

Manuel d'instructions

du purificateur d'eau New Life International

MIN

Montage et fonctionnement

New Life
INTERNATIONAL

Hiver 2011

Note personnelle de Duvon McGuire, inventeur des systèmes de purification d'eau

On dit que sur mille personnes qui se battent contre la pauvreté, seule une poignée d'entre elles s'attaquent véritablement à la racine du problème pour l'éradiquer. Le fait que vous lisiez ceci indique que vous œuvrez pour éradiquer la pauvreté.

Le présent manuel et le système de purification d'eau que vous vous apprêtez à installer constituent une réponse partielle à une question qui me tient à cœur depuis plus de trente ans. Cette question, je me la suis posée à l'été 1980, alors que je me trouvais en Inde et après plusieurs visites de bas quartiers et de zones rurales : « Si j'avais dû vivre où ces personnes vivaient [bas quartiers ou zones rurales], qu'aurais-je voulu pour ma famille et moi ? » Question épineuse et, une trentaine d'années plus tard, je me la pose toujours et travaille à lui trouver des réponses.

L'eau potable est apparue comme un point de départ sur lequel je me suis concentré en tant que besoin vital. À bien des niveaux, les maladies d'origine hydrique aggravent la pauvreté. La mise à disposition d'eau potable dans des environnements où les rapports entre l'eau non potable et les maladies ne sont pas très bien compris implique de nombreux défis. En développant cette technologie, j'ai voulu créer une solution en eau potable accessible, efficace et capable de fonctionner à une échelle suffisamment grande pour n'oublier personne, l'idée étant de commencer doucement, mais de commencer de suite, et de voir grand en termes de possibilités. Ce système de purification d'eau est un outil conçu pour rassembler les membres d'une communauté et leur permettre de surmonter, au niveau local, les maladies d'origine hydrique. Au fil du temps, nous avons reçu des commentaires émanant des communautés de villages qui, avant d'utiliser ce qu'elles appellent souvent « la machine », manquaient d'unité. Mais l'utilisation de « la machine » a rassemblé les membres de ces communautés et leur a appris à se préoccuper les uns des autres.

J'ai constaté que l'eau non potable pouvait être porteuse de mystérieuses maladies souvent imputées à des actes de sorcellerie, des sorts ou des malédictions. Des personnes innocentes tombent malades et d'autres personnes innocentes sont accusées de crimes qu'elles n'ont pas commis. De tels agissements sont source de division et de méfiance. Il nous faut tous unir nos forces pour faire de ce monde un monde meilleur, un monde plus sûr.

Je rêve que cette technologie soit utilisée pour rassembler les gens au sein de communautés actives propices à une vie meilleure.

Depuis leur exportation à l'international, il y a plus de douze ans, nous avons apporté quelques modifications à nos systèmes de purification d'eau. Récemment, nous avons standardisé nos systèmes pour créer le Modèle 11 doté de raccords rapides qui facilitent son installation et son déplacement, si nécessaire. Nous avons également modifié nos kits de développement et d'intervention d'urgence et créé un pack distinct. Face à diverses conditions aussi changeantes qu'incertaines, ce pack peut compléter tous les systèmes du Modèle 11.

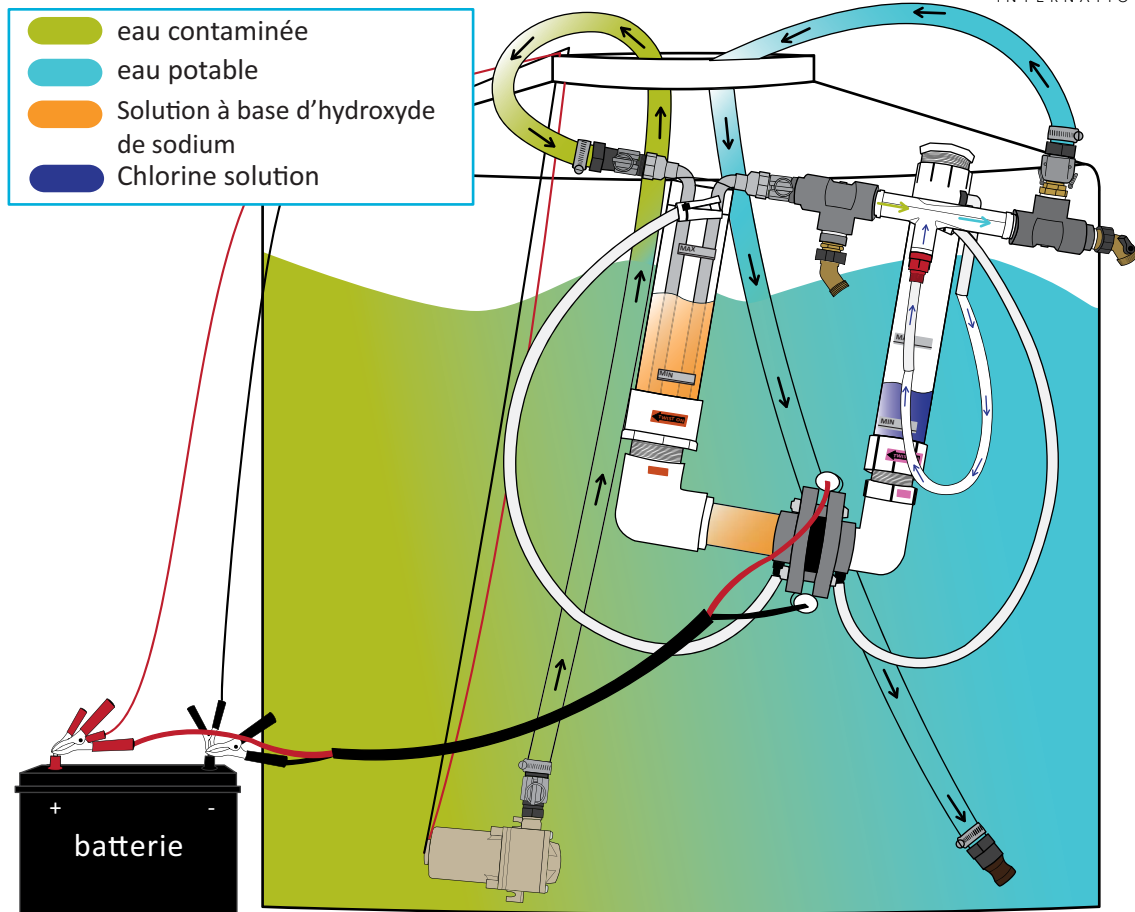
Nous espérons que ce système de purification d'eau sera une bénédiction pour vous et la communauté qu'il sert. N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires et à nous contacter en cas de questions ou si vous avez besoin d'aide pour l'installer. Vos réussites et le récit des défis relevés par vos communautés sont également les bienvenus pour permettre à d'autres de profiter du chemin parcouru ensemble.

Bien cordialement,

B. Duvon McGuire
New Life International
6764 S. Bloomington Trail
Underwood, IN 47177
www.WaterForTheWorld.com
812-752-7474

Table des matières

Fonctionnement	4
Composants	5
Pièces facultatives	8
Purificateur monté	10
Montage du purificateur	11
Montage de la pompe immerisible	15
Mise en service du purificateur	16
Démarrage du purificateur	18
Test de l'eau	19
Vidange du purificateur	21
Facultatif : Installation des filtres	23
Facultatif : Montage de la pompe électrique	24
Facultatif : Utilisation du panneau solaire	26
Pièces pour une configuration à 3 réservoirs	27
Installation des raccords passe-cloison	28
Volume du réservoir rempli/ Tableau des poids	29



Fonctionnement:

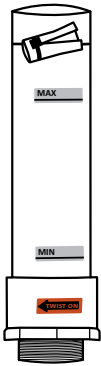
- 1) L'eau est placée dans le tube pour hydroxyde de sodium et l'eau salée dans le tube pour chlore.
- 2) L'eau est pompée par le purificateur et celui-ci est raccordé à la batterie.
- 3) Un processus d'électrolyse situé au niveau du moyeu sépare le sodium du chlore dans l'eau salée.
- 4) Le sodium transite par le moyeu et rejoint le tube pour hydroxyde de sodium, ne laissant que le chlore et l'eau dans le tube pour chlore.
- 5) L'eau pompée dans le venturi crée un vide.
- 6) Ce vide aspire l'air dans le flexible de drainage 3/8", puis dans le tube pour chlore.
- 7) Le gaz de chlore est ensuite aspiré hors du tube correspondant via le chlore jusqu'au venturi où il se mélange à l'eau.
- 8) Lorsque le chlore présent dans l'eau atteint une concentration de 5 ppm, l'eau est laissée au repos pendant une heure pour permettre au chlore de neutraliser les bactéries et parasites porteurs de maladies qui s'y trouvent.

Récapitulatif:

Le purificateur utilise un processus d'électrolyse pour créer un gaz de chlore à partir de l'eau salée. Pompée via le purificateur, l'eau contaminée est mélangée au gaz de chlore qui se répand dans le réservoir et neutralise les bactéries et parasites porteurs de maladies présents dans l'eau.

