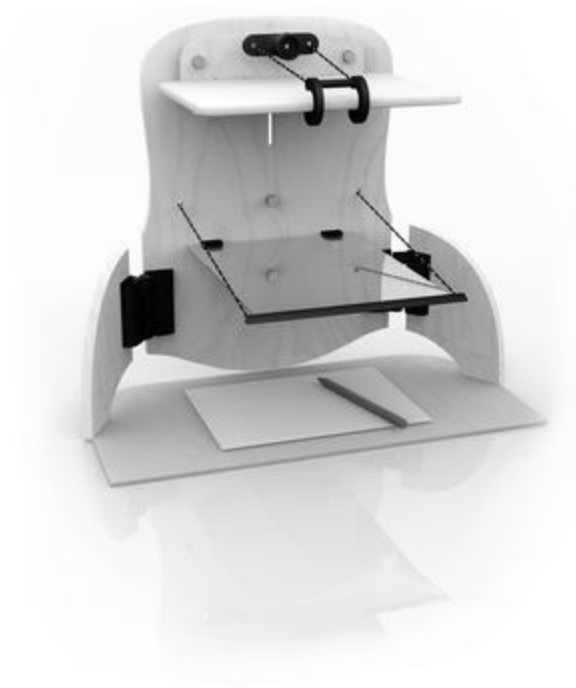


QroKee®

La machine à décalquer holographique



Manuel Utilisateur

Version QRK_STD01_11

Modèle : QRK / Type : STD01

*Téléchargez les dernières versions des documents QroKee®
sur qrokee.com/support*

QroKee[®] est fabriqué par :

HoloMake

HoloMake SAS
24Bis Boulevard Verd de Saint-Julien
92190 MEUDON FRANCE
RCS 81296692700012
Service client : info@qrokee.com

	MODELE : QRK TYPE : STD01	LOT : 0001 S/N : 0001
		éco-conception & fabrication responsable
	Attention ! <ul style="list-style-type: none">• Ne pas laisser à la portée des enfants de moins de 3 ans• A utiliser impérativement sous la surveillance d'un adulte	
Fabriqué en France par  HoloMake SAS / 24Bis Boulevard Verd de Saint-Julien 92190 MEUDON FRANCE / RCS 812-966-927-00012 Service client : info@qrokee.com		

Table des matières

[Contenu de la boîte](#)

[Nomenclature des éléments QroKee®](#)

[Installez votre QroKee®](#)

[Modification de la configuration de l'étrier](#)

[Réglage de l'hologramme vidéo](#)

[Précautions d'emploi](#)

[L'option "Décalquer sans tablette"](#)

[Rangement](#)

[Entretien](#)

[Nettoyage de la structure en bois](#)

[Nettoyage du variateur et du ruban LED](#)

[Nettoyage du miroir](#)

[Garantie](#)

[Pannes et dysfonctionnements](#)

[Consignes de sécurité importantes](#)

[Consignes de conformité CE](#)

[Consignes générales de sécurité](#)

[Sécurité électrique](#)

[Rayonnement électromagnétique \(CEM\)](#)

[Éblouissement](#)

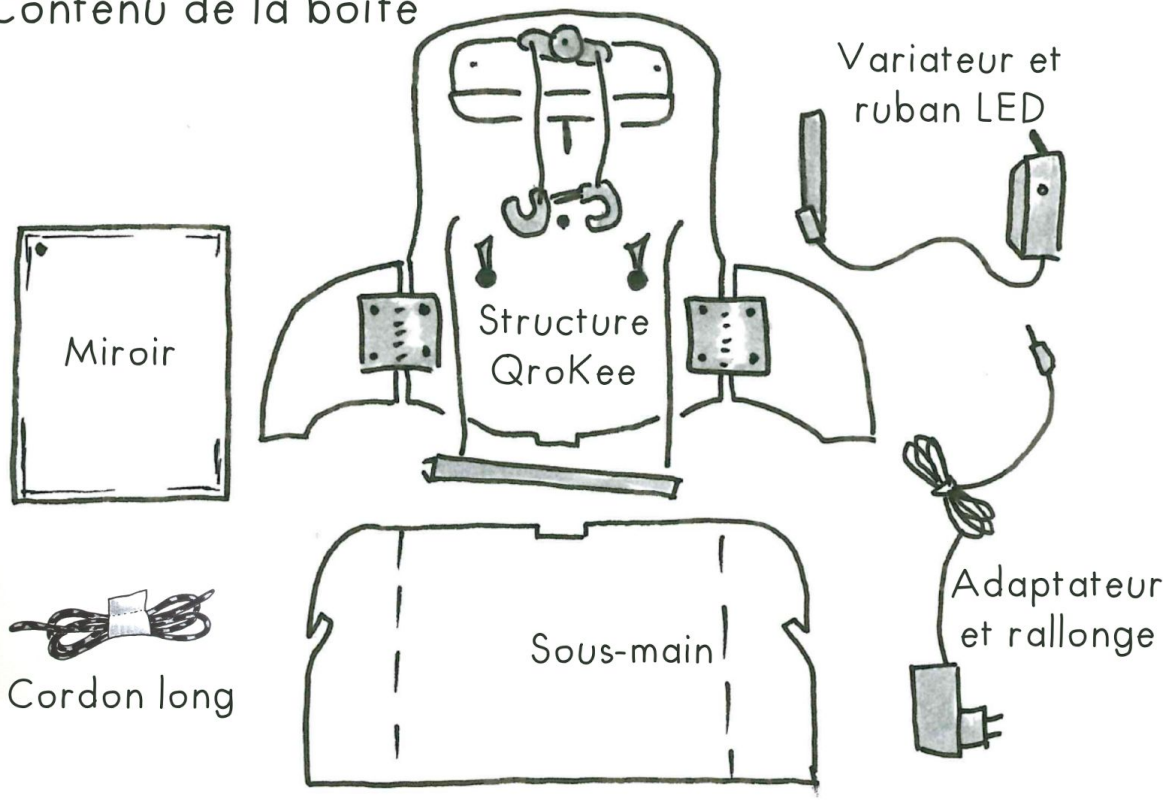
[Miroir](#)

[Tablette numérique](#)

Contenu de la boîte

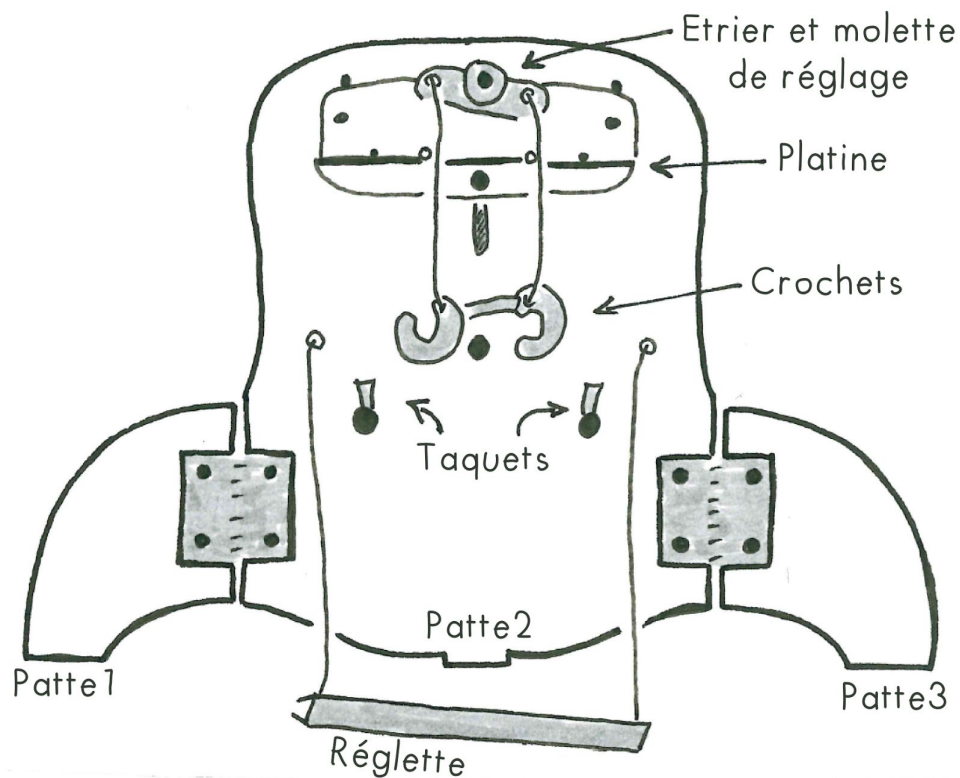
- 1 chemise porte-documents contenant:
 - 1 sous-main
 - 1 enveloppe contenant un miroir
- 1 structure QroKee
- 1 variateur et son ruban LED
- 1 adaptateur 12V et sa rallonge
- 1 cordon pour tablettes à taille d'écran supérieure à 10"

