

Inclus dans le kit :

Recto
Boitier de montre
Milieu
Verso
Pince coupante
Tournevis de précision Mouvement
Bracelets en cuir véritable Cadran
Mouvement

Couronne
Petites pièces (onglets/vis) Rondelle
Engrenage
Colle cyanoacrylate
Aiguilles de montre
Gants en nitrile
Outil barre à ressort
Pince à épiler

Mouvement : Mouvement mécanique/à remontage manuel, 17 bijoux, modèle 6497 Aiguilles

Boitier : Verre saphir, acier inoxydable, 44 mm de diamètre, 22 mm de longueur, 12 mm d'épaisseur

Bracelets : Faux cuir, largeur 22*20mm, barre à ressort à ouverture facile, longueur 12mm Cadran : 0,4 mm d'épaisseur

Autres : vis, roue centrale, tige de montre, couronne

Outils :
Tournevis
Loupe (anciennes versions du kit) Pincés à épiler
Outil pour barre de ressort
Cutter
Colle
Gants

Bienvenue dans le guide de l'horlogerie de Rotate ! Ce guide est destiné à nos 3 kits phares utilisant le mouvement de type ETA 6497-1. L'horlogerie est un métier minutieux et patient. Pour garantir une montre précise et fonctionnelle, veuillez suivre les directives ci-dessous :

1. Portez des gants à tout moment.
2. Manipulez les pièces avec soin et posez-les délicatement.
3. N'allez pas trop vite afin d'éviter de couper trop court, ne rayez pas ou ne tâchez pas les pièces.
4. Soyez patient et prenez votre temps. Si vous avez du mal, faites une pause et revenez-y plus tard.

Et surtout, n'oubliez pas d'apprécier le processus ! Prenez le temps d'apprendre à connaître chaque pièce, et comment elles contribuent à une montre entièrement mécanique !

Pour toute difficulté, nous sommes là pour vous. Veuillez envoyer les détails et les photos à :
hello@rotatewatches.com.

C'EST PARTI !

1. Préparez le mouvement

Retirez les aiguilles de montres par défaut avec une pince à épiler.

Saisissez les aiguilles avec la pince à épiler près du connecteur circulaire. Soulevez directement vers le haut, et l'aiguille doit glisser. Seule l'aiguille doit se détacher. Aucun engrenage ou autre pièce ne doit se détacher en même temps que l'aiguille.

2. Retirez la tige :

Tournez la tige de 270 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Tirez sur la tige et si elle ne sort pas, tournez-la de 30 degrés et réessayez.

Attention : Ne pas trop desserrer la vis ou un engrenage peut tomber à l'autre extrémité. Si cet engrenage tombe, remettez-le doucement en place (consultez la FAQ pour plus de détails).

Ne desserrez la vis que pour pouvoir extraire la tige. Lorsque vous resserrez la vis lors d'une étape ultérieure, ne le faites pas TROP. Cela pourrait entraîner la chute d'une autre pièce. Ne serrez que suffisamment pour maintenir la tige en place.

3. Encadrez le mouvement

Alignez le trou de la tige du mouvement sur la position 3 heures.

Le mouvement ne peut être inséré que par le haut (face avant) du boîtier. Si vous essayez de l'insérer par le bas, le mouvement ne sera pas bien placé.

4. Coupez la tige et collez-la sur la couronne du boîtier

La longueur entre l'extrémité de la tige et la coupe sera d'environ 13 mm. Étant donné que la tige est déjà si petite, nous vous recommandons de suivre les étapes de la page suivante pour vous assurer que la coupe est parfaite.

Coupez l'extrémité de la tige du côté de la couronne (ne coupez pas l'extrémité qui va dans le mouvement).

Suggestions supplémentaires : Étape 4

a. Coupez environ 40 % de la tige. Faites attention à ne pas perdre les pièces car elles peuvent s'envoler après la coupe.

b. Vissez la couronne sur la tige et poussez la tige dans le mouvement. Si la coupe est inégale, il peut être utile de poncer l'extrémité avant de visser.

c. Mesurez la distance entre la base de la couronne et le mouvement (dans le boîtier). Cette distance "X" est ce qui doit être coupé de la tige.

d. Retirez la tige et dévissez la couronne. Coupez "X" de plus à l'extrémité de la tige.

e. Répétez les étapes b-3 jusqu'à ce que la couronne soit au même niveau que le boîtier.

f. Collez la couronne sur la tige et fixez la tige dans le mouvement. Ne collez pas avant d'être satisfait de la longueur !

