

Huit portails battants

Le portail à un effet sécurisant. Cette barrière dissuasive empêche les intrus de pénétrer aisément dans la propriété et, selon sa hauteur, préserve l'intimité des occupants. Alors quel portail choisir ? Focus sur les modèles battants en PVC.



LES BONNES FERRURES

Si le terrain est incliné, il existe des gonds régulateurs de pente (Solu-Gates). À l'ouverture du vantail, celui-ci s'incline dans le sens de la pente et reprend une inclinaison horizontale à 0° lorsqu'il se referme. Certains fabricants développent ce type de ferrure pour leurs portails comme le modèle ci-dessous (Rothe Fermetures).



en PVC à partir de 389€

Avant d'acheter un portail, le premier critère de choix est généralement l'esthétisme. En effet, l'harmonie doit être préservée entre le portail, la clôture et la maison. Il s'agit aussi de choisir une couleur assortie au barreaudage, si le muret de clôture en est doté. Il faut ensuite définir son implantation : ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur. Dans le cas d'une première installation, mieux vaut se renseigner en consultant le PLU (plan local d'urbanisme) de la commune (déclaration de travaux). Enfin, il faut choisir son remplissage (ajouré, semi-ajouré ou plein) et ses dimensions (largeur et hauteur).

Définir les bonnes dimensions

Composé de deux vantaux, le portail battant est le plus courant ; son prix et sa facilité d'installation n'étant pas étrangers à un tel succès. Les vantaux peuvent s'ouvrir à 90° s'ils sont posés en tableau, et jusqu'à 180° si leurs gonds sont scellés en applique. Le portail s'ouvre plus communément vers l'intérieur et sa largeur la plus fréquente est de 3 m à 3,5 m. Mais il faut retenir que sa dimension est dictée par la configuration du terrain. Plus il y a de contraintes pour manœuvrer son véhicule, plus l'ouverture des vantaux et la largeur du portail sont importantes. Quant à sa hauteur, elle varie de 1,20 m à 1,80 m et plus pour les modèles sur mesure. Avec un portail plein, à partir de 1,75 m, votre jardin est à l'abri des regards. Et pour ne pas exposer une terrasse surélevée ou encore les pièces à vivre donnant sur la rue, une hauteur de 2 m est idéale. Encore faut-il que la réglementation autorise cette hauteur.

Stable et pérenne : le PVC s'impose

Le portail PVC résiste très bien aux intempéries et ne rouille pas. Traitée aussi contre les UV, cette matière ne jaunit plus dans le temps. Sa couleur de base généralement proposée est le blanc, mais il se décline en de nombreux coloris (teinté dans la masse) et plaxages qui imitent différentes essences de bois. Cependant, il n'est pas très résistant aux chocs et selon les modèles, il gagne en solidité lorsque son âme contient des alvéoles renforcées et plus encore lorsqu'il est équipé de renforts métalliques. Ces derniers sont généralement en aluminium intégré dans le PVC ou en applique. Dans l'ensemble, les portails battants en PVC répondent plutôt bien aux contraintes et attentes lorsqu'il s'agit de l'esthétique, la fonctionnalité, la résistance, etc. ■

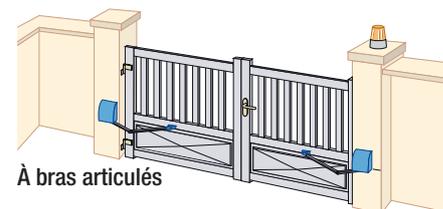
BIEN CHOISIR LA MOTORISATION DES BATTANTS

Il est possible de motoriser son portail au moment de la pose ou ultérieurement. Dans les deux cas, il faut prévoir l'alimentation électrique. Celle-ci doit être encastrée avant l'installation du portail ou la mise en œuvre d'une allée carrossable.

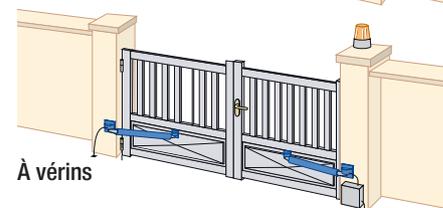
Résistante et facile à poser, la motorisation à **bras articulés** s'adapte à tous les portails et s'accommode aisément des modèles anciens. Puissants, les systèmes de motorisation à **vérins** conviennent aux portails en acier très lourds.

Le top de la discrétion revient à la motorisation **encastrée** mais, comme l'alimentation électrique, elle doit être installée en amont.

