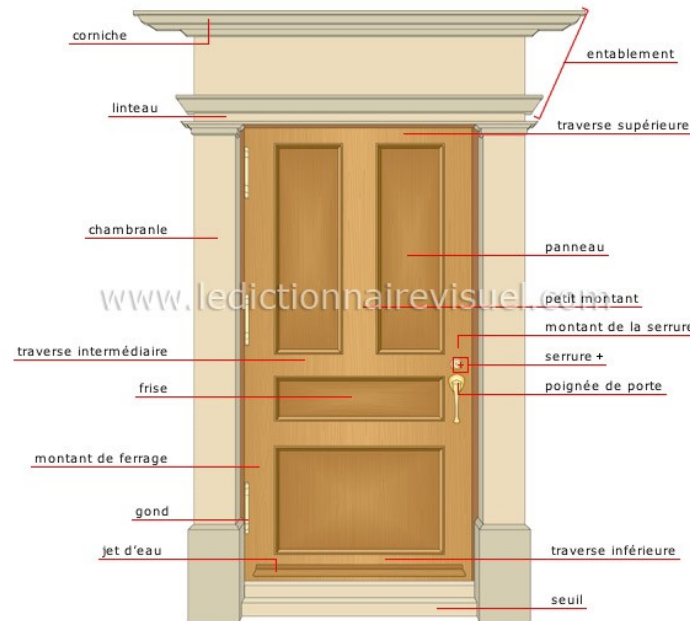


Systeme d'accès : Portes, portails

- Ce groupe est constitué de 4 élèves : Romain, Thibault, Alexandre et Waniss.
- Le travail proposé est de retracer l'évolution historique d'un objet technique issu de la domotique.
- Le thème de notre groupe repose sur les systèmes d'accès de porte et de portail.
- Thibault et Romain vont vous expliquer les systèmes des portes et Alexandre et Waniss vont vous parler des systèmes des portails.

Porte

Système d'accès



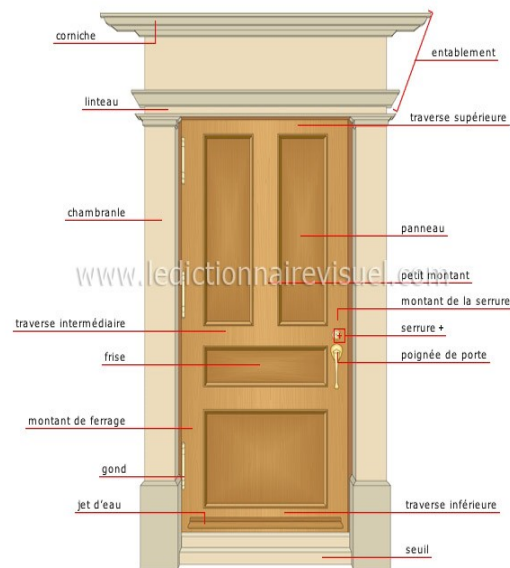
Les matériaux utilisés sont :
Bois, Métal, Aluminium et matériaux courants

Fonction d'usage: isolement, sécuriser, isolation aux odeurs, sécurité contre l'incendie, économique et commerciale, décorative, symbolique, anti-intrusion, isolante, hygiène et acoustique.

Système: il peut être mécanisé, automatisé ou non mécanisé

Porte en bois

Système d'accès



Le matériaux utilise est : Bois.
Les porte en bois sont tres modulable, le poid peut variée selon le bois utilisé ont peut y metre d'autre matériaux dans la composition en fonction de ce que veut le client
Un des inconvegnents est celui d'entretenire le bois de la porte.

Porte en PVC

Système d'accès



Le matériaux utilise est :
Le PVC.
Le pvc est un des matériaux moins cher sur le marché il est très moudulable et facile a entretenir sa composition peut variée (bois, verre ...).le prix et le matériaux pause peut de probleme met il n'est pas tres bon en isolante a son.

Porte en Bois-ALU

Système d'accès



Le matériaux utilise est :
Le bois melange à l'aluminium.
L'aluminium est un matériaux tres léger,durable met il n'est pas tres moudulable.Sa composition peut aussi variée par exemple une porte en aluminium avec du bois insérée ou accroché sur la porte.

