton écran



Il te faut maintenant un moyen de parler à ton ordinateur

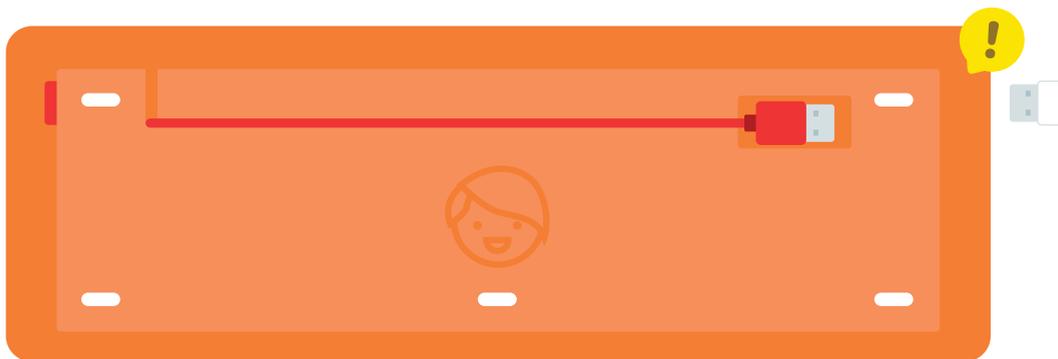


Saisis ton clavier !

Prends-le, retourne-le et appuie sur le bouton rouge



Retire la clé USB avec l'embout blanc

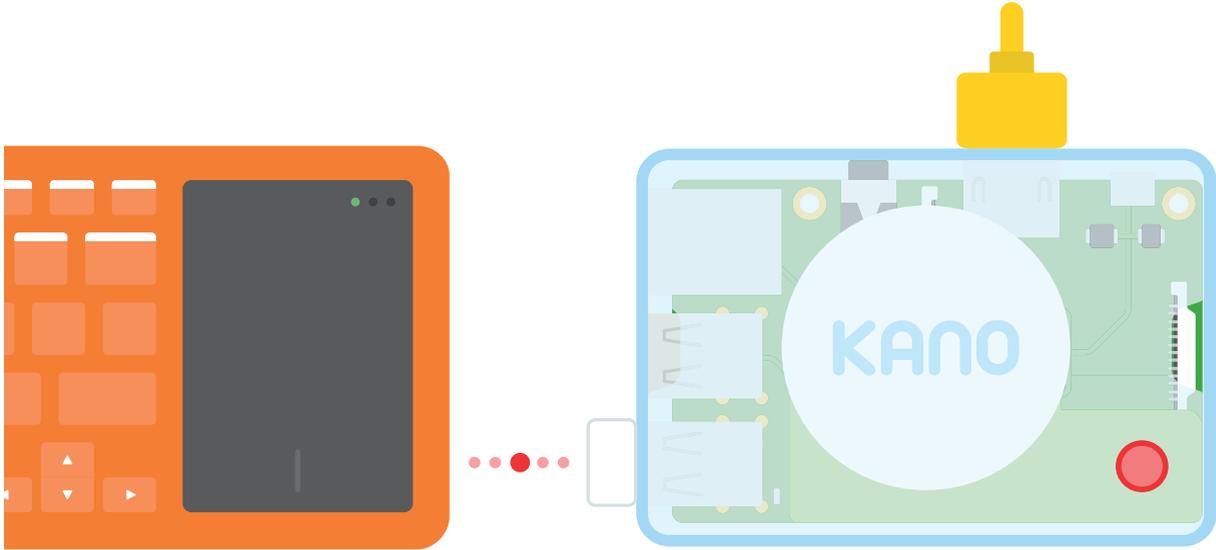


Cette clé possède une antenne radio !

