

ORDRE DE TRAVAIL**ORDRE DE TRAVAIL**

DATE :

HEURE :

DEMANDEUR :

Professeur de maintenance

ATELIER :

LP Charles Blanc

SECTEUR : Maintenance

SYSTEME CONCERNE :

MARQUE :

N° :

Mise en situation :

Un technicien de maintenance vient de changer un distributeur pneumatique sur un système, il vous demande de démonter ce dernier afin de le nettoyer. Pour cela suivez les instructions ci-dessous.

Les essais se feront en présence de votre professeur.

EXIGENCE DU REFERENTIEL

CP1.3	Réparer un composant
CP1.6	Mettre en service un bien dans le respect des procédures
CP3.1	Préparer son intervention
CP4.3	Recevoir et transmettre des informations

Travail et intervention en respect des consignes de sécurité et de consignation

Risque de dommage pour le matériel: -2.
Risque de blessure d'une personne: -5.

Indicateurs d'évaluation :

L'élève n'est pas à son poste : -5

L'élève perturbe la classe : -5

L'élève à un discours grossier : -5

Appel du professeur non justifié : -2

/20

1/ Analyse du fonctionnement

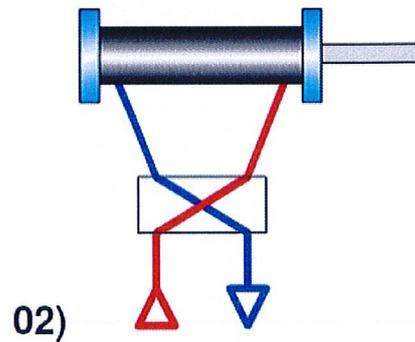
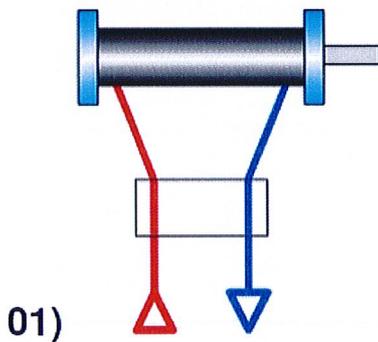


Prenez votre ordinateur et recherchez les informations sur le distributeur à l'aide du *Guide des automatismes*. (Cliquer sur GDA, puis sur « INDEX » et ensuite sur « Distributeur »)

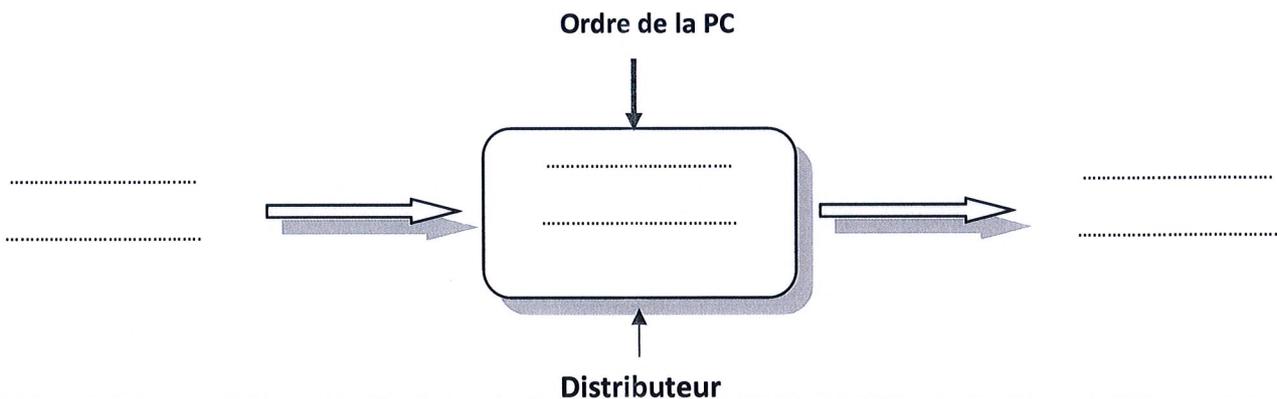
I. Rôle du distributeur

.....
.....

Il n'est pas question de modifier les branchements des différents tuyaux. Le distributeur aura pour rôle de réaliser les deux configurations possibles de branchements, en fonction d'un signal de commande extérieur.



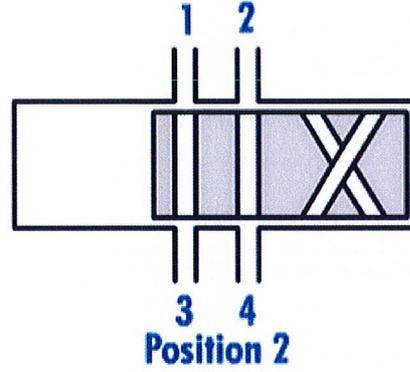
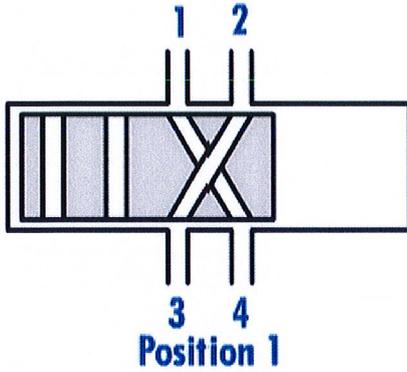
Fonction globale :



II. Principe de fonctionnement

.....
.....

Le corps est, lui-même, percé d'orifices qui sont mis en communication deux à deux selon la position occupée par le tiroir.



Dans la pratique, les tiroirs des distributeurs ne sont pas nécessairement réalisés avec des canalisations percées. Selon les constructeurs et les choix technologiques, on rencontrera des clapets ou d'autres formes de tiroirs que celui qui est ébauché dans le schéma de principe.

.....
.....

Question :

D'après le GDA sur le principe de désignation, indique de quel type est ton distributeur : 3/2, 4/2, 5/2 et pourquoi ?

***Bien
passons à la
pratique !!!***



2/ Démontage du distributeur

- Démontez complètement le distributeur en remplissant au fur et à mesure le tableau ci-dessous.

Appel du professeur

PROCEDURE DE DEMONTAGE			
Remplacer les joints			
N° Opération	Désignation de l'opération	Outillages	Obs

3/ Nettoyage des alésages et des axes

- Nettoyer toutes les pièces.
- Disposez l'ensemble des pièces sur une feuille et prenez une photo, puis après avoir demandé à votre professeur de vous imprimer la photo, repérez chacune des pièces en vous aidant du GDA.

5) Remontage

- Procéder au remontage de l'ensemble.

6) Essais

- Proposer des solutions (à l'oral) pour faire un essai en pensant toujours aux problèmes liés à la sécurité.

7) Réglages

- Procéder au(x) réglage(s) s'il y a lieu (si possible).