

## INSTALLATION SANITAIRE

1. Mesure pour pose du mobilier
2. Les mesures
3. L'outillage utilisé pour les installations sanitaires.
4. La scie à métaux.
5. Le coupe tube.
6. La filière
7. garnissage des filets
8. L'évasement du tube cuivre.
9. L'évasement du tube P.V.C.
10. Assemblage des tubes P.V.C
11. Nettoyage du mousser.
12. Déboucher au furet.
13. Remplacer un mélangeur par un mitigeur
14. Réglage d'un flotteur de chasse
- 15 Remplacement d'un joint de réservoir de cuvette.
16. Comment installer une chasse d'eau ?
17. Fuite dans une cuvette de WC.
18. Déboucher un siphon de douche.
19. Réparation d'une fuite à un robinet
20. Comment poser un évier de cuisine ?
21. Comment choisir et poser un chauffe eau électrique ?

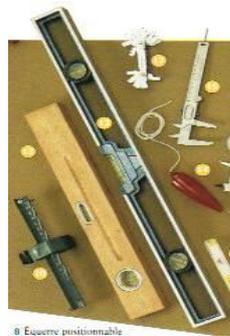
## L'outillage utilisé en plomberie et installation sanitaire

### POUR MESURER ET TRACER :

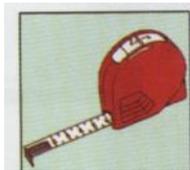
1. le crayon



2. le niveau



3. le mètre.



4. le cordon à tracer



### POUR COUPER LES TUBES :

1. La scie à métaux



2. le coupe tube



3. la scie égoïne



SOURCE : REMS (ALLEMAGNE)

## LES SCIES A METAUX



La lame de la scie à métaux est tendue dans l'archet (avec des écrous à ailettes) dents vers l'extérieur. Elle n'est pas réservée à la découpe du métal. Vous pouvez l'utiliser pour scier des tubes en pvc. La poignée peut être en bois, fermée ou de type pistolet.



La scie à métaux junior : sa lame est très fine et comporte généralement 32 dents par pouce.



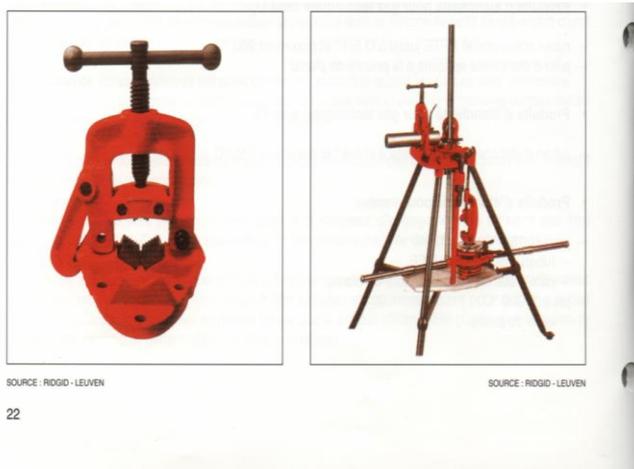
La mini scie à métaux est constituée d'une simple poignée sur laquelle est montée une lame courante pour métaux maintenue en un seul point. Vous pouvez scier indifféremment avec la partie de la lame comprise entre poignée et point de maintien ou avec sa portion libre. A conseiller pour les pièces peu accessibles.

### Comment couper un tube avec une scie à métaux.

- S'assurer de la bonne stabilité de l'étau.
- Choisir une scie à métaux
- Serrer le tube dans l'étau
- Tenir la scie à deux mains.
- Effectuer un mouvement avant arrière de va et vient.
- Ne pas forcer sur la scie de toutes ses forces
- Prendre un point de repère à son sens de coupe afin de couper droit.

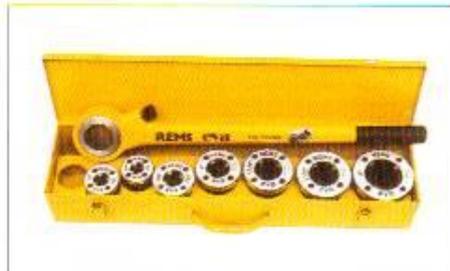


## COMMENT COUPER UN TUBE A L'AIDE D'UN COUPE TUBE ?



- S'assurer de la bonne stabilité du banc.
- Soulever la mâchoire supérieure de l'étau.
- Déposer le tube dans l'étau sur les mâchoires inférieures.
- Relever la mâchoire supérieure de l'étau et veiller à ce que l'endroit où la coupe doit se faire soit dégagé de l'étau.
- Ouvrir le coupe tube à un diamètre légèrement supérieur à celui du tuyau.
- Mettre le coupe tube en place sur le repère tracé d'après la mesure demandée, pour que la molette se place sur le repère. Ajustez en serrant doucement afin de refermer le coupe tube.
- Saisir le bras du coupe tube et effectuez un mouvement de va et vient, en même temps exercez une rotation de la poignée de manière à provoquer une pression progressive de la molette sur le tuyau.
- Poursuivre jusqu'au tronçonnement.

## Comment fileter un tube en acier à l'aide d'une filière manuelle ?



1. Vérifier la stabilité de l'étau.
2. Basculer la mâchoire supérieure de l'étau.
3. Poser le tuyau sur la mâchoire inférieure.
4. Refermer l'étau et serrer le tube à l'intérieur de celui-ci .Veiller à ce que le tuyau dépasse suffisamment pour permettre le filetage (minimum 15-20cm) pour éviter lors d'un dérapage de se cogner la main contre le montant de l'étau.
5. Placer un bac ou un plastique en dessous de votre endroit de travail afin de récolter l'huile de coupe et les limailles et de ne pas souiller l'endroit de travail.
6. Vérifier que la tête de filière corresponde bien au diamètre du tube à fileter.
7. Lubrifier le bout de tube à fileter.
8. Introduire la filière sur le tube jusqu'à ce que les peignes viennent buter légèrement sur la tranche du tuyau.
9. Mettre le cliquet marqué d'une flèche dans le sens de rotation (dans le sens des aiguilles d'une montre pour un filet droit et dans le sens inverse pour un filet gauche.
10. Faire tourner la filière par quart de tour pour amorcer le filet.
11. Fileter la longueur prescrite en fonction du diamètre du tuyau. Pendant le filetage ne pas oublier de lubrifier le filet à l'aide de la burette .
12. Pour enlever la filière, changer le sens du cliquet et effectuer une légère rotation pour casser la bavure du fond du filet.
13. Détourner la filière jusqu'à ce que celle-ci se déboîte du tuyau.

14. Enlever les limailles, essuyer à l'aide d'un chiffon.
15. Ebavurer à l'aide de l'alésoir.
16. Vérifier la qualité du filetage en essayant un accessoire

## **Garnissage des filets.**

Avant d'assembler les tubes et les raccords, il convient de réaliser un joint. Ce dernier a pour but de combler le jeu qui existe entre le filetage du tube ou de raccord et du taraudage (correspond au filet intérieur) du raccord.

