

S5.3: OUVRAGES DU SECTEUR DU BATIMENT.
C1.3: Décoder et analyser les données de définition.



1 -) DEFINITION ET FONCTION DES OUVRAGES:

a) Définition :

Ce sont des ouvrages qui permettent de fermer l'enceinte où se trouvent les bâtiments privé ou public, les habitations.

Ils sont situés à l'extérieur des bâtiments.

Ils sont fabriqués dans plusieurs matériaux : bois, métal, PVC.

b) Fonction:

La fonction principale de ces ouvrages est d'assurer le non accès à la propriété où se trouve le bâtiment ou l'habitation.

S5.3: OUVRAGES DU SECTEUR DU BATIMENT.
C1.3: Décoder et analyser les données de définition.



1 -) DEFINITION ET FONCTION DES OUVRAGES:

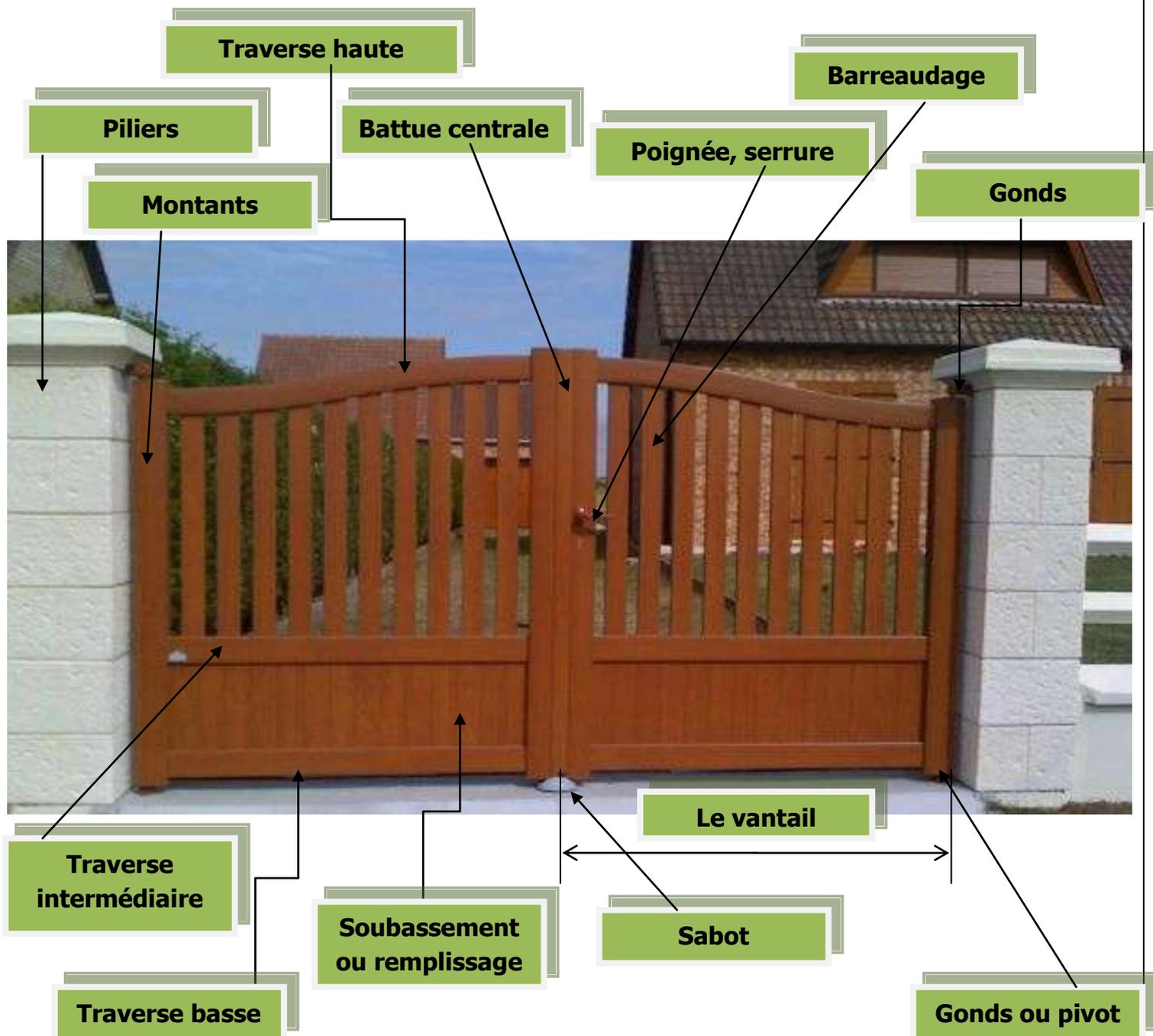
a) Définition :

