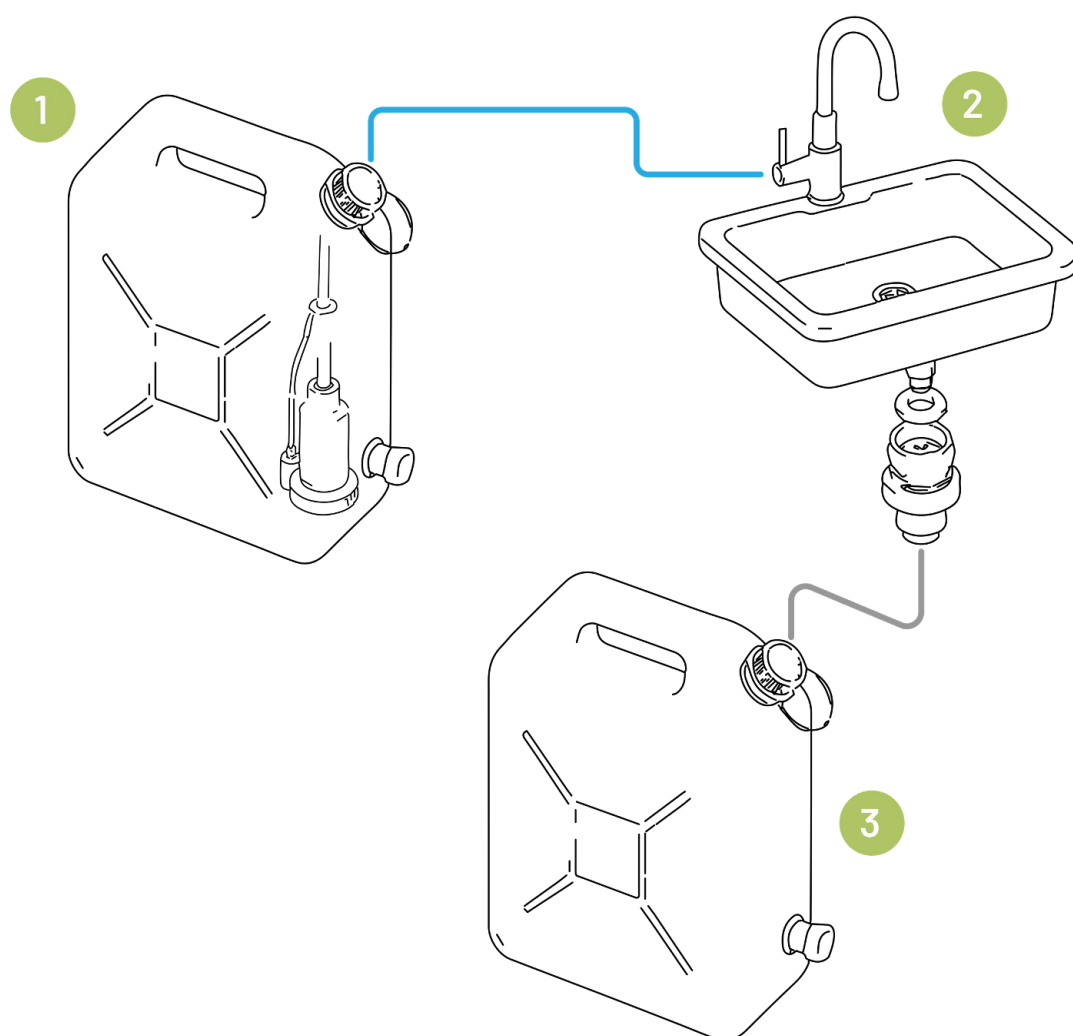


GUIDE D'INSTALLATION POUR KIT EAU COMPACT 12L POUR PETIT VAN



— Eau propre
— Eau grise



Difficulté : ★ ★ ★ ★ ★

(2/5), accessible à un bricoleur débutant, sans compétence spécifique en plomberie ou électricité requise.

Temps estimé : environ 2 à 3 heures pour l'ensemble du montage, hors temps de séchage du joint d'étanchéité de l'évier.

