

**LES MATERIAUX.**  
**Les profilés Aluminium, PVC: LES OUVRANTS**

**S5.3: OUVRAGES DU SECTEUR PROFESSIONNEL**  
**C1.1:** Décoder et analyser les données de définition.  
**C3.2:** Préparer les matériaux, quincailleries et accessoires.

**1-) DEFINITION:**

Ceux sont des profilés qui forment l'ouverture d'un ouvrage tels que:

-Les fenêtres, porte, etc...

L'ouvrant est la partie mobile de l'ouvrage (fenêtre, porte...) et reçoit un remplissage (vitrage, panneaux...)

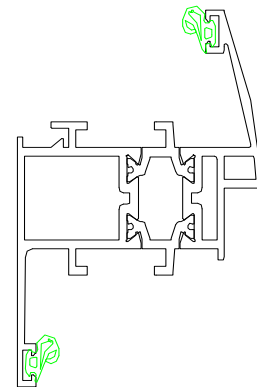
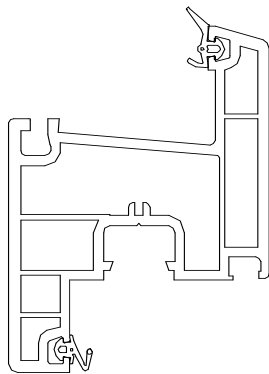
Il y a deux sortes d'ouvrant pour les ouvrages:

- Pour les châssis **à frappe.**
- Pour les châssis **coulissant.**

**2-) LA FORME DES PROFILES:**

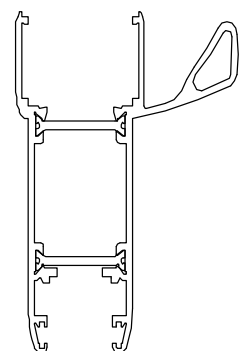
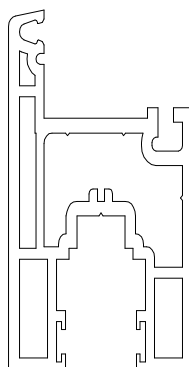
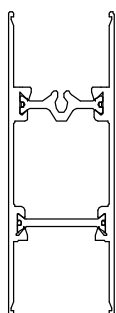
a) Les châssis à frappe:

**La forme est généralement en Z.**



b) Les châssis coulissant:

**La forme est généralement en H ou L.**



**LES MATERIAUX.**  
**Les profilés Aluminium, PVC: LES OUVRANTS**

**S5.3: OUVRAGES DU SECTEUR PROFESSIONNEL**  
**C1.1:** Décoder et analyser les données de définition.  
**C3.2:** Préparer les matériaux, quincailleries et accessoires.

**1-) DEFINITION:**

Ceux sont des profilés qui forment l'ouverture d'un ouvrage tels que:

-Les fenêtres, porte, etc...

L'ouvrant est la partie mobile de l'ouvrage (fenêtre, porte...) et reçoit un remplissage (vitrage, panneaux...)

Il y a deux sortes d'ouvrant pour les ouvrages:

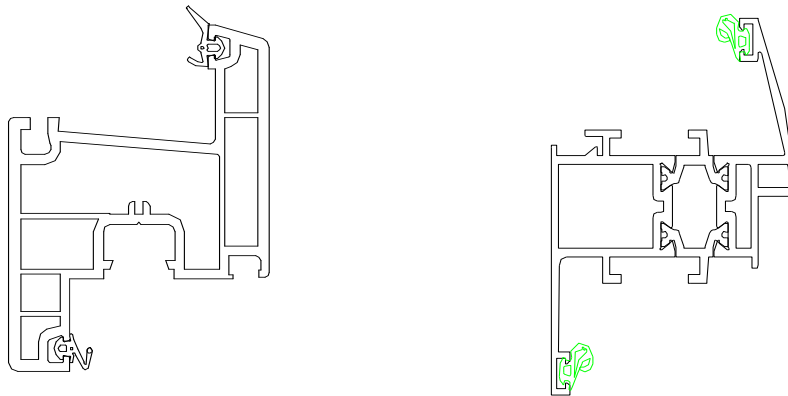
Pour les châssis \_\_\_\_\_

Pour les châssis \_\_\_\_\_

**2-) LA FORME DES PROFILES:**

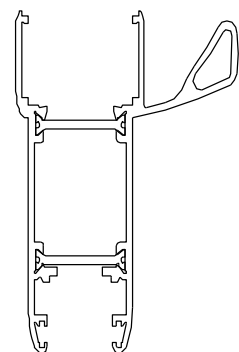
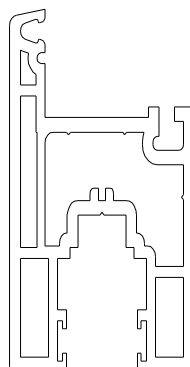
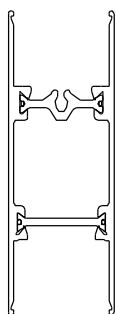
a) Les châssis à frappe:

