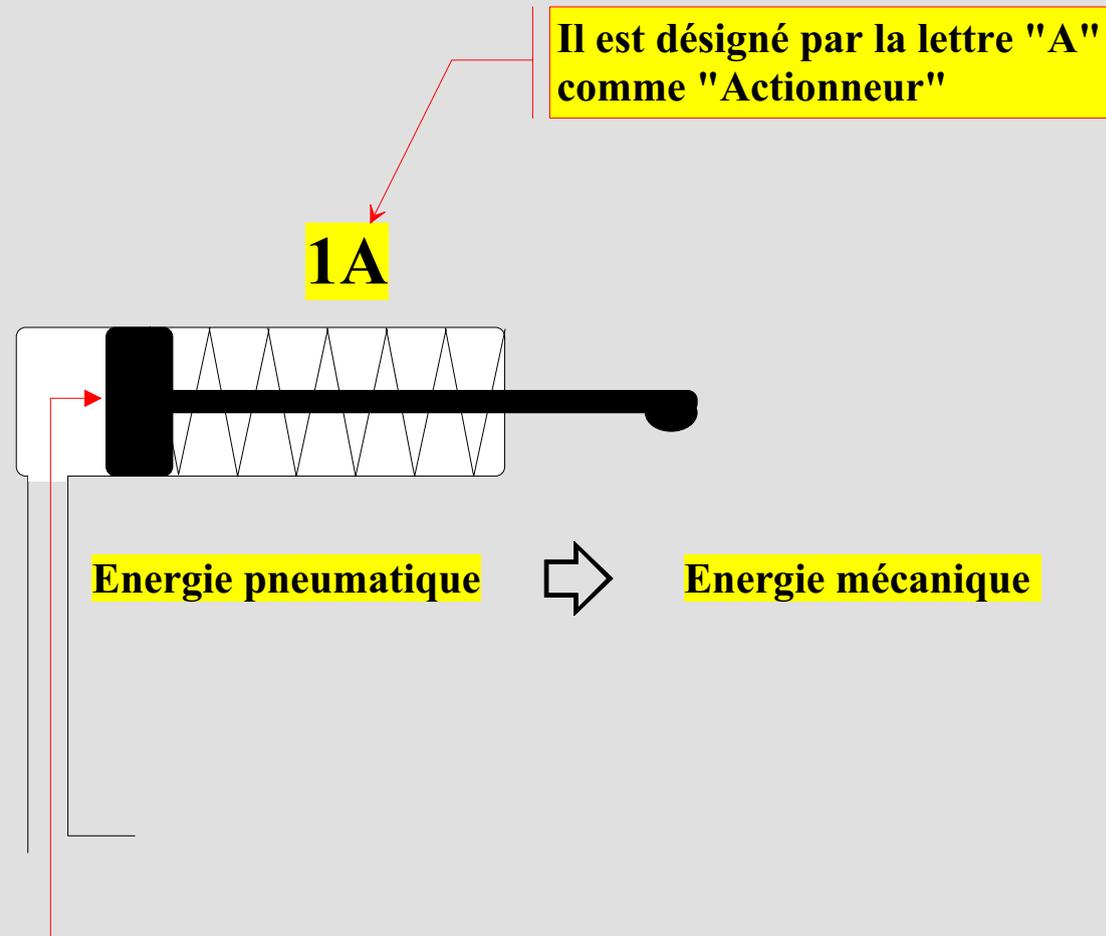


**Repérage**

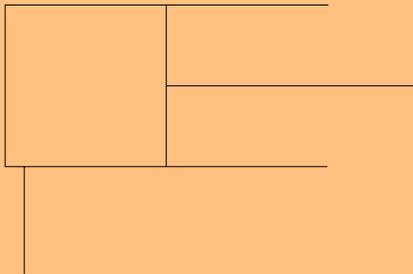
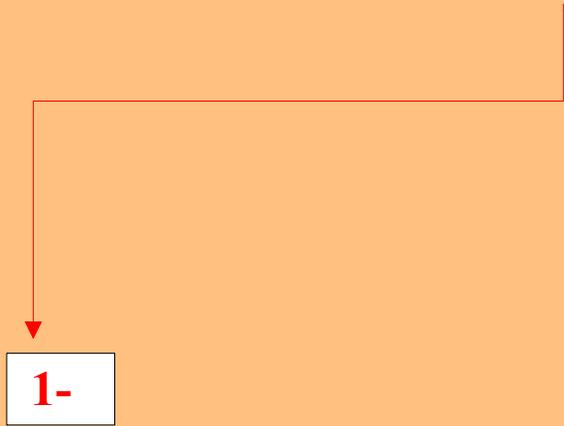
**Le vérin est un actionneur: "celui qui fait l'action"**

**En électricité on dit aussi "un récepteur d'énergie"**



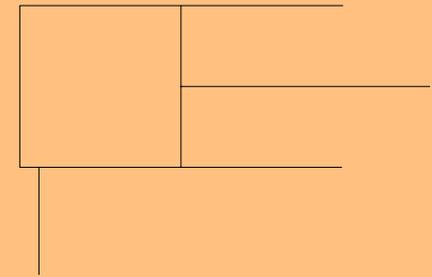
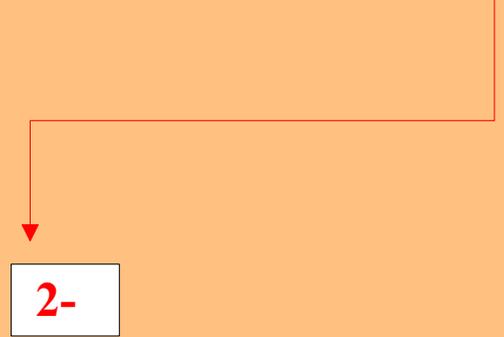
**Piqueuse**