*Attention : Ne coupez pas trop : Vous pouvez toujours couper plus, mais vous ne pouvez pas ajouter plus de longueur.

Nous avons inclus de la colle cyanoacrylate dans le kit. Si vous devez défaire la colle, trempez les pièces dans de l'acétone (dissolvant pour vernis à ongles)

5. Insérez la tige que vous venez de préparer

6. Resserrez la vis de la tige.

Veillez à ce que la couronne soit poussée à fond au cours de cette étape. Ne serrez pas trop fort, car cela pourrait faire sauter des pièces de l'autre côté du mouvement. Serrez jusqu'à ce que la tige atteigne la deuxième position extérieure, mais ne puisse pas être facilement retirée entièrement. Tournez de 30 degrés à la fois.

7. Posez les languettes qui serviront de support au boîtier, sur les trous correspondants. Ces languettes seront vissées pour fixer le mouvement au boîtier. Les vis sont courbées vers le bas en forme de "U renversé" et non de "U".

8. Vissez les languettes sur le boîtier.

Les languettes du mouvement sont l'une des étapes les plus difficiles du processus, alors ne vous découragez pas face à ce défi !
Étant donné que les languettes et les vis sont faites sur mesure pour s'adapter au mouvement, elles s'enfonceront complètement. Il peut y avoir un léger cliquetis qui disparaîtra une fois que le cadran et la face avant du boîtier seront installés.

Astuce 1 : Utilisez du mastic, du ruban adhésif ou un peu de colle pour maintenir les languettes en place pendant le vissage.

Astuce 2 : Ajoutez un petit aimant ou du mastic au tournevis pour avoir plus de contrôle (soyez toujours prudent avec les aimants et utilisez des aimants faibles pour ne pas affecter la précision de la montre).

Pour le boîtier de montre en or rose, vous préférerez peut-être poncer la languette du mouvement afin que le contraste de couleur entre l'argent et l'or rose ne soit pas perceptible.

Si vous trouvez cette étape trop difficile, vous pouvez la sauter pour l'instant, et la terminer à la fin. Cette étape sera accessible par le fond du boîtier de la montre.

Positionnement recommandé de l'aiguille : placez d'abord la languette sur le trou, puis tenez la vis par la tête avec une pince à épiler en utilisant votre main non dominante. Avec votre main dominante, tenez le tournevis et enfoncez la vis dans le trou avec le tournevis.

9. Placez l'engrenage central sur le milieu. Assurez-vous que les dents de l'engrenage central sont verrouillées et en place avec les autres engrenages.

10. Placez la rondelle dorée sur l'engrenage central. La rondelle aide le cadran à se mettre en place correctement.

11. Placez le cadran. Veillez à ce que la position 3 heures soit alignée avec le trou de la tige et qu'elle soit parallèle au mouvement.

Les pieds du cadran doivent être bien en place. Les pieds du cadran s'insèrent dans des trous du mouvement qui l'empêchent de bouger.

Le cadran se raye facilement. Évitez de faire glisser la pince à épiler sur le cadran. Ne nettoyez pas le cadran avec de l'alcool, sinon l'empreinte se décolle. Dans l'ensemble, la règle générale est d'éviter de toucher entièrement l'avant du cadran.

12. Placez l'aiguille des heures.

Veillez à ne pas pousser l'aiguille trop fort sur la tige, car elle risque de se détacher. Si cela se produit,

remontez doucement l'aiguille jusqu'à la bonne position.

Conseil : découpez une fente dans un post-it et placez-la sur le cadran avant de placer les aiguilles pour protéger le cadran des rayures !

13. Placez l'aiguille des minutes

14. Placez l'aiguille des secondes

Toutes les aiguilles peuvent être placées avec une pince à épiler. Veillez à ne pas plier les aiguilles et à ce qu'une fois en place, elles soient bien appuyées parallèlement au cadran. Une fois en place, tirez la tige en position extérieure (pour régler l'heure) et faites tourner les aiguilles de quelques tours pour vous assurer qu'elles ne se heurtent pas l'une contre l'autre et qu'elles continuent à pointer à des angles corrects.