Branche cette clé sur ton ordinateur

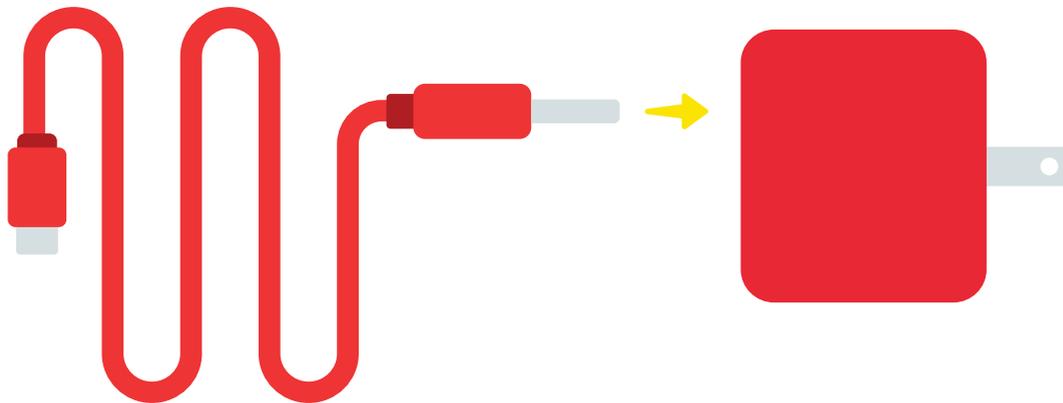


Le clavier et le cerveau sont maintenant connectés



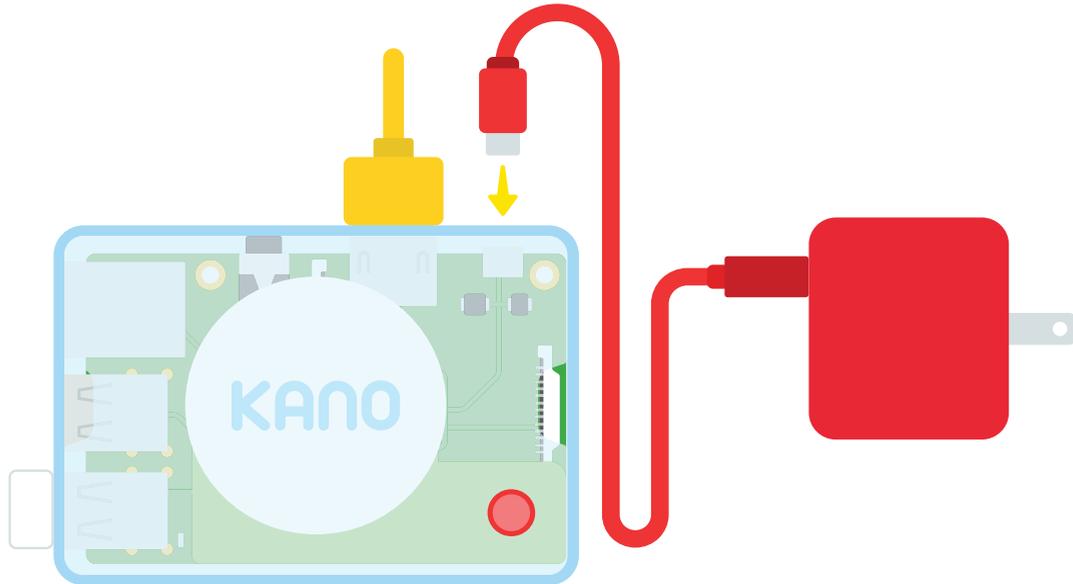
C'est presque fini...