Porte en ALU

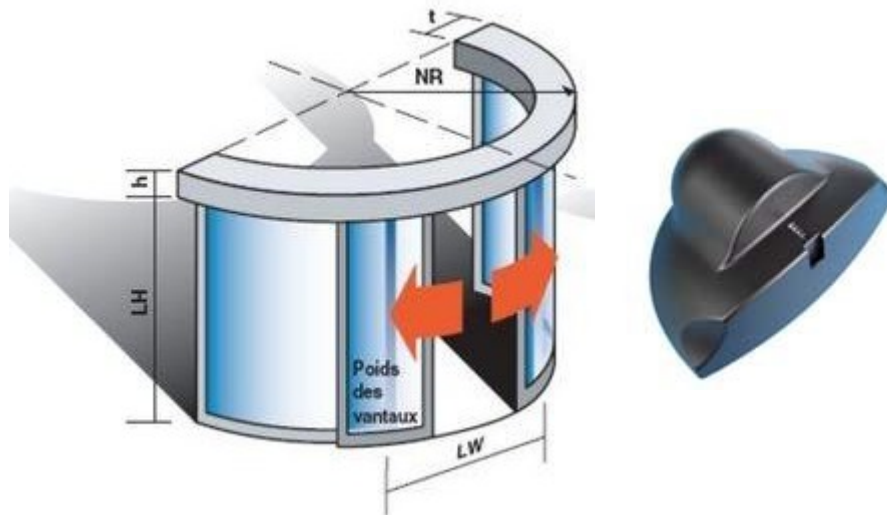
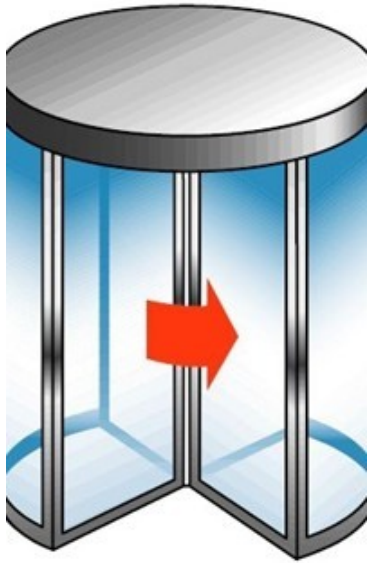
Système d'accès



Le matériaux utilisés est : L'aluminium. Matériaux pas très moulables mais on peut faire des formes assez complexes. Sa composition peut être aussi variée avec des matériaux comme : le bois, le verre, le PVC, etc. Les portes en aluminium sont très utilisées car leur légèreté importe peu de leurs inconvénients mais elles sont assez chères.

Porte automatisée

Système d'accès



Le matériaux utilisés sont divers.

Les portes peuvent être automatisées de plusieurs façons:

- détecteur infrarouge
- à digicode
- à scanner rétinien
- à empreinte digitale.

La porte automatisée est utilisée principalement dans les commerces et banques, mais aussi dans les maisons pour handicapés. L'inconvénient, c'est que le prix est extrêmement élevé.

Portails anciens



Systeme d'accès

Matériaux : Le fer

Inconvénients :

Le portail en fer est lourd, rouille vite, est long à construire et revient cher au XIX^e siècle.

Avantage :

Le portail en fer est facile à construire.

Portails modernes en bois



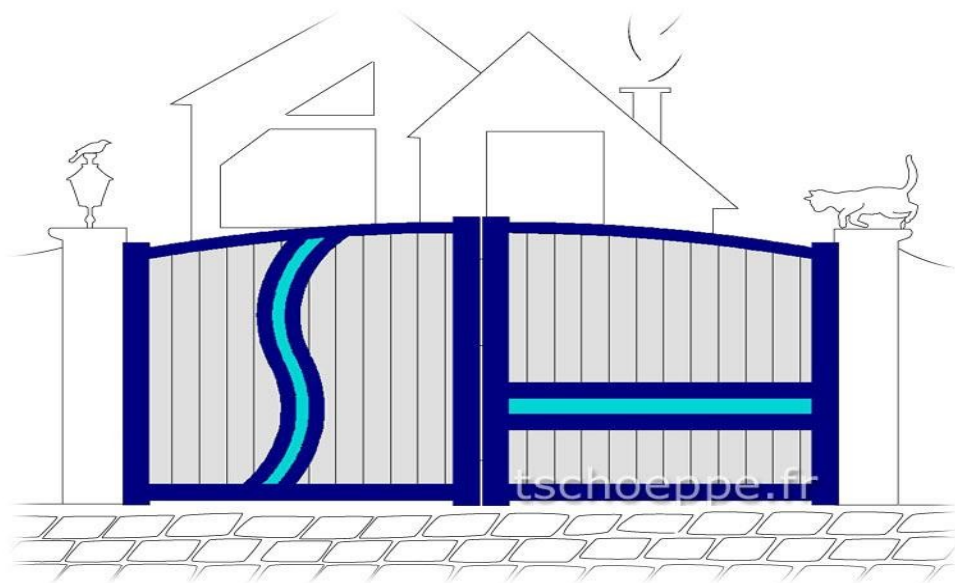
Système d'accès

Matériaux : Le bois

Inconvénients :
Le portail en bois doit être entretenu et s'abîme facilement.