Composants

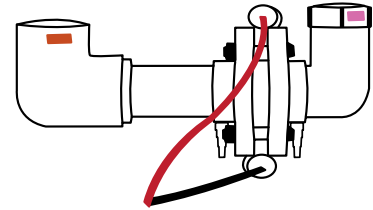
Purificateur - Modèle 11



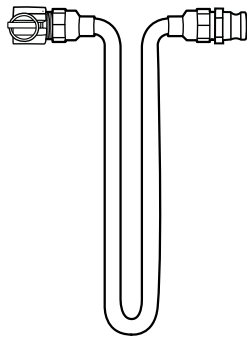
Tube pour hydroxyde de sodium



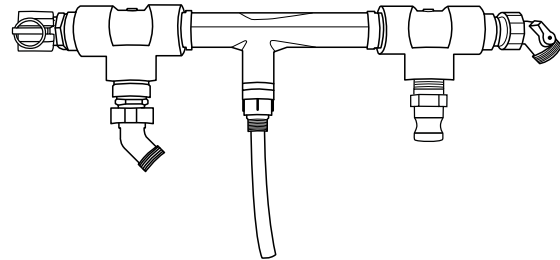
Tube pour chlore



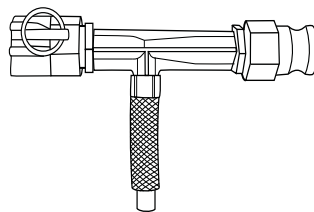
Moyeu



Échangeur thermique



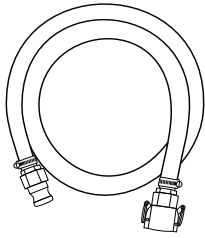
Gros venturi avec soupapes d'essai



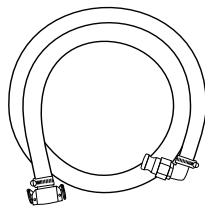
Sur certains systèmes, un petit venturi remplace le gros venturi

Composants

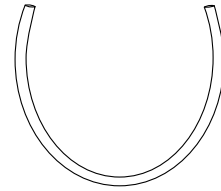
Pièces



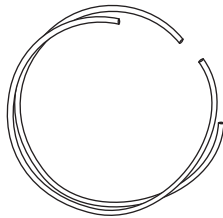
Tuyau 3/4" avec raccords
1" rapides



Tuyau flexible 3/4" avec
raccords 3/4" rapides



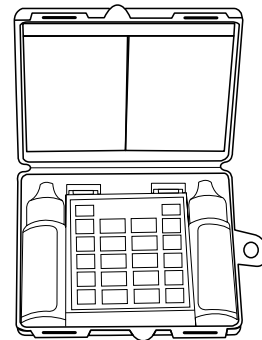
Flexible pour chlore vers
venturi 1/4"



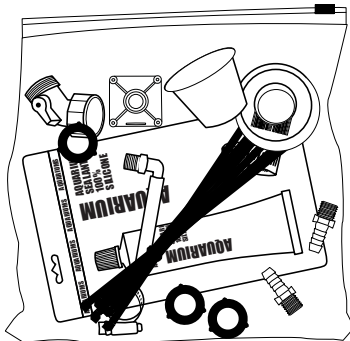
Flexible de drainage 3/8"
(2 chacun)



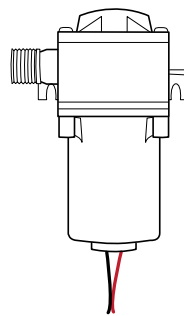
Bouteille d'eau



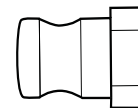
Kit de test à base de chlore



Sac à accessoires



Pompe immerisible

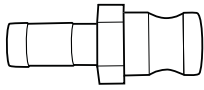


Connecteur pour pompe
immerisible

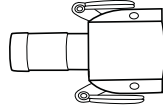
Composants

Sac à accessoires

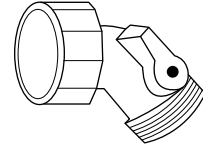
REMARQUE: à l'exception du doseur qui permet de mesurer le sel versé dans le tube pour chlore, ces éléments sont fournis à des fins de réparation ou de remplacement.



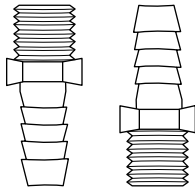
Adaptateur mâle
3/4" avec raccord
cannelé



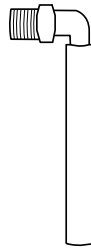
Coupleur femelle 3/4"
avec raccord cannelé



Soupape d'essai



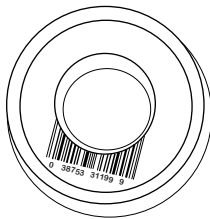
2 raccords cannelés



Raccord cannelé du
tube pour chlore



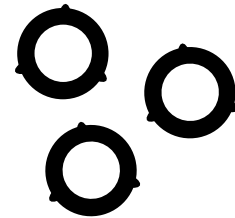
Doseur



Ruban adhésif Téflon



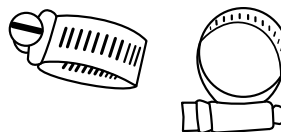
10 colliers de serrage



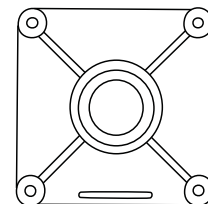
3 rondelles en caoutchouc



Mastic marin



Deux colliers de serrage pour
tuyaux flexibles

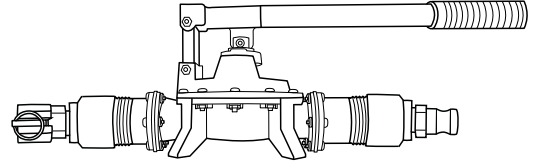
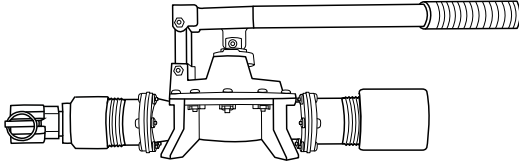


Prise pour pompe
immerisible

Pièces

Ces pièces ne font pas partie du purificateur Modèle 11, mais peuvent, si besoin, être achetées séparément.

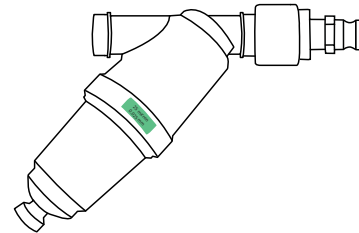
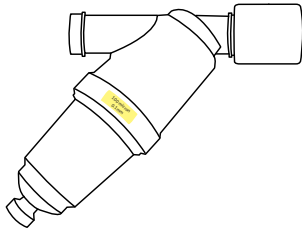
Pompes manuelles avec connecteurs



Pompe manuelle à utiliser avec des filtres

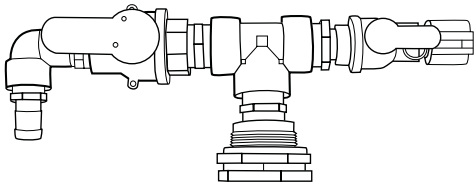
Pompe manuelle à utiliser avec un tuyau flexible

Filtres avec connecteurs

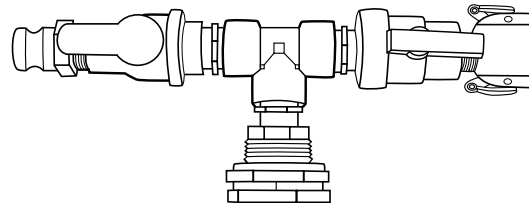


Filtres 100 et 25 microns

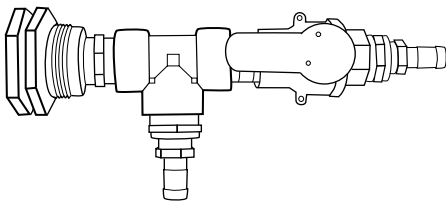
Raccords



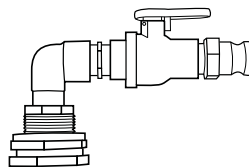
T à deux soupapes 1-1/2" et 1"



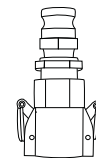
T à deux soupapes 1"



Soupape de réservoir d'utilisation 1-1/2"



Soupape de réservoir de drainage 90 1"

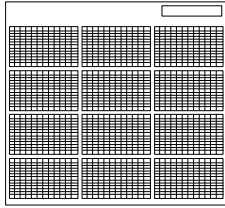


Réducteur rapide 1" à 3/4"

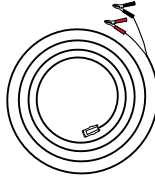
Pièces

Ces pièces ne font pas partie du purificateur Modèle 11, mais peuvent, si besoin, être achetées séparément.