Contenu de la boîte

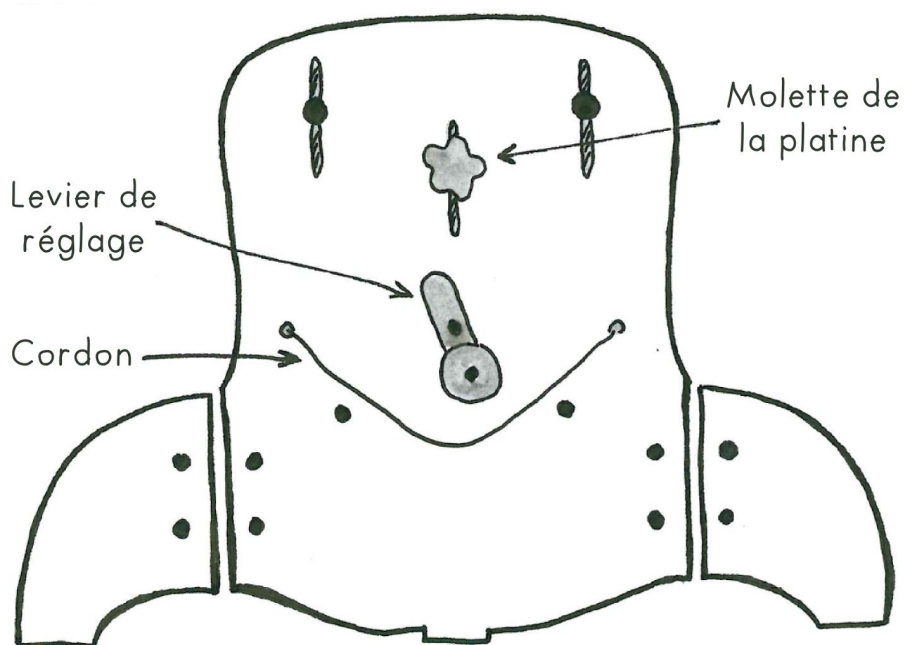


Nomenclature des éléments QroKee®

Face avant

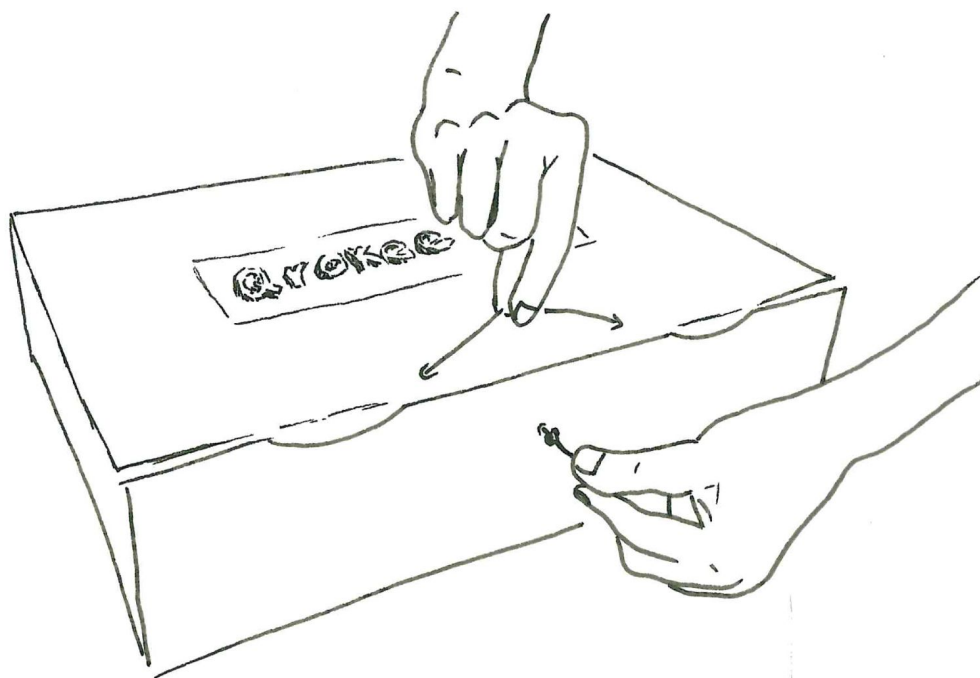


Face arrière

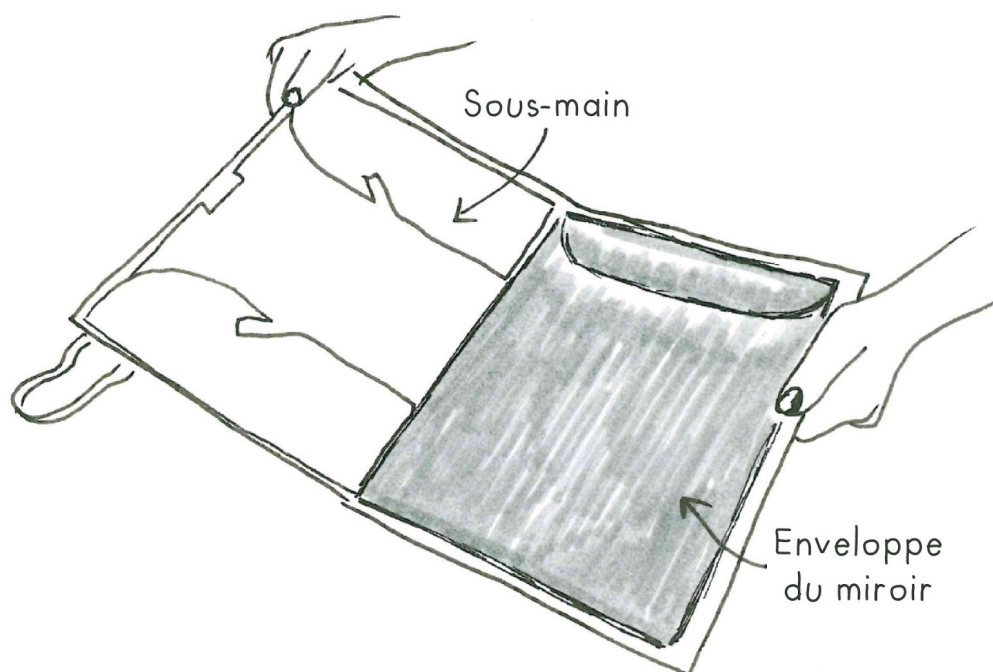


Installez votre QroKee®

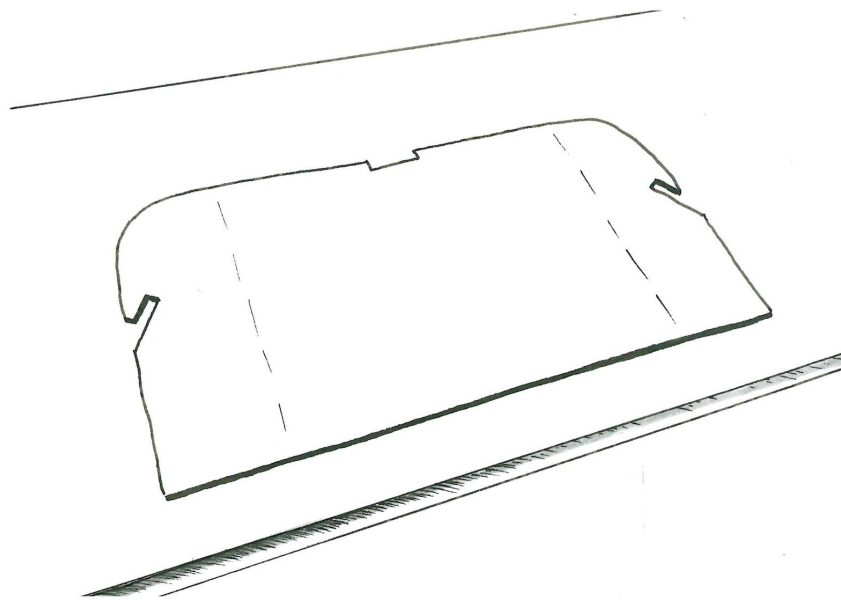
Posez la boîte sur une table ou sur le sol, avec l'étiquette logo sur le dessus. Ouvrez la boîte en tenant d'une main la poignée et de l'autre la tirette.



Sortez la chemise porte-documents de la boîte, détendez le lien, et ouvrez la : elle contient l'enveloppe avec le miroir et le sous-main plié.

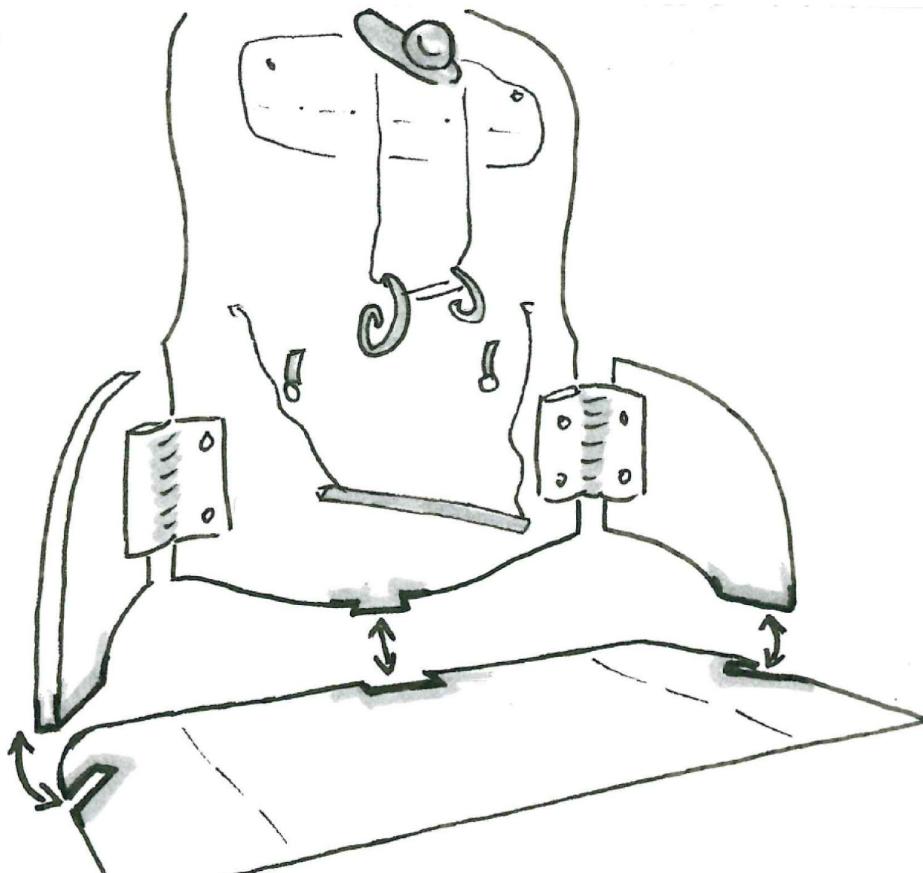


Dépliez le sous-main et posez le sur la table.



Sortez la structure QroKee[®] de la boîte.

Dépliez les pattes et posez la structure QroKee[®] sur le sous-main, en insérant les pattes dans les encoches prévues à cet effet.