Ils sont situés _____

Ils sont fabriqués dans plusieurs matériaux : _____

b) Fonction:

La fonction principale de ces ouvrages est d'assurer _____

2 -) IDENTIFICATION DES ELEMENTS DE L'OUVRAGE:**3 -) DIFFERENTS TYPES D'OUVRAGE:**

a) Les portails battants :

Ouvrage **à deux vantaux** permettant la fermeture et l'accès a une propriété. Les vantaux s'ouvrent en rotation **manuellement ou motorisés.**



2 -) IDENTIFICATION DES ELEMENTS DE L'OUVRAGE:



3 -) DIFFERENTS TYPES D'OUVRAGE:

a) Les portails battants :

Ouvrage _____ permettant la fermeture et l'accès a une propriété. Les vantaux s'ouvrent en rotation _____



b) Le portillon :

Ouvrage **à un vantail** permettant la fermeture et l'accès à une propriété. Le vantail s'ouvre en rotation **manuellement ou motorisé**.



1. Fonctionnement :

Le portail ou le portillon sont montés sur des axes de rotation **gonds, pivots** et l'arrêt de la fermeture est assuré par **un sabot** et/ou par **une gâche**.



Gond



Pivot



Gâche



Sabot

c) Les portails coulissant :

Ouvrage **à un vantail** ou **deux vantaux** permettant la fermeture et l'accès à une propriété. Le vantail ou les vantaux s'ouvrent linéairement sur roulettes **manuellement ou motorisés**.



b) Le portillon :

Ouvrage _____ permettant la fermeture et l'accès a une propriété. Le vantail s'ouvre en rotation _____



1. Fonctionnement :

Le portail ou le portillon sont montés sur des axes de rotation _____ et l'arrêt de la fermeture est assuré par _____ et/ou par _____



c) Les portails coulissant :

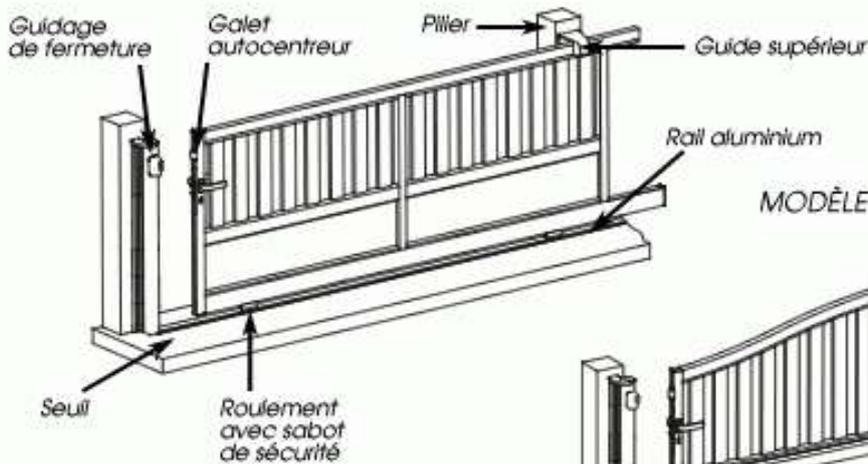
Ouvrage _____ ou _____ Permettant la fermeture et l'accès a une propriété. Le vantail ou les vantaux s'ouvrent en linéairement sur roulettes _____