De la nature du fluide à transporter et de sa température ( C°) dépendra le choix des matières à utiliser pour garnir les filets.

Confection d'un joint.

La filasse de chanvre est présentée bien à plat à l'entrée du filetage et enroulée en spirale en suivant le sens du filet, c'est-à-dire dans le sens des aiguilles d'une montre pour les filetages ou pas droits et dans le sens inverse pour les filetages ou pas gauches, jusqu'au fond de celui-ci. Elle est ensuite enduite d'une pâte d'étanchéité appropriée à la nature et à la température du fluide à transporter. Lorsqu'on place la pâte, c'est souvent avec l'extrémité des doigts, il faut toujours faire attention au bord du tube fileté. Même si la bavure est enlevée, le bord du tube est rendu conique et de ce fait, il est devenu tranchant, cela peut provoquer des coupures.

Un joint est réalisé de la même manière à l'aide de fibres acrylique. Le ruban de téflon est posé comme la filasse de chanvre mais ne doit pas recevoir de pâte.

## POUR TRAVAILLER LES TUBES EN CUIVRE.

COUPE TUBE CUIVRE.



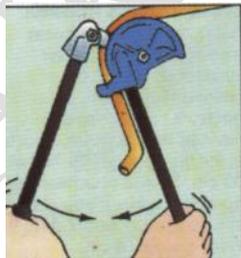
MINI COUPE TUBE CUIVRE.



LA LAMPE A SOUDER



LA CINTREUSE.



L'EVASEUR.



## POUR TRAVAILLER LES TUBES EN CUIVRE.

L'EVASEUR.



L'ALESOIRE



L'ETAU A COLLET.



DE LA TOILE ABRASIVE



SANITAIRE P GAUTHIER

SANITAIRES P GAUTHIER

SANTAIRE P GAUTHIER

## LA BRASURE CUIVRE

(Brasure tendre).

COMMENT BRASER UN ACCESSOIRE CUIVRE OU LAITON SUR UN TUBE DE CUIVRE ?

### MODE OPERATOIRE.

1. Je nettoie le l'extrémité extérieur du tube et l'intérieur de l'accessoire avec **du papier abrasif**.



2. J'applique le **décapant** en pâte ou liquide **sur le bout du tube que j'ai nettoyé**.
3. J'applique le **décapant** en pâte ou liquide à l'intérieur de l'accessoire



4. **J'emboîte le tube** dans l'accessoire.
5. A l'aide du chalumeau ou de la lampe à souder **je chauffe l'ensemble accessoire et tube** jusqu'à ce que le **décapant change de couleur**.



6. A ce moment **je retire le chalumeau** pour ne pas évaporer le décapant.
7. **je dépose la soudure étain** sur le bout de l'accessoire pour qu'elle pénètre à l'intérieur.



Si le métal d'apport fond en touchant le cuivre, la t° est suffisante.

Si le métal d'apport ne fond pas, il faut l'enlever et chauffer d'avantage .

Si le métal d'apport fond, on retire la flamme, le métal d'apport pénètre par capillarité.

8. **Laisser refroidir** sans faire bouger l'accessoire.
9. **Rincer** la brasure **avec un chiffon humide** pour enlever les traces de décapant .

Pourquoi écarter la flamme quand on applique le métal d'apport ?

Parce que, si l'on maintenait la flamme, elle pourrait faire fondre le métal d'apport avant que les tubes soient suffisamment chauffés .Le métal d'apport ne pénétrerait pas entre le tubes et la brasure ne serait pas réussie.

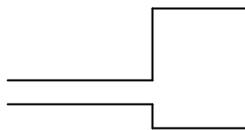
Quand on chauffe trop longtemps, le décapant s'évapore. Le cuivre commence alors à s'oxyder et la brasure ne se fait pas bien.

## L'EVASEMENT DU TUBE .PVC

- Je tiens le tube dans la main gauche en le faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Je tiens le chalumeau dans la main droite avec la flamme en direction de l'extrémité du tube.
- La flamme doit aller de l'extérieur du tube vers l'intérieur afin de le rendre mou.
- La flamme ne doit pas toucher le tube afin de ne pas brûler.
- Quand le tube est suffisamment chaud on dépose la lampe à souder à l'abri de tout danger pour les autres.
- On prend un accessoire de même diamètre mâle femelle et on enfonce le côté mâle à l'intérieur du tube jusqu'à la butée de l'accessoire en le faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre. En l'enfonçant on poussera avec la même force de tous les côtés afin d'avoir un emboîtement régulier.
- Quand le tube sera refroidi nous enlèverons l'accessoire, et le tube sera prêt pour une soudure à froid.



Bon



Mauvais

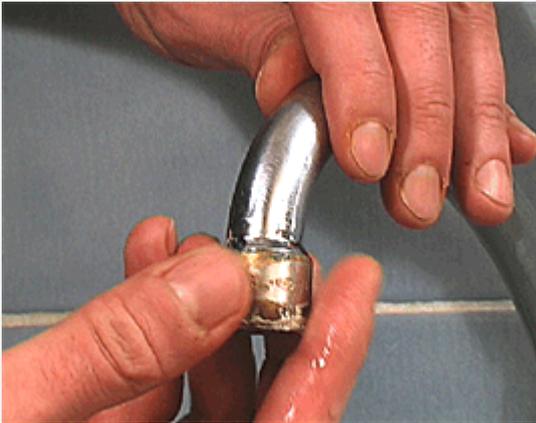
## NETOYAGE DU MOUSSEUR

### Etape 1 : robinet qui éclabousse



Quand votre robinet éclabousse, ceci est dû au dépôt de calcaire qui se forme dans le brise-jet, appelé aussi mousseur ou aérateur. Il n'est pas nécessaire de couper l'arrivée d'eau pour cette intervention.

### Etape 2 : dévissage du mousseur



Dévisser le mousseur à la main en prenant soin de maintenir le col de cygne. Dans certains cas, une clé plate ou une clé à molette sera nécessaire pour débloquer le mousseur. Avec certains mitigeurs ou mélangeurs, une clé est fournie. Certains modèles sont équipés d'un système antivolt et sont indémontables sans une clé spécifique.

### Etape 3 : déblocage avec une pince multiprise



Si vous n'arrivez pas à le débloquer, vous pouvez utiliser une pince multiprise en entourant la bague du mousseur avec un chiffon pour ne pas l'endommager.

#### Etape 4 : démontage du mousseur



Démonter le mousseur pour enlever les résidus de calcaire. Le mousseur est composé d'un filtre aérateur, d'une bague et d'un joint.