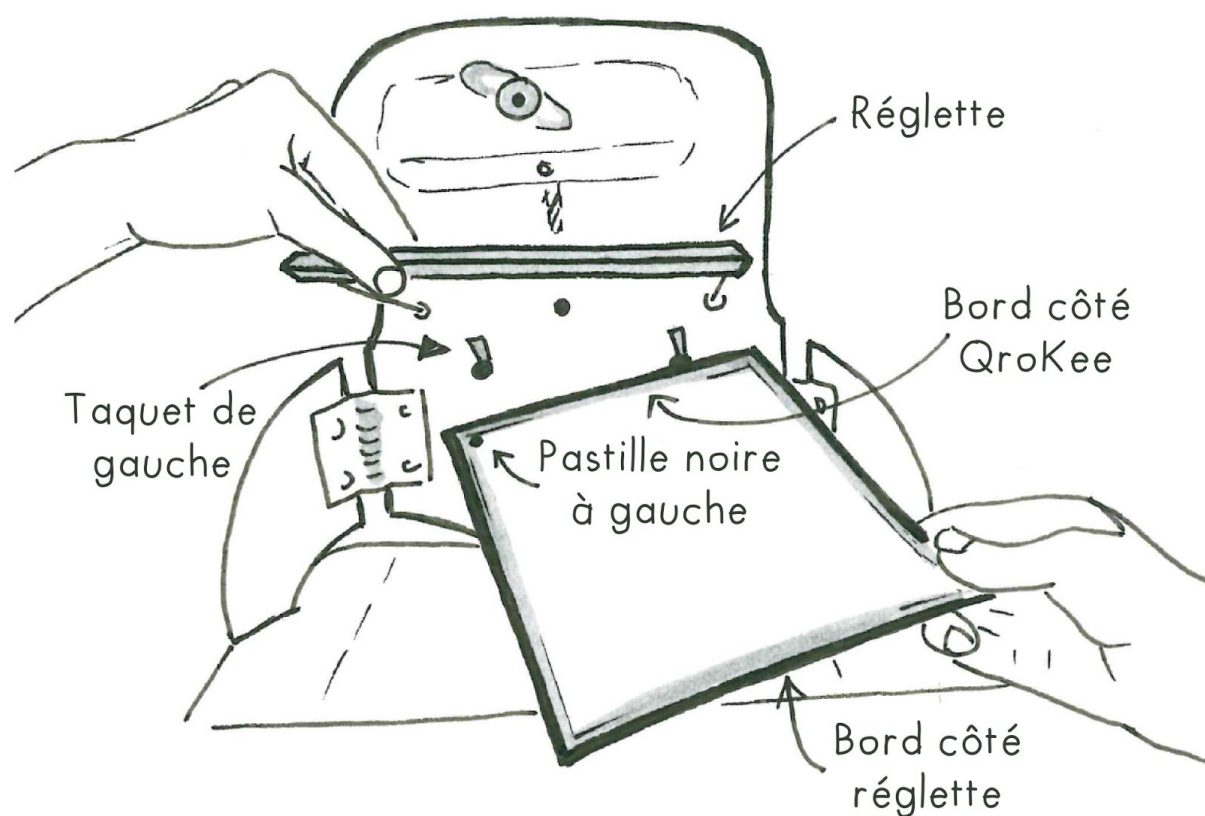
Rangez la chemise en carton et son élastique dans la boîte, ils vous serviront pour ranger et protéger le miroir et le sous-main.

Sortez le miroir de son enveloppe de protection.

Repérez par la pastille noire la face supérieure du miroir.

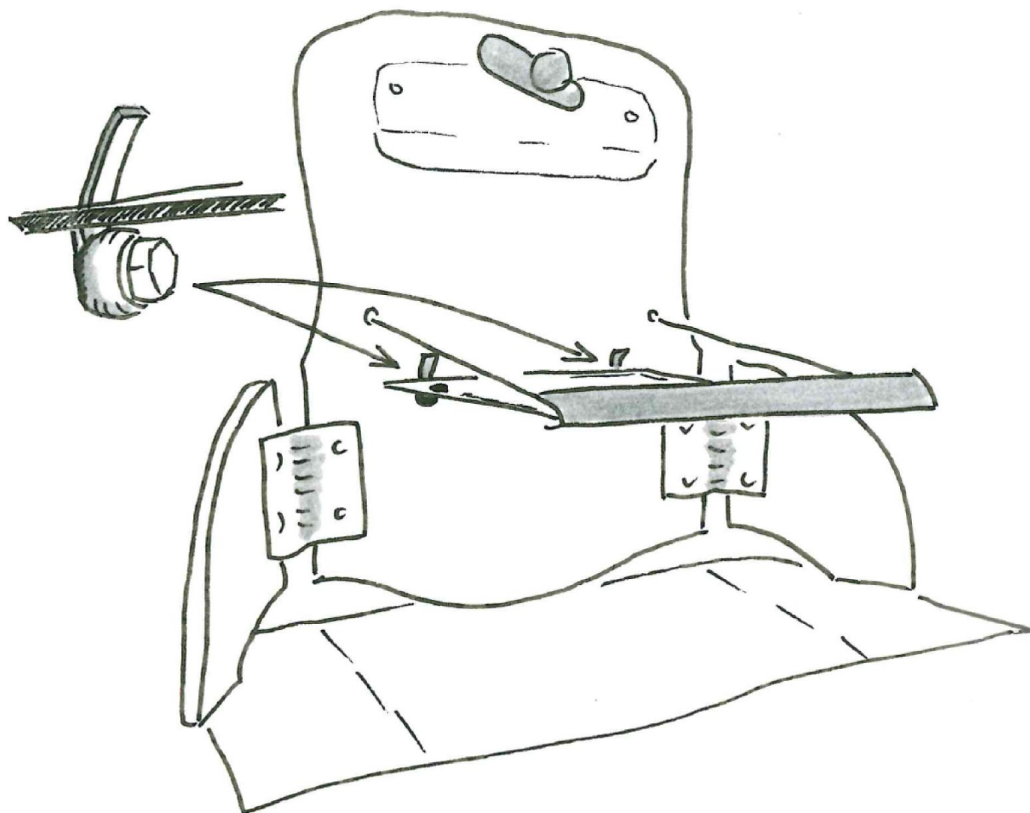
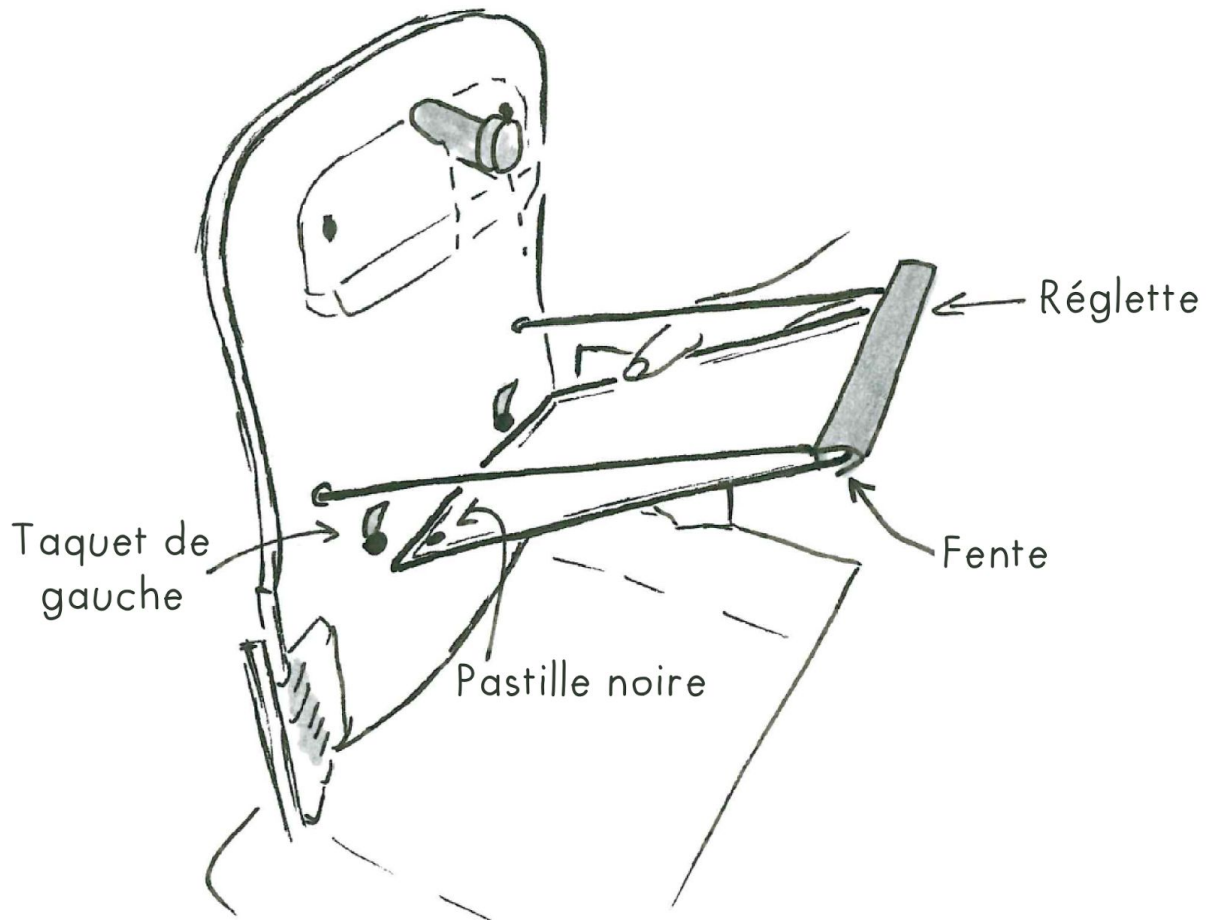
De la main gauche, soulevez la réglette vers le haut.

De la main droite, placez le miroir face à la structure QroKee[®], la pastille noire en face du taquet de gauche.

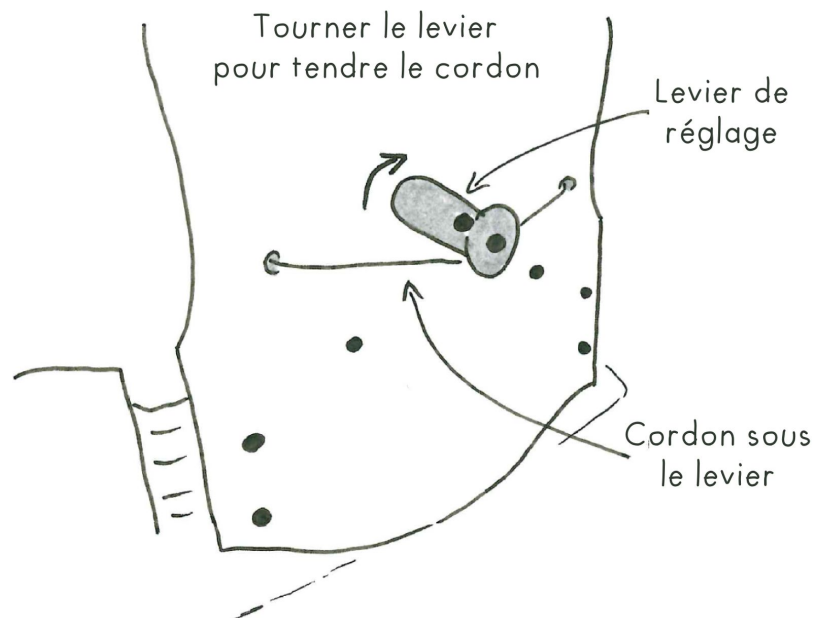


Placez le bord du miroir opposé à la pastille noire dans la fente de la réglette de support.

