PE-01-35-00-00-005 : Vérification de l'usure des garnitures de frein

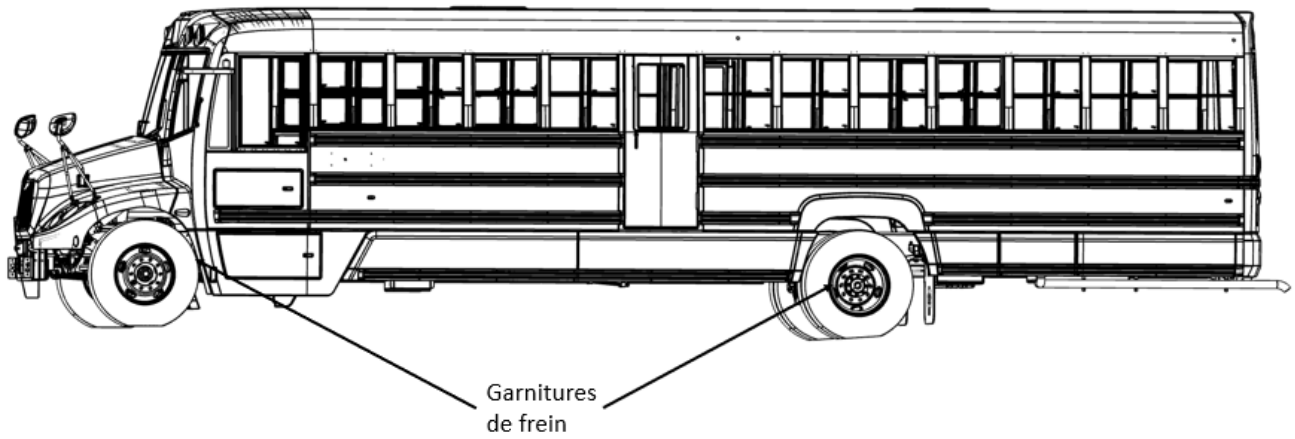

Figure 1 - Système de freinage

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lors du travail sur le véhicule, assurez-vous que le commutateur de démarrage est à la position « OFF » (Arrêt), que le frein à main est serré et que des cales sont installées sous les pneus. Aussi, avant d'aller sous le véhicule, placez toujours des chandelles sous les rails du châssis afin d'éviter que le véhicule ne tombe. L'omission de suivre ces procédures pourrait causer des blessures graves et la mort.

Les outils utilisés lors du travail près des batteries ou des connexions électriques doivent être certifiés à une tension nominale de 1000 Vcc afin d'éviter toutes blessures causées par des décharges électriques. Soyez extrêmement prudent afin d'éviter de provoquer un court-circuit des composants et des fils.

INTERVALLE D'ENTRETIEN

L'intervalle pour cette procédure d'entretien est IM-3.

DURÉE

La durée de cette procédure d'entretien est approximativement de 15 minutes.

OUTILS / CONSOMMABLES

- Aucun

PROCÉDURE

Mise en garde
Un indicateur d'usure ou un rivet ne doit jamais toucher au disque.

PROCÉDURE (Suite)

1. Assurez-vous que le travail peut être fait en toute sécurité.
2. Retirez la roue où l'inspection doit être faite selon la *PE-01-33-00-00-001 Dépose des roues.*
3. Inspectez les plaquettes pour vous assurer que la garniture n'est pas décollée, cassée ou mal fixée à son segment (Figure 2).

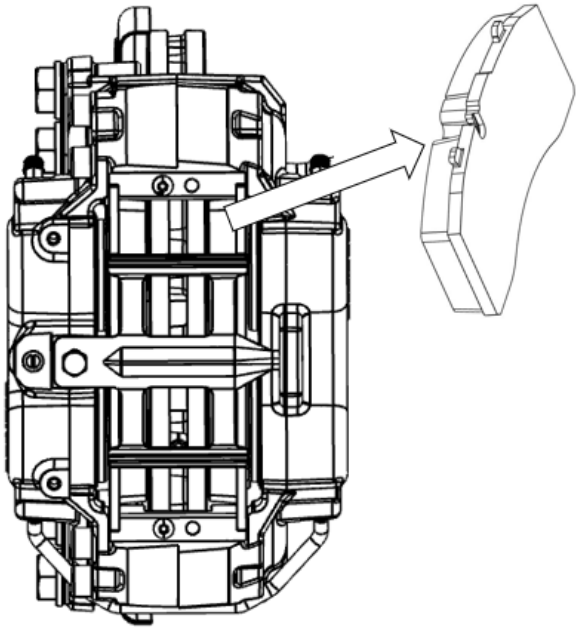

Figure 2 - Emplacement des plaquettes de frein

4. Vérifiez les plaquettes afin de confirmer que l'usure ne se fait pas de façon extrêmement inégale. Mesurez l'épaisseur de la garniture de frein dans la partie la plus mince.
5. Assurez-vous que l'épaisseur de la garniture collée est d'au moins 3 mm (1/8 po) ou, si la plaquette est munie d'un indicateur d'usure, assurez-vous que celui-ci n'entre pas en contact avec le disque. Si la garniture mesure moins de 3 mm (1/8 po) remplacez les plaquettes.
6. Réinstallez la roue selon la *PE-01-33-00-00-001 Dépose des roues.*
7. Répétez les étapes pour chaque roue du véhicule.