

# Cursus maintenance inexpérimenté

Initiation à l'ascenseur



**Schindler**

# Initiation à l'ascenseur

## Définition.

**Ascenseur:** Appareil élévateur installé à demeure, déservant des niveaux définis, comportant une cabine, dont les dimensions et la constitution permettent manifestement l'accès des personnes, se déplaçant au moins partiellement, le long de guides verticaux ou dont l'inclinaison sur la verticale est inférieure à  $15^\circ$

**Monte charge:** Appareil élévateur installé à demeure, déservant des niveaux définis, comportant une cabine **inaccessible aux personnes** par ses dimensions et sa constitution, ...

Pour satisfaire à la condition d'inaccessibilité, les dimensions de la cabine doivent être au plus égale à:

- surface =  $1,00 \text{ m}^2$
- profondeur =  $1,00 \text{ m}$
- hauteur =  $1,20 \text{ m}$

# Initiation à l'ascenseur

L'environnement de l'ascenseur.

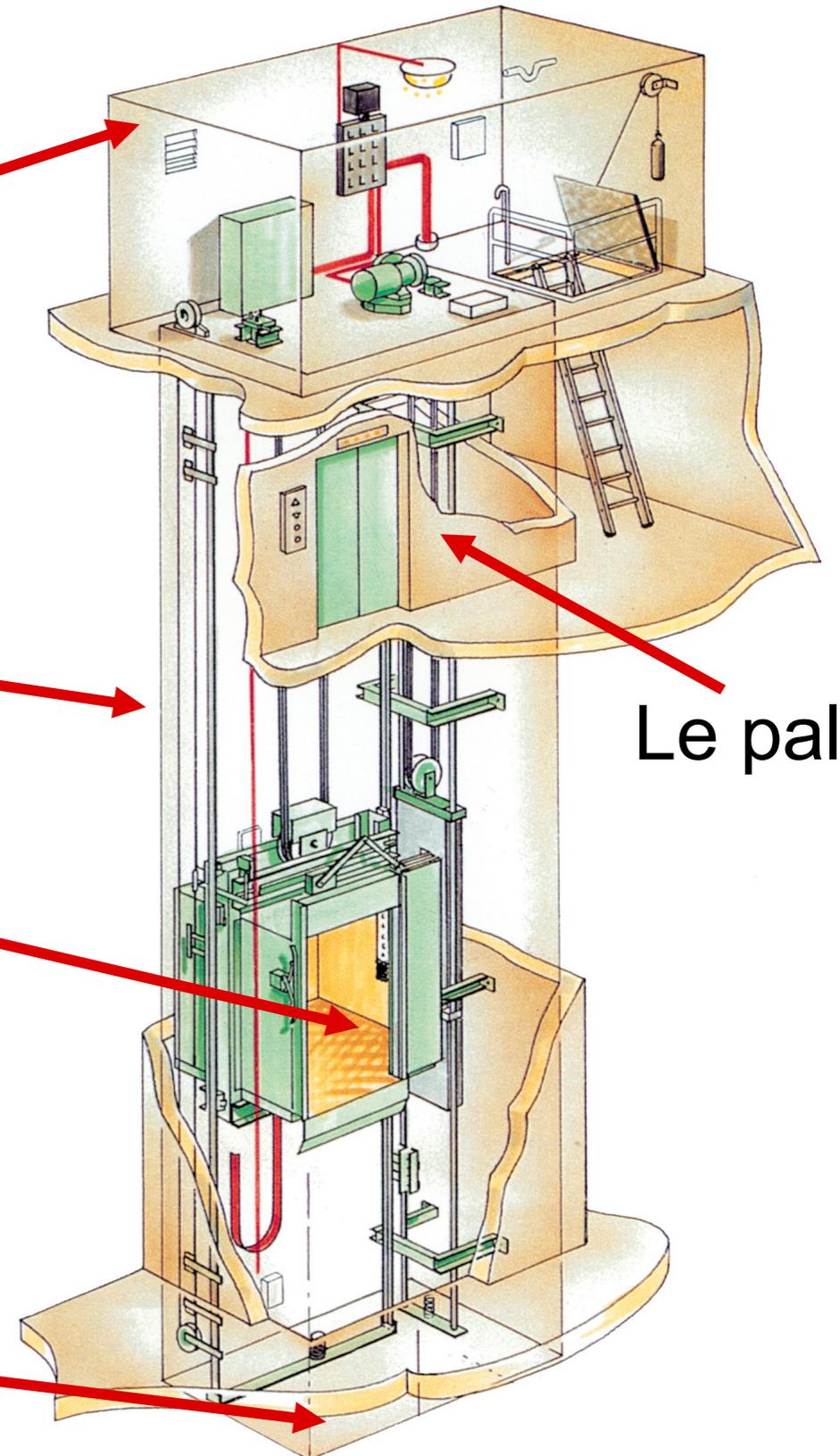