**Machine ou groupe fonctionnel N°1**

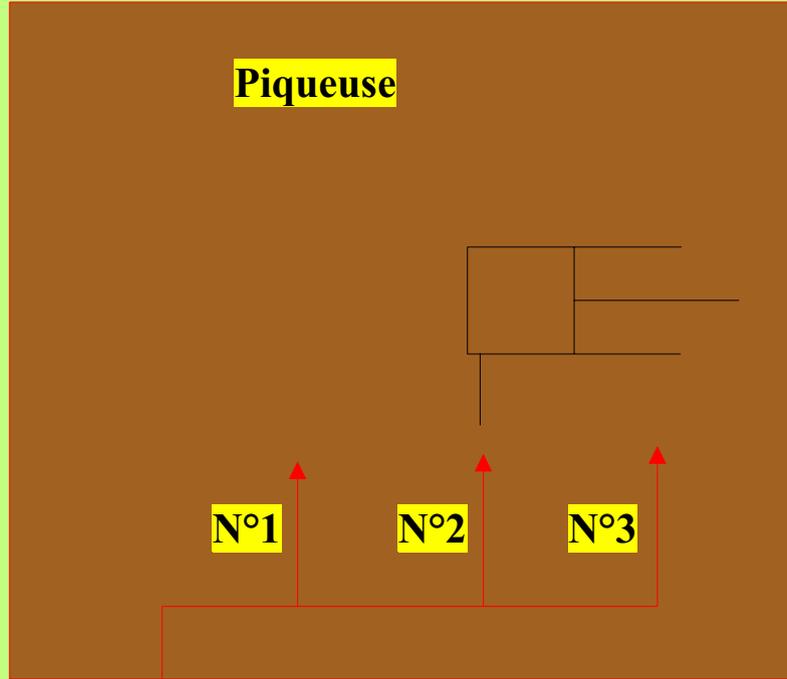


**Surjetteuse**

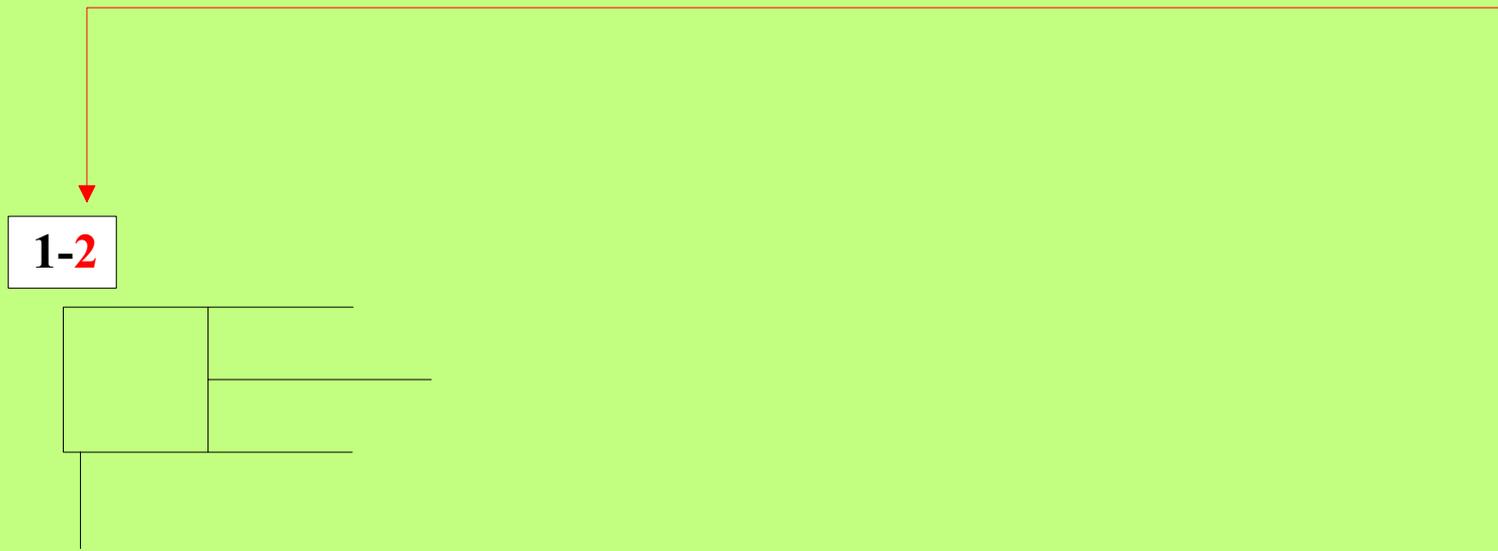
