

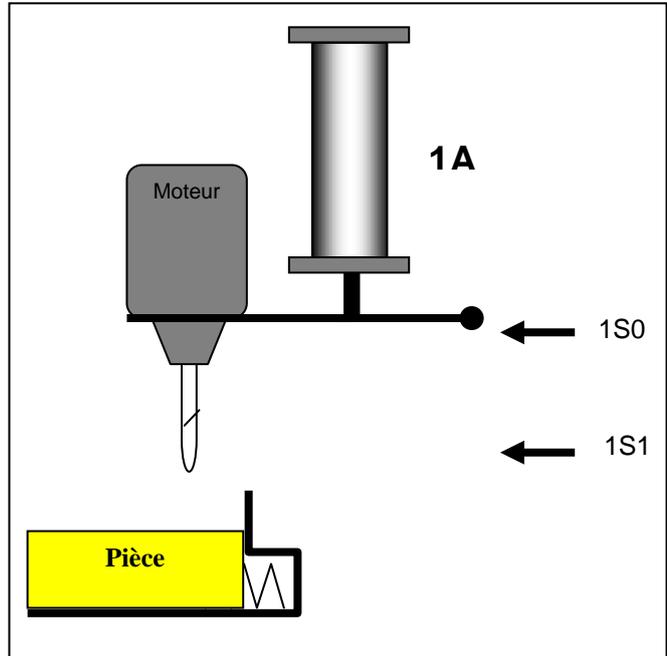
Modification d'une perceuse pneumatique

Problématique de maintenance

On souhaite modifier une perceuse afin de faciliter le perçage à l'opérateur pour cela nous allons insérer un vérin qui permettra la descente et la remonté de l'ensemble.

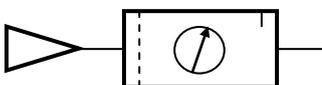
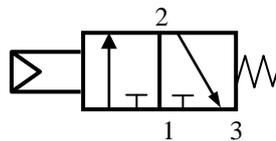
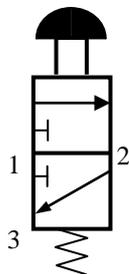
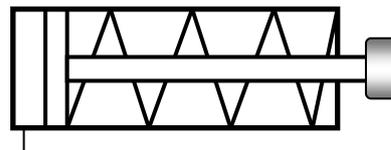
QUESTION

A l'aide du simulateur du « GDA-sim » réalise les schémas de câblage ci-dessous.



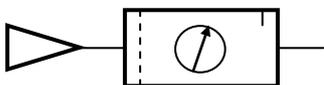
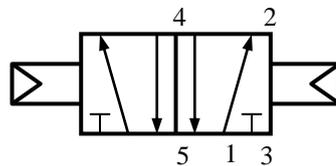
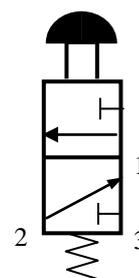
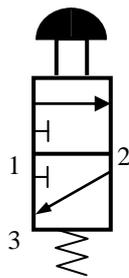
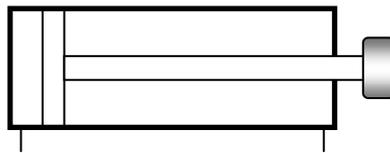
1. Distributeur 3/2 et vérin simple effet.

1 bouton poussoir actionne la sortie de la tige.
Compléter le schéma de câblage.



2. Distributeur 5/2 et vérin double effet.

1 bouton poussoir commande la sortie de la tige et un autre la rentrée.
 Représenter les boutons poussoirs et compléter le schéma de câblage.



3. Câblage cycle va et vient.

Le vérin sort après appui sur le bouton poussoir Dcy et rentre en fin de course.
Représenter le bouton poussoir et les détecteurs de proximité, puis compléter le schéma de câblage.