Le local des machines

La gaine

La cabine

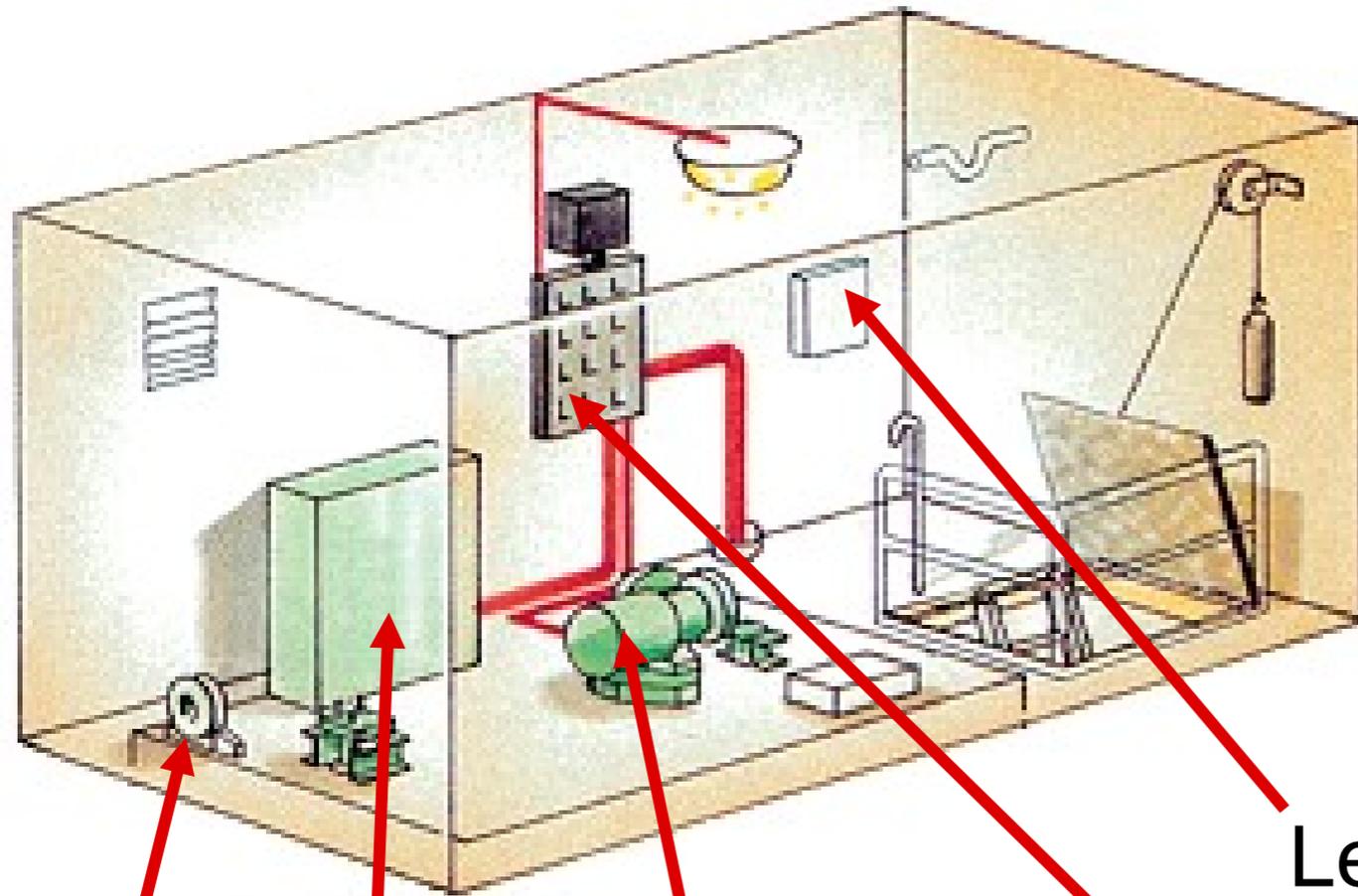
La cuvette

Le palier



# Initiation à l'ascenseur

## Le local des machines.



Le système de secours

Le tableau  
d'arrivée de  
courant

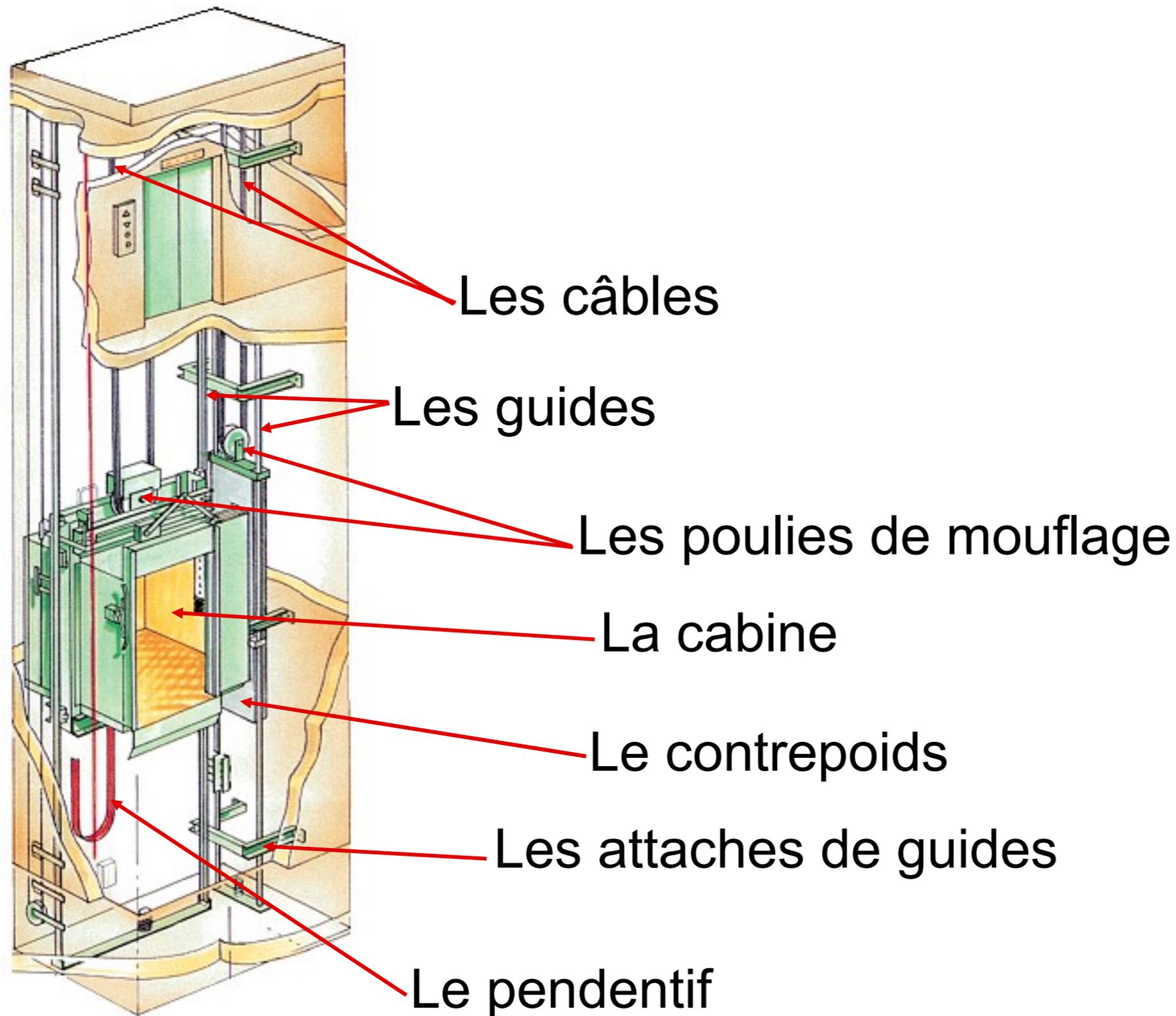
Le treuil

Le limiteur  
de vitesse

La  
manœuvre