Placez les aiguilles à des angles précis pour indiquer l'heure pendant les étapes des aiguilles. Par exemple, alignez l'aiguille des heures pour qu'elle pointe directement sur 2, puis posez l'aiguille des minutes pour qu'elle pointe directement sur 12.

Conseils pour les aiguilles :

Astuce 1 : Si vous avez du mastic rodico, vous pouvez l'utiliser pour poser les aiguilles. Astuce 2 : Utilisez la barre à ressort au lieu de la pince à épiler. Utilisez la plus grande extrémité pour l'aiguille des minutes et des heures, et la plus petite pour la seconde aiguille. Les aiguilles se mettront en place. Il n'y aura pas de clic, et les aiguilles devraient faire tic-tac et rester sur leur perchoir.

15. Assurez-vous que les anneaux d'étanchéité sont alignés sur les pièces supérieures et inférieures du boîtier.

16. Mettez l'avant du boîtier de la montre en place et fermez le boîtier en appuyant avec l'extrémité de votre main (il est utile d'être debout). Effectuez cette opération avant l'étape 18 si vous n'utilisez pas d'outil qui agit comme une presse.

Diverses méthodes de fermeture de la caisse sont présentées à la page suivante.

La fermeture du boîtier peut nécessiter plus de force que prévu - ceci est fait pour obtenir l'étanchéité de 5 ATM sur la montre finale.

Méthodes de fermeture du boîtier avant :

- Fermez avec vos mains : placez un chiffon sous le boîtier pour le protéger, alignez l'anneau d'étanchéité sur le boîtier, et utilisez votre poids et la base de votre main pour pousser. Ne dirigez pas toute la pression vers le haut de la vitre. Essayez d'appliquer une pression régulière sur le périmètre. Pour les styles de boîtiers plus récents, il se peut qu'il y ait une rainure à l'avant du boîtier - alignez cette rainure avec la position 3 heures (cela facilite également le retrait du boîtier à l'avenir).
- Si vous ne pouvez pas exercer une force suffisante avec vos seules mains, vous pouvez utiliser une surface lourde comme levier. Placez un chiffon sous le boîtier pour le protéger. Alignez l'avant de l'étui en place, et placez un autre chiffon fin par-dessus. Empilez un petit objet dense, comme du caoutchouc, par-dessus, et appuyez sur l'ensemble avec une planche plus grande.
- Une autre option consiste à utiliser une presse, qui accomplit la même chose que l'option précédente dans une configuration plus pratique. Tout consiste à appliquer une force uniforme sur le boîtier.
- Demandez de l'aide à votre atelier de réparation de montres local : les ateliers de réparation de montres locaux disposent de presses à boîtiers qui peuvent effectuer le travail à faible coût - vous n'aurez pas besoin de vous procurer une presse à boîtiers et ils peuvent généralement le faire en quelques secondes en dernier recours.
- Le devant du boîtier peut être réouvert à l'aide d'un couteau émoussé. Insérez le couteau à l'endroit où le devant de la douille rencontre la douille, et calez vers le haut. Faites attention ! Si vous ne disposez pas d'un couteau émoussé, vous pouvez vous procurer dans notre magasin un couteau

spécifique "ouvreur de boîte", couramment utilisé par les horlogers et les ateliers de réparation.

- En option, nous proposons des presses et couteaux dans notre magasin :

<https://rotatewatches.com/shop>.

SI VOUS UTILISEZ UNE PRESSE :

INSTRUCTIONS : Vissez une matrice sur le dessus et le dessous de la presse. La matrice de la bonne taille doit appuyer sur le rebord de la pièce (PAS sur le verre). Si vous utilisez une matrice qui appuie sur le verre, ce dernier se brisera. Pour nos kits, vissez d'abord le fond du boîtier sur la montre, puis alignez l'avant du boîtier sur le dessus. Assurez-vous que l'anneau d'étanchéité n'empêche en aucun cas la fermeture du boîtier. Appuyez fermement et lentement sur le boîtier avec la presse. Vous sentirez que la face avant du boîtier entre correctement dans le boîtier. Retirez l'étui et vérifiez que la fermeture de l'étui est uniforme. Conseil : vous pouvez également essayer de retourner la montre, d'intervertir les matrices et d'appuyer sur la montre pour plus de puissance !