Donnons-lui vie ! Prends le câble et le chargeur rouges

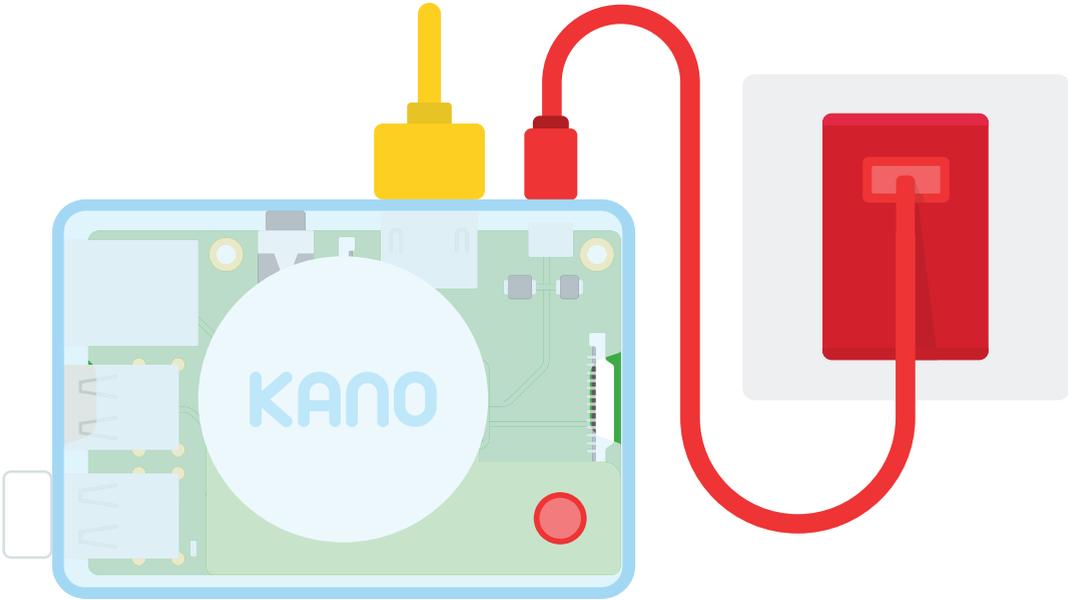


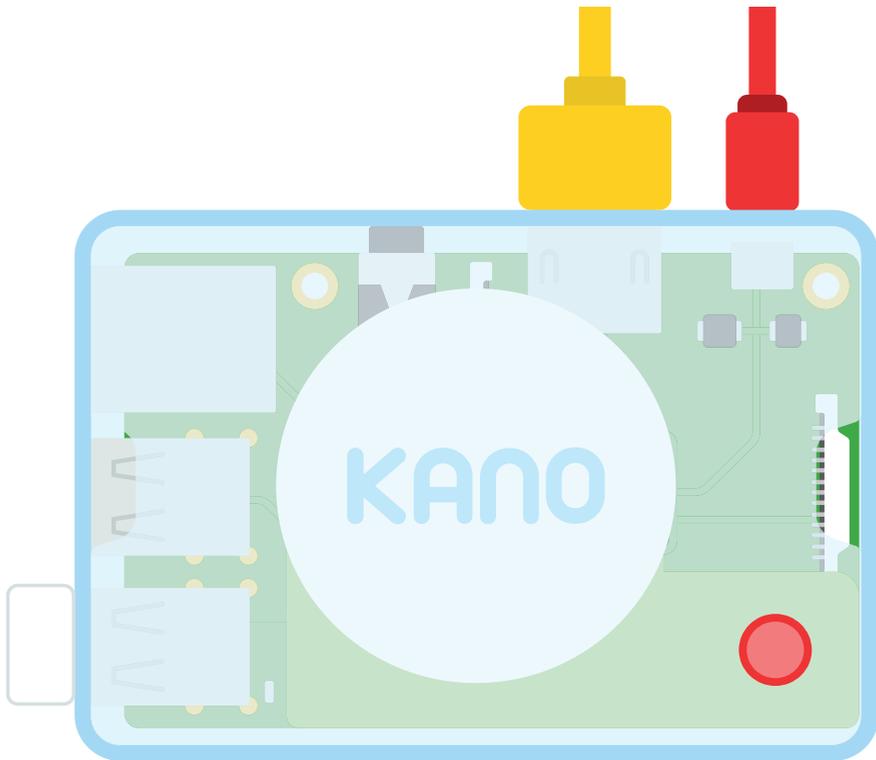
... et branche le gros embout au chargeur

Prends ensuite le petit embout et connecte-le à ton ordinateur



Branche le chargeur sur une prise murale



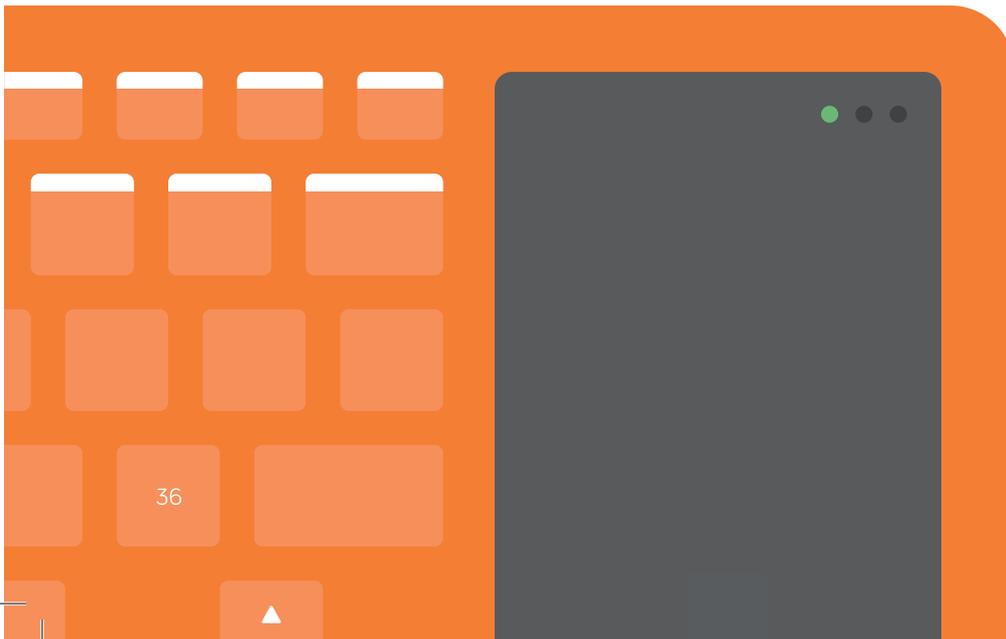


Tu as fabriqué un ordinateur ! Suis désormais les instructions à l'écran...



