

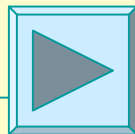
## 2-ETUDE DE l'étanchéité

Cette étude se limitera à l'étude de l'étanchéité de la partie actionneur

- Sur le schéma complet du sécateur, identifiez par coloriage, les zones de basse pression et les zones de haute pression du fluide.
- Indiquez les repères les éléments assurant l'étanchéité entre ces zones.

**Vous connaissez** le nom de l'élément assurant l'étanchéité : consignez dans le compte rendu.

- suite



**Vous ne connaissez pas** le nom de l'élément assurant l'étanchéité.



# Fluide

## définition

- On appelle fluide, tout élément qui prend la forme du récipient qui le contient.

3 états sont possibles:

- » **Gazeux** critère de valeur: pression.
- » **Liquide** critère de valeur: pression.
- » **Solide** critère de valeur: densité.



# étanchéité

## définition

- Caractère de ce qui est étanche.

# étanche

## définition

- Qui ne laisse pas passer les fluides, ne fuit pas.

Sources : Le Robert



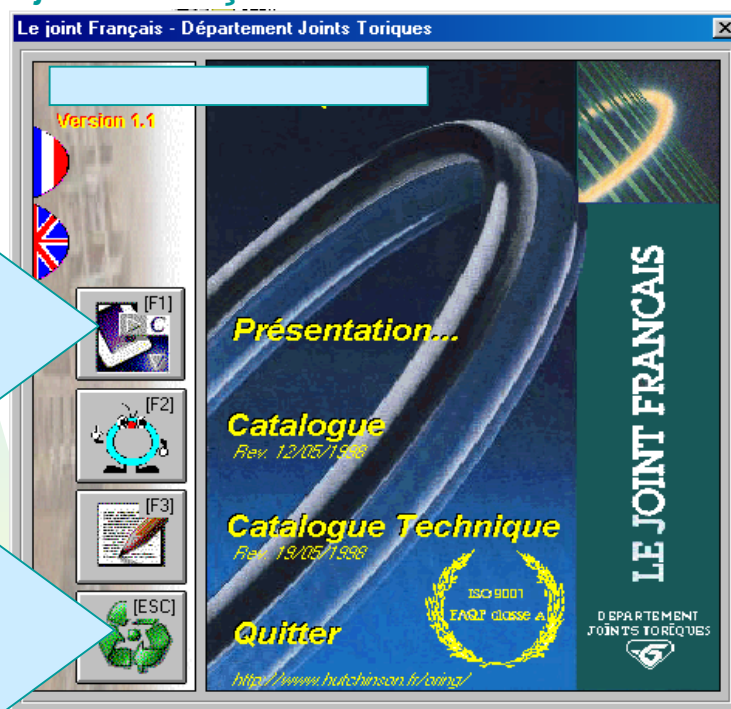
# 2-Élément d'étanchéité

aide : élément d'étanchéité

- Pour des informations sur l'élément d'étanchéité, vous allez accéder à la présentation « le joint français » de Paulstra

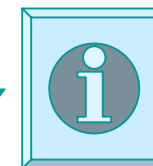
1- Informations recherchées

2- N'oubliez pas de quitter



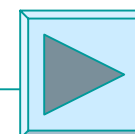
Fenêtre obtenue

Allons-y



Consignez le nom de l'élément assurant l'étanchéité dans le compte rendu.

- suite



# 2-Étanchéité

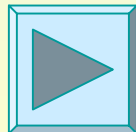
## principe du joint torique

- Expliquez le principe de fonctionnement de l'étanchéité par joint torique

**Vous vous sentez capable  
d'expliquer :**

consignez dans le compte  
rendu.

- suite



**Vous avez besoin d'une  
aide**



## 2-Élément d'étanchéité

aide : principe du joint torique

- Pour des informations sur le principe d'étanchéité par joint torique ,vous allez accéder au catalogue technique « le joint français » de Paulstra



Fenêtre obtenue

1- Informations  
recherchées

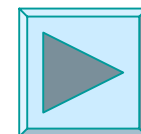
2- N'oubliez pas  
de quitter

Allons-y



**Consignez** dans le compte rendu le principe et l'implication sur la dimension de la gorge recevant le joint.

- suite



# 2-Étanchéité

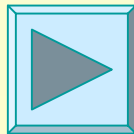
## détermination de la référence des joints toriques

Cette étude a pour but de déterminer les références des joints de la cloison 6 et du piston 20.