#### Etape 5 : détartrage du mousseur



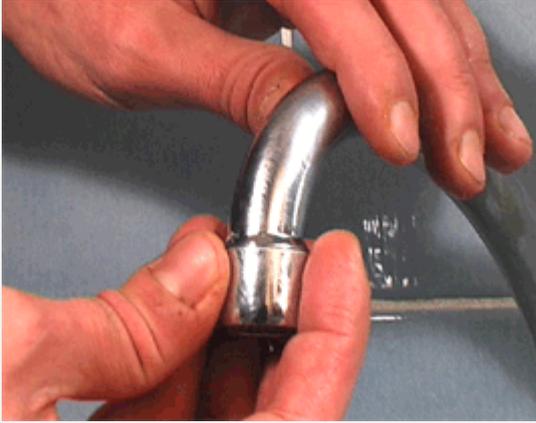
Mettre le tout à tremper dans un produit de détartrage adapté. Si vous n'avez pas ce produit, il est possible d'utiliser du vinaigre blanc (laisser tremper une nuit).

#### Etape 6 : brise-jet détartré



Vérifier l'état de votre joint, de votre aérateur et n'hésitez pas à les changer si la corrosion les a trop endommagés. On trouve facilement dans les magasins spécialisés de bricolage des aérateurs munis de leur joint.

## Etape 7 : remontage brise-jet



Rincer le tout et revisser votre brise-jet.  
 Cette intervention doit être effectuée régulièrement selon la qualité de votre eau.

## Etape 8 : vérification mousseur



Ouvrir l'eau pour rincer et vérifier que votre robinet n'éclabousse plus.

Il existe des produits qui prolongent la durée de vie de votre robinetterie comme l'installation d'un filtre ou d'un adoucisseur d'eau.

## Placement d'un lavabo ou d'un lave main

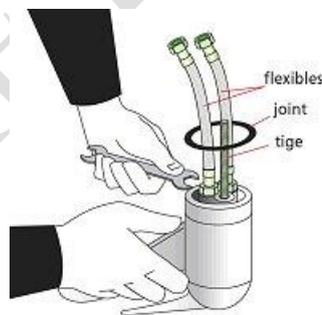
- Déballer le lavabo de son emballage avec précaution afin qu'il ne tombe pas sur le sol et provoquer un éclat dans la faïence.
- Placer l'**équipement** du lavabo c'est à dire placer le robinet ou le mélangeur ou le mitigeur ainsi que la crépine



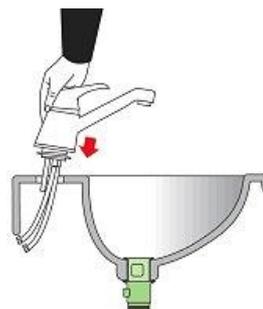
- Sur la crépine vous placerez du mastic sanitaire. Vous prenez le mastic dans une main, vous le malaxer pour l'assouplir et vous le roulez sur la table de travail pour réaliser un boudin. Ensuite vous posez le boudin sur le pourtour de la crépine en inox.
- A l'aide d'un tournevis vous serrez la crépine en inox dans la bonde à l'aide de la vis en inox.



- Veillez à ce que le joint supérieur et le joint inférieur soient bien comprimés contre la faïence mais sans excès.
- Vissez la tige filetée qui servira à la fixation du robinet dans l'embase de celui-ci.



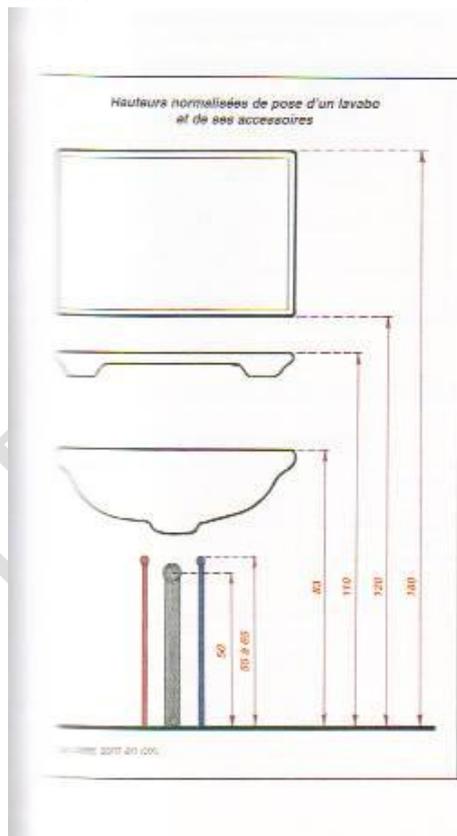
- Positionnez parfaitement le joint en caoutchouc sur la couronne de l'embase du robinet



- Vissez les flexibles d'alimentation sur l'embase du robinet à l'aide d'une clef plate
- Vissez sans excès l'écrou de serrage.



- A l'aide d'un niveau et d'un mètre pliant et d'un crayon, tracez la hauteur du lavabo, elle peut varier de 85 à 90 cm par rapport au niveau fini du sol.  
Si le lavabo se place avec une colonne, celle-ci déterminera la hauteur.



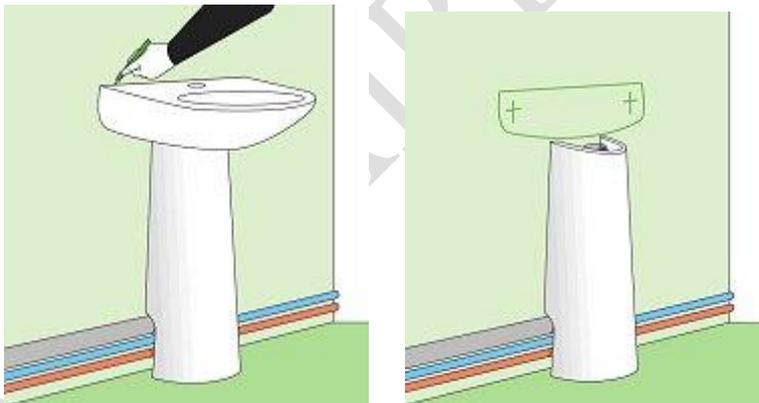
- A l'aide d'une foreuse et d'une mèche à béton et d'une clef plate ou d'un tournevis, placez au mur le système de fixation. Soit un système à pattes ou un kit de fixations avec gougeons.



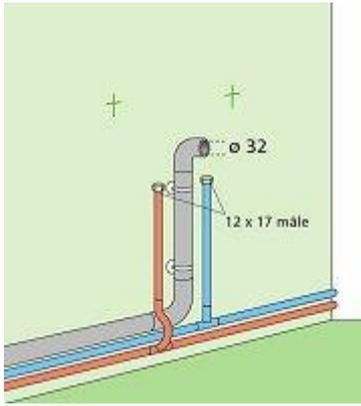
- Tracez l'axe du tuyau d'alimentation et de la décharge
- Tracez la hauteur du ou des robinets d'arrêts et de la décharge soit à 58 cm du niveau du sol fini
- Placez les colliers de fixations pour les tuyaux
- Réalisez la tuyauterie d'alimentation avec l'étanchéité en fonction du type de tuyau.
- Réalisez la tuyauterie de décharge
- Mise sous pression de l'installation et contrôle des fuites éventuelles.