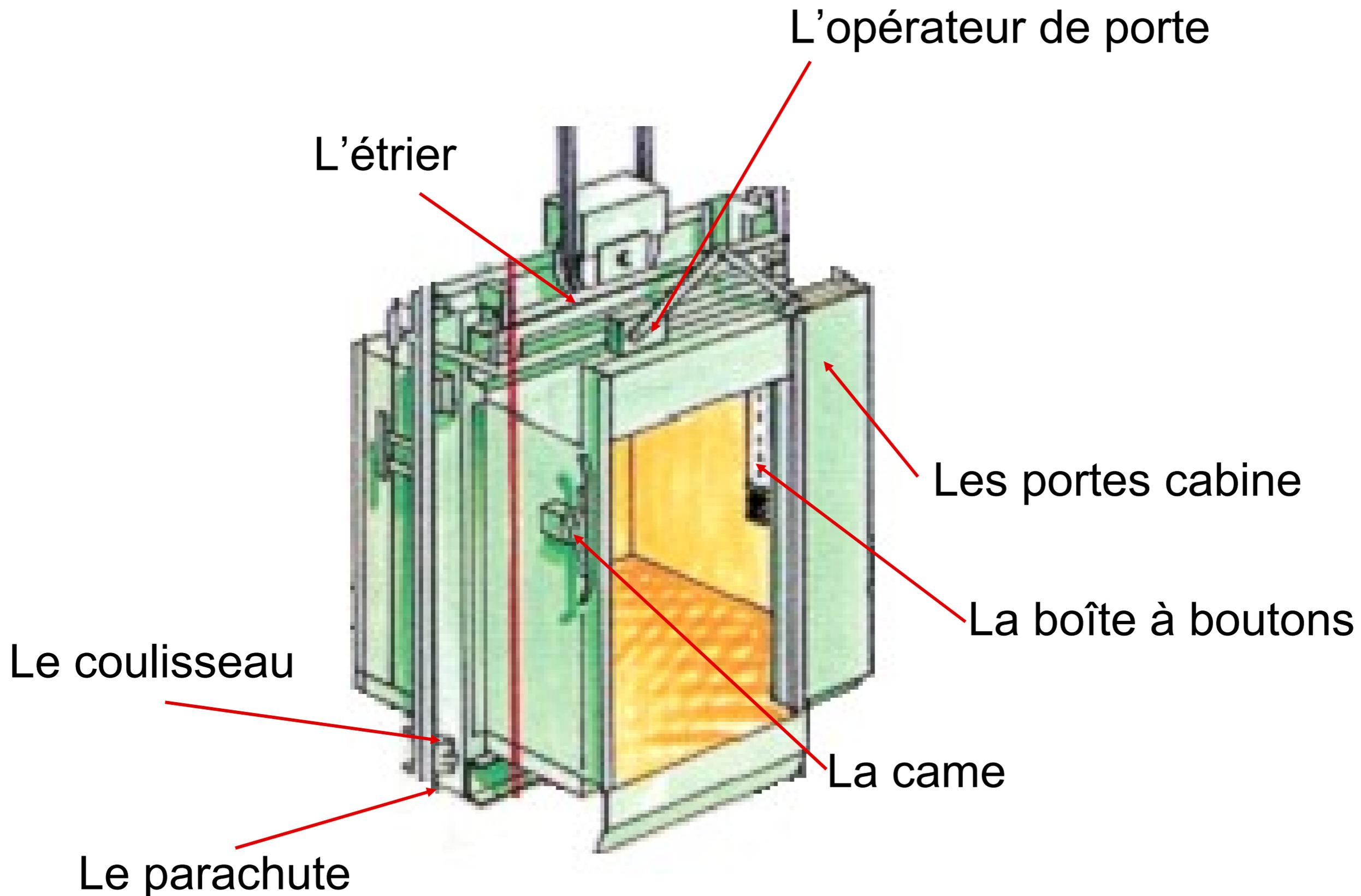
# Initiation à l'ascenseur

## La gaine



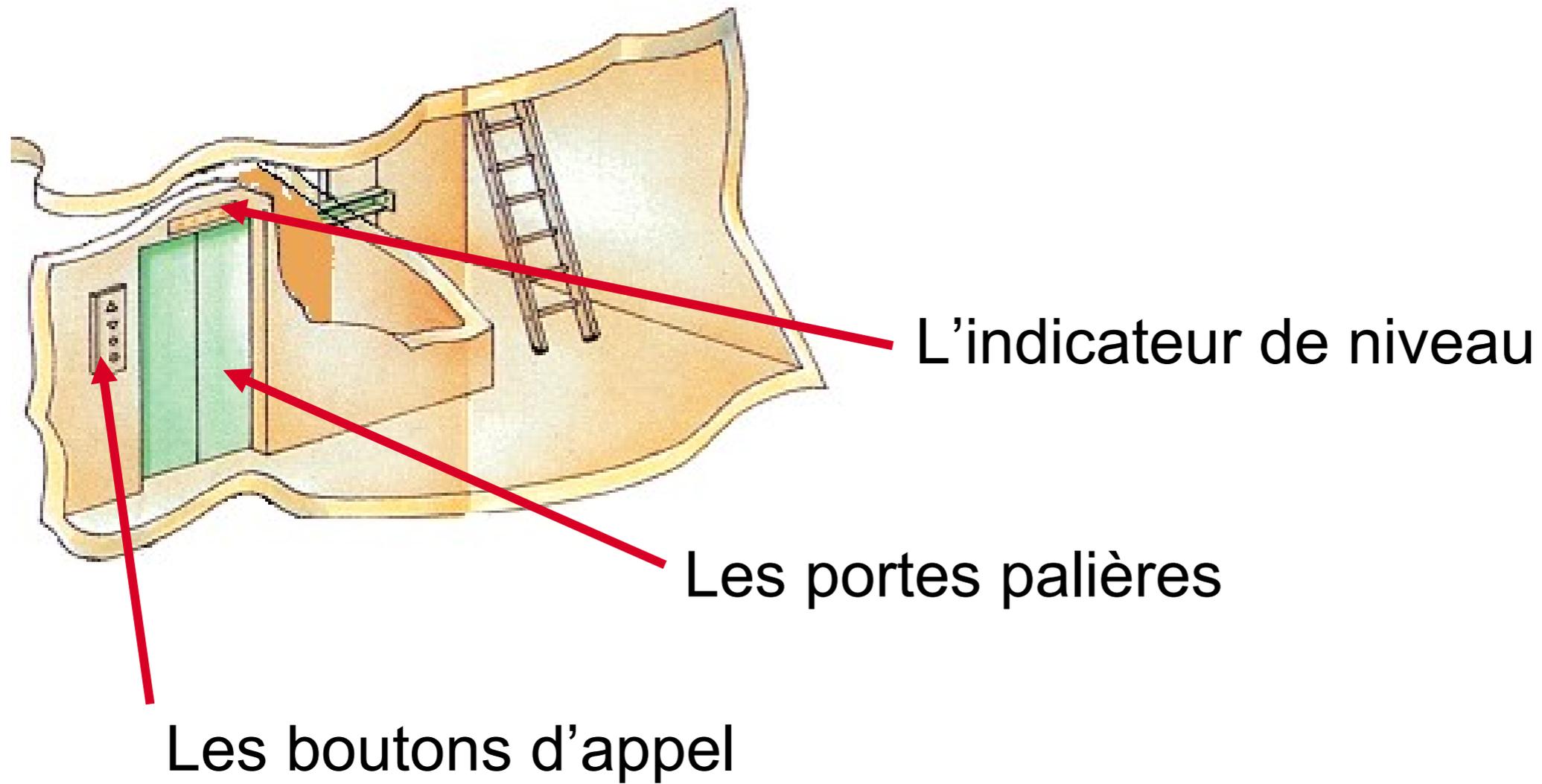
# Initiation à l'ascenseur

## La cabine



# Initiation à l'ascenseur

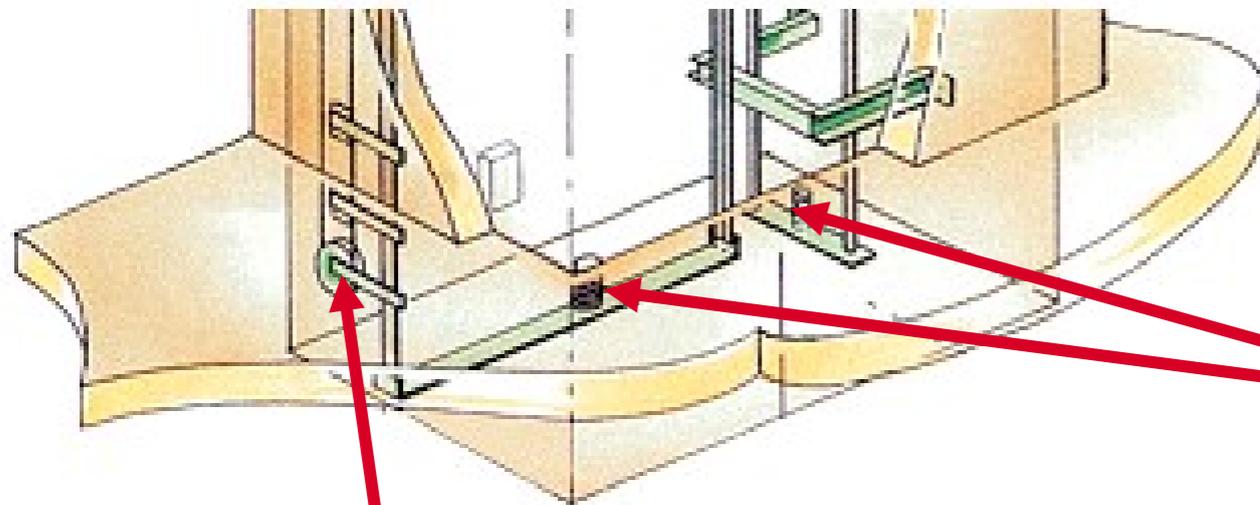
## Le palier



# Initiation à l'ascenseur

## La cuvette

Vous y trouverez:



