

Installer un portail battant

Pour délimiter votre propriété et en sécuriser l'accès, il est vivement conseillé d'installer un portail. Dans sa forme battante, il est particulièrement recommandé si vous disposez d'une largeur réduite. Il vous permettra de gagner de l'espace. Le portail battant est facile à installer, surtout en suivant quelques étapes simples à réaliser.

 Difficulté Facile

 Durée 0 minute(s)

 Catégories Maison

 Coût 0 EUR(€)

Sommaire

Étape 1 - Repérer les fixations (1/13)

Étape 2 - Repérer les fixations (2/13)

Étape 3 - Repérer les fixations (3/13)

Étape 4 - Repérer les fixations (4/13)

Étape 5 - Repérer les fixations (5/13)

Étape 6 - Repérer les fixations (6/13)

Étape 7 - Repérer les fixations (7/13)

Étape 8 - Repérer les fixations (8/13)

Étape 9 - Repérer les fixations (9/13)

Étape 10 - Repérer les fixations (10/13)

Étape 11 - Repérer les fixations (11/13)

Étape 12 - Repérer les fixations (12/13)

Étape 13 - Repérer les fixations (13/13)

Étape 14 - Fixer le portail (1/4)

Étape 15 - Fixer le portail (2/4)

Étape 16 - Fixer le portail (3/4)

Étape 17 - Fixer le portail (4/4)

Étape 18 - Installer les accessoires (1/13)

Étape 19 - Installer les accessoires (2/13)

Étape 20 - Installer les accessoires (3/13)

Étape 21 - Installer les accessoires (4/13)

Étape 22 - Installer les accessoires (5/13)

Étape 23 - Installer les accessoires (6/13)

Étape 24 - Installer les accessoires (7/13)

Étape 25 - Installer les accessoires (8/13)

Étape 26 - Installer les accessoires (9/13)

Étape 27 - Installer les accessoires (10/13)

Étape 28 - Installer les accessoires (11/13)

Étape 29 - Installer les accessoires (12/13)

Étape 30 - Installer les accessoires (13/13)

Commentaires

Matériaux

- De cales
- De butées
- De tasseaux
- D'un portail battant, sa serrure et son kit de fixation

Outils

- Un nécessaire de mesure et traçage (règle, niveau à bulles, mètre, crayon, feutre)
- Un jeu de clés à pipe
- Un jeu de clés plates
- Une lime
- Un perforateur
- Une perceuse visseuse
- Des serre-joints
- Un jeu de tournevis

Étape 1 - Repérer les fixations (1/13)

Nous allons installer le portail battant.



Étape 2 - Repérer les fixations (2/13)

Vérifiez que la fondation soit plane et de niveau.



Étape 3 - Repérer les fixations (3/13)

Faites de même à l'endroit de la future ouverture du portail.



Étape 4 - Repérer les fixations (4/13)

Vérifiez aussi le niveau des piliers.



Étape 5 - Repérer les fixations (5/13)

Repérez l'emplacement du portail à l'endroit souhaité sur la fondation avant de poser un pivot.



Étape 6 - Repérer les fixations (6/13)

Présentez le premier panneau. Placez une cale de l'épaisseur du pivot entre ce panneau et la fondation.



Étape 7 - Repérer les fixations (7/13)

Calez-le avec deux tasseaux. Posez ensuite le deuxième panneau sur son pivot et placez-le sur la cale.



Étape 8 - Repérer les fixations (8/13)

Maintenez l'ensemble en plaçant un tasseau de chaque côté de la traverse haute avec deux serre-joints.



Étape 9 - Repérer les fixations (9/13)

Uniformiser l'espace entre les 2 panneaux.
Placez des cales entre les montants centraux et serrez en utilisant deux autres serre-joints.



Étape 10 - Repérer les fixations (10/13)

Centrez le portail entre les piliers et vérifiez le niveau de chaque côté.



Étape 11 - Repérer les fixations (11/13)

Mettez les gonds hauts en place et repérez leur fixation sur le pilier.



Étape 12 - Repérer les fixations (12/13)

Mesurez la distance entre les gonds hauts et le pilier.
Cette mesure vous servira par la suite.



Étape 13 - Repérer les fixations (13/13)

Repérez les perçages des pivots au sol et retirez l'ensemble.

Étape 14 - Fixer le portail (1/4)

Percez, chevillez et vissez les pivots, puis faites de même pour les gonds hauts.



Étape 15 - Fixer le portail (2/4)

Réglez le gond haut à la mesure précédemment relevée, à l'aide d'un écrou et d'une rondelle.
Bloquez l'écrou.



Étape 16 - Fixer le portail (3/4)

Posez le panneau sur le pivot et vissez le gond haut.



Étape 17 - Fixer le portail (4/4)

Vérifiez le niveau et le jeu de fonctionnement.



Étape 18 - Installer les accessoires (1/13)

Alignez les panneaux.



Étape 19 - Installer les accessoires (2/13)

Tracez leur position au sol à la règle et positionnez la butée centrale sur le trait.



Étape 20 - Installer les accessoires (3/13)

Repérez les trous de fixations. Percez, chevillez et vissez la butée.



Étape 21 - Installer les accessoires (4/13)

Fermez le portail contre la butée et contrôlez son bon positionnement.



Étape 22 - Installer les accessoires (5/13)

Vissez la butée de fermeture.



Étape 23 - Installer les accessoires (6/13)

Déterminez l'emplacement de la serrure.



Étape 24 - Installer les accessoires (7/13)

Repérez les trous de la poignée et de la serrure à l'intérieur puis percez et ébavurez.



Étape 25 - Installer les accessoires (8/13)

Placez la serrure. Pré-percez à travers les trous de fixation et vissez avant de placer les cache-vis.



Étape 26 - Installer les accessoires (9/13)

Recommencez les mêmes opérations pour la gâche.



Étape 27 - Installer les accessoires (10/13)

Posez enfin la poignée.



Étape 28 - Installer les accessoires (11/13)

Insérez le barillet, tournez la clé pour le positionner et vissez-le.



Étape 29 - Installer les accessoires (12/13)

Vissez la plaque de propreté et la poignée à l'extérieur.



Étape 30 - Installer les accessoires (13/13)

Ouvrez le portail et fixez l'arrêt butoir au sol.
Il maintiendra votre portail en position ouverte. Faites de même de
l'autre côté.