Avantages :
Il se construit facilement et est facile à modeler.

Portails modernes en plastiques



Système d'accès

Matériaux :Le plastique

Inconvénient :
Il est fabriquer a base de pétrole.

Avantages :
Il est léger et facile a fabriquer.

Portails modernes en aluminium



Système d'accès

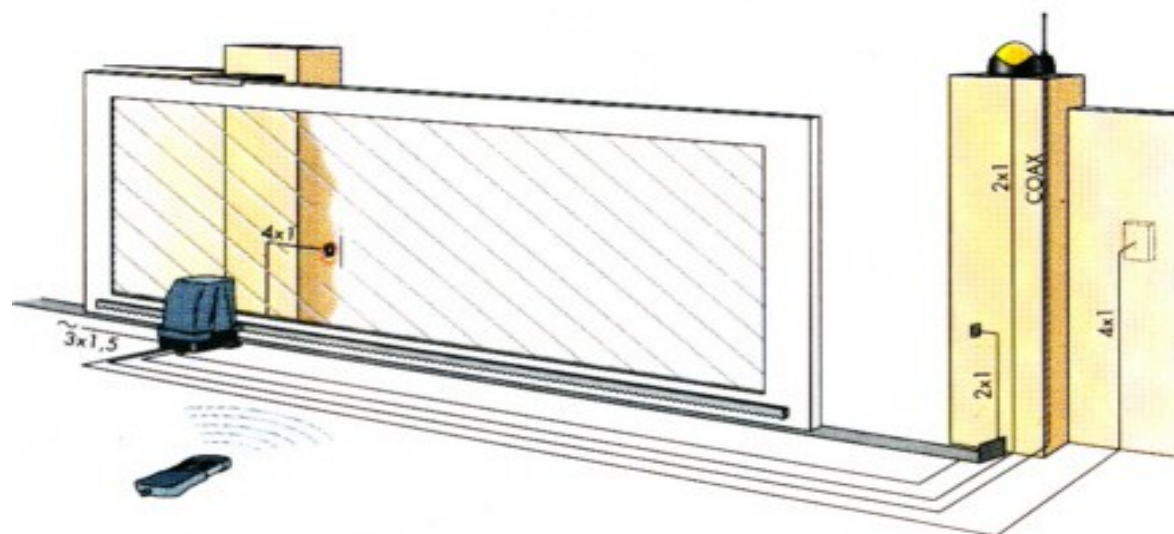
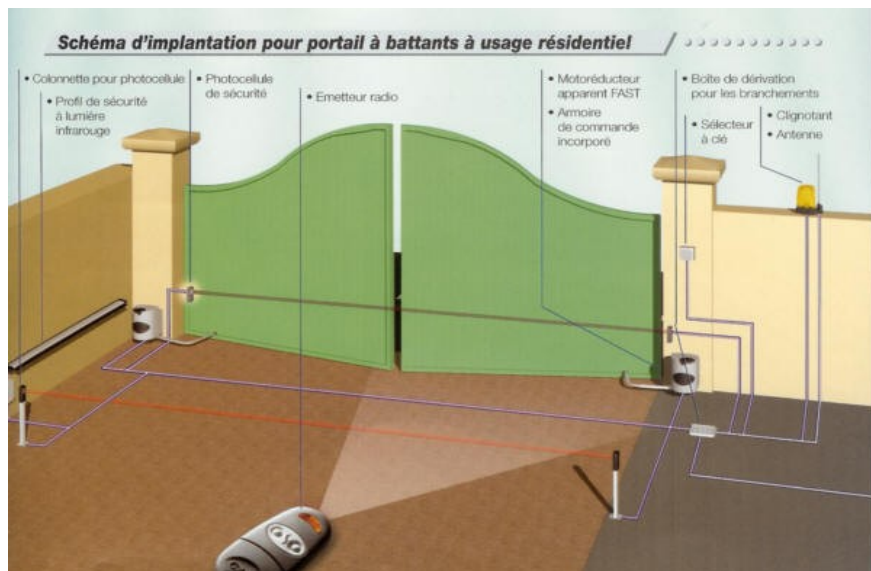
Matériaux :L'aluminium

Inconvénient : le prix

Avantages :

Il est léger, résistant, n'a pas besoin d'entretien, a une durée de vie maximale et sa matière est 100% recyclable.

Portails automatisés



Système d'accès

Système d'ouverture :

- Ouverture en battant
- Ouverture coulissante

- Système infrarouge
- Système à digicode
- Système à carte

-

CONCLUSION