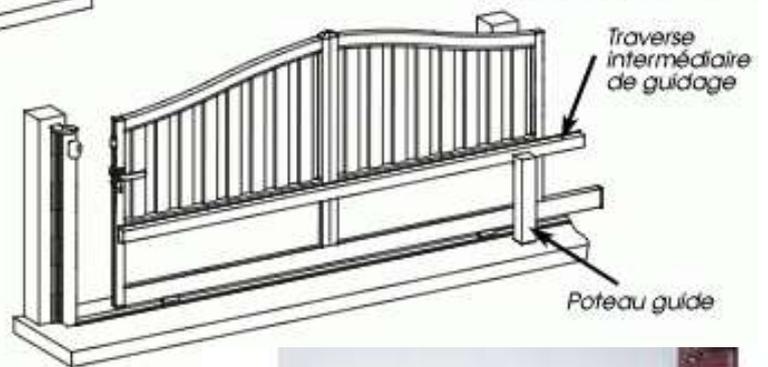
1. Descriptif de fonctionnement :

Le portail est posé sur **un rail** et se déplace **avec des roulettes**, un **guide** permet de conserver la verticalité en partie haute ou intermédiaire. La fermeture est assurée par **une butée d'arrêt** ou par **une gâche**.

MODÈLE AVEC TRAVERSE HAUTE HORIZONTALE



MODÈLE AVEC TRAVERSE HAUTE DE FORME CINTRÉE OU AVEC PICS



Roulette



Rail



Guide



Arrêtoir



Gâche



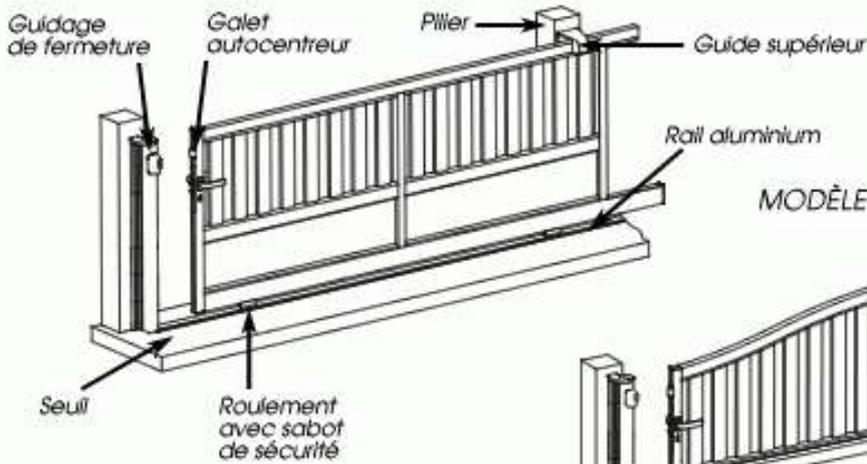
Butée



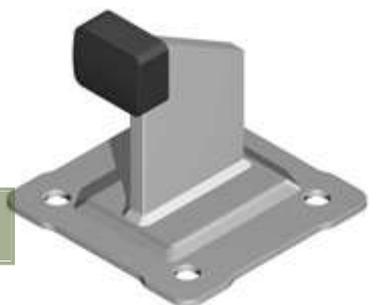
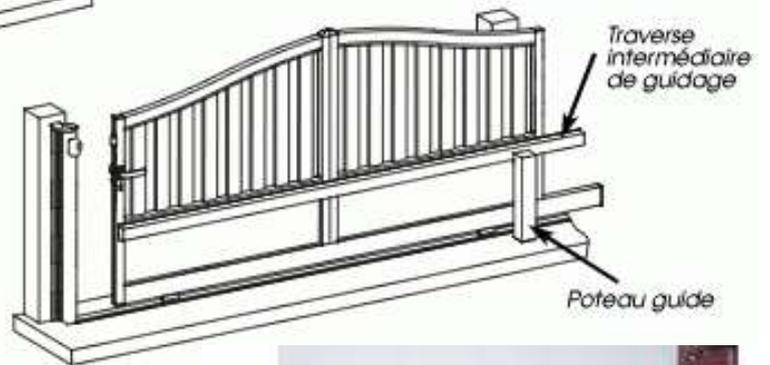
1. Descriptif de fonctionnement :

Le portail est posé sur _____ et se déplace _____, un _____ permet de conserver la verticalité en partie haute ou intermédiaire. La fermeture est assurée par _____ ou par _____ .