... et tu pourras animer les lumières !

Les lumières sur le clavier t'indiquent comment il se sent





Vert

Connection radio établie



Clignotement lent

Allumé, mais pas connecté



Clignotement rapide

Plus de batterie, il faut recharger !



Orange

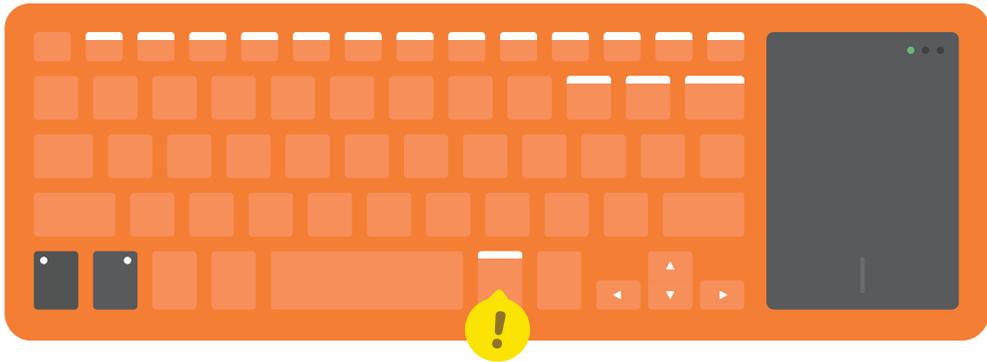
Verrouillage des majuscules



Rouge

En charge

Ton clavier a des pouvoirs secrets



Rends les fonctions en blanc actives en maintenant la touche [FN] enfoncée



Programme tes créations
À toi de jouer !



Vitesse de la souris
Médium ou rapide



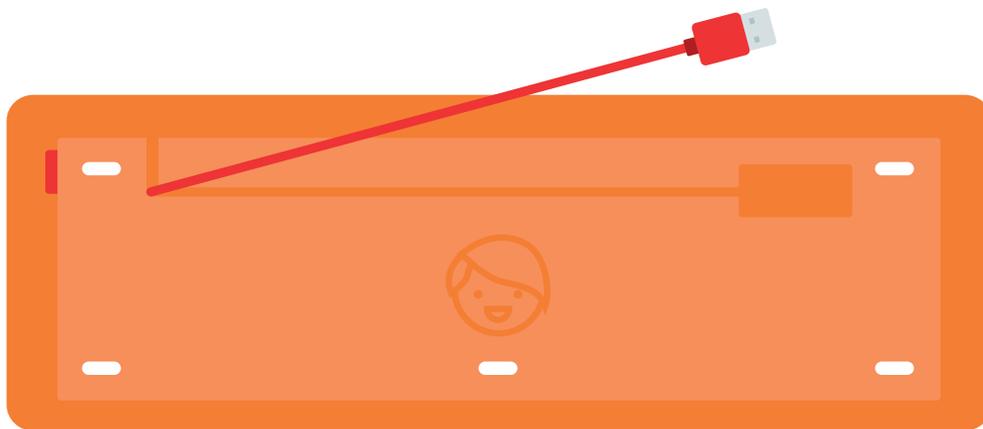
Partage tes créations
Montre-les à tes amis



Utile pour la programmation

Tous ces raccourcis sont fréquemment utilisés pour faire de la programmation, il est donc bon de les apprendre

Lorsque les lumières vertes clignotent rapidement, il faut recharger le clavier



Branche ce câble au chargeur rouge ou bien sur ton ordinateur

Besoin d'aide ? Envie d'en savoir plus ?



help.kano.me

Si tu as besoin d'aide pour
quoi que ce soit, des kits à la
programmation



kano.me/world

Du contenu illimité créé par la
communauté Kano



kano.me/shop

Plus de kits et de capteurs



/teamkano

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



/kanocomputing

Pour nous rejoindre et obtenir
les dernières nouvelles



@teamkano

Envoie-nous tes photo
et tes questions



KANO®

A Computer Anyone Can Make™
Anyone Can Make™

**COPYRIGHT © KANO COMPUTING LTD 2017
ALL RIGHTS RESERVED 17G8001J**