50.04

INSTALLER UNE DOUCHE



CONSEIL
Castorama

- **Outillage nécéssaire** *page 2/3/4*
- **La préparation de pose** *pages 4/5*
- **La pose du receveur** *page 6*

castorama

INSTALLER UNE DOUCHE

OUTILLAGE NECESSAIRE

Mètre, truelle, auge, niveau, multiprise, clé à molette, tournevis, scie à métaux, coupe-tube, perceuse.

COMMENT CHOISIR LES MATERIAUX NECESSAIRES

CABINE DE DOUCHE

La cabine de douche est tout équipée, et prête à être posée. Elle est composée d'un socle receveur en plastique spécial, de parois avec porte coulissante ou rideau, de la robinetterie, de la bonde syphon, de la douchette.

Sa mise en place est facile et rapide, il suffit d'effectuer les raccordements d'alimentation et d'évacuation des eaux.

RECEVEUR

Chaque receveur, indépendamment de sa forme, peut être :

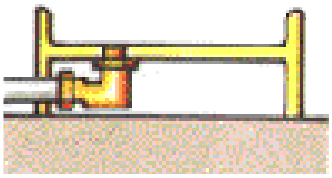
- **à poser :**

Le receveur est posé à même le sol. Prévoir de creuser le sol pour l'évacuation des eaux (1).



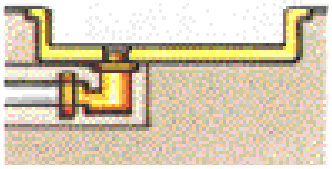
- **à surélever :**

Ce type de receveur évite les travaux de maçonnerie puisque l'évacuation est prévue au dessus du sol (2).



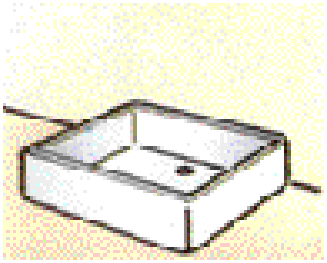
- **à encastrer dans le sol :**

Les bords du receveur sont à la hauteur du sol. Nécessité de creuser pour l'évacuation et la pose (3).

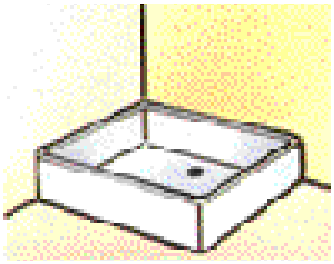


EMPLACEMENT DU RECEVEUR

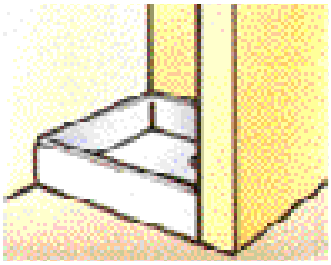
- contre un mur (4).



- en angle (5).



- encastré (6).

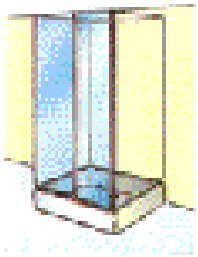


Le receveur peut se loger entre des cloisons en briques creuses, parpaings, blocs de béton cellulaires recouverts de PVC, de carrelage, ou de carreaux de plâtre, ou recevoir une cloison en verre ou en plastique, montée sur un profil aluminium.

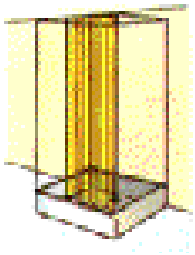
INSTALLER UNE DOUCHE

PARE-DOUCHE

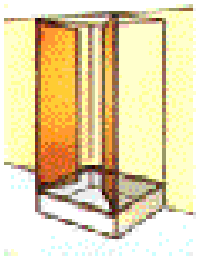
- coulissant (7).



- accordéon paravent (8).

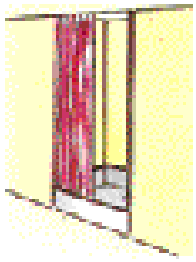


- sur charnières (9).