Dans le cas d'un lavabo équipé d'une colonne :

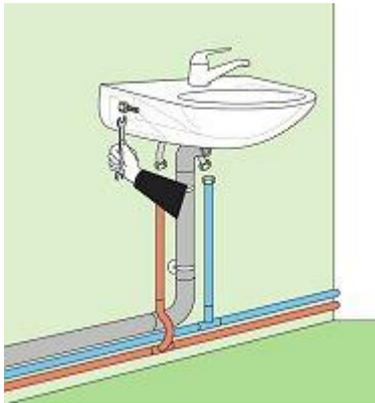
Placez le lavabo sur la colonne et tracez le pourtour du lavabo.



A l'aide du crayon et du niveau indiquez la place des trous.



A l'aide de la foreuse percez l'emplacement des fixations



Fixez le lavabo à l'aide d'une clef plate sans serrez à fond de manière à avoir du jeu pour glisser la colonne.

Posez la colonne



Réalisez un joint de silicone entre le mur et le lavabo et entre le sol et la base de la colonne.

Voici un échantillon des différentes bondes que vous pourrez rencontrer.

## Les différentes bondes :

Bonde à grille pour lave main.



Bonde à bouchon pour évier inox



Bonde à grille pour évier en grès.



Bonde pour baignoire



Bonde pour évier avec trop plein



SANITAIRES P GAUTHIER

## Réparation d'une fuite à un robinet

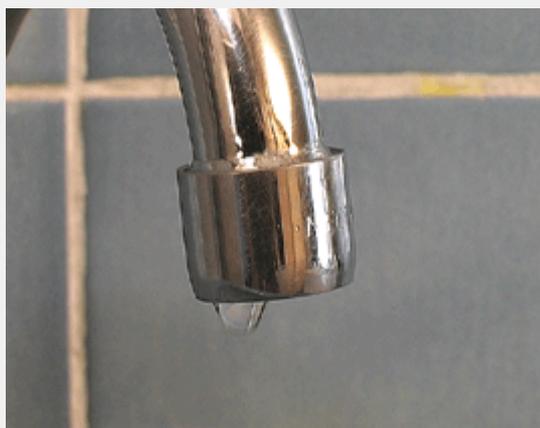
### OUTILLAGE NECESSAIRE :

Tournevis plat  
Tournevis cruciforme  
Clé plate ou clé à molette  
Chiffons

### MATERIAUX NECESSAIRES :

Clapets  
Graisse au silicone  
Eventuellement joints toriques

#### Etape 1 : fuite robinet



Lorsque votre robinet goutte, même en le serrant fortement, ceci est peut-être dû à l'usure des clapets, appelés à tort joints de robinet, qui doivent être changés. **Il est indispensable de couper l'arrivée d'eau pour cette intervention.**

#### Etape 2 : avertissement



Il est conseillé de fermer le clapet de la bonde pour éviter que certaines pièces ne tombent accidentellement dans le siphon.

### Etape 3 : enlever la pastille de couleur



Il est préférable de laisser les poignées de robinet en position ouverte.  
Pour accéder à la vis de fixation de la poignée de robinet, retirer la pastille de couleur à l'aide d'un petit tournevis plat.

### Etape 4 : dévissage vis de fixation



Dévisser la vis de fixation en maintenant la poignée de robinet.  
Dans certains cas, la poignée ou croisillon est maintenu par clip.

### Etape 5 : retirer la poignée



Tirer la poignée de robinet dans l'axe d'inclinaison de la tête.  
Dans le cas de poignées ou croisillons maintenus par clips, il suffit de tirer dans l'axe d'inclinaison de la tête de robinet.

## Etape 6 : déblocage tête de robinet



Il est conseillé de placer un chiffon sur le lavabo, afin d'éviter de l'endommager.  
 En maintenant le corps du robinet, débloquent l'écrou de la tête de robinet, à l'aide d'une clé à molette ou d'une clé plate.  
 Si vous ne parvenez pas à débloquent l'écrou de la tête de robinet, utiliser un produit dégrippant

## Etape 7 : dévissage tête de robinet



Terminer de dévisser la tête de robinet à la main.  
 Il est possible et normal que l'eau restante dans le col de cygne s'écoule lorsque vous retirez l'écrou.

## Etape 8 : dévissage de la vis du clapet



Dévisser la vis de fixation ou l'écrou du clapet, s'il y'en a un.  
 Sur certaines têtes de robinet, le clapet est juste maintenu par la coupelle et est extractible avec un petit tournevis.

## Etape 9 : enlever le clapet



Retirer le clapet de la cuvette porte clapet à l'aide d'un petit tournevis plat.  
Il est préférable d'emmener la tête de robinet chez le revendeur en raison des différents clapets existants.  
Si votre joint torique est usagé, il est également conseillé de le changer.

## Etape 10 : mise en place du clapet



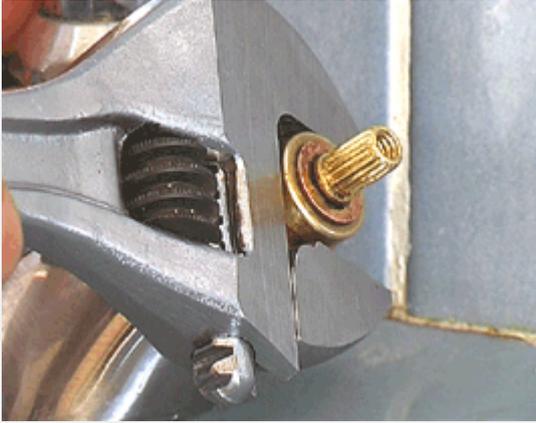
Après avoir nettoyé la tête de robinet et la cuvette porte clapet, introduire le nouveau clapet en pressant avec les doigts, sans utiliser de pince pour ne pas l'endommager.  
Dans certains modèles, il est possible, si vous n'avez pas de nouveau clapet, de retourner l'ancien clapet provisoirement.  
Répéter l'opération pour la deuxième tête de robinet.