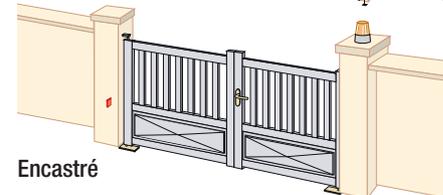
Alternative au portail battant, le **coulissant** est idéal si l'espace en profondeur manque, mais il faut disposer de la réservation nécessaire pour son ouverture le long de la clôture. Il existe deux systèmes de portails coulissants : sur rail et autoporté.



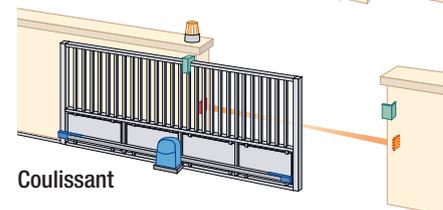
À bras articulés



À vérins



Encastré



Coulissant

FRANÇOIS GASTOT

QUATRE HAUTEURS POSSIBLES

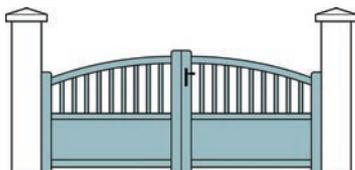
De 1 m à 1,50 m le portail n'entrave pas la vue sur le jardin. Entre 1,50 m et 1,75 m, les occupants sont relativement préservés des regards indiscrets mais peuvent être aperçus si quelqu'un se dresse sur la pointe des pieds. Et au-delà d'1,75 m, l'habitation est totalement protégée des regards extérieurs. Ces éléments situés en limite de propriété doivent aussi répondre à des contraintes architecturales locales (renseignements auprès de votre commune).



CHRISTIAN BAREFELD

QUELLE FORME CHOISIR ?

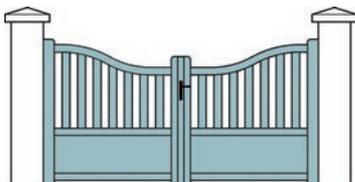
Les nombreuses formes et les différents types de remplissage proposés par les fabricants permettent de coordonner facilement les portails au barreaudage de la clôture, même existante.



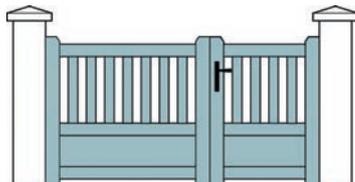
Demi-ajouré cintré



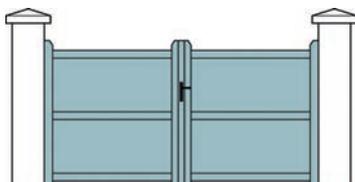
Chapeau de gendarme



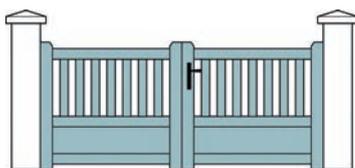
Demi-ajouré incurvé



Demi-ajouré droit asymétrique



Plein droit



Demi-ajouré droit



389 €

Hauteur 1,80 m

- Dimensions (l. x H) : 3 x 1,80 m
- Largeur entre piliers : 306 cm
- Type de remplissage : semi-ajouré
- Finition : blanc
- Motorisable : non
- Structure : cadre aluminium en applique
- Quincaillerie fournie : oui
- Garantie : 2 ans

« Jersey », Brico Dépôt

Le + : PVC garanti 10 ans



449 €

Hauteur 1,60 m

- Dimensions (l. x H) : 3,50 x 1,60 m
- Largeur entre piliers : 356 cm
- Type de remplissage : ajouré ou plein
- Finition : blanc
- Motorisable : oui
- Structure : cadre aluminium en applique
- Quincaillerie fournie : oui
- Garantie : 2 ans

« Infinity », Castorama

Le + : recoupable de 3,5 à 2,5 m



469 €

Hauteur 1,40 m

- Dimensions (l. x H) : 3 x 1,25 m aux piliers et 1,40 m au centre
- Largeur entre piliers : 306 cm
- Type de remplissage : demi-ajouré
- Finition : blanc
- Motorisable : oui
- Structure : cadre aluminium en applique
- Quincaillerie fournie : oui
- Garantie : 3 ans