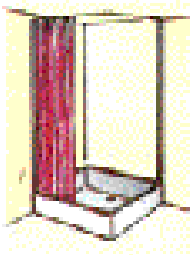


RIDEAU DE DOUCHE

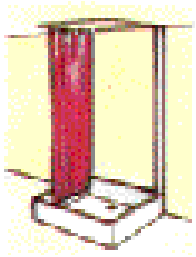
- mur à mur (10).



- en angle (11).



- en U (12).



Tous les pare-douche existent pour les différents types d'emplacement.

ROBINETTERIE ET DOUCHETTE

Choisir un mélangeur ou mieux encore un mitigeur mécanique ou thermostatique (voir Fiche Conseil n° 50.02), une douchette standard en PVC ou en métal, à réglage de débit , puissante ou massante. Les supports de douchette peuvent être sur colonnes ou fixes.

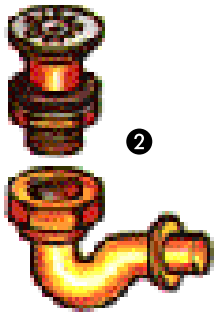
ALIMENTATION

Calculer précisément la longueur des tuyaux ainsi que le nombre de coudes, manchons et raccords.
L'alimentation en eau doit se faire obligatoirement par l'intermédiaire de tuyaux de cuivre rigide ou de cuivre recuit (souple).
Pour mettre en place le réseau d'alimentation, voir les Fiches Conseil n° 50.02 et 20.15.

EVACUATION

Bonde de douche :
Elle existe en plastique ou en métal. Suivant la hauteur disponible sous le receveur, installer :
- une bonde siphoïde de faible hauteur (1).
- ou une bonde droite et un siphon (2).





TUYAUTERIE

Prévoir tubes en PVC, raccords, colliers de fixation, coudes Δ 40 mm, en fonction de la longueur du réseau d'évacuation.
Les différentes liaisons sont fixées avec de la colle spéciale PVC.

INSTALLER UNE DOUCHE

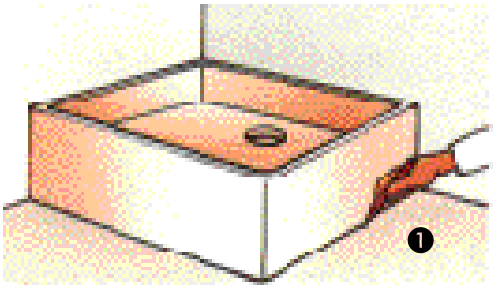
MATERIAUX	QUANTITE
CABINE	
RECEVEUR	
PARE-DOUCHE (CLOISON OU RIDEAU)	
MELANGEUR OU MITIGEUR	
DOUCHETTE – FLEXIBLE – SUPPORT	
TUYAU DE CUIVRE Δ 12 X 14	
RACCORDS – COUDES DE CUIVRE	
COLLIERS DE FIXATION Δ 14 mm	
BONDE DE DOUCHE	
TUBE RACCORDS PVC Δ 40 mm	
COLLIERS	
MASTIC SILICONE TRAITE FONGICIDE	
COLLE PVC	
TRICHLORETHYLENE – ACETONE	
CIMENT DE SCELLEMENT	
CARREAUX DE PLATRE – PARPAINGS	

LA PREPARATION DE POSE

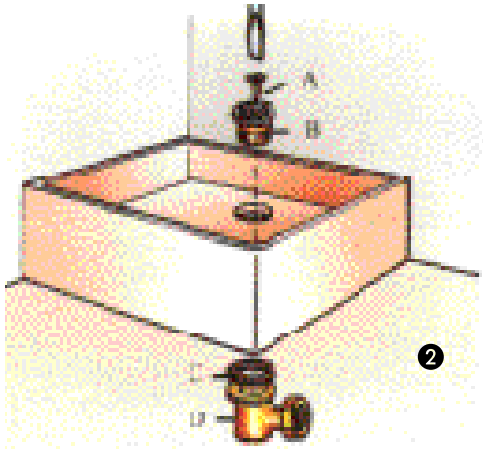
L'INSTALLATION DEBUTE PAR LA MISE EN PLACE DU SYSTEME D'EVACUATION.

• **Faire** un " montage à blanc " du receveur en le positionnant entre les cloisons et sur le sol fini, prêt à recevoir le bac.

• **Tracer** son emplacement définitif sur le sol (1).



