

FICHE D'INSTALLATION

1. Installation du filtre à particules (Cf. au schéma ci-dessous)

Filtre à tamis, pose à l'horizontale (photo Pack ECO H)

Le filtre s'installe sur la canalisation, sur l'arrivée d'eau froide générale et après le compteur d'eau de préférence. Il doit être installé horizontalement de telle manière à ce que le bocal du filtre soit dirigé vers le bas et bien respecter le sens de l'écoulement de l'eau indiqué par une flèche (gravé sur le filtre).

Si vous choisissez le filtre pour une pose à la verticale (pack ECO V)

Le filtre fonctionne dans toutes les positions de montage. Installer le filtre avec l'axe principal en position verticale. Monter le filtre dans la conduite en tenant compte du sens d'écoulement de l'eau (flèche sur le corps). Vous constaterez à l'intérieur de la bride, que l'axe de rotation est excentré (décalé), c'est normal.

2. Installation de l'anticalcaire 3 en 1 SB-E (Cf. au schéma ci-dessous)

L'appareil SB-E s'installe à la place de la canalisation et toujours après le filtre. Le SB-E domestique peut s'installer dans les deux sens, (il est recommandé d'installer le pack de préférence après le réducteur de pression si vous en avez un).

Lors d'une installation sur un réseau conducteur (cuivre), un **pont équipotentiel + liaison** (câble de terre vert/jaune, voir schémas ci-après) devra être installé reliant l'amont et l'aval du SB-E. On s'assurera bien que le réseau soit déjà relié à la terre et qu'il n'y a pas de retour de courant parasite.

Lors d'une installation sur une canalisation non conductrice (PER, multicouches, ...), il faudra insérer dans la mesure du possible (fortement recommandé) 30cm de cuivre avant et 30cm de cuivre après le SB-E (pas moins) et ajouter un fil de terre toujours multibrins sur la partie laiton du SB-E et le relier au pont (voir schémas). **Les flexibles en mailles métalliques ne sont pas suffisamment conducteurs. Vous devez insérer les 2x30cm de cuivre.** (voir tableau page 4).

Attention : En aucun cas les SB-E ne doivent subir de contrainte mécanique (étirement, écrasement, sur-serrage, etc...) lors de la pose et de l'ajustement du dispositif, ni être exposé à une source de chaleur intense telle qu'une soudure. Il faut respecter un espace entre le filtre et le SB-E.

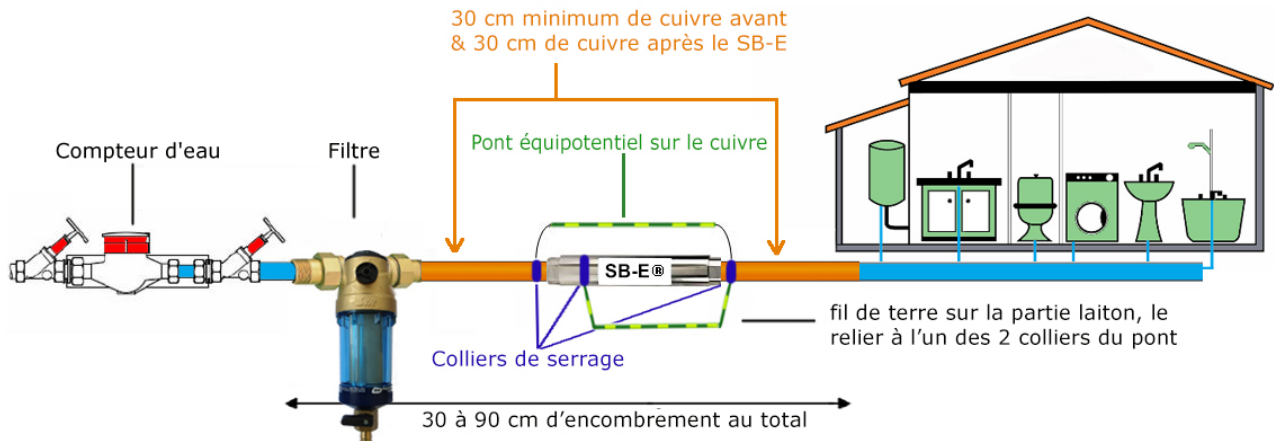
3. Installation du Pack (filtre + SB-E)