- Indiquer pour chaque joint le type d'étanchéité dont il s'agit.

**Vous connaissez** les différents types d'étanchéité :  
consignez dans le compte rendu.

- suite



**Vous ne connaissez pas** les différents types d'étanchéité :

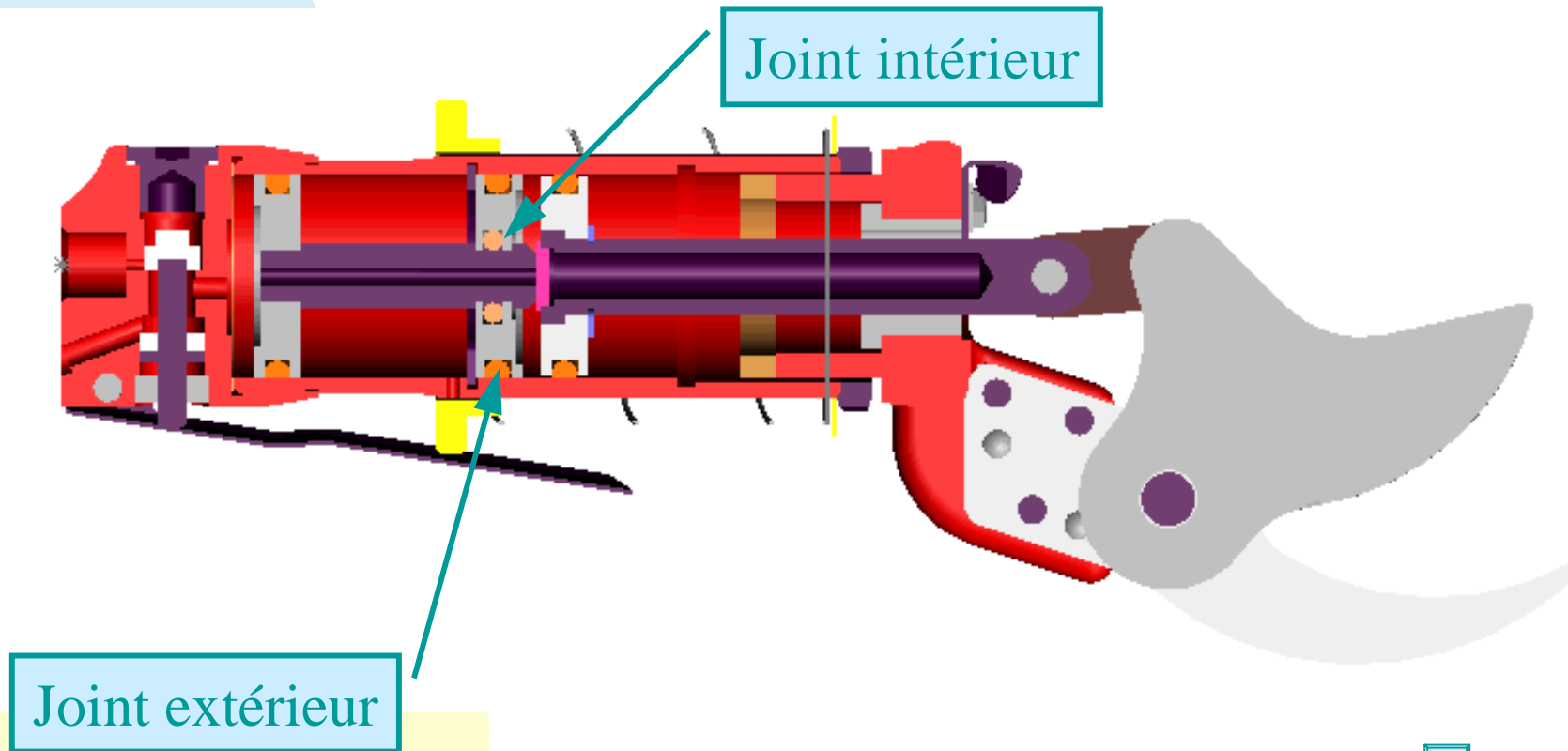


puis consignez dans le compte rendu.