Panneau solaire avec rallonge

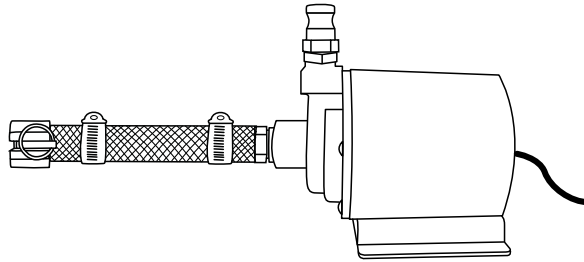


Panneau solaire



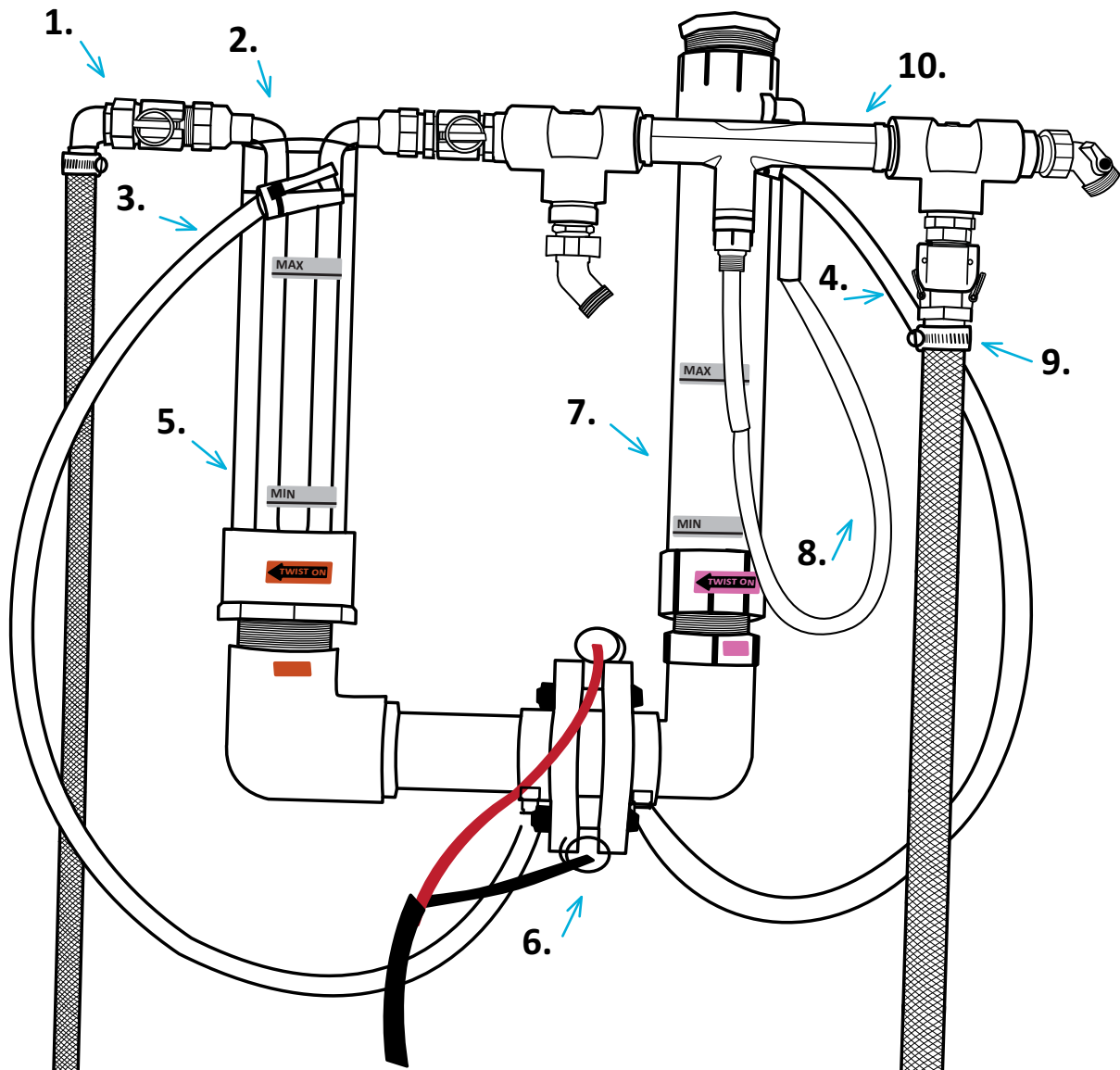
Rallonge

Pompe électrique avec raccords rapides



Pompe électrique

Purificateur monté

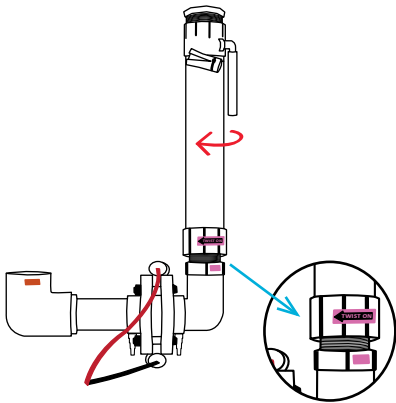


Pièces:

- 1) Tuyau flexible avec raccord rapide à adaptateur mâle 3/4"
- 2) Échangeur thermique
- 3) Tuyau de drainage pour sodium 3/8"
- 4) Tuyau de drainage pour chlore 3/8"
- 5) Tube pour hydroxyde de sodium
- 6) Moyeu avec câbles électriques
- 7) Tube pour chlore
- 8) Flexible pour chlore vers venturi 1/4"
- 9) Tuyau flexible avec raccord rapide à adaptateur femelle 1"
- 10) Gros venturi avec soupapes d'essai

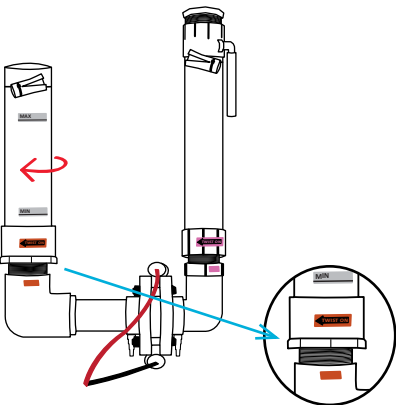
Montage du purificateur

Partie centrale



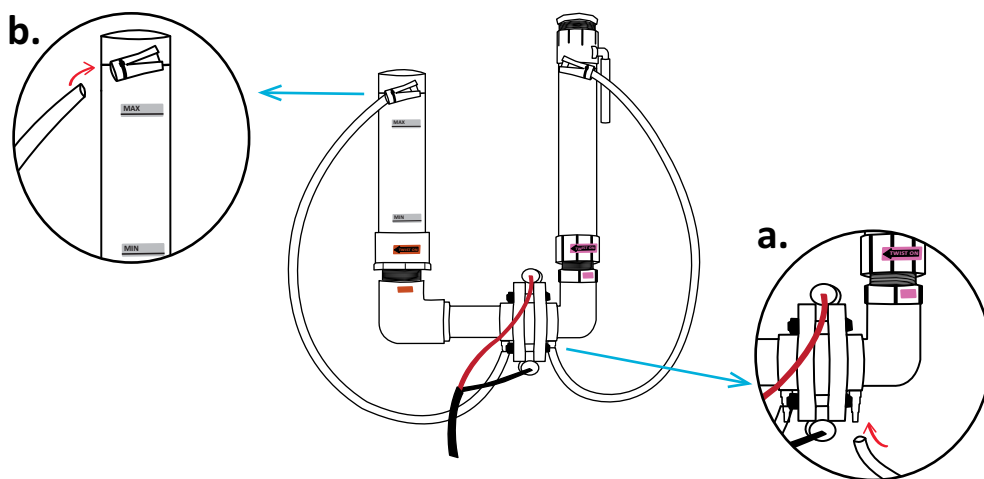
Étape 1

Serrez manuellement le tube pour chlore.
(Le tube avec l'autocollant rose correspond au côté du moyeu avec l'autocollant rose)



Étape 2

Serrez manuellement le tube pour hydroxyde de sodium.
(Le tube avec l'autocollant orange correspond au côté du moyeu avec l'autocollant orange)

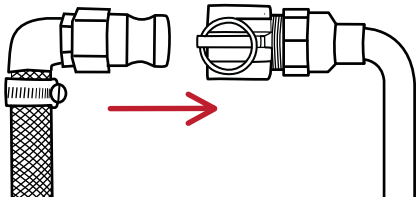


Étape 3

- Raccordez le flexible 3/8" aux raccords cannelés situés en bas du moyeu.
- Faites glisser le flexible dans les arrêtoirs situés en haut des deux tubes.

Montage du

Raccordement des tuyaux flexibles et du venturi

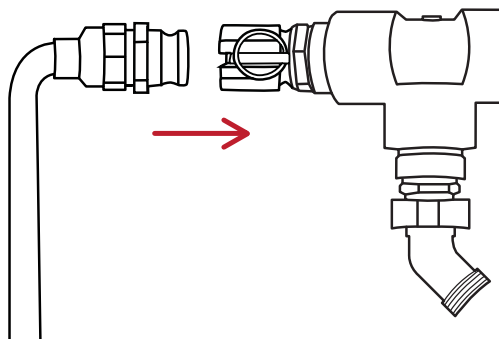


Étape 4

Placez les rondelles sur le coupleur femelle de l'échangeur thermique, en direction de l'adaptateur mâle, au bout du tuyau flexible. Insérez l'adaptateur mâle dans le coupleur femelle. Poussez les rondelles du coupleur femelle en direction de l'échangeur thermique jusqu'à fermeture.

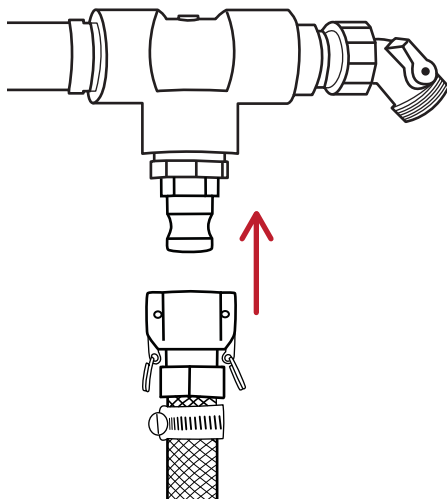


AVERTISSEMENT: n'utilisez JAMAIS l'échangeur thermique comme poignée lors de son raccordement au tuyau flexible ou au venturi.