Attention : il est recommandé de passer par un plombier professionnel, Eaudrilia ne fait pas d'installation mais possède une liste de plombiers référents sur certains départements (cette liste vous sera transmise par mail sur simple demande)

1. Couper l'eau
2. Vidanger la tuyauterie (en ouvrant un robinet)
3. Prendre l'encombrement de l'ensemble des équipements (Filtre + SB-E + raccords + cuivre) à l'endroit où l'installation doit être effectuée (après le compteur d'eau ou une vanne d'arrêt)
4. Couper la tuyauterie, de l'eau peut s'écouler
5. Préparer la partie du tube qui reçoit les raccords métalliques, ébavurer-le pour enlever les aspérités coupantes (à l'aide d'un papier de verre ou d'une lime très fine)
6. Positionner le filtre à tamis, le SB-E et le cuivre
7. Serrer les raccords en réalisant une **étanchéité** (uniquement avec du **ruban téflon**) >> *attention à ne pas forcer lors du serrage sur le filetage de l'appareil. La laiton reste un matériau fragile, il ne doit subir aucune contrainte*
8. Ouvrir l'eau doucement
9. Purger l'ensemble des robinets
10. Placer le pont équipotentiel et le relais (fils de terre) avec les colliers de serrage fournis, puis relier le tout à la terre de votre habitation (cf page 2)

(durée estimée sur une installation simple effectuée par un professionnel, environ 2 heures)

Schéma pour une installation à l'horizontale



IMPORTANT : Le pont équipotentiel, les fils de terre et relais placés autour et sur le SB-E ne seront d'aucune utilité si vous ne re liez pas l'ensemble à la terre de votre habitation, grâce à l'insertion d'un fil de terre multibrins souples, vert/jaune 6², à repiquer sur le pont.

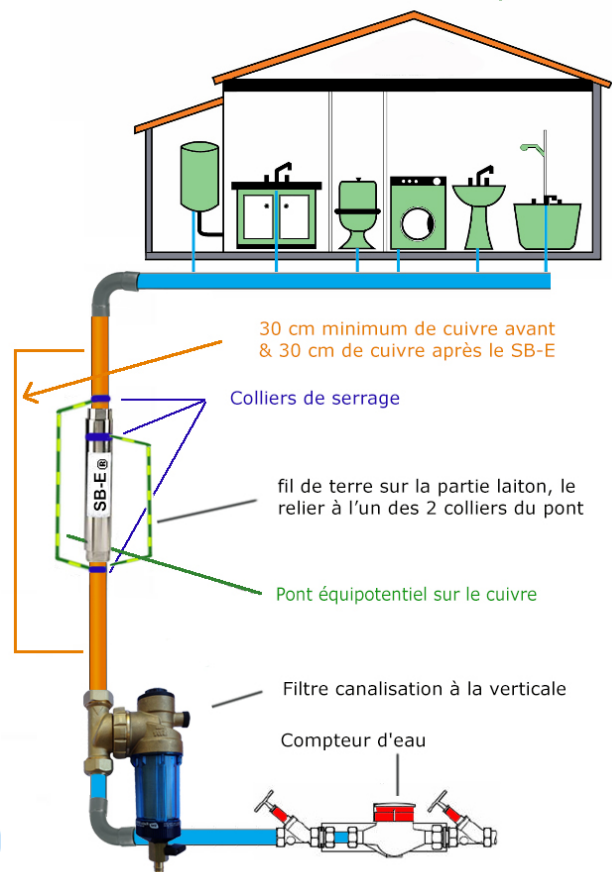
Si votre réseau est en PER ou autre matériau plastique ou comporte des parties plastiques, vous devrez repiquer un fil de terre souple et multibrins sur le pont équipotentiel et créer une terre aux normes !

POURQUOI : le fonctionnement basé sur l'électrolyse galvanique génère des charges statiques, qui vont s'accumuler. Il faut donc les décharger via cette terre, sinon cela entraînera une perte d'efficacité de l'appareil.

(en cas de doute, faire appel à un professionnel pour l'installation)

Remarque : L'ensemble (Filtre + SB-E + cuivre) peut ensuite être raccordé à la conduite à l'aide de tubes flexibles en inox, à condition de respecter les 2x30cm de cuivre sans interruption de conductivité métallique.