\_\_\_\_\_



b) Les châssis coulissant:

La forme est généralement en \_\_\_\_\_



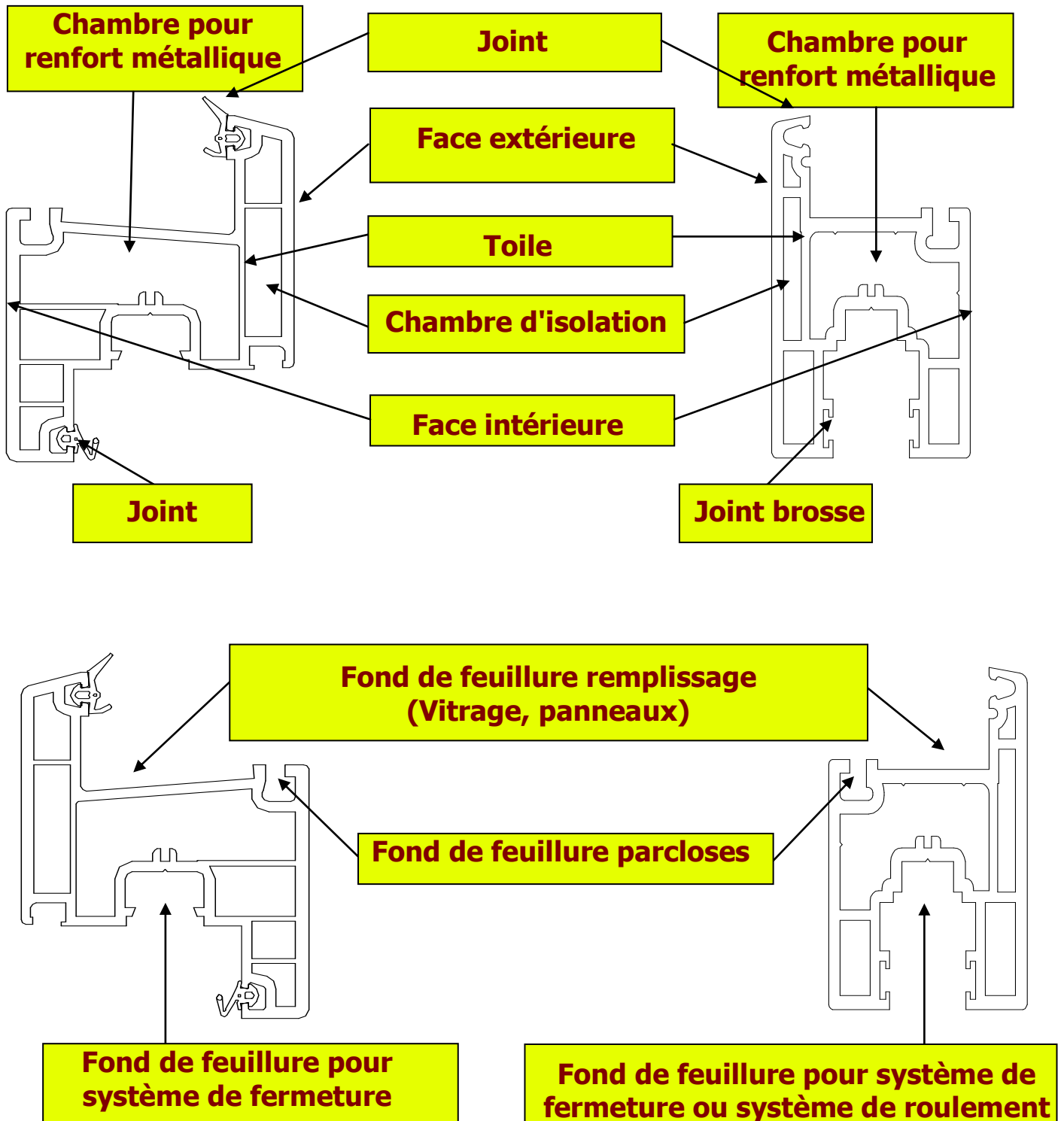
### 3-) LES OUVRANTS PVC:

#### a) Caractéristiques:

Les profilés ouvrant en PVC (Polychlorure de vinyle) sont composés de plusieurs parties. Ce sont des séparations appelés chambre qui assurent la rigidité du profilé et l'isolation thermique de l'habitation.

