

Berkey Purificateur d'eau

Notice traduite avec plaisir par la chaîne youtube : **FamilyRoss Vlog**

Suivez nos aventures ici : <https://www.youtube.com/channel/UCpqv6Ev7CPZrhWaGG9mdtCA>

Introduction :

Maintenant que vous avez acheté votre purificateur d'eau Berkey, vous avez fait le premier pas pour vous protéger, vous et votre famille, contre les virus, les agents pathogènes, les parasites, les produits chimiques nocifs, les métaux lourds et autres contaminants transmis par l'eau.

La facilité de fonctionnement de cette unité combinée à une efficacité avérée pour éliminer les maladies et les contaminants transmis par l'eau, a conduit à la spécification d'éléments de purification de l'eau par des organismes majeurs d'aide et d'urgence.

Contenu:

- 1- Chambre supérieure
- 1- Tourillon, écrou et deux rondelles
- 1- Bouton d'amorçage
- 0-6 Bouchons de blocage (selon le modèle)
- 2-8 Éléments de purification, écrous à oreilles et rondelles (selon le modèle)
- 1- Chambre inférieure
- 1- Couvercle, bouton et vis
- 1- Notice d'assemblage

Instructions de montage:

A. Assemblez votre système Berkey aussi proprement que possible. La propreté est importante. Lavez-vous les mains et le système Berkey avant de l'assembler pour vous assurer qu'il n'y ait pas de contamination des composants lors de l'assemblage.

Remarque: Vous pouvez filtrer de l'eau avec votre système Berkey et utiliser l'eau filtrée pour nettoyer vos mains et votre système.

B. Retirez les éléments de purification et les pièces de leur emballage de protection en vérifiant chaque élément par rapport à la liste ci-dessus.

Remarque: Le nombre d'éléments fournis dépend du type de Berkey commandé.

C. Montez le bouton (1) sur le couvercle (2) en insérant la vis (3) dans le trou du couvercle et en poussant sur le bouton. Serrer à la main seulement.

D. Élément de purification Black Berkey (voir au verso de la notice)

E. Placer la grande rondelle d'étanchéité (10) sur la partie fileté des éléments (5).

F. Placer l'élément (5) dans le trou de la base de la chambre supérieure (4).

G. Fixez l'élément dans la base de la chambre en vissant l'écrou à oreilles (11) sur le support fileté.

Répétez 4,5 et 6 jusqu'à ce que tous les éléments soient installés.

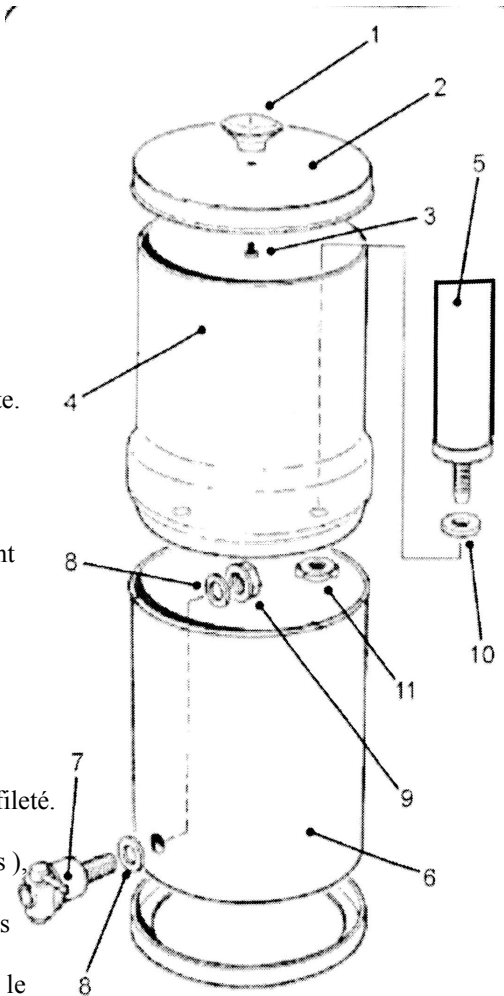
H. Pour les systèmes comportant plus de trous que de filtre (exemple : 2 filtres sur 4 possibles), fixer les bouchons de blocage (12) dans les trous libres.