Étape 5

Poussez les rondelles du coupleur femelle du venturi en direction de l'adaptateur de l'échangeur thermique. Insérez l'adaptateur mâle dans le coupleur femelle. Poussez les rondelles du coupleur femelle en direction du venturi jusqu'à fermeture.

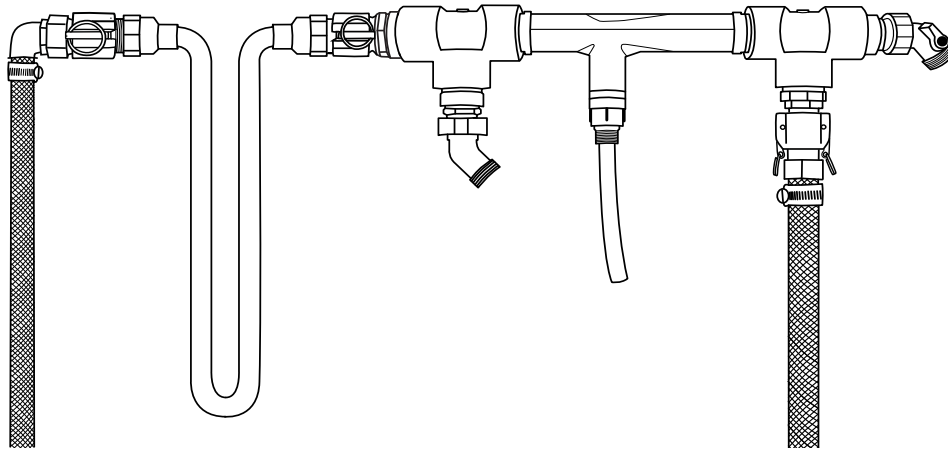


Étape 6

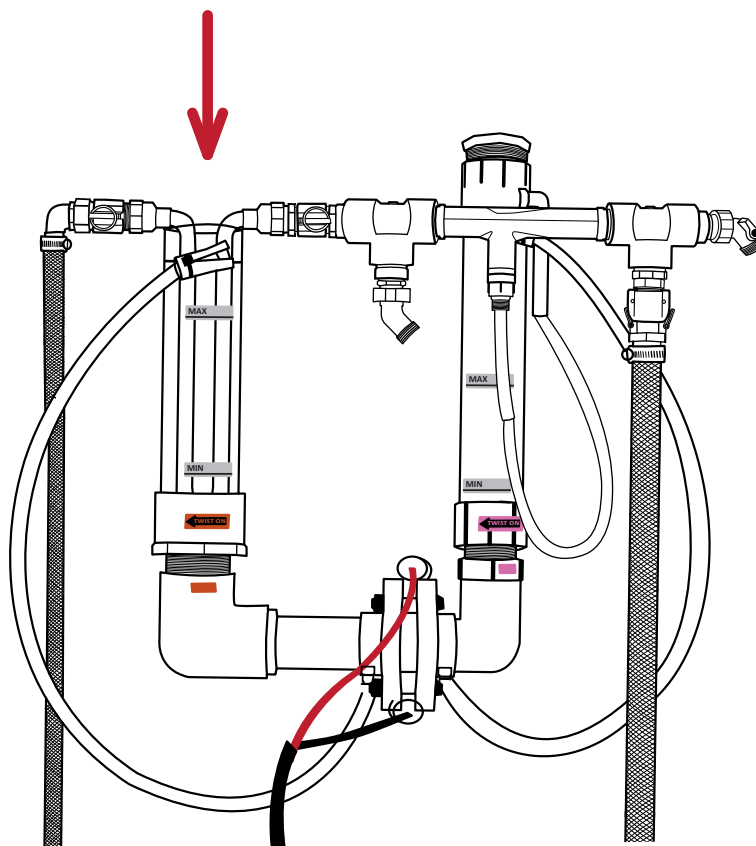
Saisissez le tuyau flexible et poussez les rondelles du coupleur femelle en direction de l'adaptateur mâle du venturi. Insérez l'adaptateur mâle dans le coupleur femelle. Poussez les rondelles en direction du tuyau flexible jusqu'à fermeture.

Montage du

Raccordement des tuyaux flexibles et du venturi



Résultat après montage

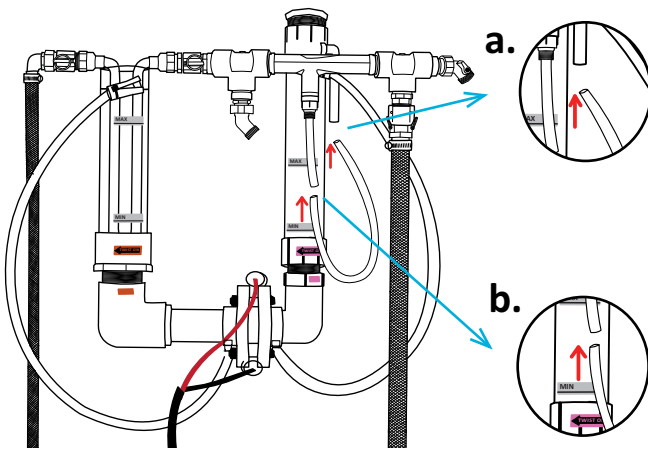


Étape 7

Placez l'échangeur thermique à l'intérieur du tube pour hydroxyde de sodium.

Montage du

Raccordement des tuyaux flexibles et du venturi

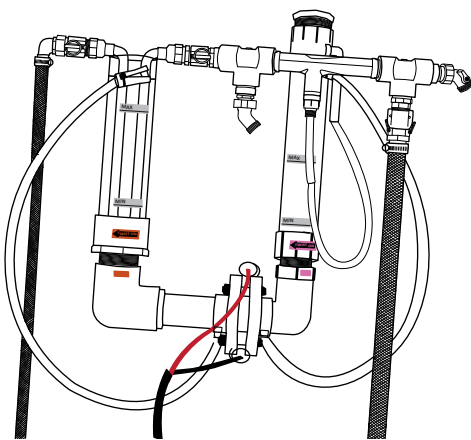


Étapes 8

a) Insérez l'une des extrémités du flexible « X » dans le flexible du raccord cannelé en forme de « L » situé sur le côté du tube pour chlore.

b) Insérez l'autre extrémité du flexible « X » dans le flexible du raccord cannelé du venturi.

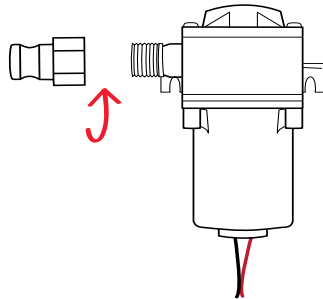
Installation du purificateur



Le purificateur doit être installé en extérieur ou dans une pièce bien ventilée. Il doit être fixé à un mur, arbre, poteau ou tout autre support suffisamment résistant.

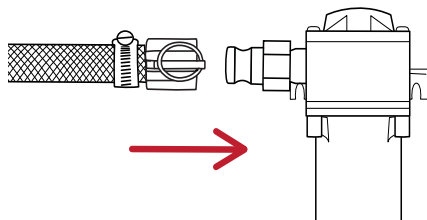
REMARQUE : le tube pour hydroxyde de sodium doit être installé légèrement plus haut que le tube pour chlore pour une plus grande efficacité du purificateur.

Montage de la pompe immerisible



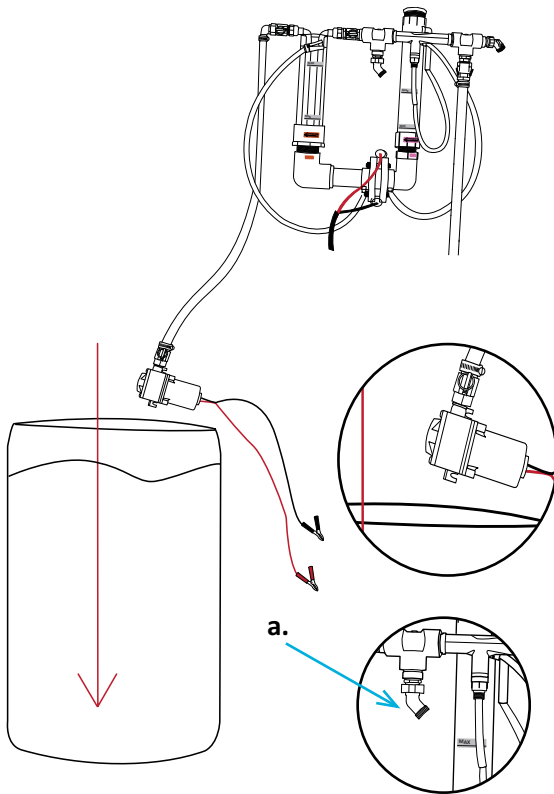
Étape 1

Vissez l'adaptateur mâle 3/4" sur le connecteur de la pompe immerisible.



Étape 2

Raccordez le tuyau « W » de l'échangeur thermique à l'adaptateur mâle de la pompe immerisible.



Étape 3

La pompe peut maintenant être placée en bas du conteneur (bidon, citerne ou réservoir) utilisé. Une fois la pompe immergée, ouvrez la soupape d'essai (a) pour libérer les bulles d'air qui s'y trouvent. Fermez la soupape d'essai.