Les amortisseurs

La poulie tendeuse

# Initiation à l'ascenseur.

## Les cas particuliers

# Initiation à l'ascenseur

## Les hydrauliques

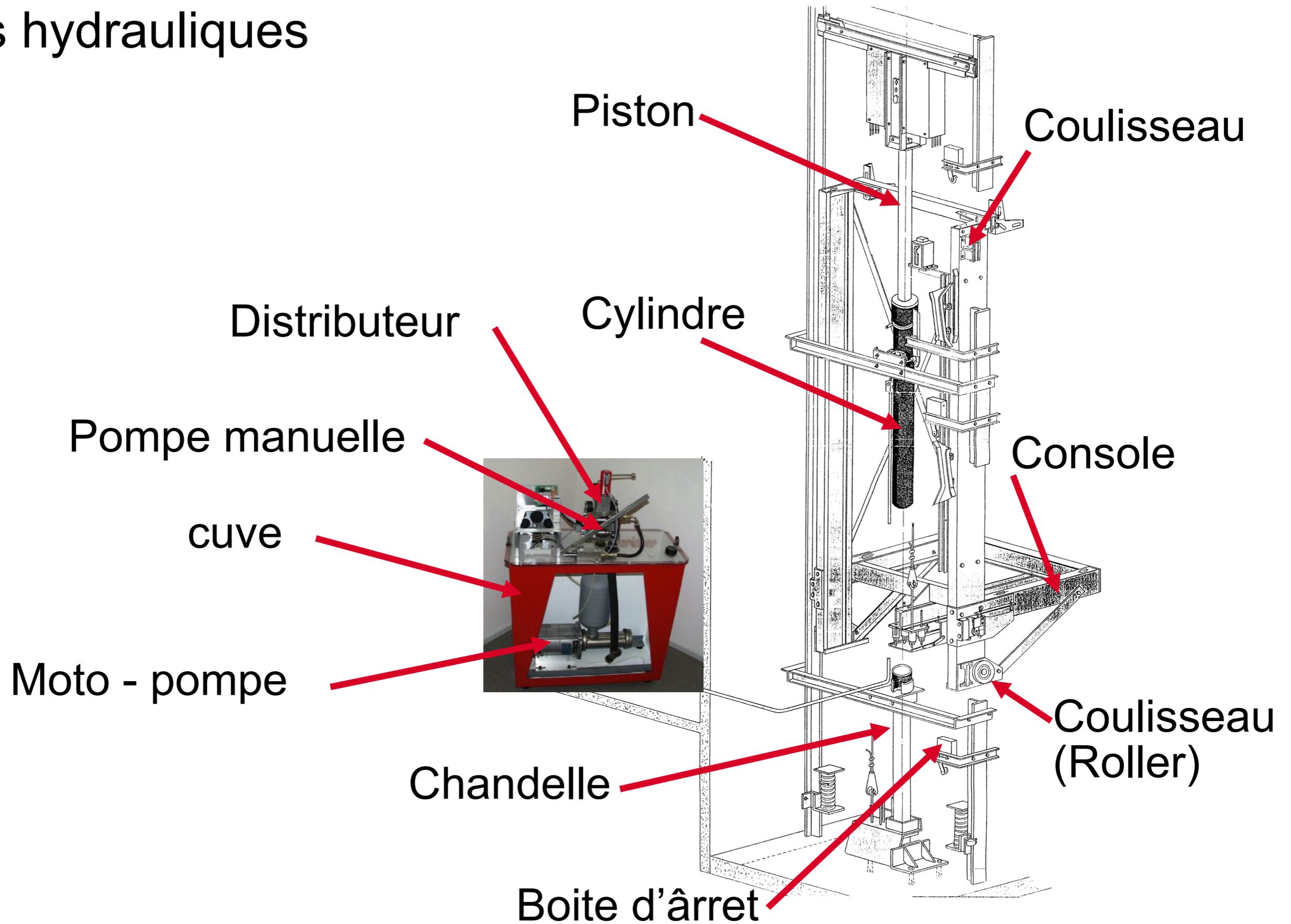


Ils ont pour particularité d'avoir un système différent pour le déplacement. En lieu et place d'un moteur de traction, ils possèdent un agrégat. Ils ne déplacent plus à la force électrique mais à la force hydraulique (auparavant) puis Oléodique



