

TP Pneumatique

Nom :

Prénom :

Date :

Liaison au sol
Durée : 3H

CAP MV



| Compétences | | difficulté | |
|-------------|--|------------|--|
| C1.1 | Collecter les données techniques et réglementaires | | |
| C2.1 | Préparer son intervention | | |
| C3.1 | Remplacer les éléments | | |
| C3.4 | Régler paramétrer un système | | |

Objectif opérationnel

Etre capable d'identifier un pneumatique, ses informations et le remplacer.

Problématique

Suite à une usure prononcée de ses pneumatiques avant, un client nous demande le remplacement de ceux-ci.

Moyens mis à disposition (On donne)

- Véhicule, outillage et documentation technique (RTA)
- Document réponse

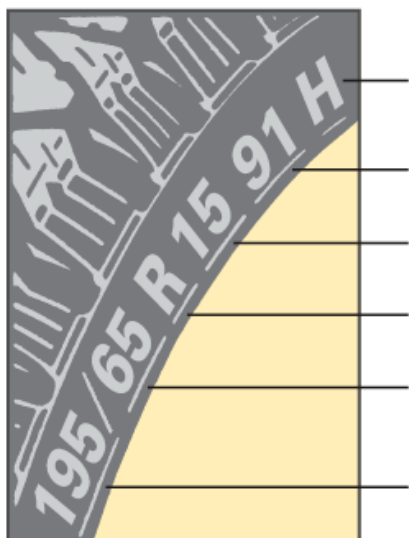
Travail à réaliser (On demande)

- Identifier les pneumatiques montés sur le véhicule.
- Remplacer et équilibrer les pneumatiques.

Evaluation (On exige)

| Compétences | Savoir-faire évalués (être capable de) | question | Critère d'évaluation | Auto-évaluation | | | |
|-------------------------|--|----------|--|-----------------|---|---|---|
| | | | | - | → | | + |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| C 1-1 | Collecter les données techniques et réglementaires | 1 | Les données techniques collectées sont adapté à l'intervention | | | | |
| | | 2 | | | | | |
| C 2-1 | Choisir les outillages | 3 | Les outillages prévus sont adapté à l'intervention | | | | |
| C 3-1 | Remplacer les éléments | 4 | Les éléments sont déposés/reposés conformément aux prescriptions | | | | |
| C 3-4 | Effectuer les réglages des différents systèmes | 5 | Les réglages sont conformes aux préconisations | | | | |
| BILAN EVALUATION | | | | | | | |

1- Reliez les différentes caractéristiques indiquées sur les pneumatiques à leurs significations :



- Largeur du pneu (en mm)
- Rapport Hauteur/Largeur du pneu (en %)
- Indice de vitesse
- Indice de charge
- Structure du pneu
- Diamètre de la jante (en pouce)

2- Indiquer les caractéristiques des pneumatiques montés sur votre véhicule.

| | |
|----------------------|--|
| Largeur | |
| Rapport H/L | |
| Diamètre de la jante | |
| Indice de charge | |
| Indice de vitesse | |

3- Relier le nom des outils que vous allez utiliser pour la dépose du pneumatique :



- Démonte obus
- Graisse à pneus
- Démonte pneu
- Pince à plomb
- Monte valve

4- Effectuer la dépose des roues avant de votre véhicule.



5- Démontage/remontage du pneumatique :

| Procédure | validation |
|--|------------|
| Oter les plombs, l'obus et décoller les deux flancs du pneumatique | |
| Déjancer le premier flanc à l'aide du démonte pneu | |
| Déjancer le deuxième flanc à l'aide du démonte pneu | |
| Indiquer le sens de montage du pneu : | |
| Graisser le pneu | |
| Remonter le pneumatique sur la jante | |
| Gonfler le pneumatique, remonter l'obus | |

6- Equilibrage :

| Procédure | validation |
|---|------------|
| Monter la roue sur l'équilibreuse | |
| Régler l'équilibreuse (déport, taille de la jante, largeur de la jante) | |
| Réaliser la mesure du balourd | |
| Placer les plombs | |
| Vérifier l'équilibrage de votre roue | |

7- Remonter les roues sur votre véhicule et **serrer au couple**



FICHE D'ÉVALUATION FORMATIVE et SOMMATIVE

CONTROLE DU TRAVAIL

| Barème indicatif | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|------------------|--|----------------------|--|--|--|----------------------|----------------------|
| Compétences évaluées | Évaluation | | | | | | | | |
| | Compétence déta évaluée | Doc. à compléter | Critère d'évaluation | Niveau - —————> + | | | | EVALUATION FORMATIVE | EVALUATION SOMMATIVE |
| C 1-1 | Collecter les données techniques et réglementaires | 1 | Les données techniques collectées sont adapté à l'intervention | | | | | | /3 |
| | | 2 | | | | | | | /2.5 |
| C 2-1 | Choisir les outillages | 3 | Les outillages prévus sont adapté à l'intervention | | | | | | /2.5 |
| C 3-1 | Remplacer les éléments | 4 | Les éléments sont déposés/reposés conformément aux prescriptions | | | | | | /7 |
| C 3-4 | Effectuer les réglages des différents systèmes | 5 | Les réglages sont conformes aux préconisations | | | | | | /5 |
| BILAN EVALUATION FORMATIVE | | | | | | | | | |
| BILAN EVALUATION SOMMATIVE | | | | | | | | | /20 |





Evaluation Formative

Acquis ■

En cours d'acquisition ■

Non acquis ■

Lexique du TP

| Image de l'élément | Nom de l'élément | Verbes | Phrases |
|---|--------------------------------|------------------------------------|--|
|  | Pneumatiques | démonter Séparer Remplacer | Déjanter signifie séparer le pneumatique de la jante, cette tâche s'effectue avec le démonte-pneu. |
|  | Jante | déjanter | |
|  | Une roue = Jante + pneumatique | Déposer démonter Remonter | Pour déjanter un pneumatique, il faut déposer la roue du véhicule. Après le démontage et remplacement du pneu, il faut remonter la roue sur le véhicule. |
|  | Ecrous de roue | Desserrer dévisser resserrer | Pour démonter la roue, il faut desserrer les écrous. Une fois la roue levée on peut dévisser les écrous. A la fin des travaux il ne faut pas oublier de resserrer les écrous |