• " **Monter** à blanc " la bonde siphoïde ou la bonde droite et son siphon sur le receveur (2).



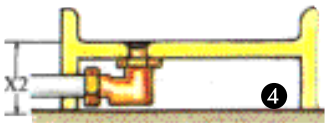
Pour cela, **fixer** sans serrer la grille B au travers du receveur en vissant la vis A sur la bonde D sans oublier le joint d'étanchéité C.

• **Mesurer** la hauteur de la bonde par rapport à la face d'appui du receveur afin de déterminer la position du tuyau d'écoulement.

Receveur à poser (3).



Receveur à surélever (4)



Receveur à encastrer (5)

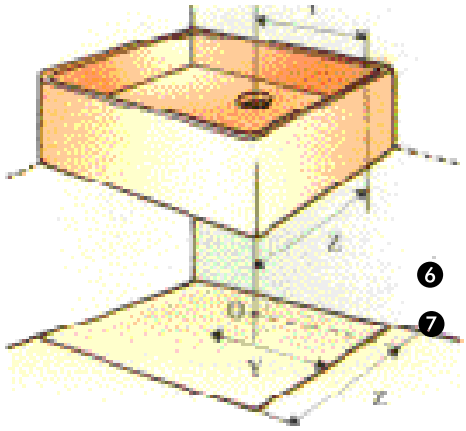


INSTALLER UNE DOUCHE

LA PREPARATION DE POSE (SUITE)

• **Démonter** la bonde et **mesurer** la position de l'axe du trou d'évacuation du receveur (côté Y et Z) (6).

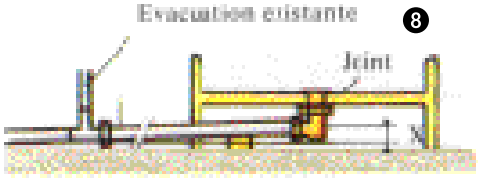
• **Reporter** Y et Z sur le sol en prenant pour référence le tracé préalablement exécuté.
Le point O donne avec précision la position de l'axe de la bonde (7).



❻
❼

TOUS LES TRACES DOIVENT ETRE EXECUTES AVEC SOIN POUR FACILITER LA POSE DEFINITIVE DE L'ENSEMBLE.

• Raccorder la canalisation d'évacuation de la douche au système d'évacuation existant (lavabo ou baignoire) en tenant compte d'une pente minimum d'1 cm par mètre (8).



❽

Pour coller le tuyau PVC sur un manchon, un coude, **encoller** la partie mâle sur toute sa périphérie (après dégraissage à l'acétone). Emboîter sans attendre la partie femelle. Le collage est pratiquement immédiat. **Essuyer** l'excédent de colle.

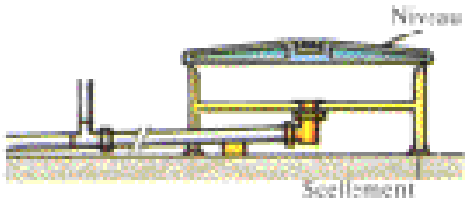
CONSEILS

• **Caler** le tuyau PVC avec des cales en polystyrène expansé.
• Avant scellement de " l'essai à blanc ", **corriger** la position du tuyau si nécessaire.
• **Serrer** l'écrou de départ du siphon (ou de la bonde siphoïde).

INSTALLER UNE DOUCHE

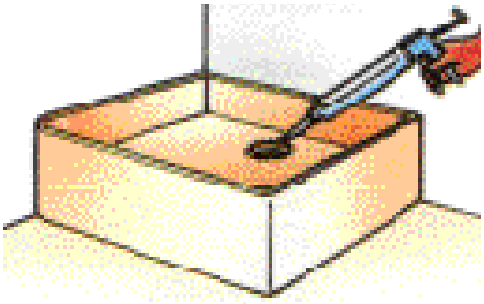
LA POSE DU RECEVEUR

• **Vérifier** son horizontalité au niveau à bulle (1).



•**Sceller** le receveur avec du plâtre ou du ciment, sans oublier de placer le joint d'étanchéité sur la bonde. Déposer un cordon de joint silicone traité au fongicide sur la périphérie du trou de grille d'évacuation.(2)

• **Visser** la grille d'évacuation sur la bonde.