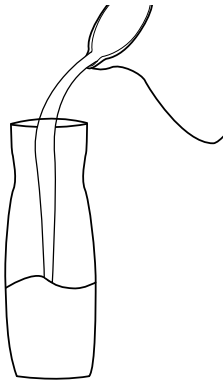
REMARQUE: NE branchez PAS la batterie avant d'être prêt à utiliser le purificateur ! NE mettez JAMAIS la pompe en service hors de l'eau.

Mise en service du

Étape 1- Filtrage de l'eau

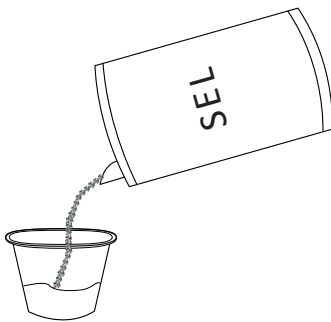
Le purificateur d'eau New Life International neutralise les bactéries nocives de l'eau, mais ne filtre pas les plus grosses particules comme la boue, le bois ou les végétaux. Le filtrage de ces particules avant traitement de l'eau permet de nettement améliorer l'efficacité du purificateur ainsi que la qualité globale de l'eau. Pour ce faire, utilisez des filtres (des filtres New Life réutilisables sont disponibles à l'achat), un chiffon, du sable ou laissez les sédiments se poser au fond du conteneur. Lorsque c'est chose faite, l'eau peut être purifiée.

Préparation de la solution salée



Étape 2

Remplissez à moitié la bouteille d'eau (il ne doit pas nécessairement s'agir d'eau purifiée).



Étape 3

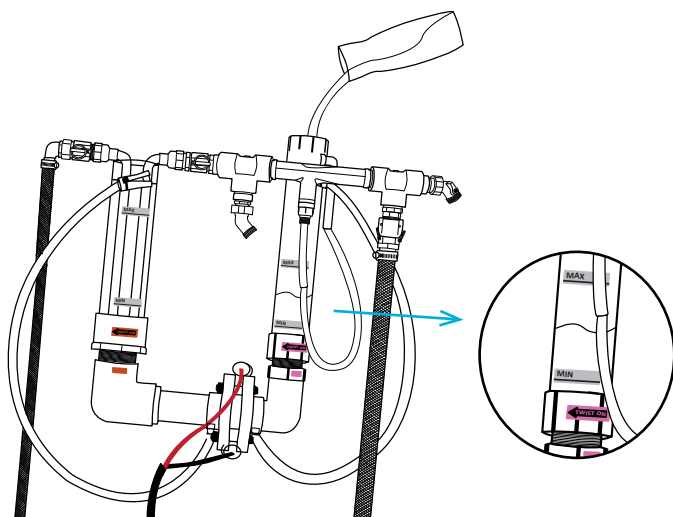
Versez le sel dans la tasse à mesurer jusqu'à ce qu'il soit plein.



Étape 4

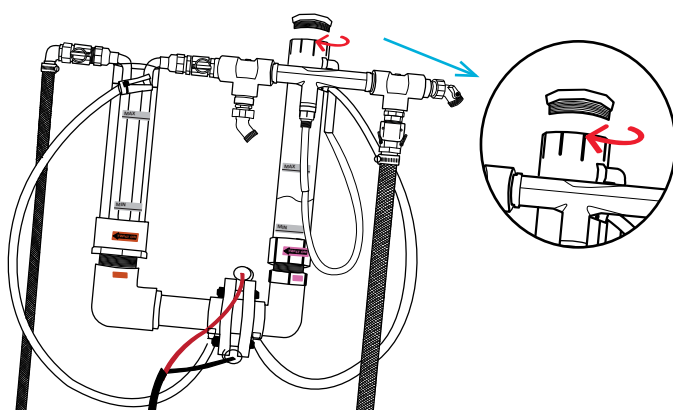
Versez le sel dans la bouteille d'eau, fermez-la et agitez-la jusqu'à dissolution du sel.

Mise en service du



Étape 5

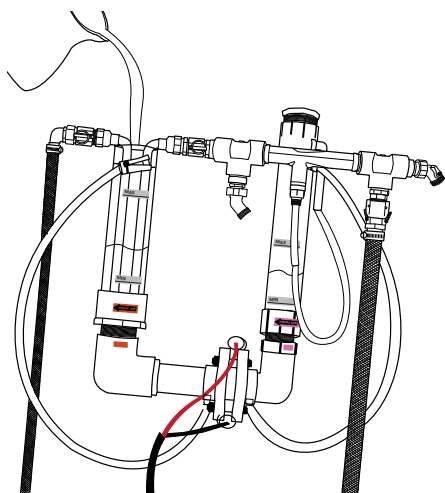
Versez l'eau salée dans le tube pour chlore. Le niveau d'eau doit se situer entre les autocollants MIN et MAX du tube (il vous faudra peut-être ajouter un peu d'eau pour obtenir le niveau souhaité).



Étape 6

Vissez le bouchon situé en haut du tube pour chlore. Serrez-le.

Préparation de la solution à base d'hydroxyde de sodium



Étape 1

Versez l'eau dans le tube pour hydroxyde de sodium (il ne doit pas nécessairement s'agir d'eau purifiée). Le niveau d'eau doit se situer entre les autocollants MIN et MAX du tube.

Étape 2

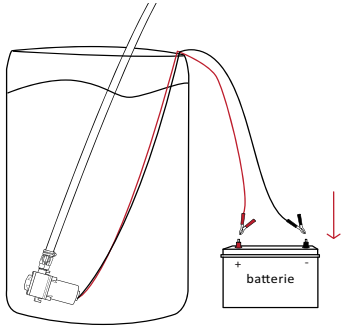
Si vous utilisez de l'eau plate, ajoutez-y une pincée de sel. Si vous utilisez une solution à base d'hydroxyde de sodium récupérée d'une précédente utilisation du purificateur, cette étape n'est pas nécessaire.

CONSEIL: après avoir utilisé le purificateur, conservez la solution à base d'hydroxyde de sodium dans une bouteille étiquetée pour la réutiliser ultérieurement. Cela permet de considérablement renforcer l'efficacité du purificateur.

Démarrage du

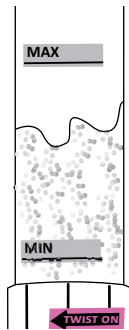
Étape 1

Vérifiez que les solutions se trouvent bien dans les tubes pour chlore et hydroxyde de sodium et que tous les tuyaux sont correctement raccordés. **Vérifiez que le bouchon du tube pour chlore est en place et que les soupapes d'essai sont fermées!**



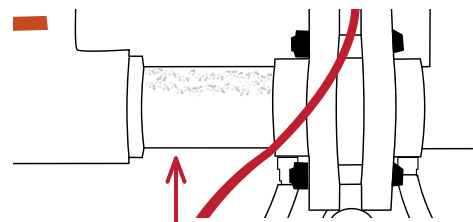
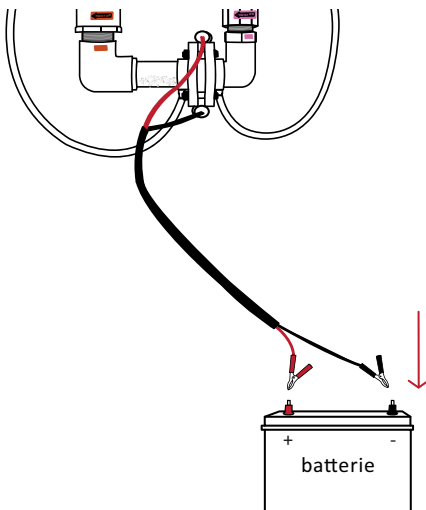
Étape 2

Démarrez la pompe immerse en raccordant les fils à la batterie (rouge pour positif, noir pour négatif). **NE raccordez PAS le purificateur à la batterie pour le moment!**



Étape 3

Vérifiez le tube pour chlore. La présence de bulles dans le tube atteste du bon fonctionnement de la pompe.

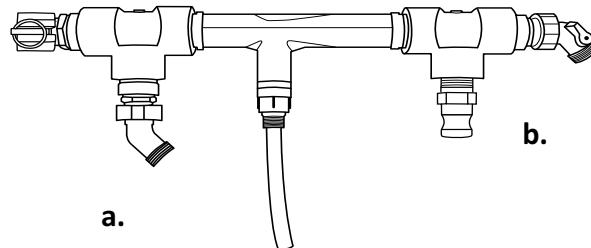


Étape 4

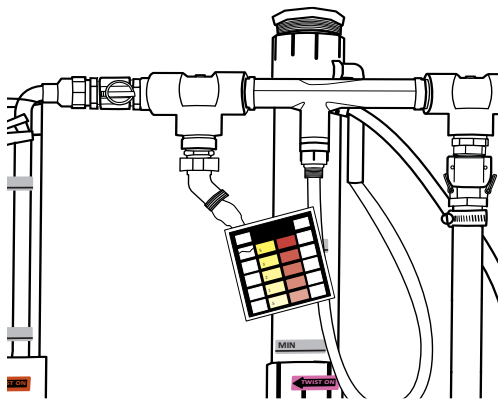
La présence de bulles dans le tube pour chlore vous indique que vous pouvez raccorder le purificateur à la batterie (rouge pour positif, noir pour négatif). La présence de bulles dans le tube situé à gauche du moyeu atteste du bon fonctionnement du purificateur.

