



Outils d'apprentissage pour les cours de préparation aux examens OACP

Thème : Pontage du véhicule

Situation: Après avoir parker votre véhicule dans l'entreprise pour le week-end, vous vous rendez compte le lundi matin que les batteries sont « à plat ». Avec l'aide d'un de vos collègues, votre seule alternative est de ponter votre véhicule en respectant les mesures de sécurité.

Veillez effectuer le pontage des batteries sur votre véhicule. Détaillez vos explications, étape par étape.

1. Préparation

- ✓ Consulter le manuel d'utilisation
- ✓ Accéder à la batterie
- ✓ Enlever les clés du contact avant toute intervention sur la batterie
- ✓ Travailler avec des gants et si besoin des lunettes
- ✓ Vérifier la tension des deux véhicules
- ✓ Contrôler la propreté des pôles de la batterie

2. Que se passerait-il si la masse (noir) était d'abord connectée ?

- ✓ Etincelles sitôt que l'on touche le câble rouge (+)
- ✓ Une mauvaise manipulation peut produire une explosion de la batterie

3. Pontage des batteries

- ✓ Relier le pôle + du véhicule assistante au pôle + du véhicule en panne à l'aide du câble rouge
- ✓ Relier ensuite le pôle – (masse) du véhicule en panne au pôle – du véhicule assistant
- ✓ Si hiver ou batterie du véhicule assistant faible, laisser tourner le véhicule assistant

4. A quoi reconnaît-on que la batterie est en charge?

- ✓ Témoin de contrôle de charge allumé ou tableau de bord indique la charge de la batterie (voir manuel)

5. Démarrage du moteur

- ✓ Démarrer le moteur du véhicule assistant
- ✓ Démarrer le moteur du véhicule assisté et le laisser tourner quelques minutes avant d'enlever les câbles

6. Quelle est la procédure générale pour le contrôle et l'entretien de la batterie?

- ✓ Vérifier régulièrement l'état des pôles (graisse spéciale à appliquer)
- ✓ Vérifier le serrage des fixations et des colliers (vibrations)
- ✓ Vérifier si la batterie est sèche surtout avant toute opération de pontage

7. Enlever les câbles

- ✓ Enlever d'abord le câble noir véhicule assisté, puis noir assistant
- ✓ Enlever le câble rouge du véhicule assistant, puis du véhicule assisté