« Nantes », Leroy Merlin

Les + : teinté dans la masse, cadre aluminium laqué garanti 5 ans



1 890 €

Hauteur 1,45 m

- Dimensions (l. x H) : 3 x 1,30 m aux piliers et 1,45 m au centre
- Largeur entre piliers : 307 cm
- Type de remplissage : demi-ajouré
- Finition : blanc
- Motorisable : oui
- Structure : cadre aluminium intégré
- Quincaillerie fournie : oui
- Garantie : 5 ans (défaut et vices de conception)

« Rivotte », Jardimat (Bigmat)

Les + : les accessoires garantis 2 ans et la motorisation 3 ans en cas de portail automatisé



2 385 €

Hauteur 1,45 m

- Dimensions (l. x H) : 3 x 1,30 m aux piliers et 1,45 m au centre
- Largeur entre piliers : 307 cm
- Type de remplissage : demi-ajouré
- Finition : blanc ou chêne doré
- Motorisable : oui, avec renforts externes en aluminium (en option)
- Structure : cadre aluminium en applique avec équerre d'angle renforcée
- Quincaillerie fournie : oui
- Garantie : 5 ans (2 ans pour la quincaillerie)

« Themis », Rothe Fermetures

Les + : système de pose rapide breveté et gonds antivol



2 880 €*

Hauteur 1 m

- Dimensions (l. x H) : 2,6 x 1 m
- Largeur entre piliers : 270 cm
- Type de remplissage : demi-ajouré
- Finition : blanc (coloris et plaxage en option)
- Motorisable : oui
- Structure : cadre aluminium intégré
- Garantie : 10 ans

« Cannes », K par K

Les + : garantie 10 ans pièces et main-d'œuvre, cadre aluminium soudé évitant la déformation dans le temps.

* Tous les portails du fabricant sont proposés en pack fourni/posé (TVA 10 %)



2 934 €

Hauteur 3 m

- Dimensions (l. x H) : 3 x 1,50 m
- Largeur entre piliers : 305 cm
- Type de remplissage : demi-ajouré
- Finition bi-matière : blanc ou plaxé chêne doré et barreaudage aluminium laqué (32 teintes en option)
- Motorisable : oui
- Structure : cadre Inox gainé de PVC en applique
- Quincaillerie fournie : oui
- Garantie : 2 ans portail et quincaillerie, 10 ans le laquage

« Brûlon », Art & Fenêtres

Les + : assemblages mécaniques tenon/mortaise qui apportent plus de rigidité ; laquage mat et granité offrant une bonne tenue dans le temps.



3 100 €

Hauteur 1 m

- Dimensions (l. x H) : 3 x 1 m au centre
- Largeur entre piliers : 306 cm
- Type de remplissage : plein
- Finition : blanc (coloris sable en option)
- Motorisable : oui
- Structure : cadre aluminium intégré
- Quincaillerie fournie : oui
- Garantie : 10 ans

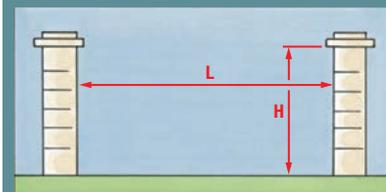
« Glélan », Cadiou (BigMat)

Le + : la garantie de 10 ans sur le PVC et la fabrication

LES CRITÈRES À PRENDRE EN COMPTE

Mesures : ce qu'il faut savoir

Avant de choisir son modèle de portail en rénovation, il ne faut pas se limiter à la largeur des deux vantaux. La prise de cotes consiste à noter la hauteur (H) et la largeur (L). Cette dernière, qui est la distance requise entre les piliers, est essentielle pour la bonne installation du portail. Par exemple, un portail d'une largeur standard de 3 m nécessite au minimum 4 à 5 cm supplémentaires entre les poteaux car il faut intégrer l'épaisseur des gonds qui se trouvent en saillie de chaque côté des vantaux. Le problème ne se pose pas dans le cadre d'une création : généralement les piliers sont construits avant le montage du portail. Et si le portail est existant, sa largeur et son poids doivent être relevés avant son remplacement.



Le matériau*

Le PVC (polychlorure de vinyle) est un matériau facile à entretenir : une simple éponge et un produit ménager classique (non corrosif) suffisent. Il est imperméable, imputrescible, insensible à la corrosion, ignifuge. Le PVC est fabriqué à partir de 57 % de sel (source naturelle abondante) et 43 % de dérivés de pétrole. Il est, par ailleurs, recyclable à 100 %.

*Source : decouvrirlepvc.org