Test de l'eau

Une fois le purificateur en marche, le niveau de chlore de l'eau doit être testé. Pour ce faire, utilisez le kit fourni à cet effet.

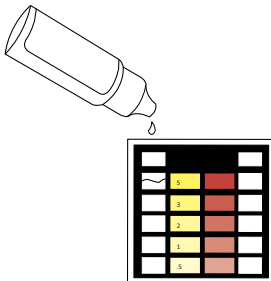


Le venturi est équipé de deux soupapes d'essai. La première (a.) permet de tester le niveau de chlore du réservoir. La seconde (b.) permet de tester le niveau de chlore provenant du purificateur.



Étape 1

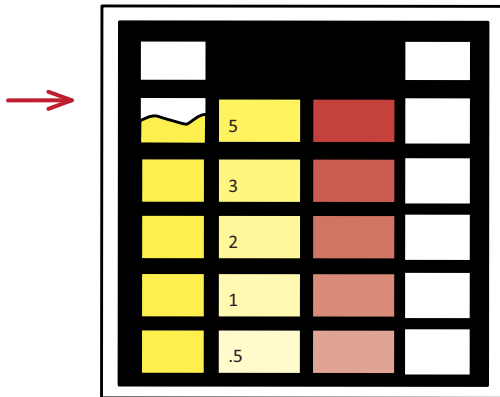
Une fois le purificateur mis en marche pendant quelques minutes, utilisez la première soupape pour tester le niveau de chlore. Remplissez la partie de gauche (jaune) avec l'eau provenant de la soupape.



Étape 2

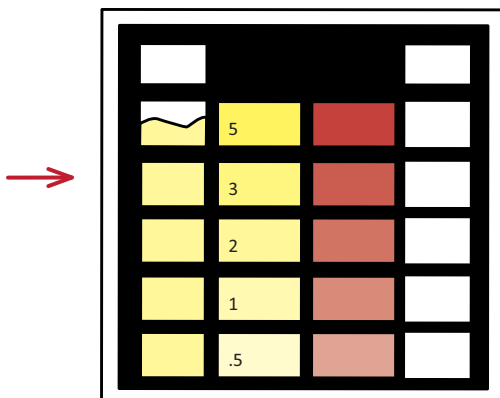
Versez UNE goutte de solution de la bouteille dans l'eau. Couvrez avec le bouchon ou un doigt et agitez.

Test de l'eau



Étape 3

Comparez la coloration de l'eau avec les repères jaunes situés à proximité. Une coloration identique au repère du haut (5 ppm) ou plus foncée indique une quantité de chlore suffisante pour neutraliser les bactéries et parasites porteurs de maladies. Le purificateur peut maintenant être arrêté. Si la coloration est plus claire que l'indicateur du haut, laissez le purificateur en marche et continuez de vérifier l'eau.

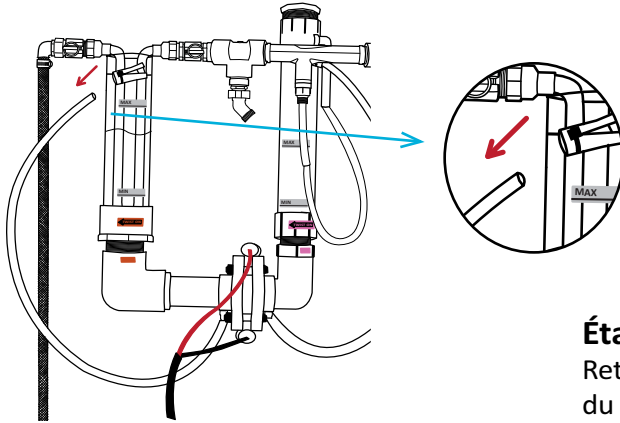


Étape 4

Une fois le niveau de chlore à 5 ppm, laissez l'eau reposer pendant une heure pour permettre au chlore d'agir et de neutraliser les bactéries et parasites. Au bout d'une heure, retestez l'eau du réservoir. Une coloration identique au repère jaune intermédiaire (2 ppm) ou plus claire indique que l'eau est potable. Si la coloration est encore plus claire ou en l'absence de coloration, vérifiez la présence de contaminants dans le réservoir. Remettez le purificateur en marche.

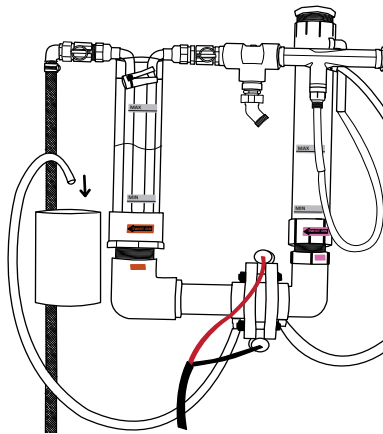
Vidange du

Après utilisation du purificateur, la solution présente dans les tubes pour chlore et hydroxyde de sodium doit être vidangée.



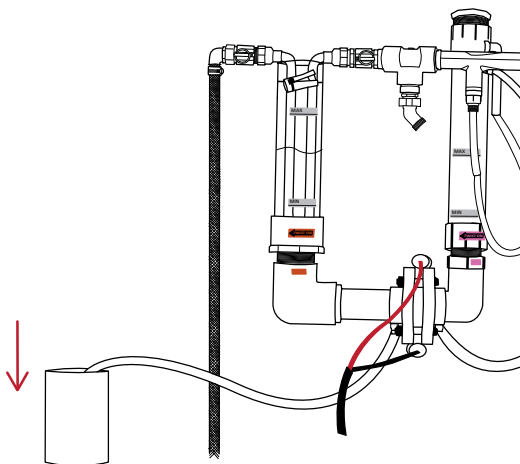
Étape 1

Retirez soigneusement le flexible 3/8" du support du tube pour hydroxyde de sodium.



Étape 2

Positionnez un récipient à la même hauteur que le purificateur et raccordez le tube.



Étape 3

Abaissez progressivement le récipient contenant le tube jusqu'à ce que toute la solution ait été vidangée du tube pour hydroxyde de sodium.

Étape 4

Recommencez avec la solution du tube pour chlore.

Vidange du



Étape 5

Au moins la moitié de la solution d'hydroxyde de sodium doit être conservée pour une utilisation ultérieure du purificateur. La solution doit être stockée dans un conteneur étiqueté. La solution peut également être jetée dans les toilettes pour neutraliser les mauvaises odeurs et les mouches.



Étape 6

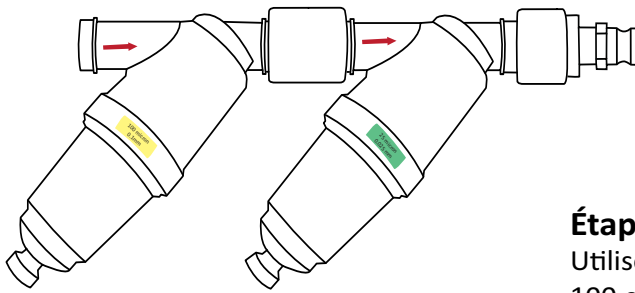
La solution à base de chlore peut être utilisée à des fins de nettoyage puisqu'il s'agit d'eau de Javel. Elle peut également être mélangée à la solution à base d'hydroxyde de sodium pour la neutraliser avant d'être répandue sur le sol.

REMARQUE:

Veillez à ne pas toucher les solutions à base d'hydroxyde de sodium et de chlore, celles-ci pouvant provoquer une sensation de brûlure.

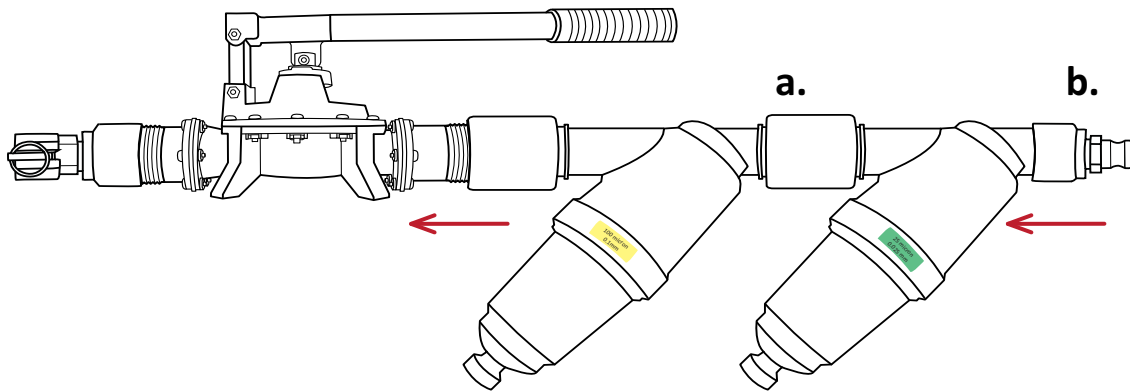
Installation des

Ces filtres sont facultatifs



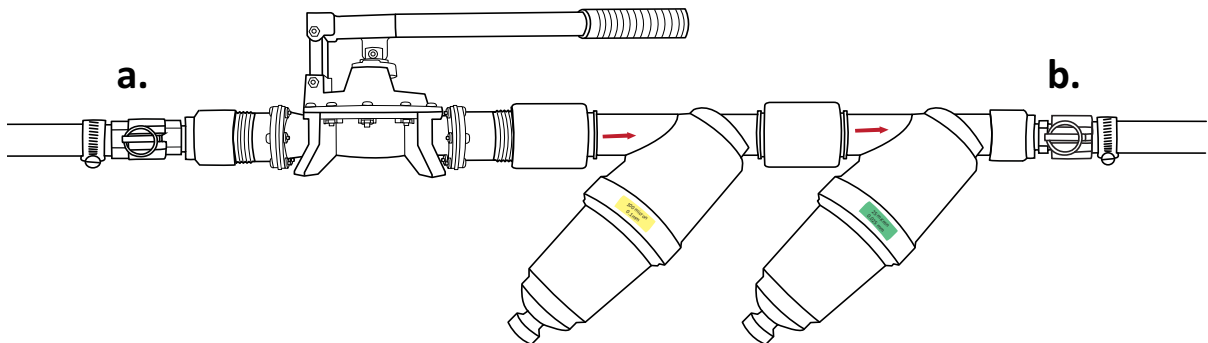
Étape 1

Utilisez un connecteur pour installer les filtres 100 et 25 microns comme indiqué.