## Etape 11 : visser la tête de robinet



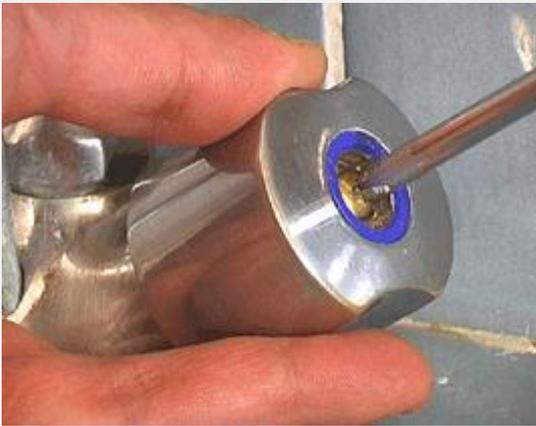
Assurez-vous que les têtes de robinet soient en position ouverte.  
Après avoir mis un peu de graisse au silicone, procéder au remontage de la tête de robinet en la vissant à la main.

Etape 12 : blocage de l'écrou



Bloquer modérément l'écrou avec une clé à molette ou une clé plate en maintenant le corps du mélangeur.

Etape 13 : remontage de la poignée de robinet



Réinsérer les poignées ou les croisillons dans leur logement et revissez-les.

Etape 14 : mise en place des pastilles de couleur



Remettre en place les pastilles des poignées de robinet en respectant les couleurs, rouge à gauche pour l'eau chaude et bleu à droite pour l'eau froide, en pressant avec les doigts.

## Etape 15 : vérification fuites



Fermer les robinets.  
Ouvrir l'arrivée d'eau au compteur et faire couler l'eau pour vérifier qu'il n'y ait aucune fuite.

SANITAIRES P GAUTHIER

## REEMPLACER UN ROBINET MÉLANGEUR PAR UN MITIGEUR

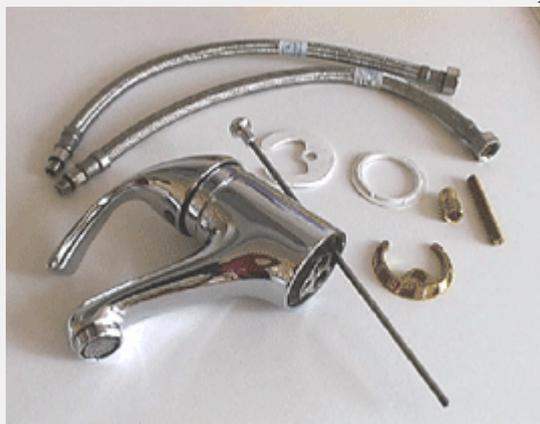
### OUTILLAGE NECESSAIRE :

tournevis plat  
Clé plate de 17 mm  
Clé plate de 19 mm  
Clé à oeil de 11 mm  
Clé à tube ou à pipe de 11 mm  
Eponge avec 1 face grattant  
Produit détartrant ou vinaigre blanc  
Scie à métaux

### MATERIAUX NECESSAIRES :

Pack comprenant un mitigeur avec ses raccords flexibles, sa tige de commande de bonde, son joint d'embase, l'étrier de fixation avec sa cale de protection, la tige filetée et l'écrou de fixation, les joints en fibre s'ils ne sont pas intégrés aux raccords flexibles.

### Etape 1 : robinet mitigeur



Le montage d'un mélangeur ou d'un mitigeur est identique.

Un mitigeur est composé des pièces suivantes :  
1 mitigeur, 2 flexibles d'alimentation, 1 tige de commande, 1 écrou de fixation, 1 étrier de fixation, 1 tige filetée, 1 cale de protection et 1 joint d'embase.

### Etape 2 : couper l'eau



**Il est impératif de couper l'arrivée d'eau avant cette opération.**

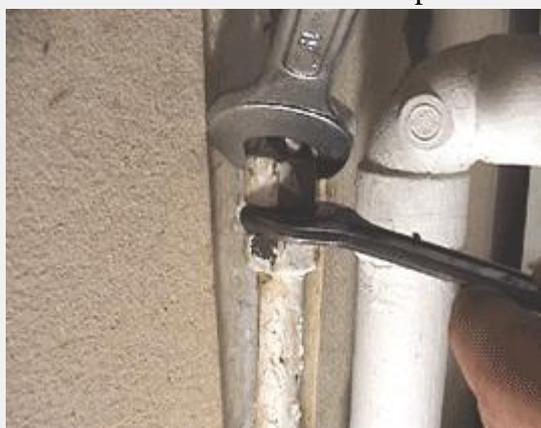
Ouvrez votre robinet mélangeur afin de contrôler la bonne fermeture de votre arrivée d'eau et de faire chuter la pression dans vos canalisations

### Etape 3 : accéder au siphon



Afin d'accéder à votre tuyauterie, dégager l'accès sous votre lavabo.  
Si votre lavabo repose sur une colonne, reportez-vous à la fiche de bricolage du débouchage siphon ([plus d'informations cliquer ici](#)).

### Etape 4 : démontage flexibles d'arrivée d'eau



Maintenir l'écrou d'arrivée d'eau chaude ou froide avec une clé plate, débloquer le deuxième écrou à l'aide d'une seconde clé plate et terminer de le dévisser à la main.

### Etape 5 : retirer le joint fibre



Oter si nécessaire le joint fibre usagé.  
Procéder de la même façon pour démonter le deuxième tuyau d'arrivée d'eau.

## Etape 6 : tige de commande robinet



Débloquer la tige de commande de la bonde en dévissant légèrement la vis sur la rotule à l'aide d'un petit tournevis.

## Etape 7 : tige de commande de bonde



Extraire la tige de commande en la tirant verticalement. Certaines tiges de commande étant en 2 parties, il est nécessaire de dévisser l'élément inférieur pour son retrait.

## Etape 8 : déblocage de l'écrou de fixation



Desserrer l'écrou de fixation du robinet situé sous le lavabo à l'aide d'une clé à oeil ou à pipe selon l'accessibilité. Certains anciens mélangeurs nécessitent l'usage d'une clé spécifique pour le démontage.

### Etape 9 : dévissage de l'écrou de fixation



Terminer de dévisser l'écrou de fixation du robinet à la main et retirez-le avec l'étrier de fixation du robinet ainsi que la cale de protection.

### Etape 10 : enlever l'ancien mélangeur



Retirer le mélangeur en le tirant verticalement. Afin de faciliter le retrait, il est conseillé de dégager les flexibles l'un après l'autre.

### Etape 11 : nettoyage du lavabo



Nettoyer l'emplacement du robinet à l'aide d'une éponge avec une face grattante. En cas d'accumulation de tartre, vous pouvez utiliser un produit détartrant ou du vinaigre blanc.

## Etape 12 : assemblage du mitigeur



Visser les deux raccords flexibles sur le mitigeur à la main et les serrer à l'aide d'une clé plate.

## Etape 13 : serrage de la tige filetée



Visser la tige filetée de fixation sur le mitigeur à l'aide d'un tournevis.

## Etape 14 : joint d'embase mitigeur



Insérer le nouveau joint d'embase sous le mitigeur. Ce joint évite les infiltrations d'eau sous le robinet mitigeur.