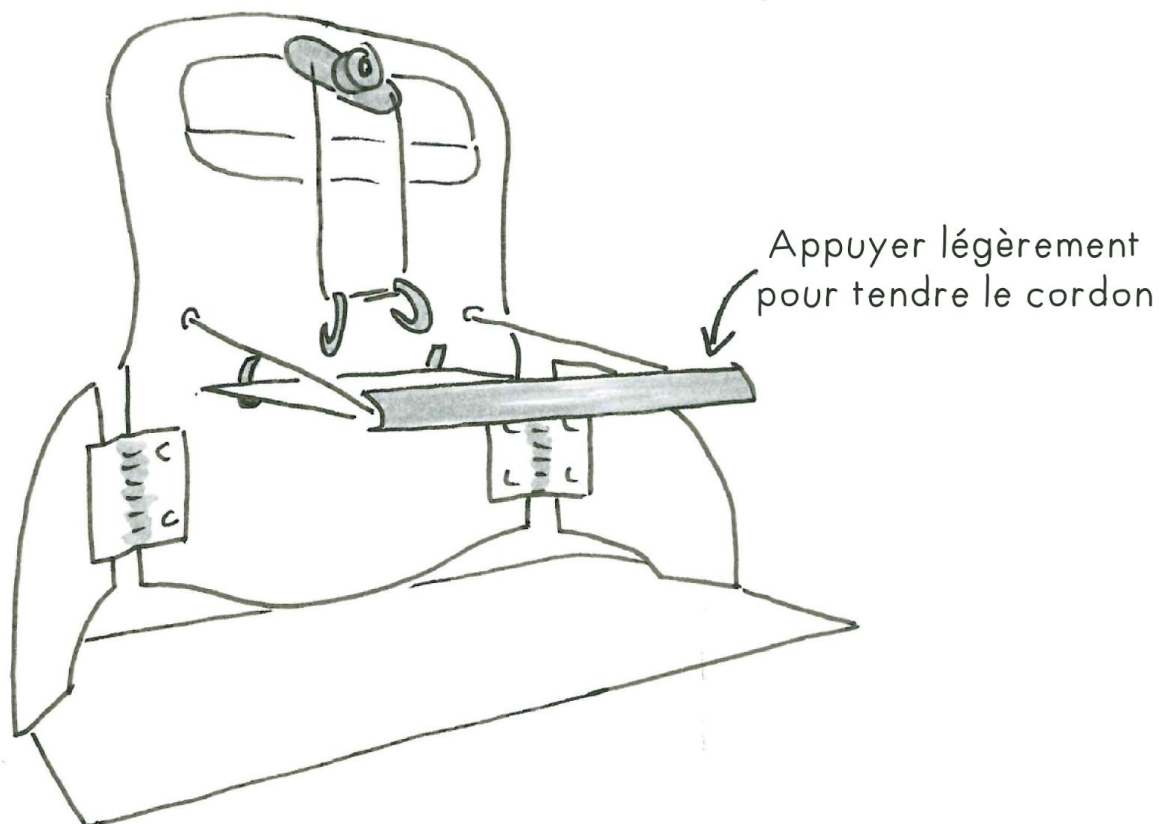
Maintenez le miroir en biais dans la réglette et montez le suffisamment afin de pouvoir le caler sur les taquets.



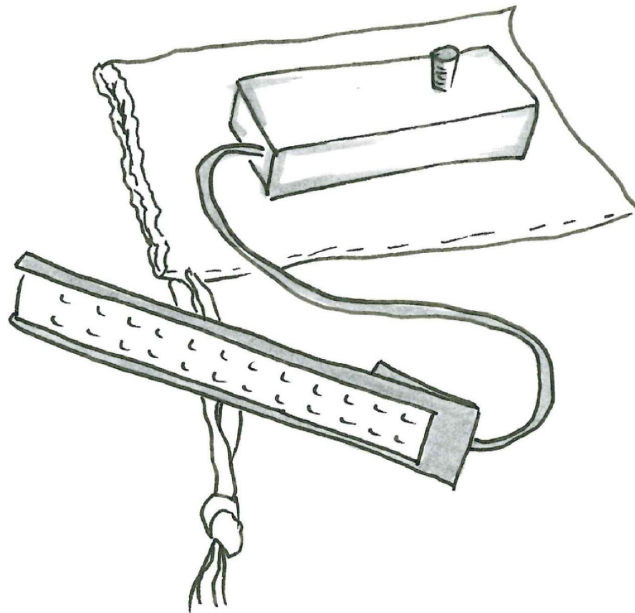
A l'arrière de QroKee[®], vérifiez, que le cordon est bien placé sous le levier de réglage. Si ce n'est pas le cas, placez le cordon sous le levier de réglage.



En tournant le levier, réglez la tension du cordon, de façon à ce que le miroir soit approximativement à l'horizontale. Appuyez légèrement sur le miroir pour bien tendre le cordon.

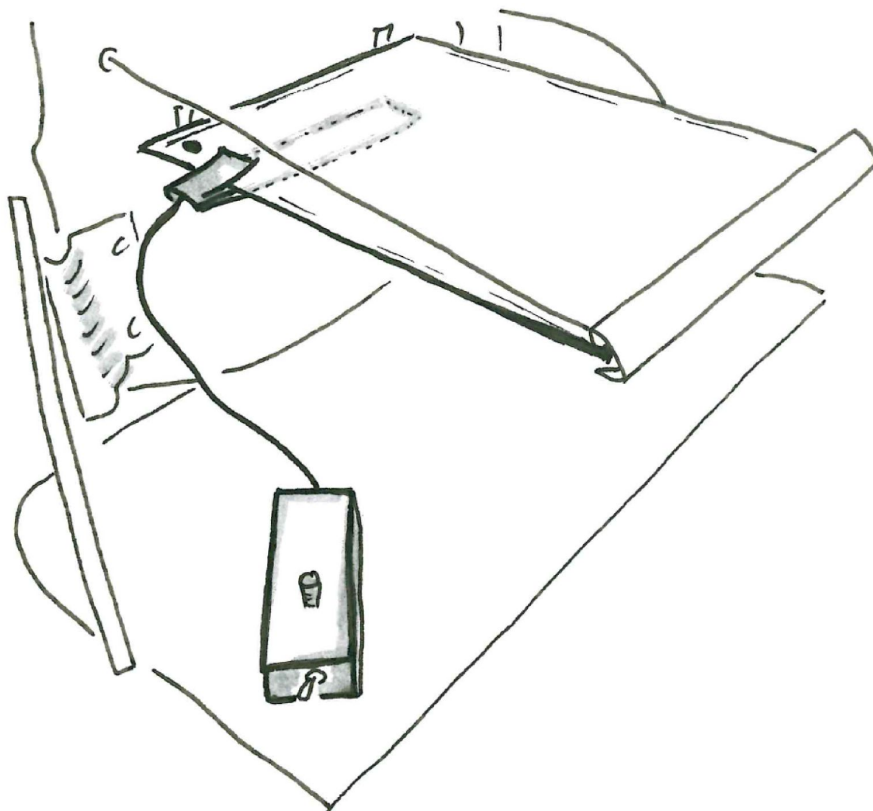


Sortez le petit sac en tissu du compartiment d'accessoires et sortez le variateur et le ruban LED.



Placez le variateur LED sur le sous-main, à gauche pour les droitiers, à droite pour les gauchers.

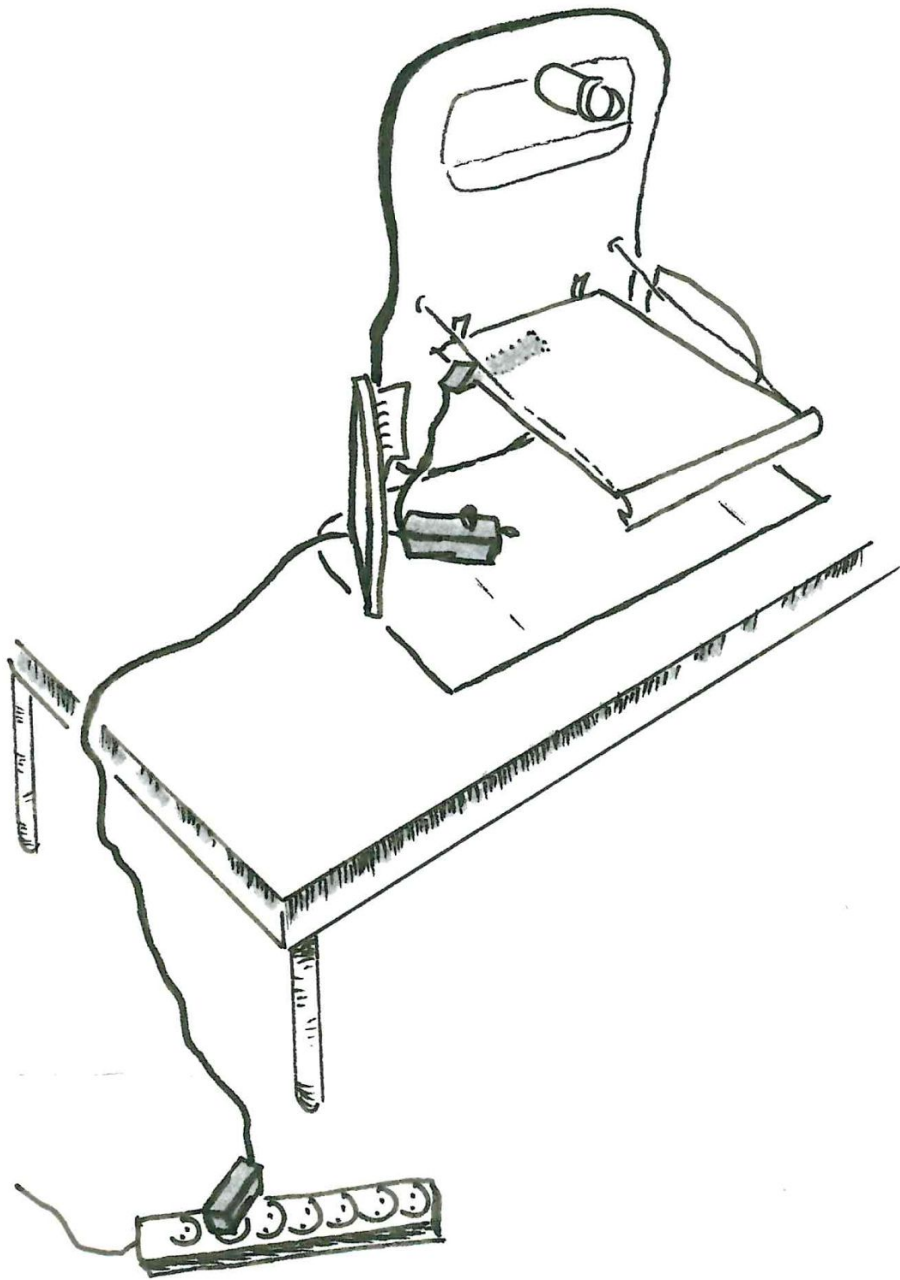
Clipser le ruban LED sur le bord du miroir, LED orientée vers le bas.