# ETUDE DE l'étanchéité

Aide: cloison 6

- Joints de la cloison 6

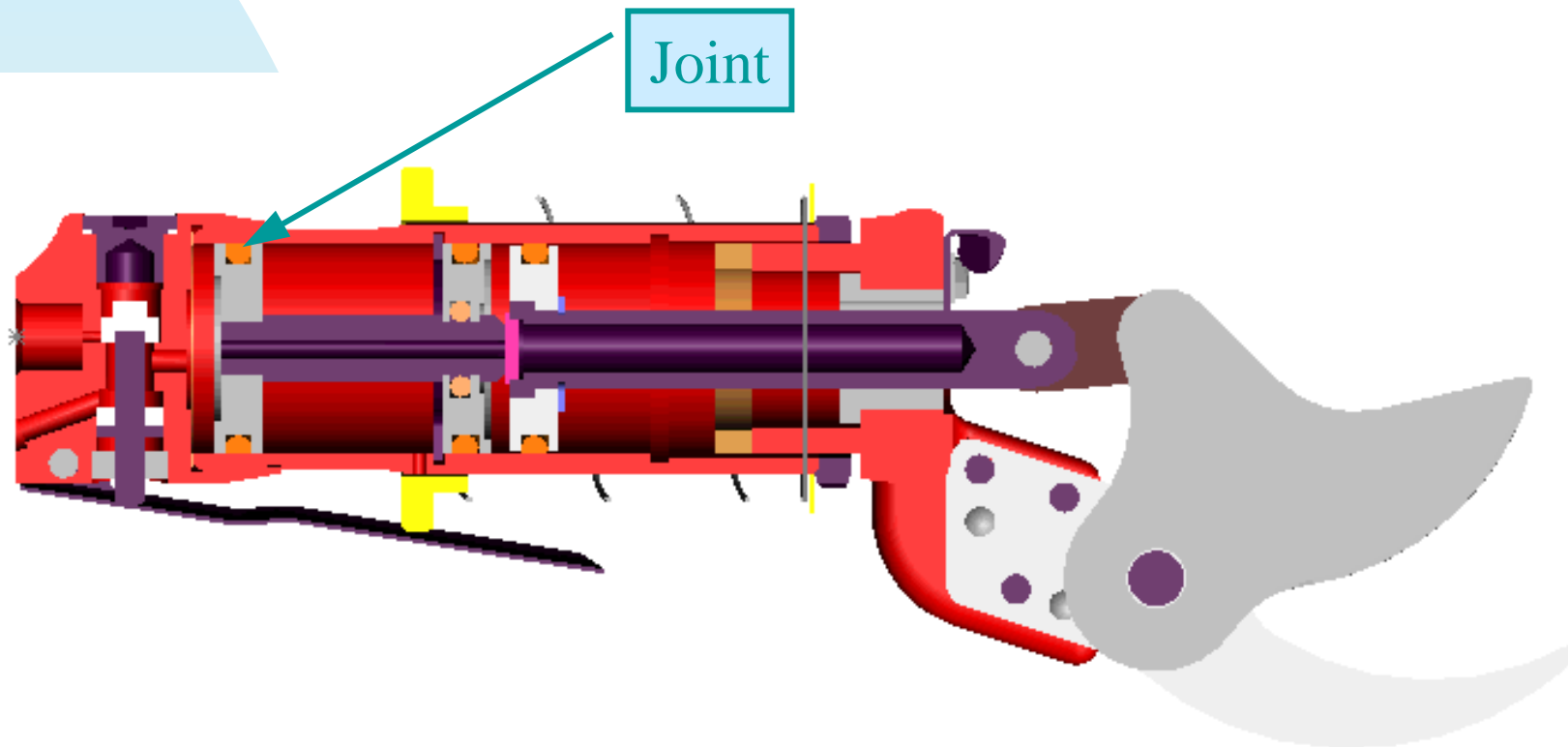




# ETUDE DE l'étanchéité

Aide: piston 20

- Joint du piston 20



# Étanchéité

du point de vue mécanique

## Étanchéité statique

- On parle d 'étanchéité statique entre deux pièces lorsqu 'elles n 'ont aucun mouvement relatif.

## Étanchéité dynamique

- On parle d 'étanchéité dynamique entre deux pièces lorsqu 'elles ont un mouvement relatif.



# 2-Étanchéité

## détermination de la référence des joints toriques

- Pour obtenir les références des joints ,vous allez accéder au catalogue « le joint français » de Paulstra

1- Informations  
recherchées

2- N'oubliez pas  
de quitter après  
avoir imprimé  
le bilan proposé



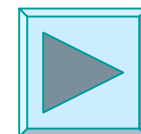
Fenêtre obtenue

Allons-y



**Consignez** dans le compte les critères de selection d'un joint qu'il a fallut mentionner pour obtenir le bilan

- suite



**Vous pouvez à présent  
passer à la partie 3 du tp**