Étape 2

(a.) Utilisez un connecteur pour installer les filtres à droite de la pompe manuelle. (b.) Raccordez le tuyau flexible avec le coupleur femelle 1" à l'adaptateur mâle 1" situé à droite des filtres.

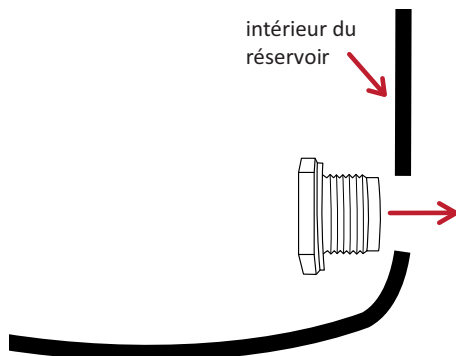


Étape 3

(a.) Le tuyau flexible qui vient du réservoir de vidange doit être raccordé à gauche de la pompe manuelle et (b.) le tuyau qui va au réservoir de traitement à droite du purificateur.

Montage de la pompe électrique

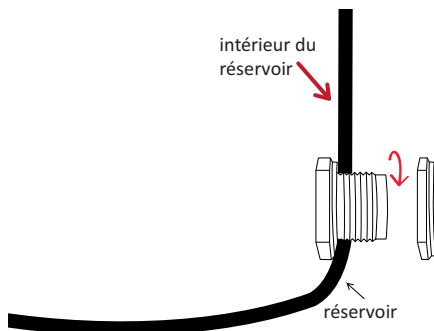
Cette pompe est facultative



Étape 1

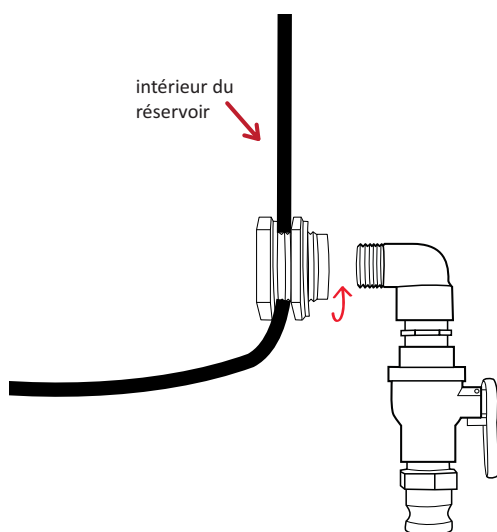
Percez un trou en bas du réservoir (à l'aide d'une perceuse ou de la lame de scie d'un couteau suisse). Depuis l'intérieur du réservoir, poussez la grosse pièce de cloison dans le trou.

Remarque: vérifiez que le joint en caoutchouc se trouve bien à l'intérieur du réservoir et NON à l'extérieur après serrage.



Étape 2

Vissez la fine pièce de cloison dans le SENS INVERSE DES AIGUILLES D'UNE MONTRE sur la grosse pièce de cloison et serrez.

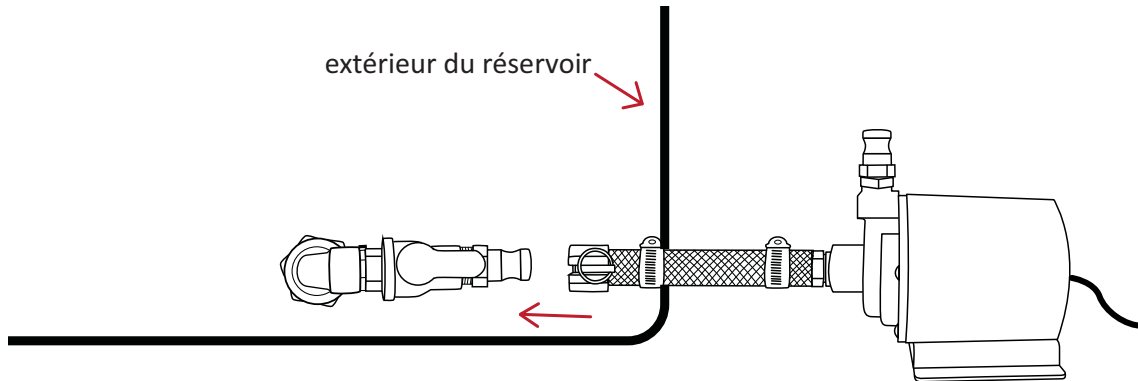


Étape 3

Vissez le raccord passe-cloison dans le sens des aiguilles d'une montre sur la grosse pièce de cloison.

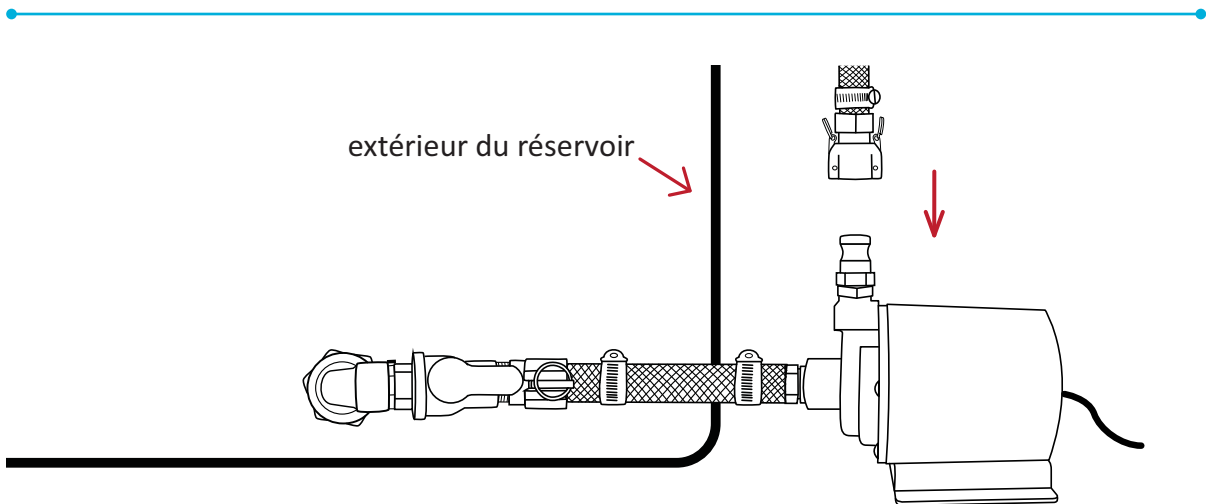
Montage de la pompe électrique

Cette pompe est facultative



Étape 4

Reliez la pompe au raccord passe-cloison à l'aide d'un raccord rapide.

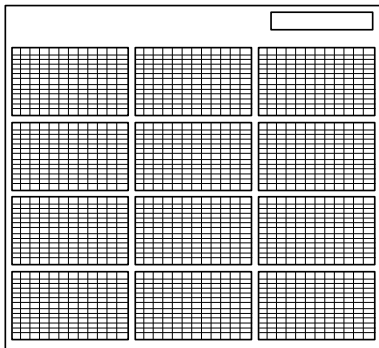


Étape 5

Fixez le tuyau flexible qui va du purificateur à l'adaptateur mâle en haut de la pompe.

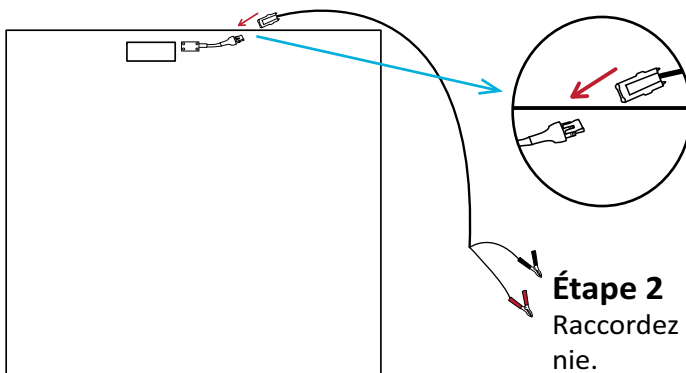
Utilisation du panneau solaire

Le panneau solaire est facultatif



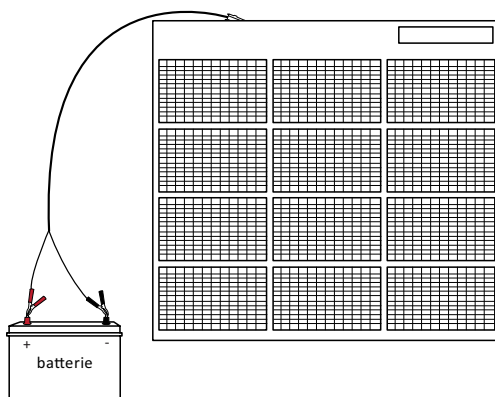
Étape 1

Dépliez le panneau solaire et positionnez-le face au soleil.