Sortez l'adaptateur 12V et sa rallonge du compartiment d'accessoires de la boîte.

Brancher l'adaptateur 12V sur le secteur, idéalement sur une multi prise posée au sol, munie d'un interrupteur.

Passez l'extrémité de la rallonge sous la patte de la structure QroKee[®], du côté où vous avez placé le variateur LED puis connectez la rallonge au variateur LED.



Allumez le variateur LED en basculant le commutateur vers la droite.

Testez l'éclairage du plan de travail en tournant la molette du variateur, dans le sens horaire pour augmenter la luminosité et dans le sens anti-horaire pour diminuer la luminosité.

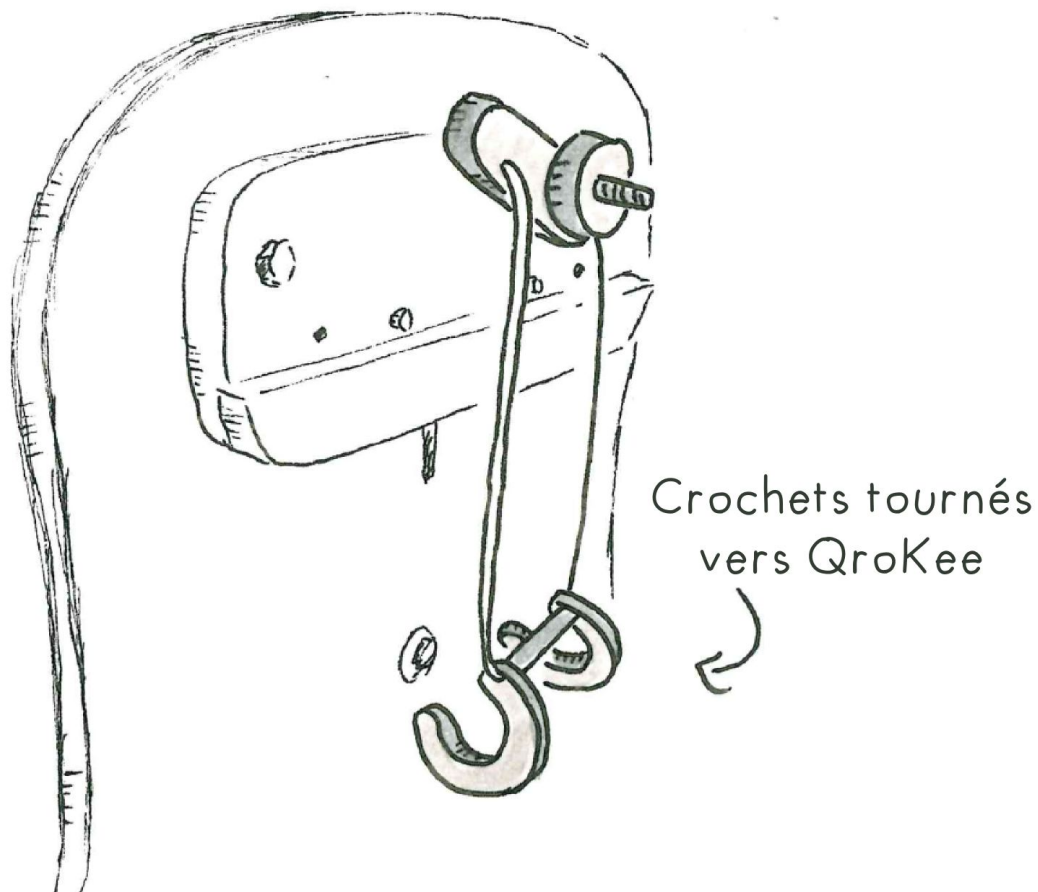
Ensuite, pour effectuer les prochains réglages, réglez la luminosité à mi-puissance.

Avant d'installer la tablette numérique sur la structure QroKee[®], téléchargez

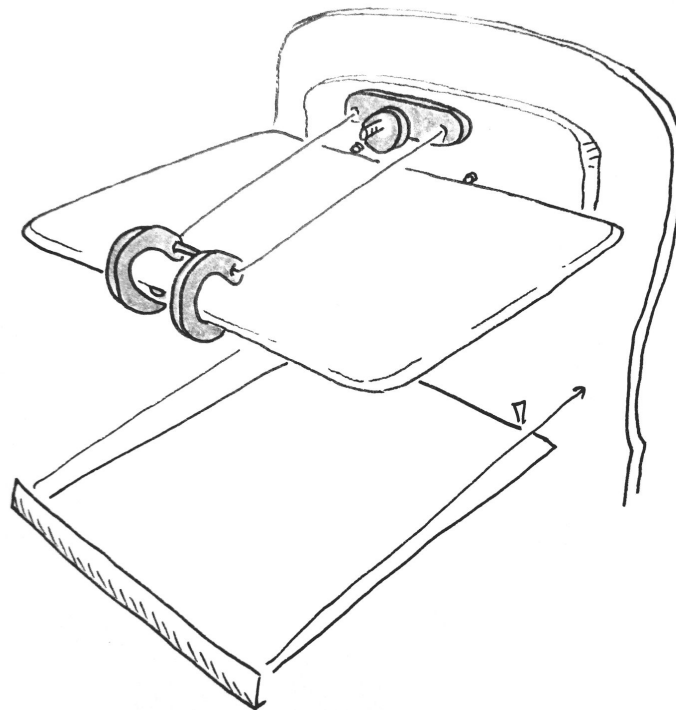
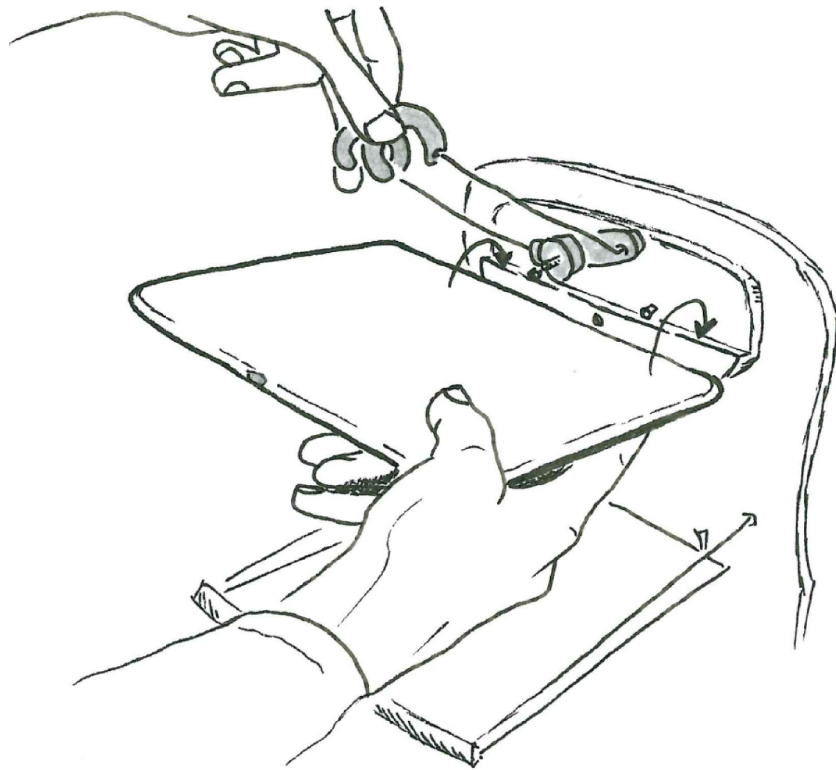
et installez l'application officielle QroKee[®], à partir de Google Play sous Android ou AppStore sous iOS.

Veillez vous référer au manuel d'utilisation correspondant disponible en ligne sur le site [QroKee[®]](http://QroKee.com).

Pour installer la tablette numérique, vérifiez que les crochets de fixation situés sur la platine support soient tournés vers la structure QroKee[®]. Si ce n'est pas le cas, effectuez une rotation de l'étrier.



Écran tourné vers le bas, placez un des grands côtés de la tablette sur le support de la platine, contre les picots blancs en plastique. Puis fixez les 2 crochets de suspension sur le côté opposé de la tablette.

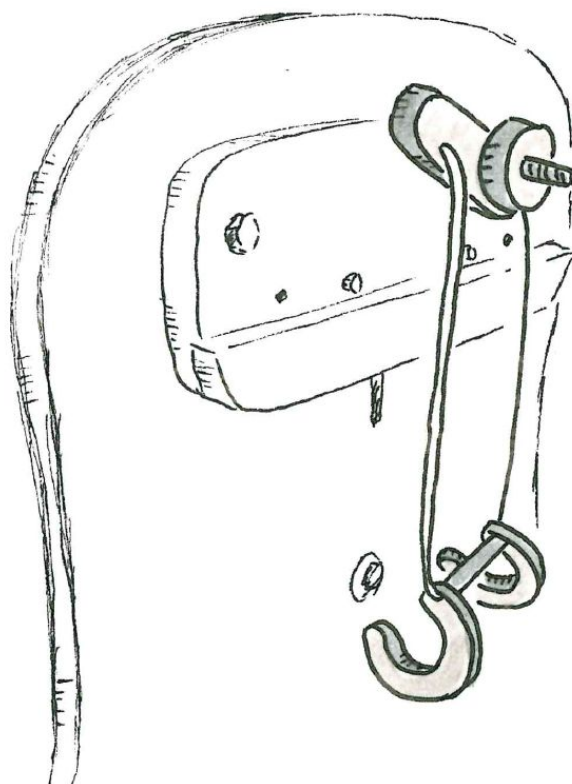


La prise d'alimentation de la tablette doit idéalement se retrouver placée en libre accès, soit sur les côtés, soit vers l'utilisateur, afin de pouvoir recharger la tablette tout en continuant à l'utiliser suspendue à la structure.

Remarque : QroKee[®] est livrée avec un réglage par défaut pour une tablette 10" placée en position paysage.

Modification de la configuration de l'étrier

En fonction de la taille de votre tablette vous pourrez être amené à modifier la configuration de l'étrier.



Si la tablette est supérieure à 10" il vous faudra remplacer le cordon par celui plus grand qui est livré dans la boîte. Pour cela, vous devez défaire un des deux noeud du cordon en place puis l'enlever de l'étrier en le faisant glisser et en vérifiant bien l'ordre des pièces: les deux crochets séparés par l'entretoise plastique. Remplacez par le cordon de plus grande taille et réalisez un noeud simple à chaque extrémité derrière la plaquette de l'étrier.

