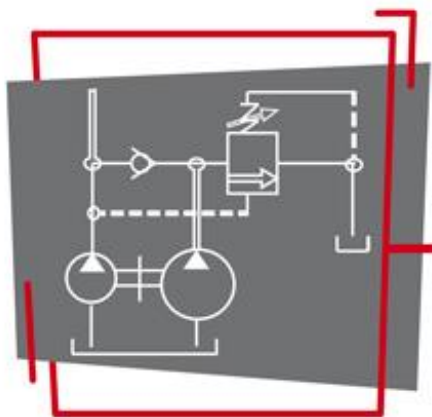


« Les EVALUATIONS TECHNIQUES »

NIVEAU ① ② ③

THEME : HYDRAULIQUE MOBILE



recrutement
hydraulique
.com

©Tous droits réservés - 2019

EVALUATION 1 – FAUX-DEBUTANT

- **Nom** : *Cliquez ici pour entrer du texte.*
- **Prénom** : *Cliquez ici pour entrer du texte.*
- **Fonction** : *Cliquez ici pour entrer du texte.*
- **Niveau diplôme** : *Cliquez ici pour entrer du texte.*
- **Ancienneté Entreprise actuelle** : *Cliquez ici pour entrer du texte.*
- **Date de passation de l'évaluation** : *Cliquez ici pour entrer du texte.*

Pour recevoir le cours hydraulique, merci d'indiquer votre adresse mail :

- *Cliquez ici pour entrer du texte.*

Merci de nous retourner le dossier :

- Par mail (technique@recrutement-hydraulique.com)
- Par fax (02.40.40.14.98)

Consignes :

- Temps préconisé de passation du test : 45 min à 1 heure
- Outils à disposition : calculatrice basique (FACULTATIF)
- Une réponse par question

Les connaissances évaluées :

- Reconnaissance des composants et de leurs symboles,
- Identification des symboles dans un schéma,
- Lecture de plan,
- Le raccordement hydraulique,
- Les règles de montage,
- Connaissances des composants dangereux en hydraulique,
- Règles de sécurité lors du travail sur les équipements hydrauliques.

En cochant cette case, je certifie sur l'honneur ne pas avoir utilisé de documents ou supports qui auraient pu m'aider à répondre à cette évaluation.

1. De quel composant hydraulique s'agit – il ?



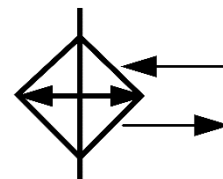
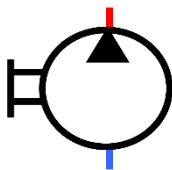
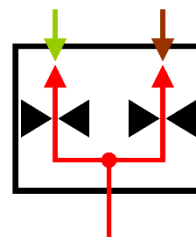
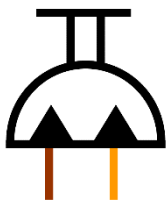
Un vérin rotatif