**Machine ou groupe fonctionnel N°2**



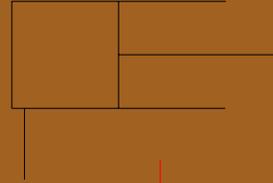
# Piqueuse



S'il est alimenté par le circuit n°2



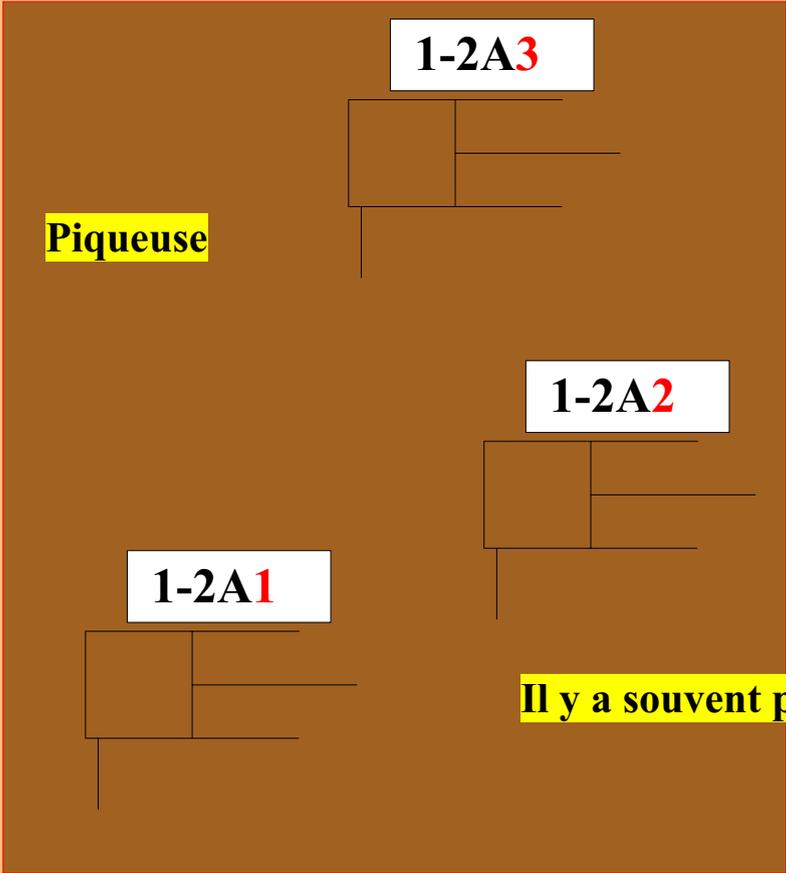
**Piqueuse**



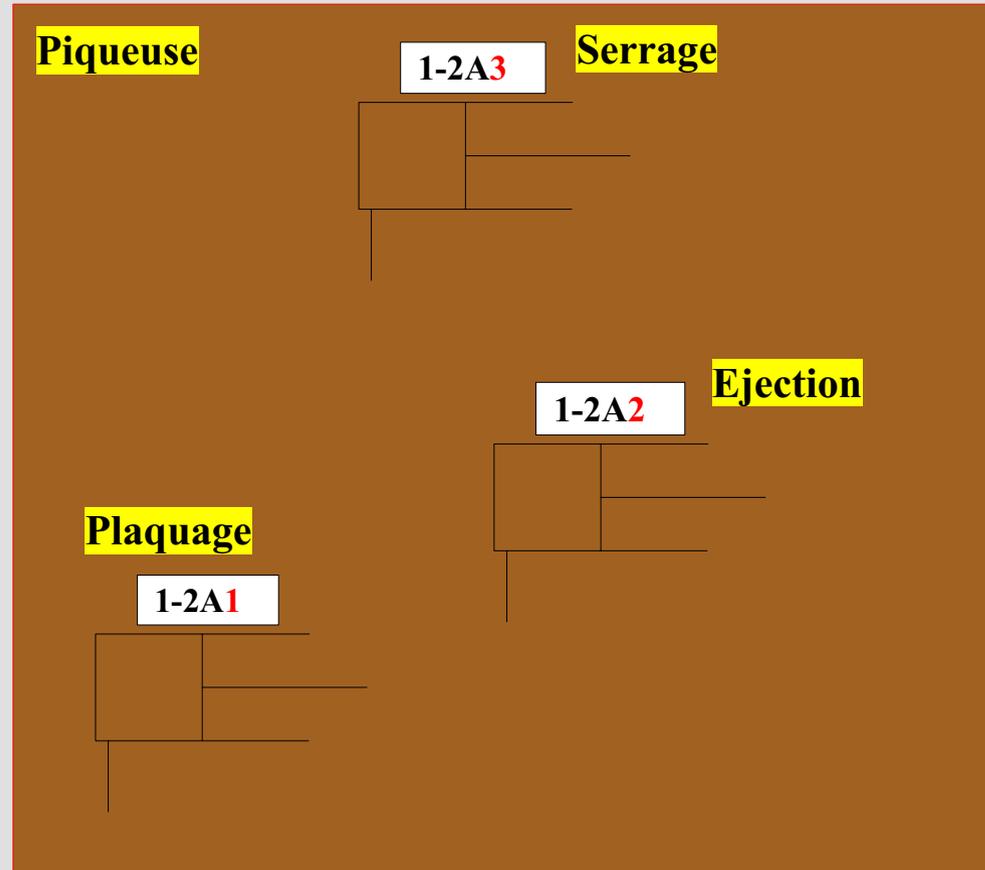
**Il s'agit d'un vérin ou actionneur lettre "A"**