**Etape 15 : mise en place du mitigeur**

Mettre en place le nouveau mitigeur en insérant l'un après l'autre les raccords flexibles dans le trou du lavabo. S'assurer du bon positionnement du joint d'embase.

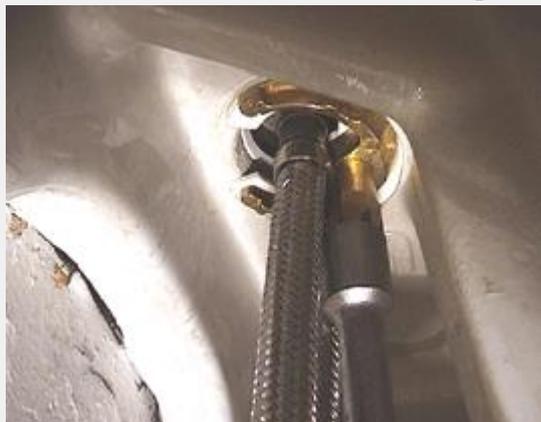
**Etape 16 : cale de protection lavabo**

Ne pas oublier de mettre la cale de protection sous le lavabo sous risque de l'endommager au serrage.

**Etape 17 : étrier robinet**

Positionner l'étrier sur la cale de protection, en s'assurant de son bon positionnement sur cette dernière.

## Etape 18 : écrou de fixation robinet



Visser l'écrou de fixation à la main.  
Serrez-le à l'aide d'une clé à oeil ou à pipe en prenant soin de centrer le mitigeur par le haut avant le serrage définitif.

## Etape 19 : joint flexible



Vérifier la présence de joints sur vos raccords. S'ils ne sont pas munis de joints, insérez un joint en fibre entre vos raccords et tuyaux d'arrivée d'eau.

## Etape 20 : flexible arrivée d'eau



Visser les écrous à la main et bloquez-les à l'aide de deux clés plates.  
Attention: sur certaines installations, il sera nécessaire de remplacer les raccords sur les tuyaux d'arrivée d'eau.

## Etape 21 : bonde lavabo



Insérer la tige de commande de la bonde dans le mitigeur. Visser la tige inférieure après l'avoir éventuellement raccourcie à l'aide d'une scie à métaux.

## Etape 22 : réglage de la bonde



Insérer la tige dans la rotule, serrer la vis après avoir réglé le débattement du clapet de la bonde.

## Etape 23 : vérification fuites robinet



Ouvrir l'eau pour vérifier qu'il n'y ait aucune fuite avant la remise en place de votre meuble ou colonne.

**Ne pas oublier de vérifier le diamètre de l'écrou d'arrivée d'eau avant achat.**

## FUITE DANS UNE CUVETTE DE WC

### Etape 1 : fuite dans la cuvette des WC



Quand l'eau s'écoule continuellement dans la cuvette des WC, c'est que le joint du mécanisme de chasse est défectueux et ne ferme plus le fond du réservoir ou que le flotteur est déréglé.

### Etape 2 : couper l'eau des WC



Pour cette intervention, il est impératif de fermer le robinet d'arrivée d'eau des WC. Si vos toilettes n'en sont pas équipés, fermer l'arrivée d'eau au compteur.

### Etape 3 : tige de commande WC



Vider le contenu du réservoir en actionnant la chasse d'eau.  
Dévisser complètement et enlever le bouton de la tige de commande.  
L'opération est identique pour un mécanisme de chasse à double commande.

#### Etape 4 : démontage réservoir WC



Soulever le couvercle du réservoir avec précaution et posez-le à plat pour éviter de l'endommager.

#### Etape 5 : démontage du mécanisme WC



Démonter le mécanisme de chasse qui est maintenu par un système à baïonnette, en effectuant une rotation d'environ un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Sur certains modèles, il sera nécessaire de retirer le flotteur pour pouvoir effectuer le démontage de la cloche des WC.

#### Etape 6 : changement joint des WC



Nettoyer le fond du réservoir et plus particulièrement le siège du mécanisme. Retirer le joint usagé et remplacez-le par un joint neuf en s'assurant de son bon positionnement.

Cette opération s'effectue à la main pour ne pas endommager le mécanisme, et varie en fonction des modèles.

Il existe différents types de joints, clapets ou cartouches, c'est pourquoi il est conseillé d'emporter votre joint usagé chez votre revendeur.

## Etape 7 : remontage mécanisme des WC



Remonter le mécanisme de chasse en effectuant une rotation d'environ un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre. Vérifier le bon positionnement de la cloche dans les ergots

## Etape 8 : test mécanisme de chasse



Tirer verticalement la tige de commande pour vérifier que le mécanisme fonctionne correctement. Dans le cas contraire, redémonter l'ensemble et vérifier le diamètre du joint neuf et le bon positionnement du mécanisme.

## Etape 9 : vérification fuites WC



Ouvrir l'eau, actionner la chasse d'eau plusieurs fois pour vérifier qu'il n'y ait plus de fuite dans la cuvette. Il est possible que lors des premières utilisations, un léger filet d'eau s'écoule dans la cuvette.

### Etape 10 : remontage réservoir WC



Remonter l'ensemble dans le sens inverse du démontage. Vérifiez l'état de votre mécanisme de chasse, et n'hésitez pas à le changer si nécessaire. Si vous le remplacez, il est préférable d'installer un mécanisme à double commande afin de réaliser des économies d'eau.

## REGLAGE D'UN FLOTTEUR DE WC.1

### Etape 1 : flotteur des WC déréglé



Quand l'eau s'écoule continuellement dans la cuvette des WC ou que la quantité d'eau du réservoir est insuffisante, c'est que votre flotteur est peut-être déréglé ou que votre joint de mécanisme de chasse est défectueux.

### Etape 2 : tige de commande WC



Dévisser complètement et enlever le bouton de la tige de commande.  
L'opération est identique pour un mécanisme de chasse à économie d'eau.

### Etape 3 : ouverture du réservoir WC



Enlever le couvercle du réservoir de chasse d'eau en le posant délicatement, afin de ne pas le casser, les couvercles n'étant pas vendus séparément.

### Etape 4 : niveau d'eau des WC



Laisser le réservoir se remplir, afin de contrôler le niveau d'eau.

Dans notre exemple, la quantité d'eau étant insuffisante, il faut modifier le réglage du flotteur.

Si la quantité d'eau dans le réservoir est trop importante et s'écoule par le trop-plein, le réglage du flotteur sera également nécessaire

### Etape 5 : couper l'arrivée d'eau des WC



Fermer le robinet d'arrivée d'eau. Si vos toilettes n'en sont pas équipés, fermer le robinet d'arrivée d'eau général. Vider le contenu du réservoir en actionnant la chasse d'eau.