Étape 2

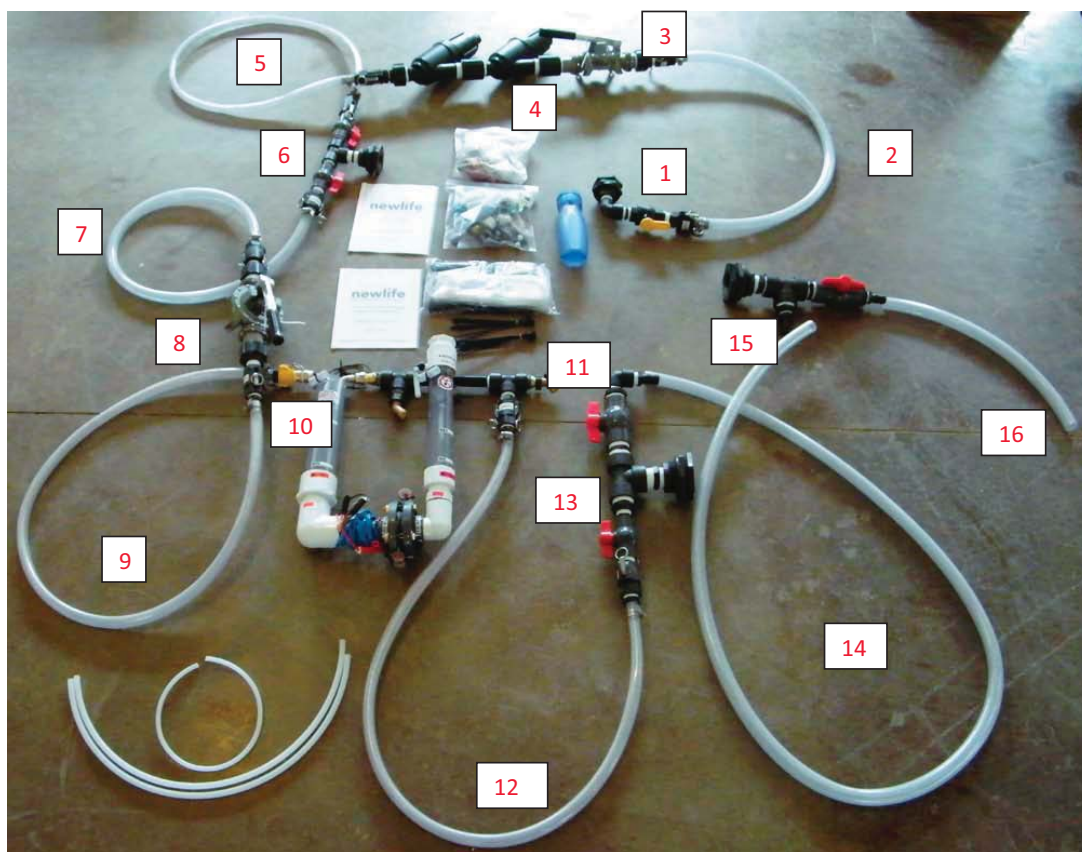
Raccordez le câble du panneau à la rallonge fournie.



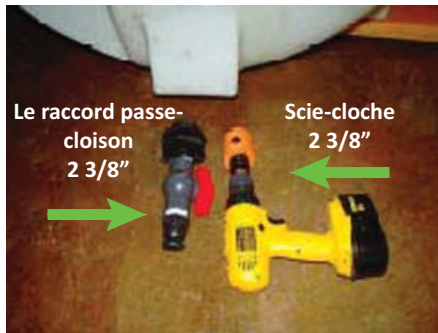
Étape 3

Fixez les attaches de la rallonge à la batterie (rouge pour positif, noir pour négatif).

Pièces pour une configuration à 3 réservoirs



- 1) Réservoir de drainage (Versez de l'eau provenant d'un jerrycan ou de toute autre source) Raccord passe-cloison de sortie 1" (ouverture de 2 3/8" requise), Soupape coudée 1".
- 2) Tuyau flexible 1" avec raccords rapides mâles et femelles
- 3) Pompe manuelle avec raccords rapides mâles et femelles et diaphragme de remplacement
- 4) Filtres 100 et 25 microns avec raccords rapides
- 5) Tuyau flexible 3/4" avec raccords mâles et femelles 1" rapides
- 6) Réservoir de circulation (réservoir supérieur) Raccord passe cloison de sortie 1" (ouverture de 2 3/8" requise), Soupapes 1" avec raccords rapides
- 7) Tuyau flexible 1" avec raccords rapides mâles et femelles
- 8) Pompe manuelle avec raccords rapides mâles et femelles et diaphragme de remplacement (Remarque : la pompe électrique peut être utilisée comme pompe de substitution. Voir la page 9 pour plus d'informations).
- 9) Tuyau flexible 3/4" avec raccords mâles et femelles rapides 3/4"
- 10) Échangeur thermique avec raccord femelle rapide 3/4"
- 11) Venturi avec raccord mâle rapide 1"
- 12) Tuyau flexible 3/4" avec raccords mâles et femelles rapides 1"
- 13) Réservoir de circulation Raccord passe-cloison 1-1/2" (ouverture de 3" requise) s'emboîtant dans un raccord en T avec raccord femelle rapide 1", soupape 1" et soupape de sortie 1- 1/2", douille polyuréthane 1-1/2" x 1" et raccord cannelé 1" de l'autre côté
- 14) Tuyau flexible 1" de 3 mètres de long pour aller d'un réservoir à l'autre (non présent sur l'illustration)
- 15) Réservoir d'utilisation (réservoir inférieur) Raccord passe-cloison 1-1/2" (ouverture de 3" requise) s'emboîtant dans le T Raccord avec douille polyuréthane 1- 1/2" x 1" et raccord cannelé 1" pour l'eau provenant du réservoir de circulation et soupape 1- 1/2" pour la sortie
- 16) Tuyau flexible 1" pour remplir les jerrycans et conteneurs d'eau



Étape 1

Découper ou percer l'ouverture pour la traversée de cloison en utilisant une lame de scie petite, ou une scie cloche. Coupez un $2 \frac{3}{8}$ "trou rond pour le 1" traversée de cloison et une 3 "trou rond pour la $1 \frac{1}{2}$ " traversée de cloison. Essayez de centrer le trou sur une surface plane, si disponible. Soyez sûr de vérifier les autorisations autour de l'ouverture prévue avant la coupe pour assurer qu'il n'ya pas d'interférence avec l'écrou et la paroi du réservoir à l'intérieur et en bas.



ATTENTION: tenez la perceuse des deux mains pour éviter qu'elle ne se déplace lorsque la scie-cloche touche le réservoir et commence à percer le trou. Appuyez légèrement au moment où la perceuse commence à tourner. Lors du perçage du trou, ne forcez pas pour éviter que la perceuse ne vous échappe des mains !

Redoublez de prudence en présence d'un plus petit trou qu'il vous faut agrandir, le foret de centrage ne pouvant être utilisé. Si nécessaire, utilisez un gabarit pour maintenir la perceuse en place.



Étape 2

Le raccord passe-cloison doit être installé à l'intérieur du réservoir et ses fils placés à l'extérieur. Les écrous du raccord sont filetés en arrière et doivent être serrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ! Pour ce faire, une pince multiprise de 16" est requise. Vérifiez que les écrous sont bien serrés car il vous sera plus difficile de le faire une fois le reste du matériel installé.

Remarque: Le joint en caoutchouc doit rester à l'intérieur du réservoir.

TAILLE DU RÉSERVOIR	LITRES	LIVRES	KILOS
50 Gallons	189 litres	4,171 livres	189 kg
100 Gallons	379 litres	8,341 livres	378 kg
250 Gallons	947 litres	20,851 livres	946 kg
500 Gallons	1890 litres	4,170 livres	1890 kg
1000 Gallons	3790 litres	8,340 livres	3780 kg
100 Liters	26.4 Gallons	2,211 livres	100 kg
250 Liters	66 Gallons	5,511 livres	250 kg
500 Liters	132 Gallons	11,011 livres	500 kg
1000 Liters	264 Gallons	22,021 livres	1000 kg
2500 Liters	660 Gallons	5,505 livres	2500 kg
5000 Liters	1320 Gallons	110,091 livres	5000 kg

OUTILS RECOMMANDÉS POUR INSTALLER LES RACCORDS PASSE-CLOISON:

Outils requis:

1. Pince multiprise de 16" - Très importante !!
2. Pince multiprise de 10" et/ou grosse clé à molette
3. Couteau multifonction, couteau suisse ou outil multifonction Leatherman

Outils facultatifs:

1. Perceuse électrique ou à batterie
2. Scie-cloche 3" et 2 3/8"
3. Décimètre à ruban