Un diviseur de débit

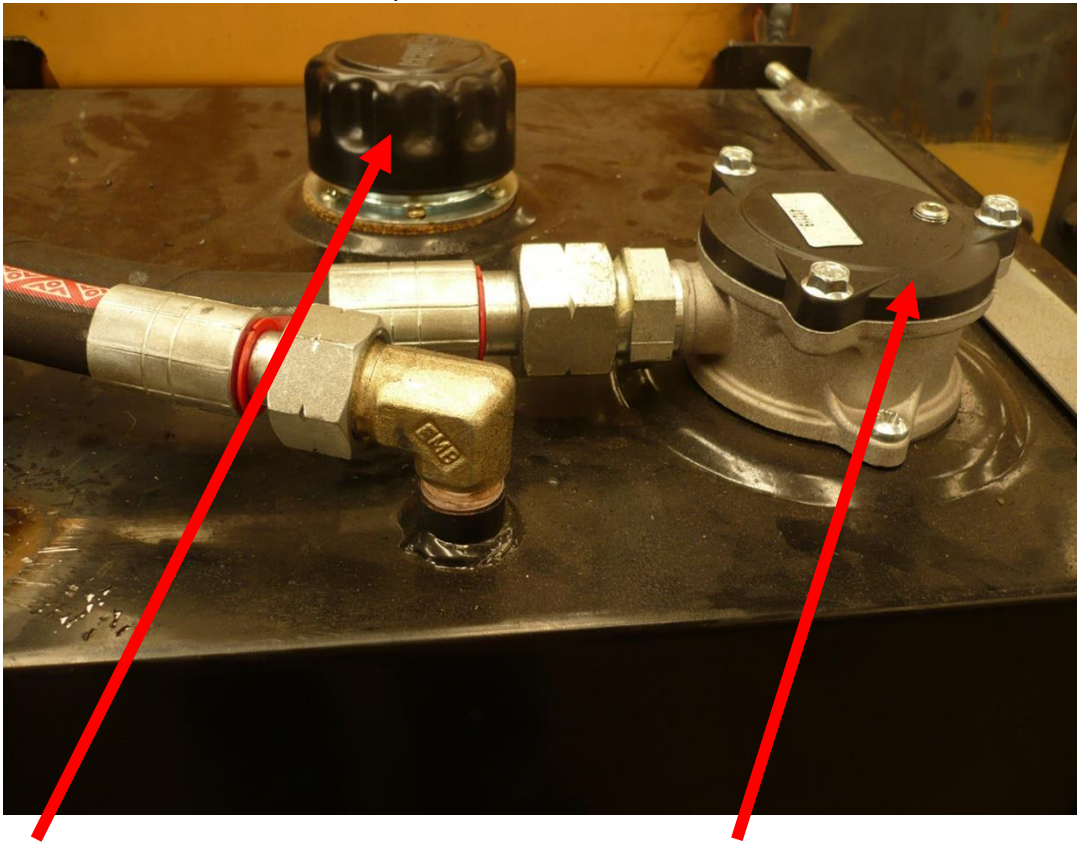
Une pompe

Un refroidisseur

2. Faire le symbole du composant ci-dessus :



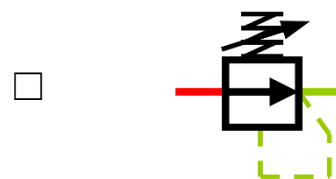
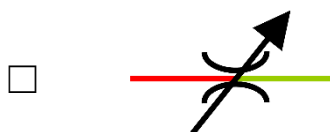
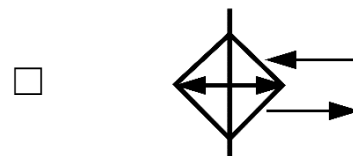
3. Donner le nom des composants ci-dessous :



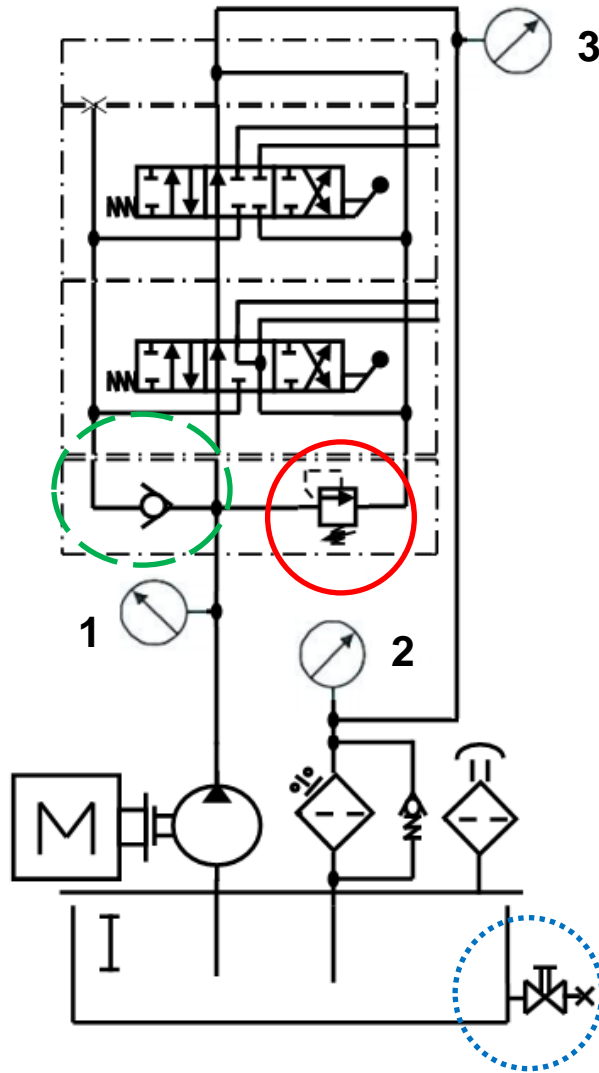
- Un thermostat
- Un filtre à air
- Un bouchon remplissage
- Un échangeur