#### *Ouvrant châssis à frappe*

#### *Ouvrant châssis coulissant*



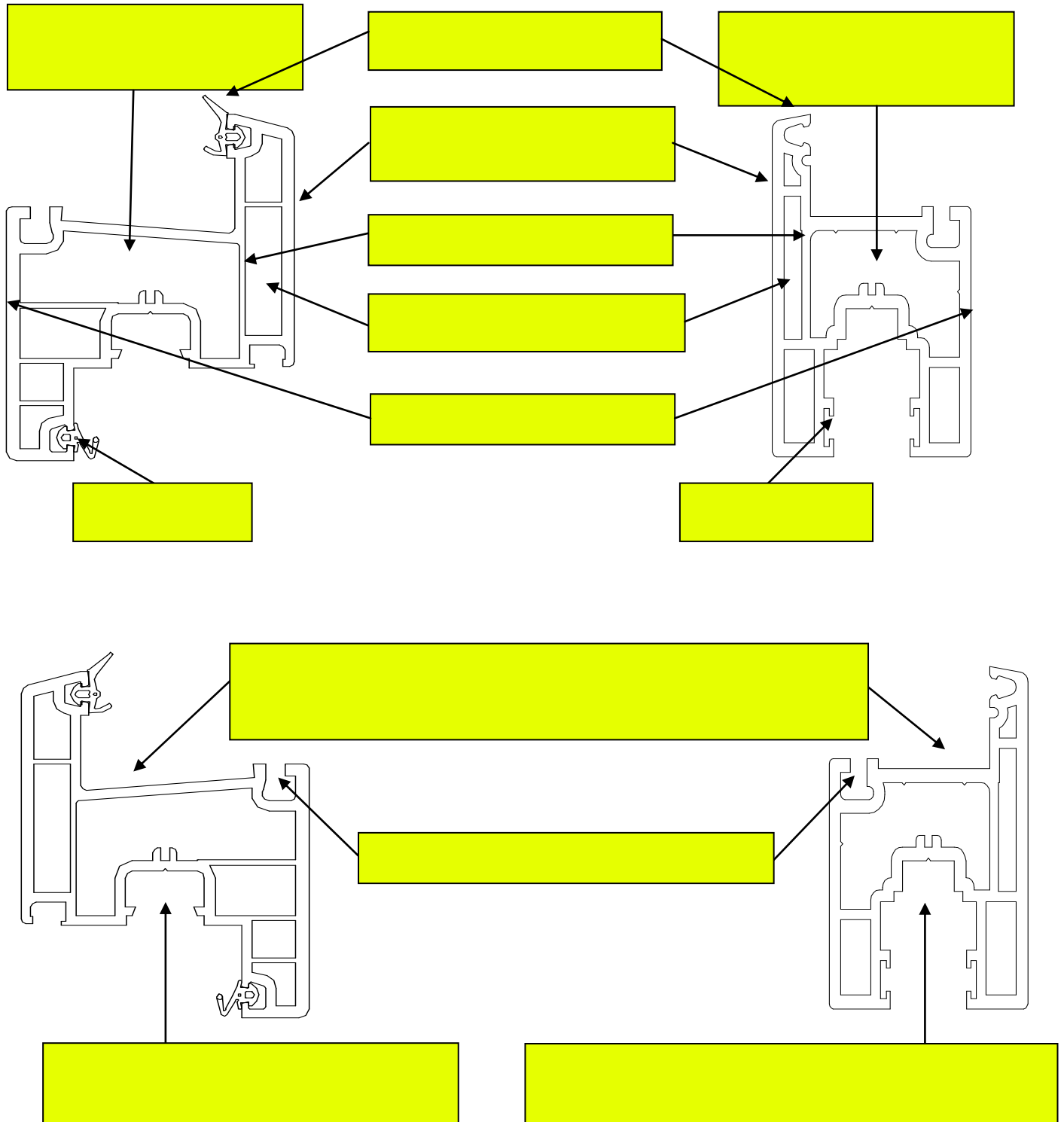
**3-) LES OUVRANTS PVC:**

a) Caractéristiques:

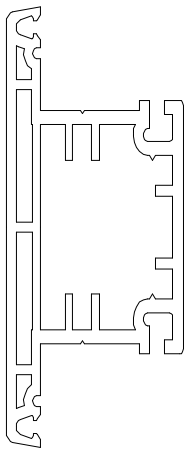
Les profilés ouvrant en PVC (Polychlorure de vinyle) sont composés de plusieurs parties. Ce sont des séparations appelés chambre qui assurent la rigidité du profil et l'isolation thermique de l'habitation.