Attention à ne pas utiliser un cordon trop long par rapport à la taille de la tablette sous peine de la faire tomber. Le cordon doit être bien tendu lorsque la tablette est en suspension.

Si la taille de la tablette est inférieure à 10", vous serez peut-être amené à

raccourcir la longueur du cordon en place. Pour cela, vous devez défaire un des noeud pour raccourcir le cordon en refaisant le noeud plus loin sur le cordon.

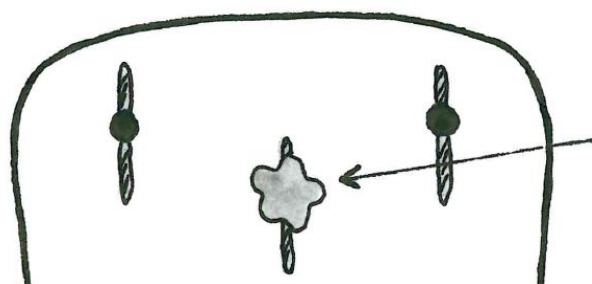
La molette de blocage de l'étrier en face avant va vous permettre d'affiner le réglage de la longueur des crochets et du cordon avec un débattement de 4 cm.

Réglage de l'hologramme vidéo

En regardant dans le miroir, vous percevez le reflet de l'écran de la tablette (ou du dessin en mode "Décalquer sans tablette") sous la forme d'un *plan holographique*. Le réglage optique de la machine consiste à faire coïncider ce *plan holographique* avec la surface de travail sur le sous-main, de façon qu'il ne soit perçu ni en-dessous, ni au-dessus.

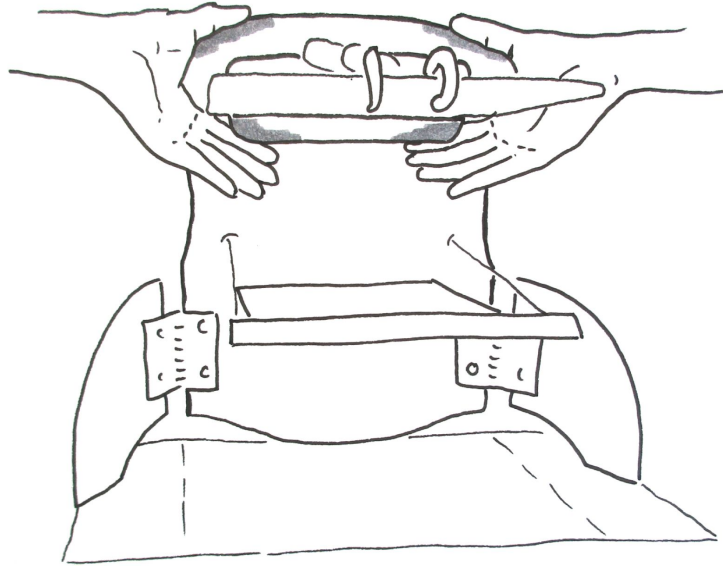
Fixez votre support de travail (feuille, carton, tissus, bois, verre, céramique, etc...) sur le sous-main, par exemple avec du ruban d'adhésif repositionnable ou de la pâte à fixer ou du double-face.

Pour ajuster le *plan holographique* sur la surface de travail, dévissez la molette située à l'arrière de la structure pour libérer la platine support de la tablette.



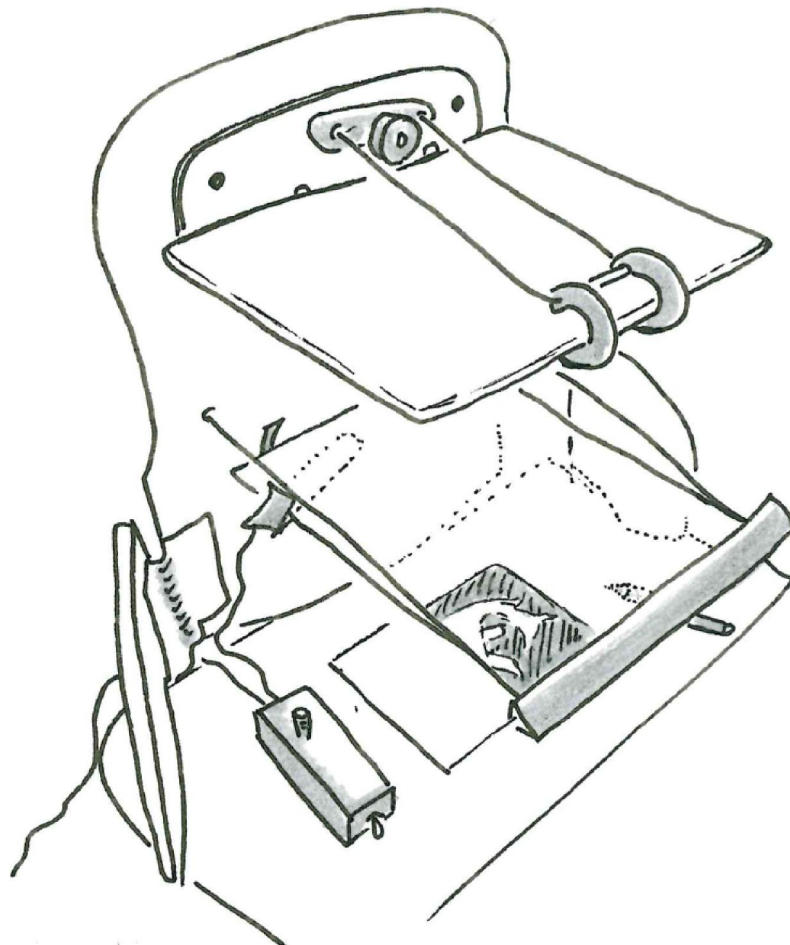
La platine peut alors coulisser verticalement et pivoter légèrement, par rapport au corps de la structure, ce qui a pour effet de déplacer le *plan holographique* dans l'espace. Remarquez que le *plan holographique* s'abaisse lorsqu'on monte la platine et qu'il s'élève lorsqu'on descend la platine.

- A. Faites coïncider la partie de l'image située du côté de la structure QroKee[®] avec la surface de travail, en faisant coulisser et pivoter la platine. Bloquez la molette arrière lorsque le réglage vous semble bon.
- B. Tournez ensuite la molette de blocage de l'étrier située en face avant afin de régler l'inclinaison de la tablette pour faire coïncider la partie de l'image située de votre côté avec la surface de travail.

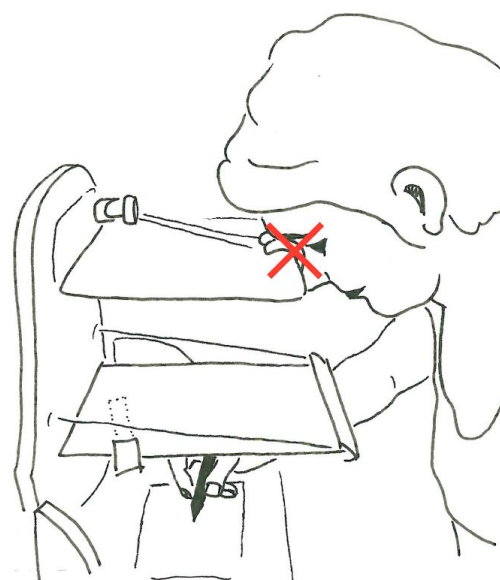
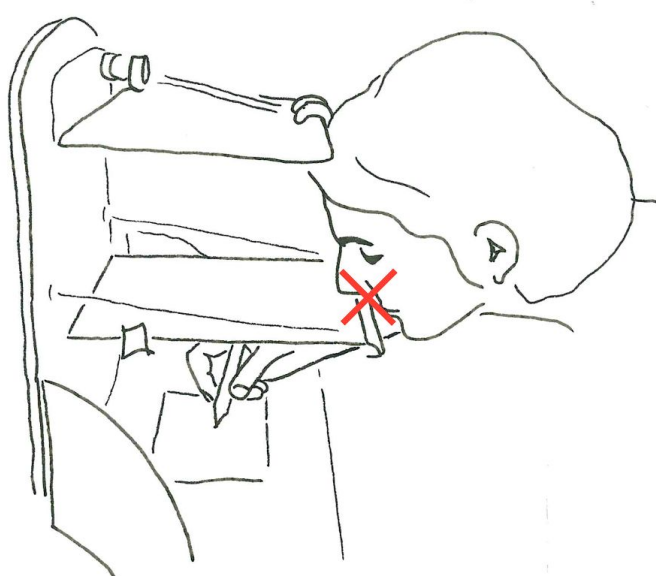


Renouvelez éventuellement l'opération depuis l'étape A jusqu'à ce que le *plan holographique* soit parfaitement confondu avec la surface de travail.

Et c'est parti pour décalquer !



Pour décalquer dans les meilleures conditions, veillez à bien avoir vos yeux au dessus du miroir pour regarder votre surface de travail à travers le miroir.



Précautions d'emploi

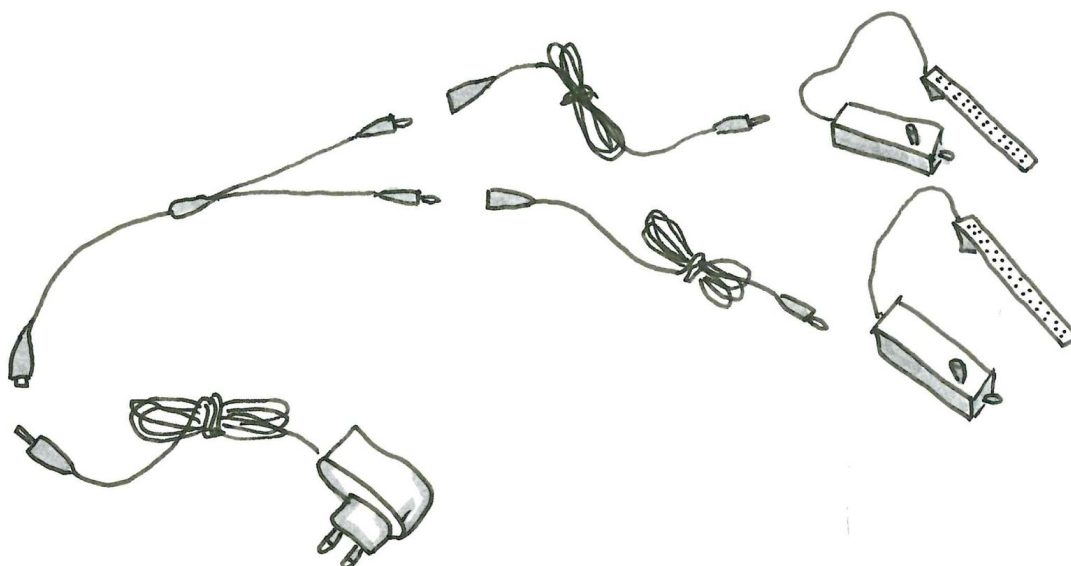
- La machine à décalquer holographique QroKee[®] est un objet fragile et doit être manipulé avec précaution.
- Attention aux outils trop longs, pensez à bien les incliner pour éviter les chocs sur la face inférieure du miroir
- Ne pas s'appuyer contre le miroir ou contre la tablette lors du dessin ce qui pourrait les faire bouger et du coup déplacer le modèle par rapport au dessin
- Attention à éviter les chocs contre la structure qui risquent de la déstabiliser ou bien de la faire tomber
- Vérifiez régulièrement que les pattes sont bien fixées dans les encoches
- Attention au placement du fil d'alimentation : on ne doit pas risquer de se prendre les pieds dedans

L'option "Décalquer sans tablette"

A la place de la tablette numérique vous pouvez utiliser l'option "Décalquer sans tablette" qui va vous permettre d'utiliser QroKee[®] pour décalquer des modèles issus de supports papier, magazine, photo ou tout autre image imprimée sur une feuille.