**1-2A**





On indique sa fonction dans la machine



# Avance table

**2-1A2**

90/40x300

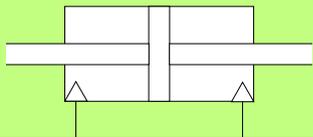
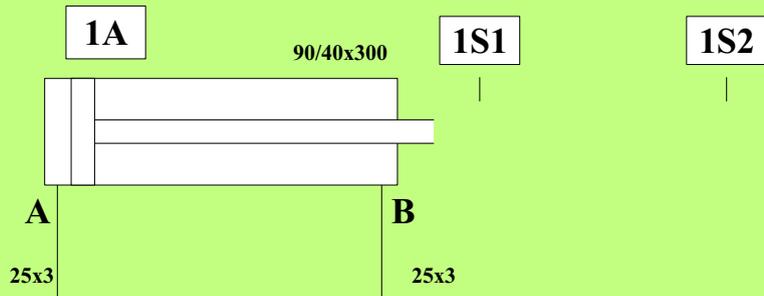
Ses caractéristiques longueur, diamètre



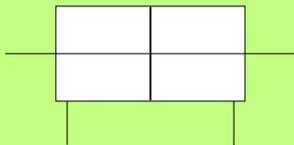
Les caractéristiques des tuyaux

# VDE

Avance table

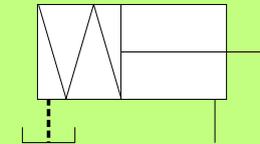
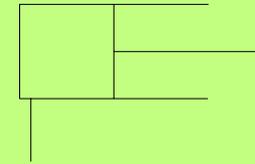


**VDE: Vérin pneumatique à double effet**



**VDE vérin double effet simplifié double tige**

# VSE simplifié vérin simple effet course aller



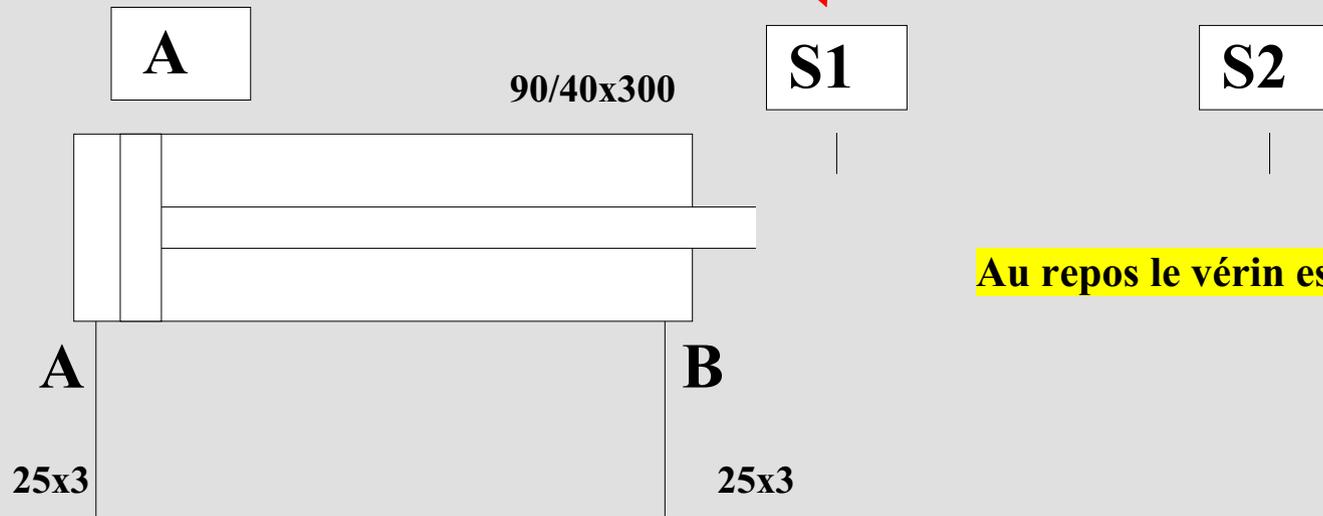
**Vérin hydraulique simplifié en course retour**

**VDE: Vérin Double Effet**

**VSE: Vérin Simple Effet**

S1 indique la position occupée par le vérin au repos

## Avance table



Au repos le vérin est rentré

S1 indique la position occupée par le vérin au repos

## Avance table