Ouvrant châssis à frappe

Ouvrant châssis coulissant

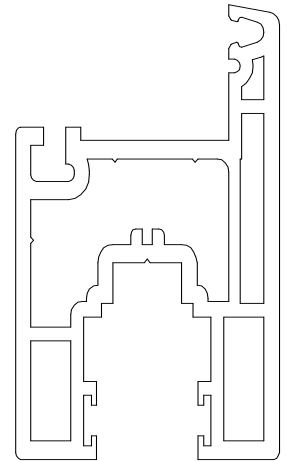


b) Différents ouvrants châssis coulissant:



**Traverse  
intermédiaire**

**Montant latéraux,  
central et traverse  
haute et basse**



#### 4-) LES OUVRANTS ALUMINIUM:

a) Caractéristiques:

Il existe deux sortes de profilés:

➤ Les profilés isolants:

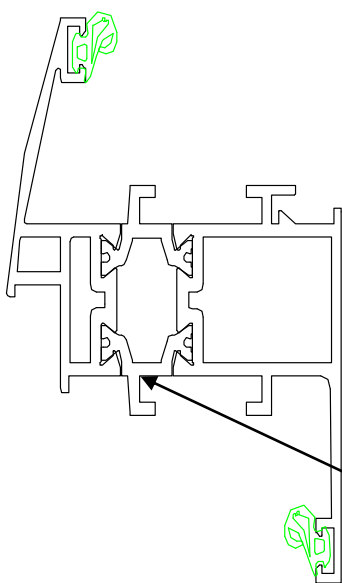
**Les profilés en aluminium sont composés de plusieurs parties. Deux barrettes (RPT en polyamide) formant une cage isolation**

➤ Les profilés froid:

**Les profilés en aluminium sont destinés à l'agencement intérieur. Ils ne permettent pas une bonne isolation car ils sont entièrement en aluminium.**

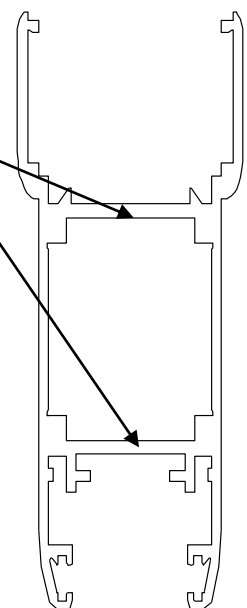
Profilé Isolant:

2) Profilé froid:

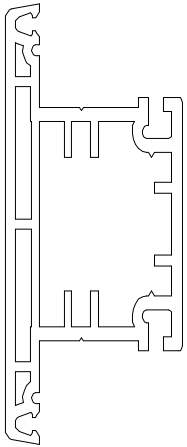


**Isolant (RPT)**

**Toile**

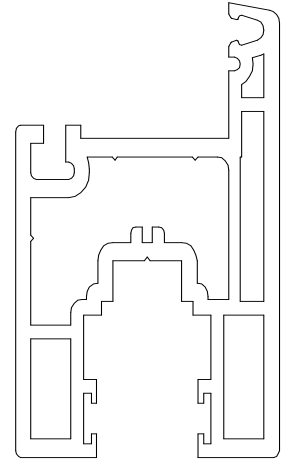


b) Différents ouvrants châssis coulissant:



**Traverse  
intermédiaire**

**Montant latéraux,  
central et traverse  
haute et basse**



#### 4-) LES OUVRANTS ALUMINIUM:

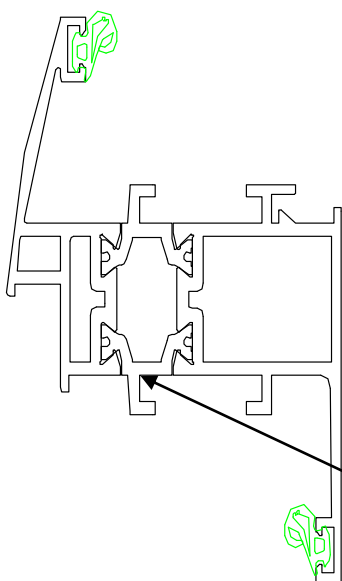
a) Caractéristiques:

Il existe deux sortes de profilés:

- Les profilés isolants: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Les profilés froid: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

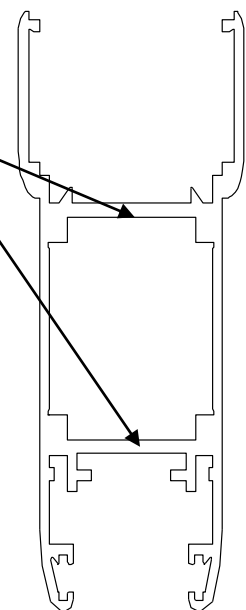
Profilé Isolant:

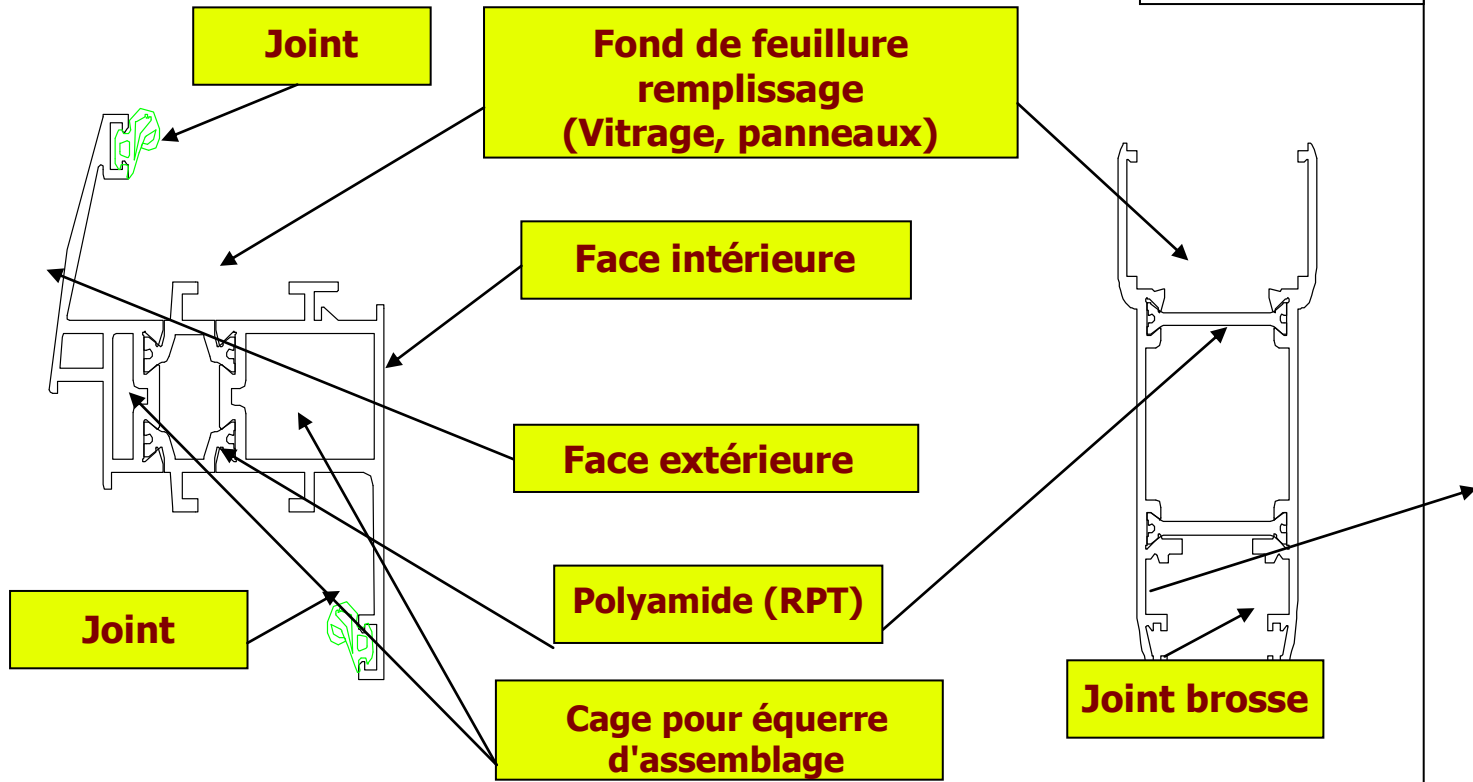
2) Profilé froid:



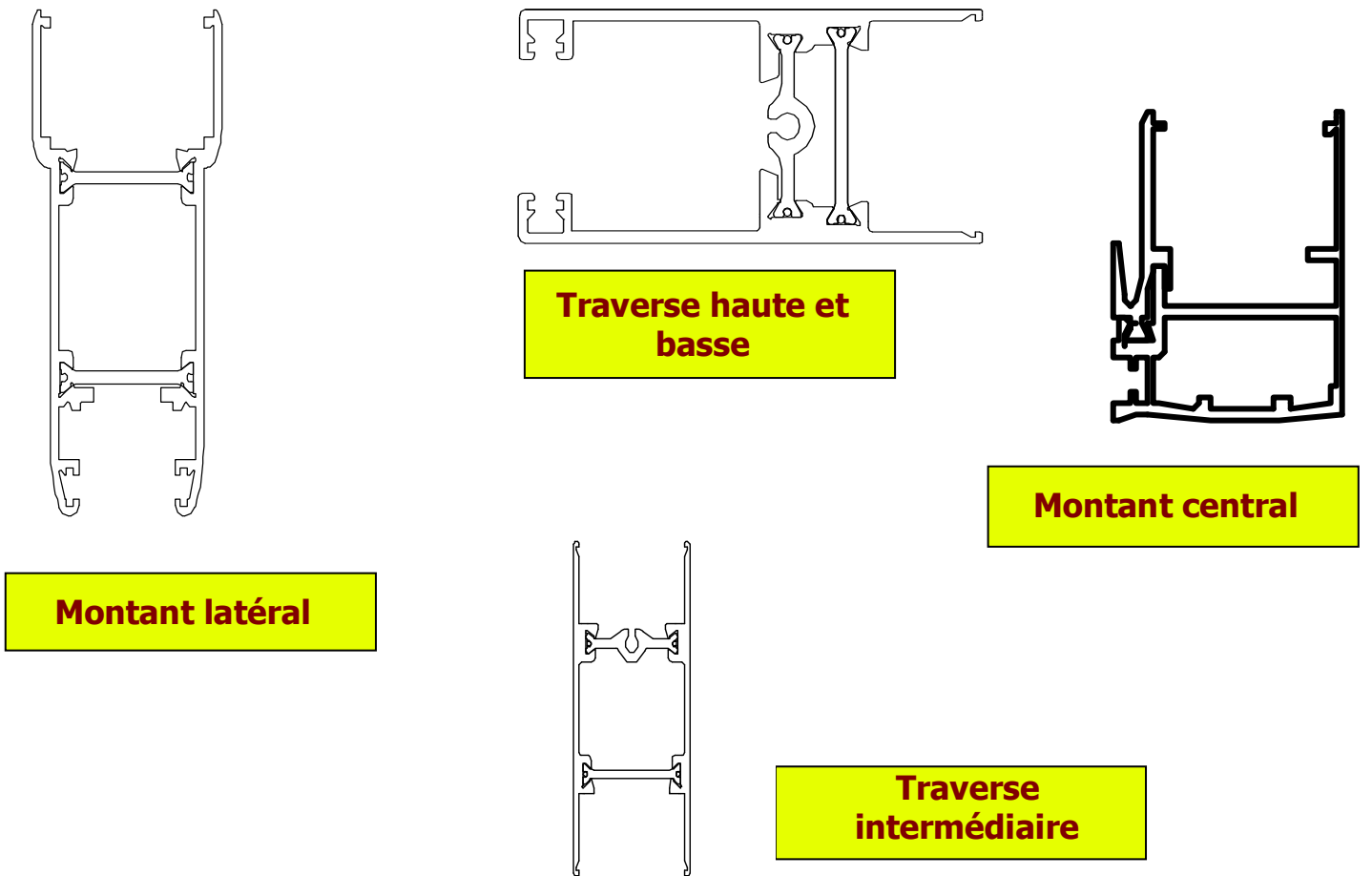
**Isolant (RPT)**

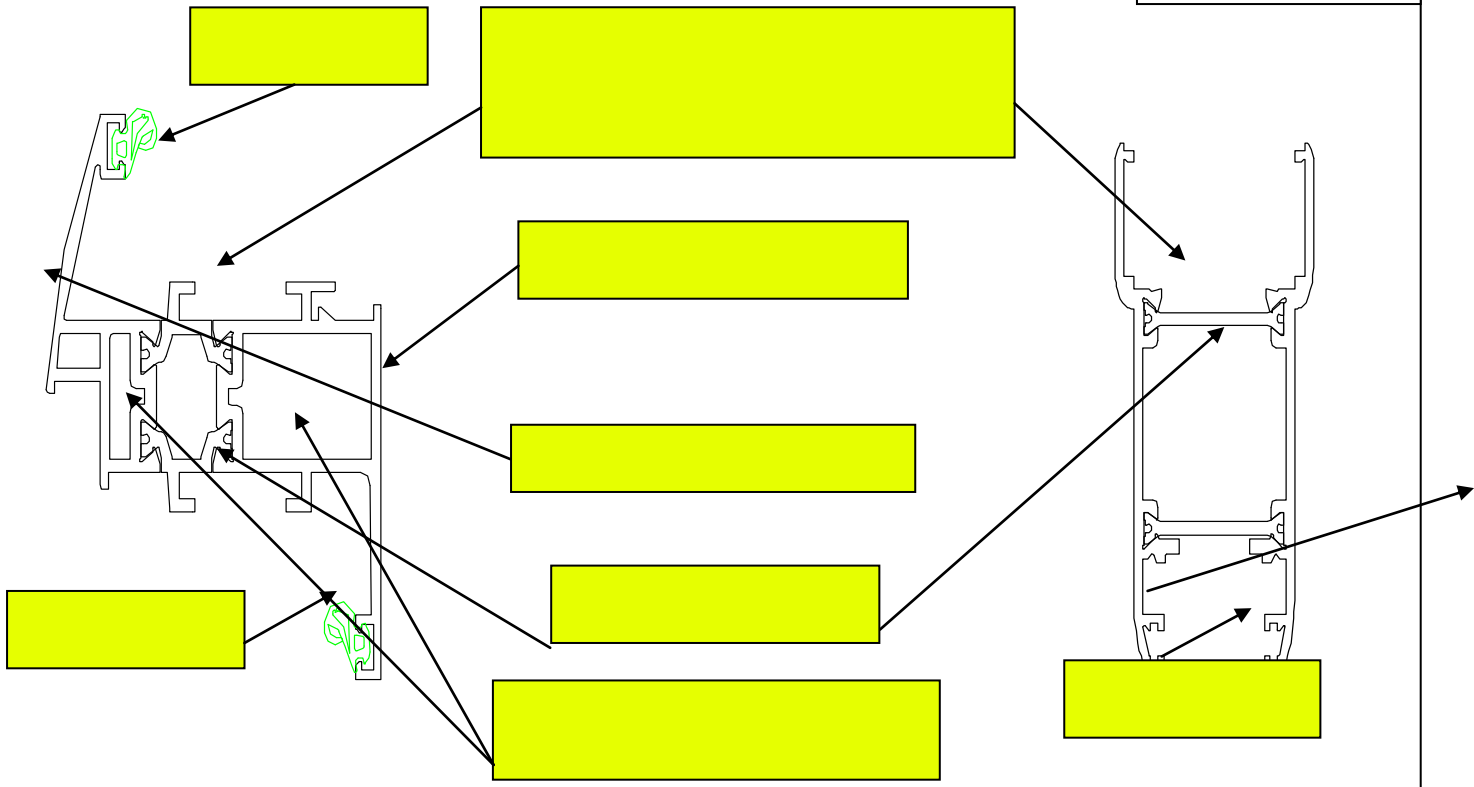
**Toile**