- Un filtre retour
- Une crépine d'aspiration
- Une trappe de visite
- Refroidisseur


4. Donner la symbolisation d'un clapet anti-retour.



5. Sur le schéma ci dessous entourer un limiteur de pression et dessiner un manomètre pour lire sa pression de tarage



Le limiteur de pression est entouré :

- 
- 
- 


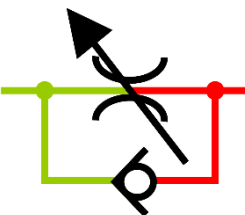
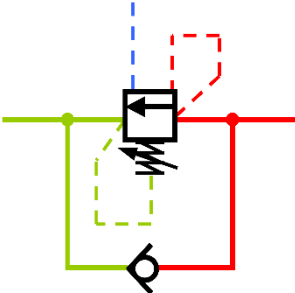
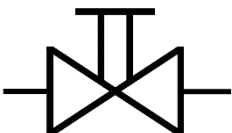
La position du manomètre :

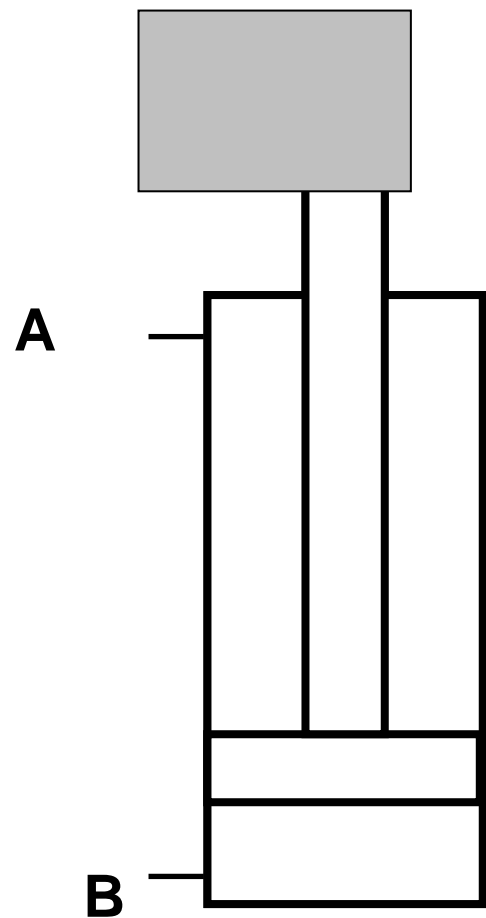
- Manomètre n° 1
- Manomètre n°2
- Manomètre n°3

6. Ce vérin a une charge menante. Placer un appareil du bon côté pour l'empêcher de descendre.

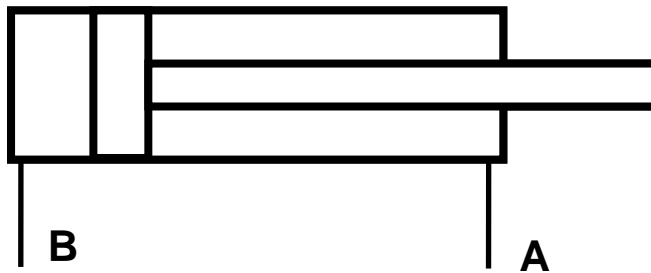
- En A
- En B
- En A et B

7. Le composant adéquat:

- 
- 
- 
- 



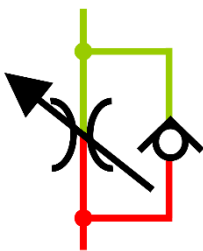
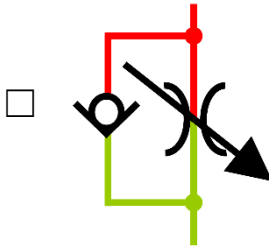
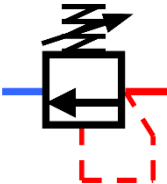
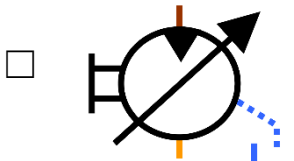
8 Placer sur ce vérin un appareil afin de régler UNIQUEMENT la vitesse de sortie :