Outils recommandés avant de commencer

- Une **visseuse électrique** (fortement recommandée : elle divise le temps de vissage par rapport à un tournevis manuel, notamment pour serrer les colliers).
- Un **petit tournevis plat**, en complément ou en dépannage
- Une **bouilloire** ou une source d'eau chaude (pour assouplir le tuyau si besoin, voir astuce ci-dessous)
- Une **perceuse** avec mèche adaptée au diamètre de perçage du robinet
- Une **scie sauteuse**, pour découper l'ouverture de l'évier dans le plan de travail

CE KIT CONTIENT :

1

	Jerrican d'eau 12L extra plat (eau propre)
	Bouchon collerette DIN96 Comet avec platine étanche (côté eau propre)
	Pompe immergée 12V Comet Eco 11L/min
	Tuyau renforcé alimentaire 10 mm
	Collier à bande pleine acier galvanisé 10×16 mm

	Collier à bande pleine acier galvanisé 10×16 mm
	Robinet Comet London à contacteur, noir/nickel
	Évier rectangulaire inox 320×260 mm Carbest
	Bonde cannelée grille Ø70mm inox Osculati (tuyau 20 mm)
	Tuyau spiralé 20 mm gris clair
	Collier spiral acier galvanisé 20×24 mm

3



Jerrican d'eau 12L extra plat (eau grise)



Bouchon collerette DIN96 Comet avec platine étanche
(côté eau grise)

LES ÉTAPES :

Ce kit a été monté et testé par les équipes Vancore avant la rédaction de cette notice. Chaque étape ci-dessous reprend fidèlement l'ordre de ce montage réel, ainsi que les recommandations et points de vigilance identifiés à cette occasion.

Étape 1 : Préparer le jerrican d'eau propre

1. Repérez l'ouverture de 96 mm du jerrican : c'est elle qui reçoit le bouchon collerette DIN96.
2. Avant de visser le bouchon, faites passer le tuyau et le câble électrique de la pompe à travers les passages pré-perçés de la platine étanche.
3. Vissez fermement le bouchon collerette sur le jerrican pour garantir l'étanchéité de l'ensemble.



Point de vigilance :

Procédez dans l'ordre pour éviter de tout reprendre. Positionnez d'abord la petite pièce plastique (collerette) sur le tuyau, faites passer le tuyau à travers la platine, puis seulement à ce moment-là fixez le bouchon. Fait dans le mauvais ordre, l'assemblage devient beaucoup plus compliqué à réaliser proprement.

Étape 2 : installer la pompe immergée et le tuyau 10mm

1. Coupez le tuyau alimentaire 10 mm à la longueur de votre choix. Pensez-y dès la commande du kit : vérifiez que vous commandez une quantité de tuyau suffisante pour la longueur qu'il vous faudra entre la pompe et le robinet.
2. Glissez le collier bande pleine sur le tuyau avant toute autre manipulation : il doit déjà être en place sur le tuyau avant que celui-ci ne soit enfoncé sur l'embout de la pompe.
3. Insérez cette extrémité du tuyau sur l'embout de la pompe immergée.
4. Une fois le tuyau bien enfoncé jusqu'au bout, faites glisser le collier jusqu'au milieu de la patte de raccordement (pas tout au bord), pour un serrage optimal et homogène.
5. Serrez le collier à l'aide d'une visseuse électrique réglée à faible vitesse : une vitesse trop élevée risque d'endommager la patte de raccordement de la pompe.

Un serrage progressif et contrôlé suffit largement, en quelques secondes seulement.

6. Immergez la pompe dans le jerrican rempli d'eau.



Conseil Vancore :

Ne forcez jamais sur le raccord au risque d'endommager la pompe. Trempez l'extrémité du tuyau une à deux minutes dans de l'eau chaude (de l'eau du robinet chaude ou de l'eau que vous avez fait bouillir dans une bouilloire, puis légèrement refroidie). Le tuyau, ainsi assoupli, s'enfonce ensuite beaucoup plus facilement sur l'embout, jusqu'au bout de la patte.

Étape 3 : Découper et positionner l'évier à blanc

1. Découpez l'ouverture dans le plan de travail selon les dimensions de l'évier, soit 310 x 250 mm, à l'aide de la scie sauteuse.
2. Positionnez l'évier dans son emplacement, sans le coller : cette pose à blanc sert uniquement de repère pour l'étape suivante.
3. Depuis cette position, marquez l'emplacement exact du robinet sur le plan de travail. Vérifiez bien que l'eau s'écoulera à la bonne distance au-dessus de l'évier : positionné trop loin, le robinet ferait couler l'eau à côté, sur le plan de travail plutôt que dans le bac.
4. Retirez l'évier avant de percer quoi que ce soit.



Pourquoi ?

Marquer le robinet une fois l'évier en place, avant même de le coller, évite la mauvaise surprise d'un jet d'eau qui rate le bac une fois toute l'installation terminée.

Étape 4 : installer le robinet

1. Percez le plan de travail à **22 mm de diamètre**, à l'emplacement repéré à l'étape précédente.
2. Positionnez le joint d'étanchéité du robinet et sa petite accroche de fixation, puis insérez le robinet dans le trou depuis le dessus.