#### Etape 6 : réglage du flotteur



Régler la position du flotteur en fonction de votre modèle, dans le cas présent en vissant ou en dévissant le flotteur. Le réglage du flotteur peut être difficile suite à l'accumulation de calcaire sur l'ensemble du mécanisme. Les mécanismes de chasse à économie d'eau sont équipés de 2 flotteurs.

#### Etape 7 : niveau d'eau des WC



Ouvrir l'eau pour vérifier le niveau de remplissage du réservoir qui est généralement indiqué par un repère. Attention au niveau de remplissage qui ne doit pas atteindre le trop-plein du mécanisme de chasse car ceci provoquerait un écoulement d'eau continu dans la cuvette des WC.

#### Etape 8 : fin des travaux



Une fois le bon réglage obtenu, remonter l'ensemble dans le sens inverse du démontage. Vérifier l'état de votre robinet flotteur et n'hésitez pas à le changer si nécessaire. Il existe différents types de robinet flotteur, c'est pourquoi il est conseillé de l'emporter chez votre revendeur.

## REALISER UN JOINT AU SILICONE

### OUTILLAGE NECESSAIRE :

Tournevis plat  
Tournevis cruciforme  
Clé plate ou clé à molette  
Cutter  
Eponge grattoir  
Chiffons

### MATERIAUX NECESSAIRES :

Ruban adhésif  
Cartouche de silicone  
Liquide vaisselle

### Etape 1 : joint d'étanchéité au silicone



Un joint d'étanchéité est indispensable entre le mur et le lavabo, évier ou baignoire.

Pour la réalisation d'un joint au silicone parfaitement étanche (sur céramique ou émail), l'utilisation d'un mastic silicone sanitaire fongicide est recommandé pour éviter les moisissures.

Il se présente sous différentes formes : les cartouches de silicone qui nécessitent un pistolet, les joints en bombe prêts à l'emploi et les systèmes à seringue.

### Etape 2 :



Pour faciliter la réalisation du nouveau joint de silicone, il est préférable de démonter les poignées de robinet et le col de cygne.

Il est conseillé de fermer le clapet de la bonde pour éviter que certaines pièces ne tombent accidentellement dans le siphon.

Il n'est pas nécessaire de couper l'arrivée d'eau pour cette intervention.

## Etape 3 : caches robinet



Pour avoir accès à la vis de fixation de la poignée de robinet, retirer le cache de couleur à l'aide d'un petit tournevis plat.

## Etape 4 : poignée robinet



Pour retirer la poignée de robinet, dévisser la vis de fixation en maintenant la poignée.  
Parfois, les poignées ou croisillons ne possèdent pas de vis et sont maintenus par des clips.

## Etape 5 : démontage poignée robinet



Extraire la poignée de robinet en tirant dans l'axe d'inclinaison de la tête.  
Dans le cas de poignées ou croisillons maintenus par clips, il suffit de tirer dans l'axe d'inclinaison de la tête de robinet. Procéder de la même façon pour enlever la 2ème poignée.

### Etape 6 : démontage col de cygne



En maintenant le corps du robinet, débloquer l'écrou du col de cygne à l'aide d'une clé à molette ou d'une clé plate, puis terminer de le dévisser à la main.

### Etape 7 : démontage mélangeur



Pour extraire le col de cygne du corps du robinet, effectuer un mouvement de rotation, de droite à gauche, en le tirant vers le haut. Le démontage du col de cygne n'est pas obligatoire mais facilite la réalisation du nouveau joint.

### Etape 8 : joint silicone usagé



A l'aide d'un cutter, découper au maximum l'ancien joint de silicone, afin d'éliminer les résidus de l'ancien joint. Penser à récupérer les surplus de l'ancien joint pour éviter de boucher le siphon.

### Etape 9 : résidus ancien joint



Enlever la totalité des surplus de l'ancien joint de silicone restant, à l'aide d'un tampon à récurer usagé.

### Etape 10 : dégraisser supports



A l'aide d'un chiffon imbibé d'alcool à 90° ou de trichloréthylène, dégraisser l'emplacement de l'ancien joint. Si vous utilisez du trichloréthylène essayer d'aérer au maximum la pièce.

Il est indispensable que le support soit parfaitement propre et sec avant la réalisation du nouveau joint.

### Etape 11 : largeur du joint silicone



Délimiter la largeur du joint désirée avec une bande de ruban adhésif sur toute la longueur, sur le carrelage et sur le lavabo.

Ceci vous permettra de réaliser un joint parfaitement droit et de la largeur souhaitée.

## Etape 12 : cartouche silicone



Référez-vous au mode d'emploi de votre cartouche de silicone.

Appliquer un filet de mastic régulier sur toute la longueur.

Pour la réalisation d'un joint parfaitement étanche (sur céramique ou émail), l'utilisation d'un mastic silicone sanitaire fongicide est recommandé pour éviter les moisissures.

## Etape 13 : astuce lissage silicone



Pour réaliser un joint au silicone parfaitement lisse, il est conseillé d'enduire le doigt de liquide vaisselle, pour éviter que le silicone ne colle à votre doigt.

## Etape 14 : lissage du joint silicone



Lisser le joint en appuyant légèrement avec le doigt, de manière régulière sur toute la longueur.

Il existe également des spatules de lissage pour réaliser vos joints.

Une autre solution existe : la pomme de terre crue épluchée.

## Etape 15 : ruban adhésif silicone



Après avoir réalisé le lissage de votre joint silicone, retirer immédiatement et délicatement les rubans adhésifs, l'un après l'autre.