MODÈLE AVEC TRAVERSE HAUTE HORIZONTALE



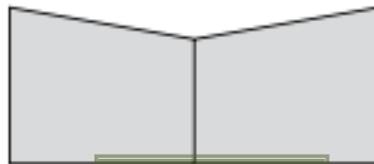
MODÈLE AVEC TRAVERSE HAUTE DE FORME CINTRÉE OU AVEC PICS



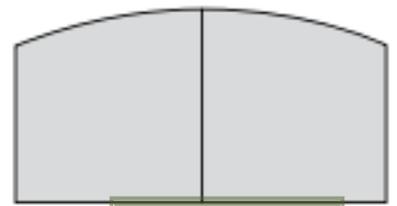
d) Les différents modèles de portail :



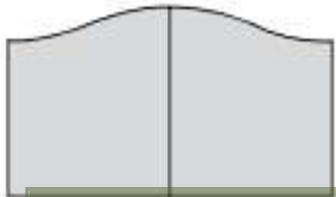
Droit



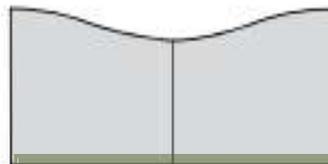
Biaise



Bombé



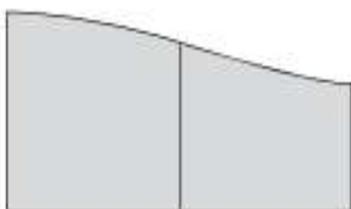
**Chapeau de
gendarme**



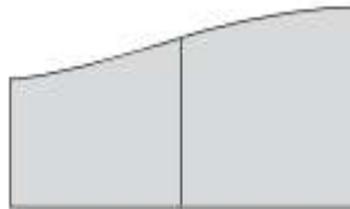
**Chapeau de
gendarme inversé**



Cintré



**1/2 Chapeau de
gendarme**



**1/2 Chapeau de
gendarme inversé**



Cintré inversé

4 -) SYSTEME D'OUVERTURE:

L'ouverture et la fermeture des portails battants et coulissant se réalisent manuellement ou avec une motorisation.

a) Motorisation des portails battants :

Un moteur est fixé sur chaque vantail commandé par une télécommande émettant le signal d'ouverture aux cellules, un feu clignotant signale l'ouverture et la fermeture du portail.