3. Par le dessous, enfitez le contre-écrou sur le tuyau et le câble électrique du robinet, avant de raccorder quoi que ce soit : il doit être prêt à remonter une fois les raccordements faits.
4. Raccordez l'autre extrémité du tuyau 10 mm venant de la pompe au robinet : collier d'abord enfilé sur le tuyau, puis tuyau enfoncé sur l'embout du robinet, puis collier resserré au maximum avec le tournevis ou la visseuse (à faible vitesse, pour les mêmes raisons qu'à l'étape 2).
5. Remontez le contre-écrou le long du tuyau et du câble, puis vissez-le pour fixer solidement le robinet.

Étape 5 : Assembler la bonde et coller l'évier définitivement

La bonde Osculati se compose de plusieurs pièces qu'il faut assembler dans le bon ordre, avant de coller l'évier en place :

1. Le joint noir reste en place à l'intérieur du corps de la bonde : ne le retirez pas.
2. Le joint blanc, lui, se positionne avec la partie en inox (la grille métallique visible depuis le dessus de l'évier).
3. Placez la grille inox depuis le dessus de l'évier, la partie plastique se plaçant dessous.
4. Vissez l'ensemble pour garantir l'étanchéité. Appliquez un joint d'étanchéité de qualité alimentaire (**type Sika 522 : noir ou blanc**) en périphérie de l'évier.
5. Encastrez et collez l'évier définitivement dans l'emplacement repéré à l'étape 3, en vérifiant son alignement avec le robinet déjà installé.



Conseil Vancore :

La bonde est coudée à 90° justement pour gagner de la place sous l'évier. Orientez la sortie cannelée dans la direction la plus pratique pour raccorder le tuyau d'évacuation avant de la serrer définitivement.

Étape 6 : Raccorder l'électricité de la pompe et du robinet

1. Placez un **fusible 5A** sur le fil positif (rouge) de la batterie, au plus près de celle-ci : c'est lui qui protège l'ensemble du circuit électrique.
2. Faites cheminer ce fil positif, en sortie du fusible, jusqu'au robinet à contacteur. Le robinet fait ici office d'interrupteur : il coupe ou laisse passer le courant sur ce fil positif selon la position de son levier.
3. Depuis le robinet, prolongez ce même fil positif jusqu'à la pompe immergée, en le faisant cheminer le long du tuyau d'alimentation jusque dans le jerrican.

4. Reliez le fil négatif (noir) directement de la batterie à la pompe, sans passer par le robinet : seul le fil positif est interrompu par le contacteur, le négatif reste toujours connecté.
5. Aux différents points de jonction (robinet, pompe, batterie), un connecteur électrique rapide (type wago) facilite grandement le montage en évitant toute soudure.
6. Une fois câblé, le fonctionnement est automatique : ouvrir le robinet ferme le contact sur le fil positif et déclenche la pompe, le fermer coupe l'alimentation. Aucune consommation électrique n'a lieu robinet fermé.



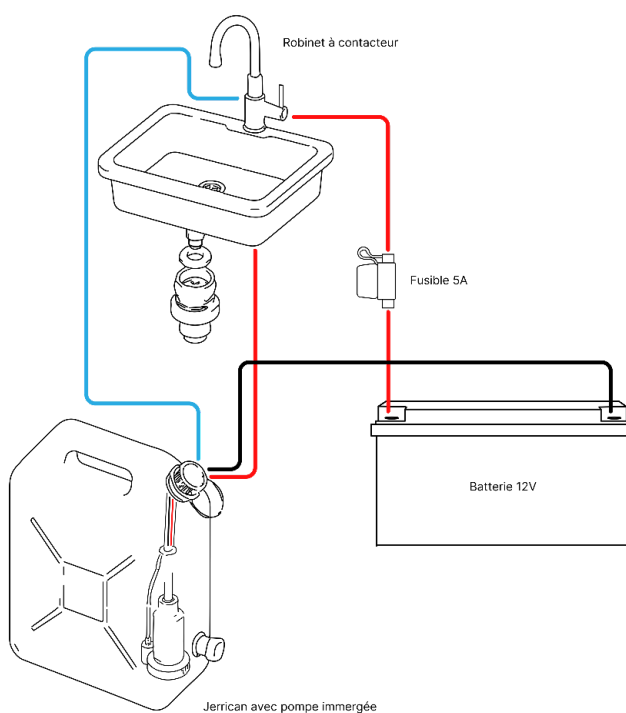
Point de vigilance :

Une section de 2,5 mm² convient pour la plupart des installations weekend, mais adaptez-la à la distance réelle entre votre batterie et le robinet si votre installation est plus longue.



Conseil Vancore :

Un système avec prise allume-cigare peut être ajouté en option pour brancher l'ensemble directement sur une prise 12V existante, plutôt que de câbler jusqu'au tableau électrique.