Schéma pour une installation à la verticale



Dispositions à prendre en considération pour l'installation du filtre :

- Le filtre à tamis s'installe de telle manière à ce que le bol de filtration soit dirigé vers le bas. Bien respecter le sens de l'écoulement de l'eau indiqué par une flèche. Veiller à un accès facile pour simplifier l'entretien du filtre (purges).

Attention : Le lieu de maintenance doit être à l'abri du gel.

- Le filtre vertical fonctionne dans toutes les positions de montage, là encore, le bol doit être dirigé vers le bas.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Filtre :

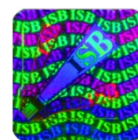
Le filtre doit être purgé et/ou rétro lavé tous les 2 à 4 mois selon la qualité de votre eau. L'entretien simple ne requiert pas la clé de maintenance. Pour un rétro lavage, ouvrir le robinet noir de purge et faire pivoter la partie inférieure du filtre 2-3 fois de gauche à droite (partie bleu foncé au bas du filtre). Puis, refermer le robinet noir de purge. L'installation continue de fournir de l'eau filtrée pendant le rétro lavage. Si les particules agglomérées sur le tamis résistent au rétro-lavage, dévisser la partie basse (bol transparent) à l'aide de la clé noire et nettoyer le tamis à l'eau claire. Replacer ensuite le tout.

Anticalcaire SB-E :

Pas d'entretien

Pour une installation réussie du SB-E:

1. En cas de doute, faire appel à un plombier qualifié.
2. Des précautions doivent être prises lors de travaux nécessitant des sources de chaleur (ex : soudure). Celles-ci ne doivent pas être utilisées à proximité du SB-E car la chaleur peut endommager l'intérieur de l'appareil, causant une éventuelle défaillance de celui-ci.
3. La pression de l'eau ne doit pas être supérieure à la pression maximale supportée par le SB-E utilisé, soit 10 bars.
4. La température de l'eau qui passe par les 2 appareils ne doit pas dépasser 30°C. D'où une installation sur l'arrivée d'eau froide. (l'eau peut ensuite être chauffée dans les différents équipements électroménagers)
5. Le ballon d'eau chaude, chaudière etc... doit être réglé entre 50° et 60° pour une efficacité optimale.
6. Toujours s'assurer que le SB-E est correctement relié à la terre.
7. Vérifiez que vous disposez bien d'un authentique SB-E, il doit comporter l'Hologramme spécial ISB sur l'étiquette et un numéro de série commençant par 11W ou 10YW....
8. Ne retirez pas, n'effacez pas l'étiquette où est mentionné le numéro de série, indispensable pour la garantie.



Les 2 schémas d'installation indiquent les installations préconisées par le constructeur et le distributeur. Toutefois, si vous ne disposez pas de la place nécessaire pour l'ajout de cuivre (pour les canalisations plastiques), il faudra faire la mise à la terre directement sur le corps en laiton du SB-E avec l'un des colliers de serrage fournis, la relier à la terre de votre habitation, qui doit être aux normes. Utilisez un fil souple multibrins 2.5 à 6mm (en cas de doute, faire appel à un électricien).

Le réacteur SB-E peut s'installer aussi bien horizontalement que verticalement (les schémas ne sont dédiés que pour la mise à la terre et non le positionnement des appareils).

Utilisez les fils vert/jaune et les colliers de serrage qui sont fournis par le distributeur, dans le sachet transparent pour faire le pont équipotentiel et le relais entre le SB-E et le pont.

BON A SAVOIR

Le SB-E n'est pas compatible avec :

- l'adoucisseur au sel ;
- les filtres à billes de polyphosphates (Il est fortement déconseillé de mettre des cartouches de silicophosphates, phosphate et silicate en association avec notre appareil SB-E car ils contiennent des sels et contiennent d'autres minéraux qui viennent s'ajouter dans l'eau. Ils ne sont pas forcément bons pour la santé et l'environnement. Ils sont un nutriment pour les mauvaises bactéries. Pour des raisons sanitaires et environnementales, la loi interdit l'usage de phosphates dans les lessives depuis le 1er juillet 2007 (décret n°2007-491 du 29 mars 2007).

Le SB-E est compatible avec :

- les filtres UV, les filtres à particules, les régulateurs de PH
- tous les systèmes de chaudières, ballons d'eau chaude (échangeurs à plaques, panneaux solaires, etc...)