Pour cela vous allez remplacer la tablette par la plaque fournie qui va vous servir de support pour fixer l'image imprimée. Cette plaque se fixe exactement de la même façon que la tablette, sur les crochets tournés vers l'intérieur de la structure.

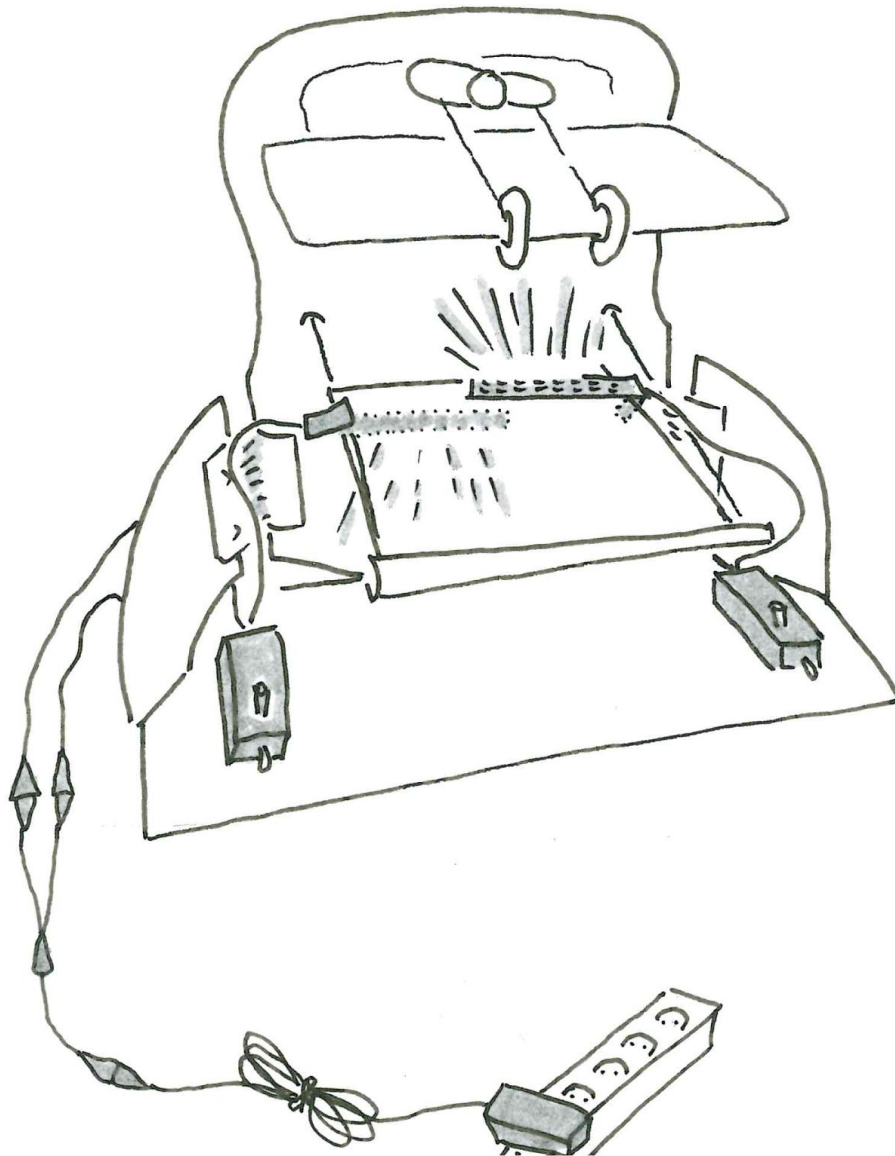
La plaque ne va pas émettre de lumière, contrairement à la tablette, il est donc nécessaire de l'éclairer pour pouvoir distinguer clairement le reflet. Pour cela, un second variateur de lumière et son ruban LED est fourni avec l'option ainsi qu'un doubleur d'alimentation en Y et une rallonge de câble d'alimentation.



Connectez le doubleur en Y à l'adaptateur électrique puis branchez les deux rallonges sur chacune des branches du Y.

Les deux variateurs de ruban LED, une fois en place sur le sous-main, sont alors branchés sur les deux rallonges.

Un ruban LED éclaire la surface de travail vers le bas tandis que l'autre ruban LED éclaire la plaque-support de l'image à dessiner vers le haut. Fixez les clips de ruban LED de part et d'autre du miroir.



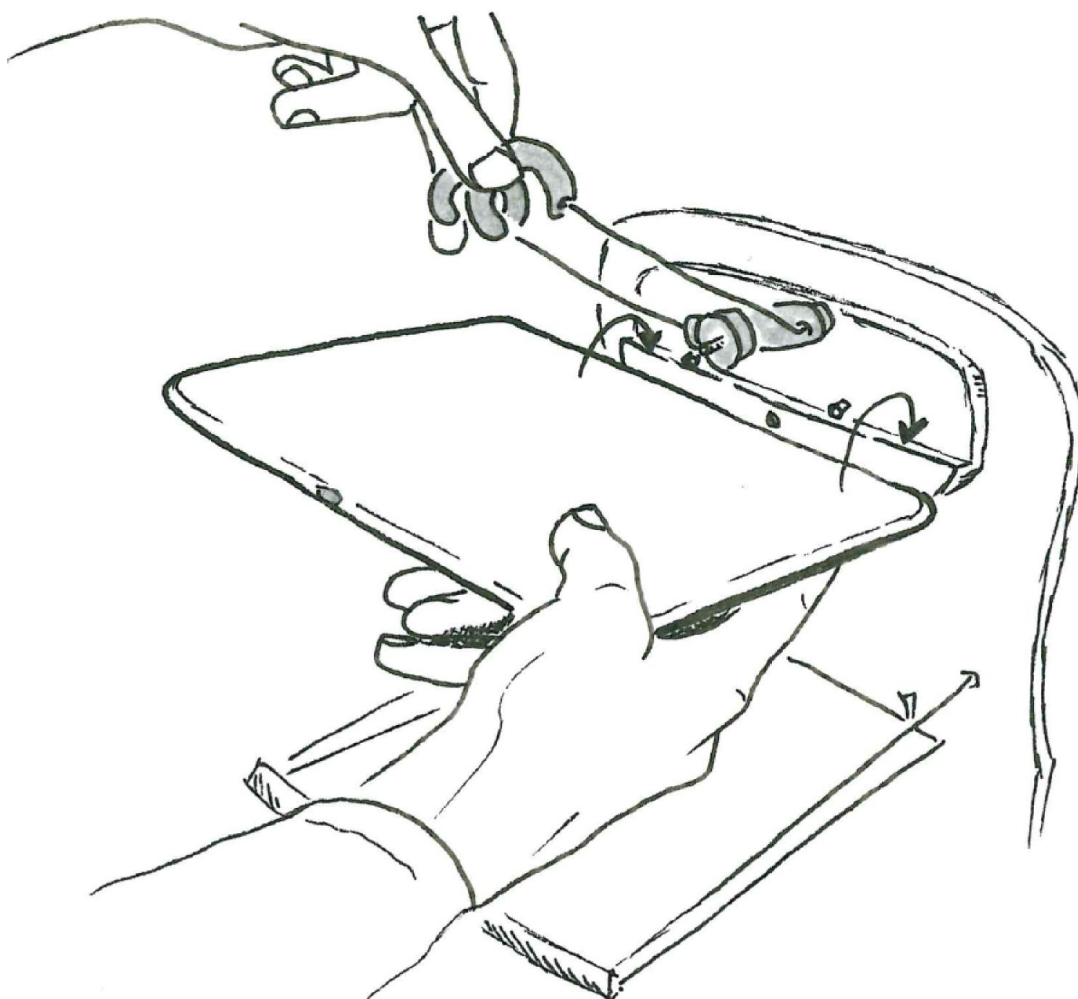
Pour fixer l'image sur feuille ou la photo sur la plaque vous pouvez utiliser du Scotch repositionnable qui n'abîme pas les feuilles ou bien du Scotch double face ou de la pâte à fixer.

Rangement

QroKee[®] se range idéalement dans sa boîte de transport fournie.

Attention ! La boîte de transport n'est pas protégée contre les intempéries ! Si vous devez transporter QroKee[®] à l'extérieur, veillez à protéger la boîte contre la pluie, par exemple avec un sac plastique.

Récupérez tout d'abord votre tablette : tenez la fermement avec une main, inclinez le bord le plus proche de vous vers le haut en gardant l'autre bord bien calé contre la platine et libérez la des crochets avec l'autre main.