Remarque: Les bouchons de blocage peuvent varier, insérez des bouchons en caoutchouc dans chaque trou vide, vissez le bouchon de blocage blanc (haut et bas).

I. Placez la rondelle extérieure biseautée (8) sur la partie fileté de l'embout de sortie (7) avec le côté biseauté orienté vers le trou du système et le côté plat faisant face à l'embout.

J. Insérez le filetage de l'embout (7) dans le trou de la chambre inférieure (6). Placez la rondelle plate (8) sur le filetage à l'intérieur de la chambre et fixez-la avec l'écrou (9). Serrer fermement à la main seulement. Pour le dernier quart de tour, maintenez l'écrou en place et tournez doucement l'embout jusqu'à ce qu'il soit serré.

K. Placez la chambre supérieure (4) sur la chambre inférieure (6) et placez le couvercle (2) en position.



Attention :

Lorsque la chambre inférieure est partiellement remplie, veillez à ne pas trop remplir la chambre supérieure car cela pourrait faire déborder la chambre inférieure. Par exemple, si la chambre inférieure est 1/3 pleine, la chambre supérieure peut être remplie de 2/3, si la chambre inférieure est 1/2 pleine, la chambre supérieure peut être remplie de 1/2, etc.

Remarques :

- 1) Si le système reste au repos pendant plus de 3 jours, il est recommandé de laisser couler toute l'eau restant dans la chambre inférieure et de nettoyer la nouvelle eau purifiée au cours de la première minute.
- 2) Lors de la première installation des filtres ou du remplacement des filtres usés, amorcer et conditionner les nouveaux filtres de purification.
- 3) Après le nettoyage des filtres, il est recommandé de les réamorcer. Cela permettra de rincer la saleté des pores et d'empêcher l'encrassement prématuré.
- 4) Le style du robinet peut varier légèrement.

Amorçage des filtres de purification de votre Berkey

Les micro-pores contenus dans les filtres du Berkey sont extrêmement petits, ils sont suffisamment petits pour filtrer la coloration alimentaire de l'eau. L'avantage d'avoir des pores extrêmement petits est l'importante efficacité à éliminer les bactéries pathogènes et d'autres contaminants d'origine hydrique.

La pression de l'eau peut exiger que les éléments de purification soient amorcés afin de pouvoir couler correctement. La pression de l'eau est plus élevée dans certaines parties du pays et peut varier d'une saison à l'autre. Plus la tension de l'eau est élevée, plus il est difficile pour l'eau, en utilisant uniquement la pression de gravité, de forcer l'air des micros-pores d'un filtre neuf. L'amorçage des filtres de purification force l'air des micros-pores pour l'enclencher.

Remarques en voyage: lorsque vous utilisez le système dans une zone où il n'y a pas d'eau traitée, nous vous recommandons d'apporter une bouteille d'eau propre ou une bouteille Berkey Sport pour amorcer les filtres de purification. En utilisant de l'eau en bouteille, demandez à une personne de tenir le filtre, avec le bouton d'amorçage attaché et orienté vers le haut. Demandez à une deuxième personne de presser le goulot de l'eau en bouteille contre le bouton d'amorçage et de presser jusqu'à ce que de l'eau soit sous pression et passe à travers les cotés du filtre sous forme de perles d'eau. Il est également possible d'utiliser une bouteille Berkey Sport pour amorcer les filtres en insérant la paille dans le trou du bouton d'amorçage et en pressant jusqu'à ce que de l'eau pénètre dans tout le filtre et commence à suinter sous forme de perles d'eau. Ne jetez pas le bouton d'amorçage après que les filtres soient amorcés. Enlever les filtres après le nettoyage (voir les instructions d'entretien ci-dessous) et les laisser sécher pendant une période prolongée.

Les filtres de purification de votre Berkey peuvent également être amorcés à l'aide d'une seringue spéciale (achetée séparément). Elle permet d'amorcer facilement les filtres sans besoin de robinets ou de raccords.