Étape 7 : Raccorder l'évacuation jusqu'au second jerrican

1. Coupez le **tuyau spiralé 20 mm** à la longueur nécessaire pour relier la bonde au second jerrican (jerrican d'eau grise).
2. Vissez le second bouchon collerette DIN96 sur le second jerrican, en faisant passer le tuyau spiralé à travers sa platine, exactement selon la même méthode que pour le premier jerrican à l'étape 1.
3. Raccordez le tuyau spiralé à la sortie de la bonde et fixez-le avec un **seul collier spiral**, à cet endroit précis.
4. À l'autre extrémité, laissez le tuyau plonger à travers la platine du bouchon sur **5 à 7 cm** dans le second jerrican : aucun collier n'est nécessaire à cet endroit, le tuyau n'étant raccordé à rien de fixe côté jerrican.

Conseil Vancore :

Contrairement à un collier bande pleine classique, le collier spiral doit être calé précisément entre deux spires du tuyau pour bien accrocher et serrer fermement. Un collier mal positionné, à cheval sur une spire plutôt qu'entre deux spires, ne serrera pas correctement et risque de laisser passer de l'eau ou de se desserrer avec les vibrations de la route.



À retenir :

Ne faites pas plonger le tuyau trop profondément dans le jerrican d'eau grise. Au-delà de 5 à 7 cm, cela n'apporte rien, sinon un tuyau qui se salit inutilement et des mains sales à chaque vidange du jerrican.

Étape 8 : Remplir et vérifier l'installation

1. Pour remplir le jerrican d'eau propre, deux méthodes possibles selon votre préférence :
 - Retirer entièrement le bouchon et la pompe pour un remplissage rapide et complet.
 - Ou, sans rien démonter, ouvrir simplement le petit bouchon de remplissage secondaire prévu à cet effet sur le jerrican : pratique pour un appoint rapide entre deux utilisations.
2. Une fois les deux circuits (eau propre et eau grise) montés, ouvrez le robinet et vérifiez que la pompe se déclenche bien et que l'eau s'écoule normalement jusqu'à l'évier.
3. Vérifiez l'absence de fuite à chaque raccord : jonction pompe/tuyau, jonction tuyau/robinet, bonde, jonction tuyau spiralé/second jerrican.
4. Testez la fermeture du robinet : la pompe doit s'arrêter immédiatement.

★ Mémo Vancore

- Positionnez toujours l'évier à blanc, sans le coller, avant de marquer et percer le trou du robinet : cela évite un jet d'eau mal aligné avec le bac une fois l'installation terminée.
- Commandez une quantité de tuyau alimentaire suffisante dès l'achat du kit : sa longueur se coupe librement selon votre installation.
- Tuyau qui résiste à l'enfoncement sur la pompe : le tremper 1 à 2 minutes dans l'eau chaude avant de l'insérer, jamais forcer.
- Le collier bande pleine se glisse sur le tuyau avant l'insertion sur l'embout, puis se positionne au milieu de la patte de raccordement (pas tout au bord) une fois le tuyau enfoncé.
- Serrez toujours les colliers à faible vitesse avec la visseuse électrique : une vitesse trop élevée peut endommager la patte de raccordement de la pompe.
- Enfilez le contre-écrou du robinet sur le tuyau et le câble électrique avant tout raccordement : il doit être prêt à remonter et se visser une fois le tuyau connecté.
- Assemblez la bonde et collez l'évier au Sika 522 seulement après avoir fixé et raccordé le robinet.
- Câblage électrique : fusible 5A sur le fil positif près de la batterie, robinet à contacteur en interrupteur sur ce même fil positif, fil négatif relié directement de la batterie à la pompe sans passer par le robinet. Câble et connecteur électrique rapide (type wago) non fournis dans le kit.
- Batterie nomade type Ecoflow River 3 Max : alimentation disponible en continu, moteur éteint ou non. Sinon, la prise allume-cigare du véhicule reste une option simple, mais généralement inactive moteur éteint.
- Joint noir de la bonde : reste dans le corps de la bonde. Joint blanc : se place avec la partie inox.
- Vérifier le diamètre 20 mm (et non 25 mm) pour toute la partie évacuation : bonde, tuyau, colliers.
- Collier spiral : un seul nécessaire, côté bonde, bien calé entre deux spires du tuyau pour un serrage efficace. Côté jerrican, le tuyau plonge directement, sans collier, sur 5 à 7 cm seulement.
- Le jerrican d'eau propre se remplit sans tout démonter, via son petit bouchon secondaire.

Si vous avez des questions ou besoin, pensez à contacter notre service client à [**contact@vancore.fr**](mailto:contact@vancore.fr)