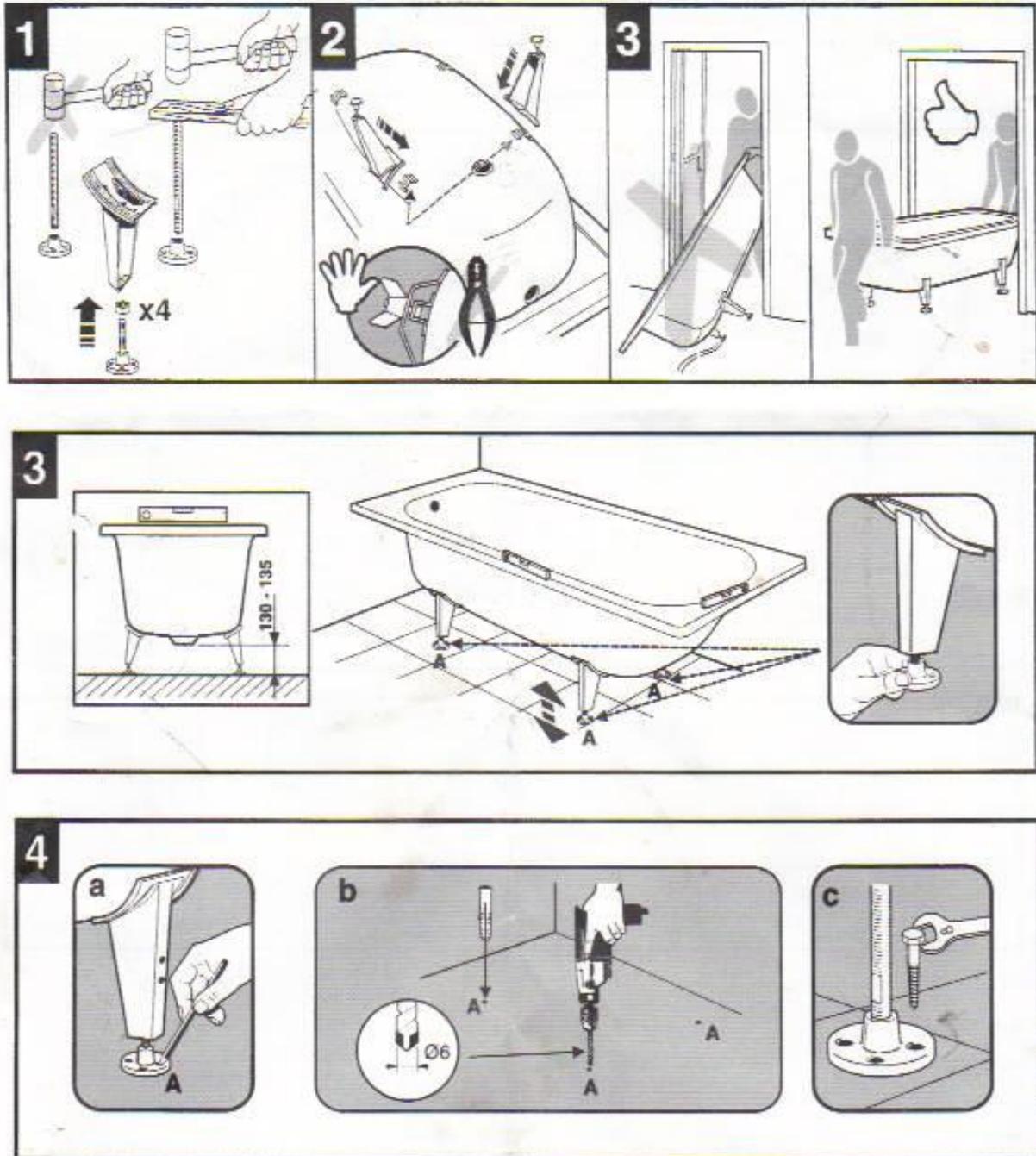
## Etape 16 : fin des travaux



Remonter le col de cygne et les poignées dans le sens inverse du démontage.  
Il est préférable d'appliquer une couche de graisse au silicone sur les joints toriques avant de réinsérer le col de cygne dans le corps du robinet.  
Si les joints toriques sont usagés, il est également conseillé de les changer.

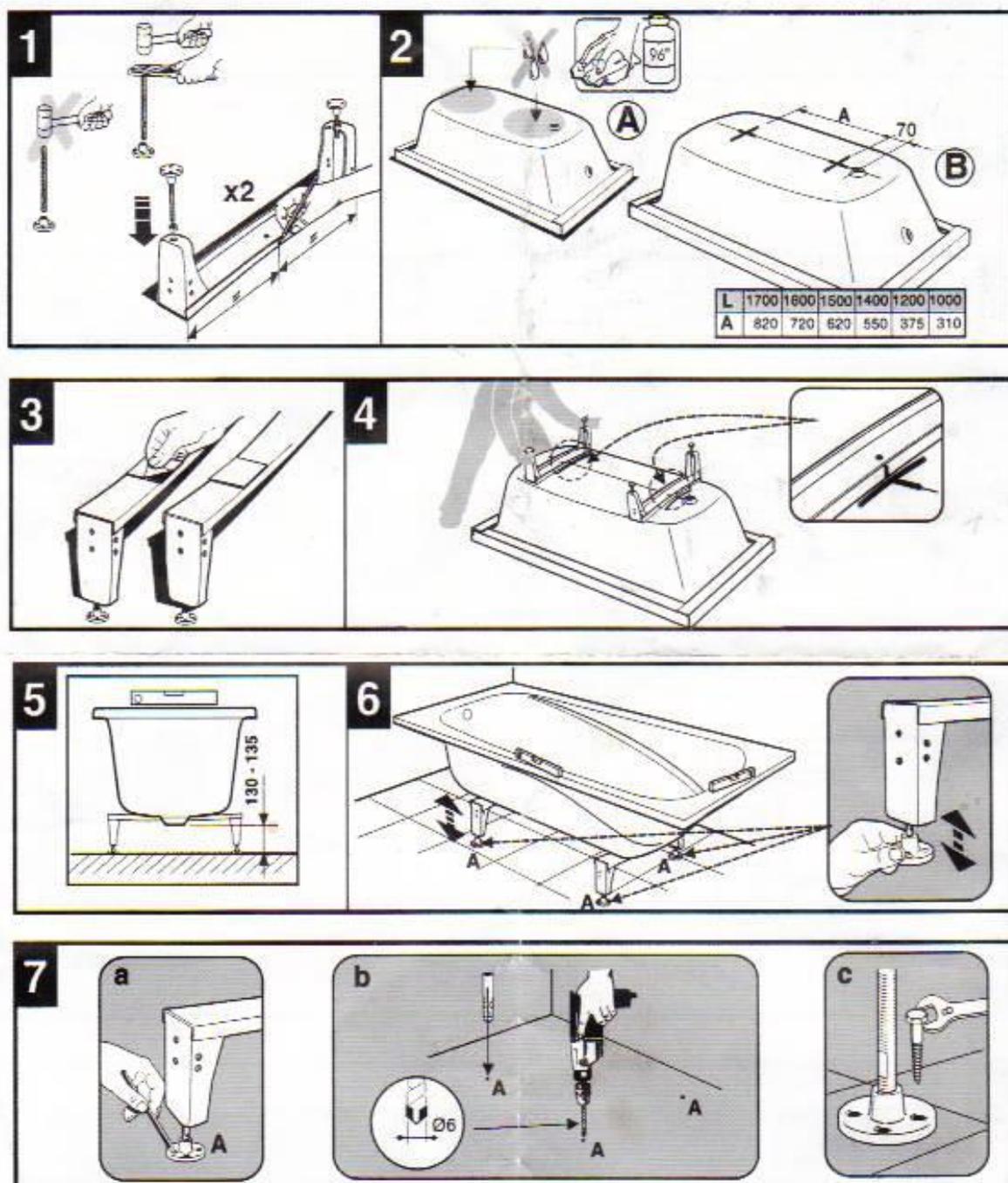
## Montage et équipement d'une baignoire

Modèle de chez ROCA.



## Montage et équipement d'une baignoire

Modèle de chez ROCA .



SANITAIRE P GAUTHIER