Le numéro de matrice pour le meilleur ajustement pour le haut (avant du boîtier) est 46, et le numéro de matrice pour le bas est 42.

17. Refermez le boîtier en le tournant.

Pour vous assurer qu'il est étanche, utilisez la plus grande extrémité de l'outil de la barre à ressort contre les rainures du fond du boîtier pour le fermer hermétiquement.

Installez le bracelet de la montre.

Les bracelets de nos kits ont une languette d'ouverture facile : Il suffit de tirer la languette vers l'arrière pour ouvrir la barre à ressort, puis de glisser la barre dans l'emplacement prévu à cet effet.

Contrôle final

Comme nos mouvements sont mécaniques, ils dépendent à la fois du remontage et de l'énergie cinétique. Pour tester votre mouvement, il suffit de remonter la montre en lui faisant faire quelques tours, puis de la faire bouger pour imiter les gestes naturels de la main. L'aiguille des secondes est l'indicateur le plus simple pour savoir si le mouvement fonctionne.

Pour régler l'heure, sortez la tige en deuxième position, configurez l'heure, puis remettez la tige en première position. La première position est la position correcte par défaut pour que la montre fonctionne.

Nos mouvements ont une réserve de marche de 40 heures lorsqu'ils sont remontés. En d'autres termes, il faut les remonter toutes les 40 heures. Les mouvements mécaniques reposent également sur l'énergie cinétique du mouvement quotidien, donc si la montre est inactive pendant un certain temps, veillez à régler l'heure.

Conseils pour l'entretien du mouvement

- Évitez une exposition prolongée à la lumière directe du soleil

- Soyez prudent lorsque vous utilisez la montre sous l'eau.

- Tous les deux mois, nettoyez l'extérieur de la montre, en veillant à éliminer la saleté des bracelets et du boîtier.

- Évitez les produits chimiques - Évitez les aimants

- Si vous ouvrez à nouveau la montre, veillez à prendre les mêmes précautions qu'au début de ce guide. Portez des gants, manipulez les pièces avec soin et travaillez avec précaution.

FAQ/Dépannage

Q : Le mouvement ne fait pas tic-tac

R : Tous les mouvements sont vérifiés avant d'être envoyés afin de s'assurer que le tic-tac est correct et que le mouvement est précis. Si vous découvrez que le mouvement ne fonctionne pas pendant le processus, il se peut qu'une pièce ait été délogée ou soit tombée. Vérifiez les éléments suivants du mouvement : Assurez-vous que vous remontez et déplacez physiquement le mouvement pour vérifier le tic-tac. Les montres mécaniques dépendent à la fois du remontage et de l'énergie cinétique pour le tic-tac des aiguilles.

Q : La tige du mouvement ne passe pas de la position la plus intérieure à la position légèrement extérieure.

R : La tige doit passer correctement de la position la plus intérieure à la position légèrement extérieure. La position intérieure permet à la montre de fonctionner, et la position extérieure permet d'ajuster les aiguilles de la montre. Si la montre ne passe pas d'une position à l'autre, vérifiez si le levier illustré ci-dessus est toujours intact. Ce levier joue une interférence directe avec les positions. Si le levier n'est plus en place, envoyez-nous un courriel à l'adresse suivante : hello@rotatewatches.com.

Q : J'ai remarqué que le mouvement est légèrement lent/rapide. Comment puis-je y remédier ?

R : L'étalonnage du mouvement peut être affecté pendant l'assemblage si le mouvement a chuté ou si des parties du mouvement ont été touchées sans raison. Utilisez un tournevis (pas vos mains) et poussez doucement d'environ 1 mm à la fois. Testez-le et ajustez-le si nécessaire. En poussant le levier vers le +, vous accélérez l'heure, et en poussant le levier vers le -, vous la ralentissez.

Q : Lorsque j'ai retiré les aiguilles par défaut, la deuxième aiguille est sortie avec une tige. Est-ce normal ?

R : Oui, les aiguilles des minutes et des heures s'enlèvent à plat. Le trou de la seconde aiguille sert à fixer la petite tige de cette dernière.

