



## DESCRIPTIF TECHNIQUE

Différents modèles sont disponibles : portail battant ou coulissant en aluminium :



## LE PORTAIL ALUMINIUM :

Le portail alu est depuis quelques années devenu un produit incontournable de la fermeture extérieure. En effet, le portail alu se démarque largement par sa légèreté, sa longévité et le peu d'entretien qu'il nécessite. De plus, l'aluminium est 100% recyclable, ce qui fait de lui un matériau d'actualité, puisque respectueux de l'environnement.

Le portail alu permet également de s'adapter à vos envies et vos besoins; en effet, le portail alu permet un grand choix de design et de coloris.

## LES AVANTAGES DU PORTAIL ALUMINIUM :

- Contrairement au portail fer, le portail alu ne rouille pas.
- Contrairement au portail PVC, le portail alu ne se déforme pas.
- Contrairement au portail bois, le portail alu ne nécessite pas d'entretien.

Ceci est dû aux caractéristiques de l'aluminium. En effet, l'aluminium s'oxyde très peu, offre une bonne résistance mécanique en plus de sa légèreté. Un autre avantage du portail alu est l'infinité de combinaisons qu'il propose. Grâce à des techniques de production très flexibles, un portail alu peut avoir l'allure d'un portail fer ou encore le charme d'un portail bois tout en gardant les avantages de l'aluminium !

Le portail alu s'automatise également très facilement. Qu'il s'agisse d'un portail alu battant ou d'un portail alu coulissant, les différentes motorisations s'y adaptent parfaitement.

## QUELS SONT LES DIFFÉRENTS TYPES DE PORTAIL ALU ?

On distingue 2 grands types de portail alu:

- les portails alu battants pouvant être manuels ou motorisés
- les portails alu coulissants ou coulissants autoportés pouvant être manuels ou motorisés

### Le portail battant manuel

Le portail alu le plus couramment utilisé est le portail alu 2 battants. Ce portail alu est constitué de deux battants qui s'ouvrent soit vers l'intérieur de la propriété (dans 90% des cas) soit vers l'extérieur de la propriété. Les deux battants sont généralement verrouillés avec une serrure (dans le cas d'un portail manuel) et d'un arrêteur en fermeture. En ouverture, les deux battants sont bloqués par des butées à bascule.



### Le portail battant motorisé

Le **portail alu battant motorisé** n'est pas très différent de la version manuelle, en particulier le côté esthétique en vue extérieure.

Dans 90% des cas, le **portail alu battant motorisé** ne comporte pas de poignées mais une serrure électromécanique. On note également une absence de butée à bascule. La grande différence entre les **portails alu battants motorisés** réside dans le choix des motorisations utilisées.



### Le portail coulissant manuel

Le portail alu coulissant manuel est un portail qui coulisse latéralement. A gauche ou à droite suivant la topographie du chantier. Le portail alu coulissant manuel coulisse sur un rail inox fixé au sol grâce à deux galets (ou roulettes) fixés sur la traverse basse. Ceux-ci sont en inox tout comme le rail, ils ne rouillent donc pas. Le portail alu coulissant manuel est guidé par un poteau guide et entraîné mécaniquement par une crémaillère lorsqu'il est motorisé.



Le portail alu coulissant autoportant (ou autoporté) est techniquement très ressemblant au portail alu coulissant. Sa seule particularité est l'absence de rail au sol.

Pour plus de renseignements rendez-vous dans notre **SHOWROOM** : 182 Rue Albert Einstein, Z.I. LA PALUD, 83600 Fréjus. Renseignements également au 04 94 52 17 48