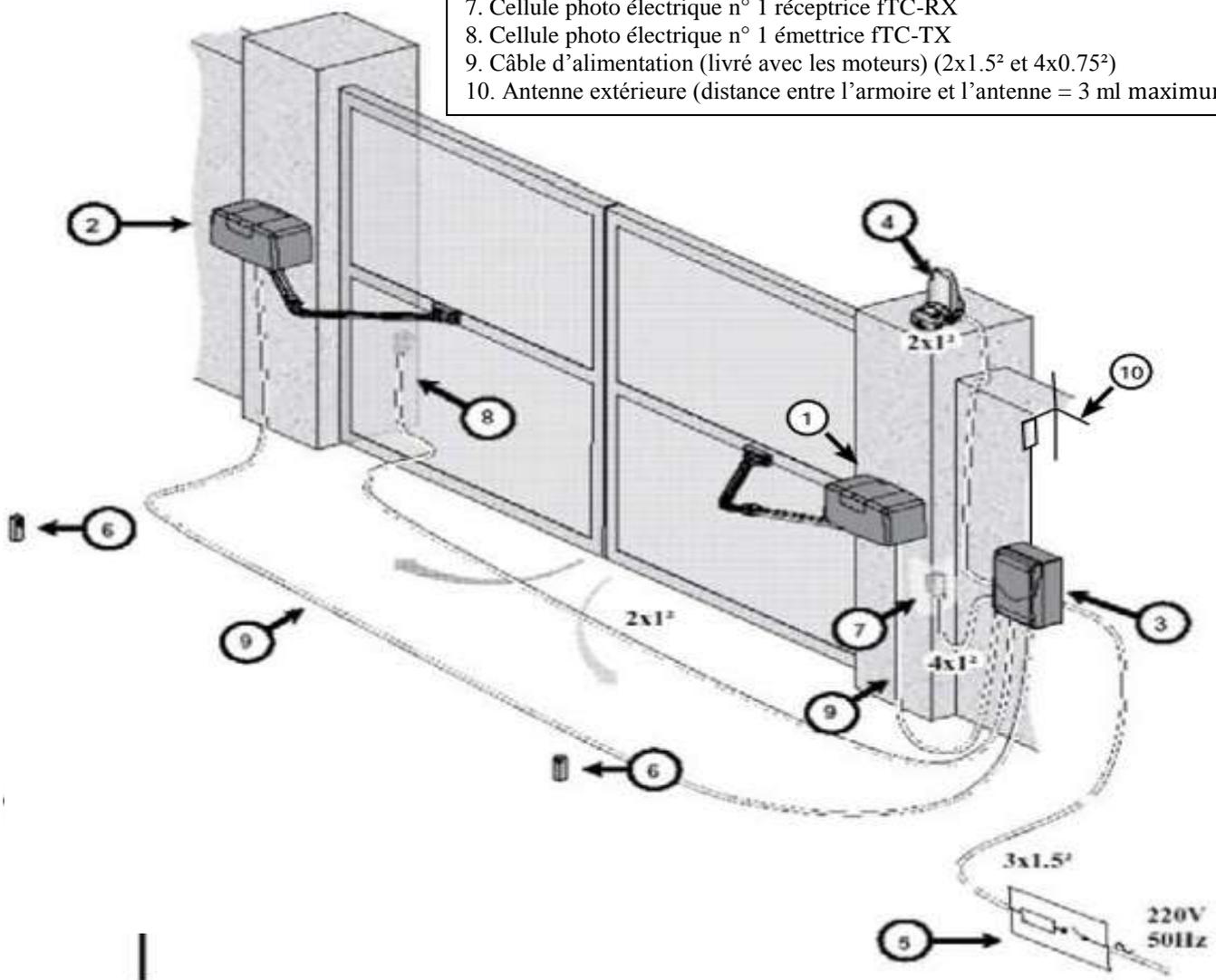
1. Le kit motorisation :



2. Schéma d'installation :

NOMENCLATURE

1. Opérateur M1
2. Opérateur M2
3. Armoire de commande
4. feu clignotant
5. Disjoncteur différentiel 30 mA (non fourni)
6. Arrêt d'ouverture
7. Cellule photo électrique n° 1 réceptrice fTC-RX
8. Cellule photo électrique n° 1 émettrice fTC-TX
9. Câble d'alimentation (livré avec les moteurs) (2x1.5² et 4x0.75²)
10. Antenne extérieure (distance entre l'armoire et l'antenne = 3 ml maximum)



b) Motorisation des portails coulissants :

Un moteur est fixé sur le seuil, une crémaillère relie le portail au moteur le tout commandé par une télécommande émettant le signal d'ouverture aux cellules, un feu clignotant signale l'ouverture et la fermeture du portail.



1. Le kit motorisation :



2. Schéma d'installation :

NOMENCLATURE

1. Opérateur
2. feu clignotant
3. Disjoncteur différentiel 30 mA (non fourni)
4. Arrêt d'ouverture
5. Cellule photo électrique n° 1 réceptrice fTC-RX
6. Cellule photo électrique n°1 émettrice fTC-TX
7. Antenne extérieure (distance entre l'armoire et l'antenne = 3 m maximum)