L'amorçage des filtres avec de l'eau avant leur utilisation, permet une production d'eau propre n'importe où.

De plus, ceux qui ont de la difficulté à amorcer leurs éléments dans un petit évier ou qui utilisent le système dans une zone où il n'y a pas d'eau traitée, la seringue est dans ce cas très pratique.

- 1) Presser la rondelle d'amorçage (marron ou noire) sur la tige du filtre noir, la petite extrémité faisant face à l'élément
- 2) Placez la tige de l'élément Berkey entre les doigts et appuyez sur la grande extrémité du bouton d'amorçage contre le robinet.
- 3) Tout en maintenant la rondelle d'amorçage contre le robinet, allumez doucement l'eau froide, permettant à l'eau de remplir la cavité de l'élément Berkey.
- 4) Laisser la paroi extérieure du filtre suer des perles d'eau pendant environ 5 secondes.
- 5) L'élément a maintenant été amorcé avec succès. Répétez les étapes 1-5 pour chaque élément supplémentaire.

Entretien: Laver la chambre inférieure une fois par mois avec de l'eau savonneuse. Dans les zones avec de l'eau dure (calcaire), l'écaille de calcium peut s'accumuler sur les robinets et les chambres après une utilisation prolongée. Pour l'enlever, tremper la partie affectée(s) dans le vinaigre ou un mélange de 50-50% de vinaigre et d'eau pendant environ 15 minutes. Nettoyer ensuite avec de l'eau savonneuse. Après une utilisation prolongée, le débit peut diminuer de manière significative. Pour accélérer le débit, frotter l'extérieur de chaque filtre à l'aide d'une brosse dure ou d'une éponge propre et remettre en place les filtres.

Informations supplémentaires: Bien que ce système puisse purifier efficacement l'eau brute non traitée des lacs et des rivières, utilisez toujours l'eau la plus propre et la plus claire possible. Comme précaution supplémentaire, si vous utilisez une source d'eau qui, selon vous, pourrait contenir une contamination virale et bactériologique importante, il est recommandé par le CDC, l'EPA et d'autres organisations d'ajouter environ seize gouttes d'eau de Javel ordinaire (hypochlorite de sodium) ou d'iode par gallon (1 gallon = 3,7 litres) pour traiter l'eau de la source avant de la purifier.

Cela devrait tuer les microbes tels que les virus dans environ 30 minutes. Le désinfectant sera ensuite entièrement éliminé de l'eau traitée, y compris son odeur et son goût. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter ce site:

<https://www.cdc.gov/travel/page/water-treatment.htm>. Lorsque le purificateur d'eau n'est pas utilisé régulièrement, retirer les filtres du système et laisser les sécher à l'air libre. Conserver les filtres secs. Jusqu'à la première activation, les éléments de purification peuvent être stockés indéfiniment.

Ne pas laisser les filtres humides geler. Ne placez pas les filtres dans le lave-vaisselle ou le four à micro-ondes. Les filtres sont bactériostatiques, il ne faut jamais les faire bouillir. Il ne faut jamais les laver avec des détergents ou du savon. Ils ne sont pas destinés à être utilisés avec de l'eau salée.

Test du système: Les filtres de votre Berkey sont suffisamment puissants pour éliminer la coloration rouge de l'eau, cette fonction vous permet de vous assurer que votre système fonctionne correctement. Il suffit de remplir la chambre supérieure avec de l'eau et d'ajouter une cuillère de colorant alimentaire rouge par gallon de votre système. Si le colorant alimentaire rouge est entièrement retiré, votre Berkey fonctionne correctement. Sinon, vérifiez que les écrous à ailettes de vos éléments sont solidement serrés puis ré-exécutez le test.

Nous recommandons que ce test soit fait à la première utilisation puis à intervalles de six mois.

Remarque: si vous avez acheté vos filtres et que vous prévoyez de les conserver pendant un certain temps au lieu de les utiliser tout de suite, nous vous recommandons de les faire sécher à fond et de les conserver dans un contenant hermétique jusqu'au moment où vous serez prêt à utiliser les éléments ou le système.