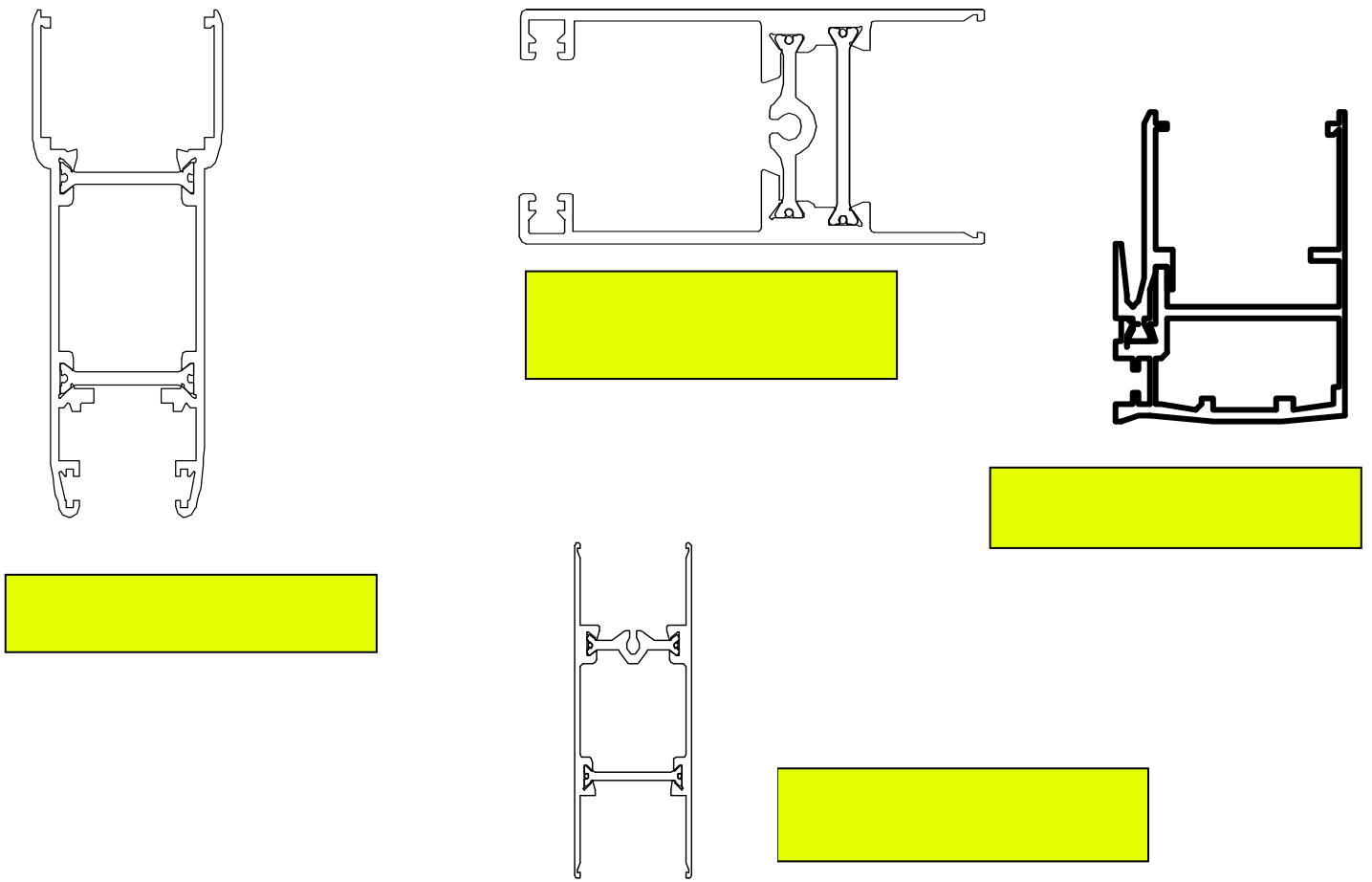


b) Différents ouvrants châssis coulissant:





b) Différents ouvrants châssis coulissant:





**LES MATERIAUX.**  
**Les profilés Aluminium, PVC: LES OUVRANTS**

**Evaluation N°1****NOM:****Date:****NOTE:****/ 20****ON DONNE:**

Un test sur les profilés « Ouvrants » Aluminium et PVC comportant 5 questions.

**ON DEMANDE:**

1 -) Qu'est-ce que l'ouvrant dans un ouvrage de menuiserie? / 03

---



---



---

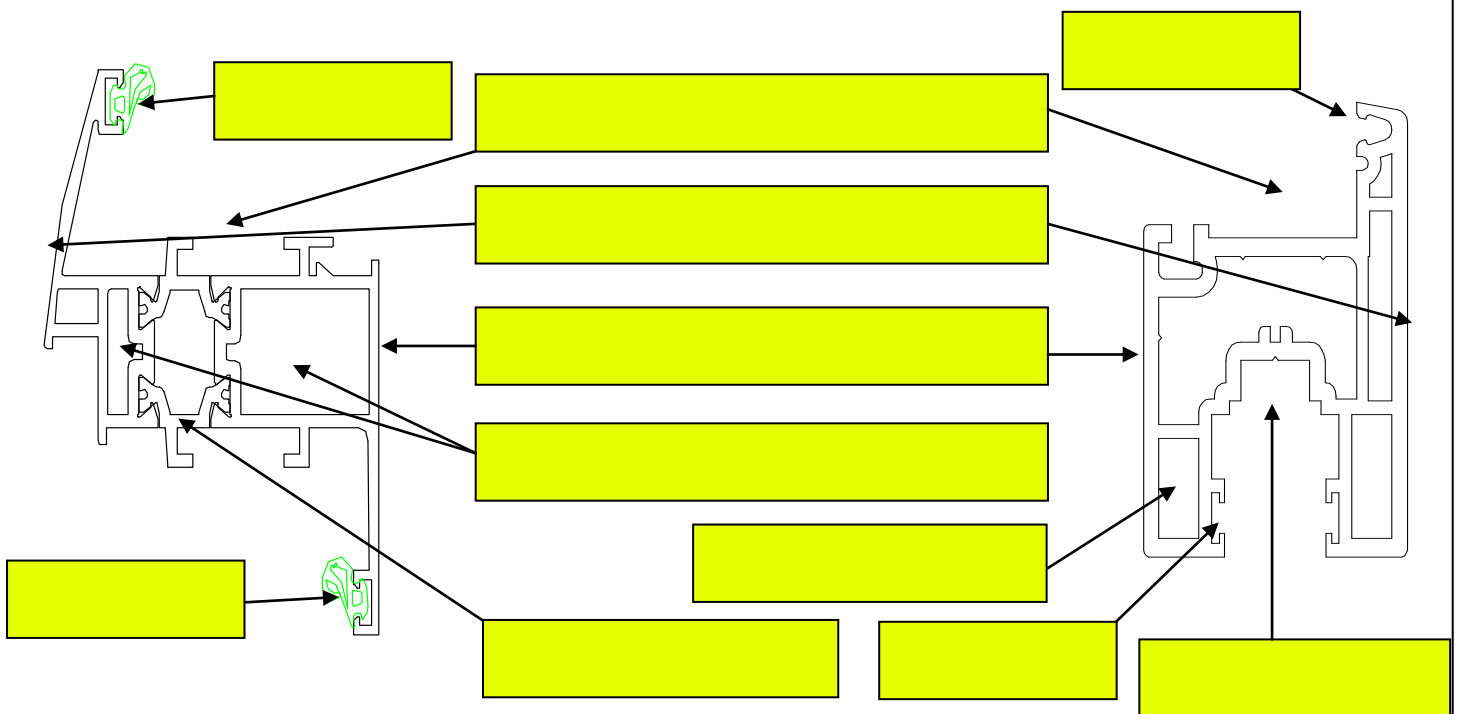
2 -) Quels sont les deux sortes d'ouvrant? / 02

---



---

3 -) Compléter les figures ci-dessous? / 11



4 -) Quels sont les deux sortes d'ouvrants pour les profilés « Aluminium »? / 02

---



---

5 -) A quoi sert la double barrettes en polyamide ou RPT dans les profilés « Aluminium »? / 02

---



---

**ON EXIGE:**

- Une écriture lisible.
- Un travail propre.