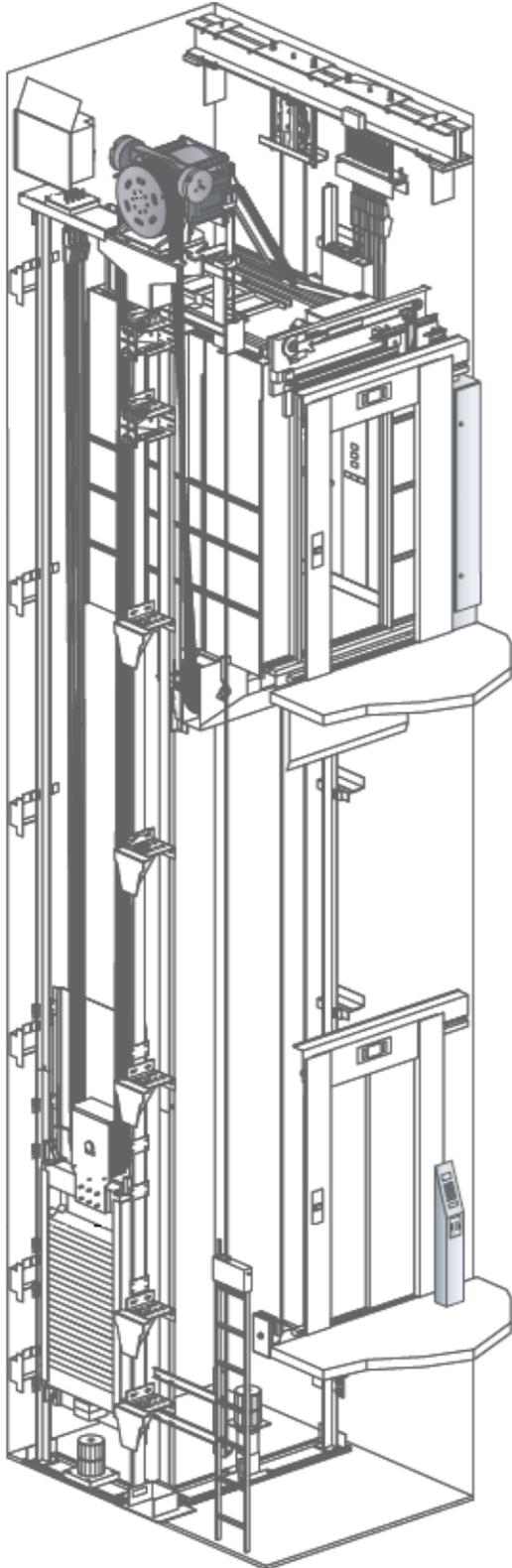
# Initiation à l'ascenseur

## Les hydrauliques



# Initiation à l'ascenseur

## Les MRL



Les MRL (Machine Room Less: Sans Machinerie) ont quand à eux la particularité d'avoir l'ensemble du système de traction situé dans la gaine et la manœuvre sur le palier.

Ils permettent ainsi aux promoteurs de disposer autrement de la surface utilisée.

# Initiation à l'ascenseur Les MRL