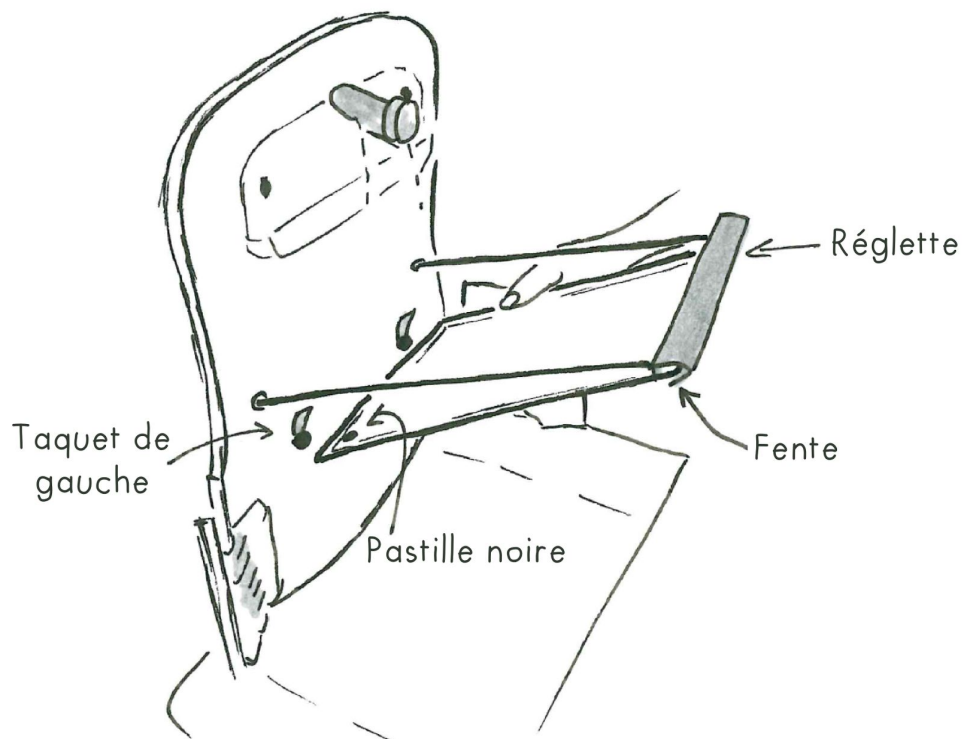
Dé-clipsez le ruban LED du miroir, débranchez la rallonge d'alimentation du variateur LED.

Rangez le variateur et le ruban LED dans le pochon en tissu.

Débranchez l'adaptateur 12V du secteur puis rangez le pochon et l'adaptateur dans le compartiment d'accessoires.

Récupérez le miroir : tenez le fermement avec une main, inclinez le bord le plus proche de vous vers le haut en gardant l'autre bord bien calé contre les taquets et libérez le de la réglette avec l'autre main.

Rangez le miroir dans sa pochette de protection.



Enlevez la structure du sous-main et pliez les pattes.

Placez la structure dans la boîte, sur les cartons de calage.

Pliez le sous-main et rangez le avec l'enveloppe de protection du miroir dans la chemise en carton.

Fermez la chemise en carton avec l'élastique et rangez la dans la boîte entre le compartiment d'accessoires et les colonnes de calage en carton.

Fermez la boîte en insérant les deux languettes dans les encoches prévues à cet effet.

Entretien

Nettoyage de la structure en bois

La structure en bois peut être dépoussiérée à sec à l'aide d'une feuille de papier essuie-tout ou d'un chiffon. Le bois n'étant pas verni ou peint, il est déconseillé de lui appliquer un liquide de nettoyage.

Nettoyage du variateur et du ruban LED

Le variateur LED peut être dépoussiéré à sec à l'aide d'une feuille de papier essuie-tout ou d'un chiffon sec, ou éventuellement dégraissé avec quelques gouttes de spray de nettoyage pour les matériels électroniques.

Le ruban LED doit uniquement être dépoussiéré à sec à l'aide d'une feuille de papier essuie-tout ou d'un chiffon sec. Ne pas utiliser de liquide nettoyant sur le ruban LED.

Nettoyage du miroir

Le miroir est susceptible de se couvrir assez rapidement de traces de doigts et de poussière.

Pour le nettoyer, vaporiser dessus quelques gouttes de produit vitre en spray, puis frottez et essuyez lentement et délicatement avec une feuille de papier essuie-tout.

Attention à ne pas rayer le film semi-réfléchissant qui est appliqué sur la partie supérieure du miroir (du côté de la pastille noire) avec un objet pointu ou saillant, toute rayure serait irréparable et définitive.

Garantie

Le variateur et le ruban LED sont garantis 1 an.

Pannes et dysfonctionnements

Pour diagnostiquer et résoudre une panne ou un problème de fonctionnement, merci de vous référer en priorité à la FAQ disponible en ligne à l'adresse : grokee.com/support.

Si vous ne trouvez pas réponse à votre question, merci de nous contacter par mail à info@grokee.com.

Consignes de sécurité importantes

Consignes de conformité CE

QroKee[®] est conforme à la réglementation CE en vigueur.

Consignes générales de sécurité



Attention!

QroKee[®] ne doit pas être laissé à portée des enfants de moins de 3 ans, en raison de :

- Petits éléments risquant d'être avalés ou inhalés, risque d'étouffement
- Cordons longs : risque d'étranglement
- Pièce en verre : risque de coupures ou blessures si brisée



Attention!

QroKee[®] doit être impérativement utilisé sous la surveillance d'un adulte.

Il est important de surveiller en permanence les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec QroKee[®] dans des conditions non-appropriées, en particulier en manipulant le miroir en verre de façon inadaptée. QroKee[®] doit impérativement être utilisée dans un environnement calme, sans chahut, afin d'éviter les chocs qui pourraient faire tomber la structure portante.

QroKee[®] n'est pas adapté aux adultes ou enfants dont les capacités physiques ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, sauf si ces personnes bénéficient de supervision de la part d'une personne responsable de leur sécurité.

Eviter tout contact de la machine QroKee[®] avec des liquides ou des denrées alimentaires.

Sécurité électrique

L'alimentation électrique de QroKee[®] provient d'un transformateur (adaptateur) 220V vers 12V fourni, qui répond à toutes les exigences européennes en vigueur et qui porte le marquage CE. Cet adaptateur est protégé contre les surcharges et courts-circuits et ne nécessite aucune modification.

La tension de fonctionnement de QroKee[®] est 12V (Très Basse Tension) et n'est donc pas sujette à la Directive Basse Tension.

Il est recommandé de mettre hors-tension l'adaptateur 12V lorsque QroKee[®] n'est pas utilisé. Pour cela, il est pratique et sécurisé de brancher l'adaptateur 12V sur une prise multiple à fil, munie d'un interrupteur qui permet de couper l'alimentation électrique.



L'adaptateur 12V est muni d'une petite LED verte qui doit être allumée et fixe en fonctionnement normal.



Attention!

Si la LED verte de l'adaptateur clignote, cela peut signifier qu'un court circuit se produit en aval de l'adaptateur. Dans ce cas, débrancher immédiatement l'adaptateur du secteur, n'utilisez plus l'adaptateur, la rallonge, le câble en Y ou le variateur LED et contacter le service client à l'adresse info@qrokee.com

Le circuit de contrôle du ruban LED et le ruban LED lui-même sont protégés contre les court-circuits.

L'échauffement modérée du ruban LED pendant l'utilisation à pleine puissance est normale et ne présente aucun risque de brûlure, même en cas de contact prolongé.

Rayonnement électromagnétique (CEM)

La Compatibilité électromagnétique conducteur vers le réseau public de distribution ne constitue pas un problème, étant donné que cet aspect concerne l'alimentation. L'émission rayonnée par le circuit de contrôle du ruban LED et le ruban LED lui-même est supposé répondre à la norme EN50081.

Éblouissement

Le ruban LED est muni d'un écran diffusant en mousse qui limite l'éblouissement. Il est cependant recommandé de ne pas fixer trop longtemps le ruban LED lorsqu'il est utilisé à pleine puissance, afin de ne pas subir un éblouissement léger, qui s'estompe en quelques secondes.

Miroir

Le miroir est une pièce technique importante pour le fonctionnement de la machine QroKee[©]. Il se compose d'une vitre en verre standard, intégralement recouverte d'un côté par un film spécial semi-réfléchissant collé. Ce miroir doit être manipulé avec précaution car il peut se briser en cas d'impact avec un autre objet pointu ou avec la partie saillante d'un autre objet.

Pour éviter qu'il ne se brise, le miroir doit être rangé dans sa pochette de protection dès qu'on ne se sert plus de QroKee[©] et ne pas être manipulé inutilement à l'air libre. La pochette de protection du miroir doit être rangée dans la chemise en carton et dans la boîte de transport dès qu'on ne se sert plus de QroKee[©].

Si néanmoins, vous êtes amené à manipuler la pochette de protection du miroir hors de la chemise en carton et de la boîte de transport, veillez à ne pas lui appliquer une pression trop importante.

Si le miroir est brisé, il ne peut être recyclé, ni aucune de ses sous-parties, et doit donc être immédiatement mis à l'écart de tout contact et jeté dans un réceptacle prévu à cet effet. De par sa taille, il peut être jeté dans une poubelle ordinaire, en prenant soin qu'il ne puisse blesser personne, par exemple en l'enveloppant de papier journal et de ruban adhésif.

Comme il est intégralement recouvert de film sur une face, si le miroir se brise, on ne devrait pas constater de projection d'éclats de verre de taille significative et directement dangereux, mais il est cependant recommandé de bien vérifier qu'il n'y a pas eu projection de petits éclats de verre aux abords immédiat du lieu de l'impact.

Tablette numérique

QroKee[®] est destinée à être utilisée avec une tablette numérique (non-fournie). QroKee[®] est compatible avec toutes les tablettes dont la taille d'écran varie de 7 à 12".

Afin d'éviter tout dommage sur la tablette numérique, il est impératif de respecter précisément les consignes d'installation décrites dans le manuel d'utilisation.

HoloMake[®] SAS ne pourra être tenu pour responsable des éventuels dommages subies par les tablettes numériques utilisées avec QroKee[®] en cas de non-respect des consignes d'installation et de sécurité.

Précautions d'emploi

- La machine à décalquer holographique QroKee[®] est un objet fragile et doit être manipulé avec précaution.
- Attention aux outils trop longs, pensez à bien les incliner pour éviter les chocs sur la face inférieure du miroir
- Ne pas s'appuyer contre le miroir ou contre la tablette lors du dessin ce

qui pourrait les faire bouger et du coup déplacer le modèle par rapport au dessin

- Attention à éviter les chocs contre la structure qui risquent de la déstabiliser ou bien de la faire tomber
- Vérifiez régulièrement que les pattes sont bien fixées dans les encoches
- Attention au placement du fil d'alimentation : on ne doit pas risquer de se prendre les pieds dedans

Précisions

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes mais ne peuvent en aucun cas être considérées comme exhaustives et doivent uniquement être prises à titre indicatif. Les informations contenues dans ce document ont été obtenues de sources que nous croyons fiables. Ces informations sont cependant fournies sans aucune garantie, ni explicite ni implicite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes utilisées pour le démontage, l'assemblage, la manutention, le stockage, l'utilisation ou l'élimination de l'appareil sont hors de notre contrôle et peuvent dépasser nos connaissances. Pour ces raisons et d'autres, nous rejetons toute responsabilité portant sur les pertes, blessures, dommages ou frais découlant de ou liés de quelque façon que ce soit au démontage, à l'assemblage, à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit.

Service client : **info@qrokee.com**

QroKee[©] et HoloMake[©] sont des marques déposées appartenant à HoloMake[©] SAS