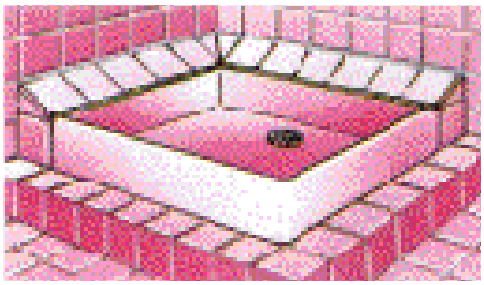


ALIMENT ATION

Pour éviter de réaliser une installation complète, se raccorder sur un circuit existant (eau chaude et eau froide) à l'aide d'un " robinet multiservices ", sinon voir Fiches Conseil n°50.02 et 20.15.

ETANCHEITE

En réalisant un bas de mur en trémie, on élargit la douche. Cela facilite également la récupération de l'eau.
Poser un joint silicone sur le pourtour du receveur, afin d'assurer une étanchéité parfaite, après avoir **dégraissé** le plan de joint au trichloréthylène (3).



castorama

36.15 CASTO 1,29 la minute
Cette fiche conseil est gratuite. Elle fait partie d'une série de fiches traitant de différents sujets. Conservez les fiches, vous constituerez une véritable encyclopédie qui sera une aide précieuse !
rendez-vous sur notre site Internet www.castorama.fr

Installer une douche



Une douche est constituée de quatre éléments principaux :
• Le receveur, ou bac à douche, raccordé à la canalisation d'évacuation.
• La robinetterie vissée sur les coudes d'alimentation encastrés par l'intermédiaire de raccords mâle/mâle excentrés (pour rattraper d'éventuelles erreurs de scellement des coudes d'alimentation).
• La barre de douche avec douchette, ou une colonne de douche avec pomme fixe.
• La cabine, composée d'une, deux ou trois parois.
Dans notre exemple, la douche est installée dans un angle de mur avec une paroi en maçonnerie et une porte en verre sur cadre métallique.

1



2



Conseils

• Réaliser l'encastrement des canalisations d'alimentation avant la pose du receveur

• Percer les carreaux pour le passage des raccords de robinetterie au moment de la pose du carrelage.
• Choisir, de préférence, un mitigeur thermostatique car il permet un réglage facile et précis de la température de l'eau.

3



4



5



1. Afin d'avoir une pente d'évacuation suffisante, le receveur doit être surélevé. On utilise ici des morceaux de carreaux de béton cellulaire collés au sol.

2. Poser le receveur et contrôler son horizontalité dans les deux sens.

3. Déposer un cordon de mastic silicone pour fixer le receveur sur le socle.

4. Raccorder le siphon à la canalisation et le visser sous la bonde.

5. Construire l'habillage devant le receveur.

6



6. La cabine étant un peu plus grande que le receveur, réaliser un solin en ciment tout autour du bac, avec une légère pente.

7



7. Carreler les parois de la cabine

8



8. Visser les raccords excentrés en enduisant les pas de vis de pâte d'étanchéité.

9



9. Visser le mitigeur sur les raccords excentrés en veillant à ce que le robinet soit bien horizontal.

10



10. Tracer les emplacements de perçage de la barre de douche avec le gabarit fourni.

11



12



13



11. Percer avec une mèche au carbure, sans percussion, en commençant le perçage très lentement.

12. Visser la barre de douche après avoir chevillé en fonction du matériau du mur.

13. Tracer l'emplacement de la porte et les trous de fixation.

14



15



14. Percer comme pour la fixation de la barre de douche.

15. Déposer un cordon de mastic silicone au dos du profilé de fixation de la paroi de douche.

16



17



16. Visser le profilé. Procéder de même pour l'autre côté de la cabine.

17. Fixer la porte sur les profilés verticaux.

18. Déposer un cordon de joint silicone en périphérie afin d'assurer l'étanchéité de la façade.

18



PORTES DE CABINE

Les portes de cabine de douche, appelées aussi façades, existent en de multiples aspects et différents modes d'ouverture (coulissantes, pliantes…). Elles ont, en général, un système de largeur variable, permettant leur adaptation précise à la cabine.