Q : Une roue dentée est tombée pendant l'étape 2. Comment puis-je le remettre en place ?

R : Heureusement, cette pièce peut être facilement remise en place. Retirez la tige du mouvement, séparez-la pour la remettre dans l'espace (encadré ci-dessous), puis réinsérez la tige (elle passera par l'engrenage). Essayez ensuite de remonter la tige. Le train d'engrenage doit bouger. L'engrenage n'entre que dans un sens, donc s'il n'entre pas du premier coup, essayez de le retourner.

La chute de l'engrenage est due à un desserrage excessif de la vis de la tige à l'étape 2.

À l'opposé, un serrage excessif entraîne la chute de la pièce tracée (à gauche).

Si vous serrez trop fort et que la pièce ci-dessus tombe, essayez de localiser immédiatement la petite vis qui la maintenait en place. C'est une pièce difficile à remettre en place, alors envoyez-nous un mail à l'adresse suivante : hello@rotatewatches.com.

Q : Je ne suis pas sûr que le cadran soit bien fixé

R : Le cadran comporte de petites protubérances sur sa partie inférieure (pieds de cadran) qui sont fabriquées sur mesure pour s'adapter aux trous du mouvement. Une fois que le cadran est fixé, il ne doit pas bouger ou tourner sur le mouvement, et les pieds du cadran doivent s'adapter au mouvement.

Q : Le mouvement fait du bruit/bouge dans le boîtier malgré l'installation des pattes et des vis.

R : Assurez-vous que les vis sont vissées à fond et que les rainures des languettes du boîtier sont orientées dans le même sens. Les vis peuvent être vissées à fond dans le boîtier, car elles sortent à l'autre extrémité du mouvement (ce n'est pas un trou sans issue). Un léger écart après l'installation des languettes est NORMAL et disparaîtra une fois que le cadran et le devant du boîtier seront installés. Consultez cette vidéo montrant une montre avec le cadran et la face avant du boîtier sans cliquetis : <https://youtu.be/AHCmxJE10Vs>.

Q : La face avant du boîtier s'est brisée lorsque je l'ai mise en place.

R : Pour éviter que cela ne se produise, soyez doux lorsque vous fermez le boîtier et n'utilisez pas d'objet très dur comme du béton ou une pierre. Si elle se brise, faites-le nous savoir : hello@rotatewatches.com.

Q : Comment rouvrir l'étui après l'avoir fermé ?

R : Une vidéo de démonstration de l'ouverture de nos boîtiers peut être visionnée ici : https://youtu.be/yg_PIm2loug.

Q : Que dois-je utiliser comme surface de travail ?

R : Vous devez utiliser une surface non pelucheuse et adhérente qui offre un contraste avec les pièces de la montre. Un exemple de surface appropriée est la couche de mousse supérieure fournie avec notre kit !

Q : Dans quel sens les languettes du support de boîtier doivent-elles être insérées ?

R : Lorsque le côté bijou du mouvement est orienté vers le haut, les languettes sont courbées vers le bas en forme de "U inversé" (PAS en forme de "U").

Q : Quelle doit être la distance entre la couronne et le boîtier une fois qu'elle a été fixée à la tige ?

R : La couronne doit être complètement poussée contre le fond du boîtier.

Informations sur la garantie

Merci de l'intérêt que vous portez aux kits de montres de Rotate Watches ! Cette garantie s'applique à tous les kits de montres achetés chez Rotate Watches. La garantie remplacera gratuitement toutes les pièces endommagées, à l'exception du mouvement, si la preuve du dommage est reçue. Veuillez envoyer des photos/vidéos à hello@rotatewatches.com avec le nom de la pièce/outil et la couleur (si applicable).

La garantie couvre partiellement les mouvements. Si un composant est endommagé par le client, nous pouvons offrir des prix d'usine pour ces pièces. Veuillez nous envoyer des photos/vidéos des dommages à hello@rotatewatches.com. Nous essaierons de réparer le dommage avec vous, mais en cas d'échec, nous pouvons vous fournir un code de réduction pour le prix d'usine.

Pour obtenir un service de garantie, vous devez d'abord nous contacter pour déterminer le problème et la meilleure solution pour vous : hello@rotatewatches.com.