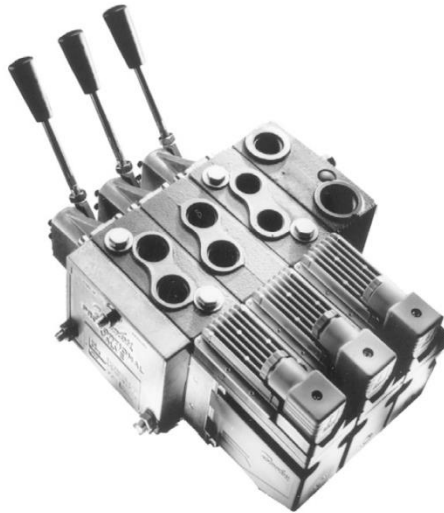
a. Je le place :

- En A
- En B
- En A et B

b. Le bon composant :

- 
- 
- 
- 

9 a. De quel type d'appareil s'agit-il ?



- Diviseur de débits
- Un bloc de distributions à tiroirs et à commande électrique
- Limiteur de pression double
- Un groupe moto-pompe

b. Donner une application où il peut être utilisé.

- Régler la pression en sortie et en entrée
- Diriger l'huile vers des vérins et/ou moteurs hydrauliques
- Assurer le freinage d'une charge menante
- C'est une source d'énergie hydraulique

10. Dans un tuyau de petit diamètre, il y a :

- Peu de pression
- Beaucoup de pression
- Il n'y a pas de règle

11. Qu'utilisez-vous pour une bonne étanchéité des raccords ?

- Un raccord à joint,
- Du téflon,
- De la pate,
- De la filasse

**12. Lors du montage d'une machine on vous donne l'information suivante :
Utilisez du 16S pour les tubes. De quoi s'agit-il ?**

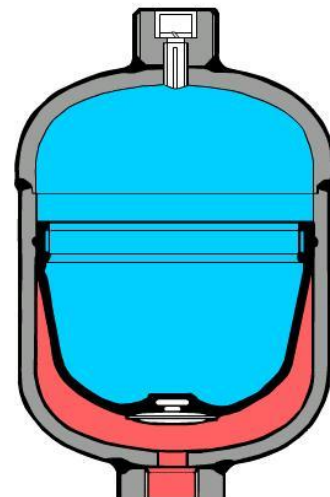
- D'une norme de raccord (procédé d'étanchéité, filetage...)
- D'un type de tube (diamètre, épaisseur et matière)
- De la forme de la cintreuse (diamètre et rayon de courbure)
- Le fluide passant dans le tube

13. Il y a un gicleur sur l'alimentation d'un vérin. A quoi sert-il ?

- L'amortissement en fin de course
- Limiter la vitesse du vérin
- Eviter les coups de bélier
- A rien, il n'y a jamais de gicleur dans un vérin

14. De quel composant s'agit-il ?

- D'un échangeur air/huile
- D'un accumulateur à membrane
- D'un moteur hydraulique
- Un clapet



15. Je dois démonter le composant de la question 14. Que doit-on vérifier avant le démontage ?

- La température d'huile
- La pression d'huile emmagasinée
- Son poids
- Démontez la vis supérieure

16. Le flexible du circuit hydraulique est abîmé en plein milieu.

- Je le coupe sur la partie abîmée et je refais la jonction.
- Je le change entièrement
- Je remets une protection plastique à l'endroit abîmé.
- Je place un collier plastique de maintien

**17. Un jet d'huile sort d'un raccord de canalisation hydraulique.
Que faites-vous ?**

- Vous placez un seau avant le prochain arrêt de la ligne.
- Vous resserrez le raccord pendant le fonctionnement.
- Vous arrêtez la machine pour resserer le raccord.
- Vous utilisez un scotch fort autour du raccord en attendant.

18. Quelle est la température « normale » de fonctionnement d'un circuit hydraulique ?

- 20°C
- 40°C
- 80 °C
- 100°C

19. Sur une installation hydraulique, dans quelle position se trouvent les vérins pour faire un complément d'huile ?

- Complètement rentrés
- Mi-course
- Complètement sortis
- Il n'y a pas d'importance

20. La canalisation de drain sur un moteur hydraulique

- Elle sert la lubrification du moteur
- Elle sert à évacuer les fuites.
- Elle sert à faire tourner le moteur en sens inverse.
- Elle sert à immobiliser le moteur.