

 LION	Procédure d'entretien : Remplacement du liquide de refroidissement	Intervalle d'entretien : IM-9	PE # : PE-01-13-00-00-001	Date de Publication : 2020-05-28	Page : 1/4
---	---	-------------------------------------	------------------------------	--	------------

PE-01-13-00-00-001 : Remplacement du liquide de refroidissement

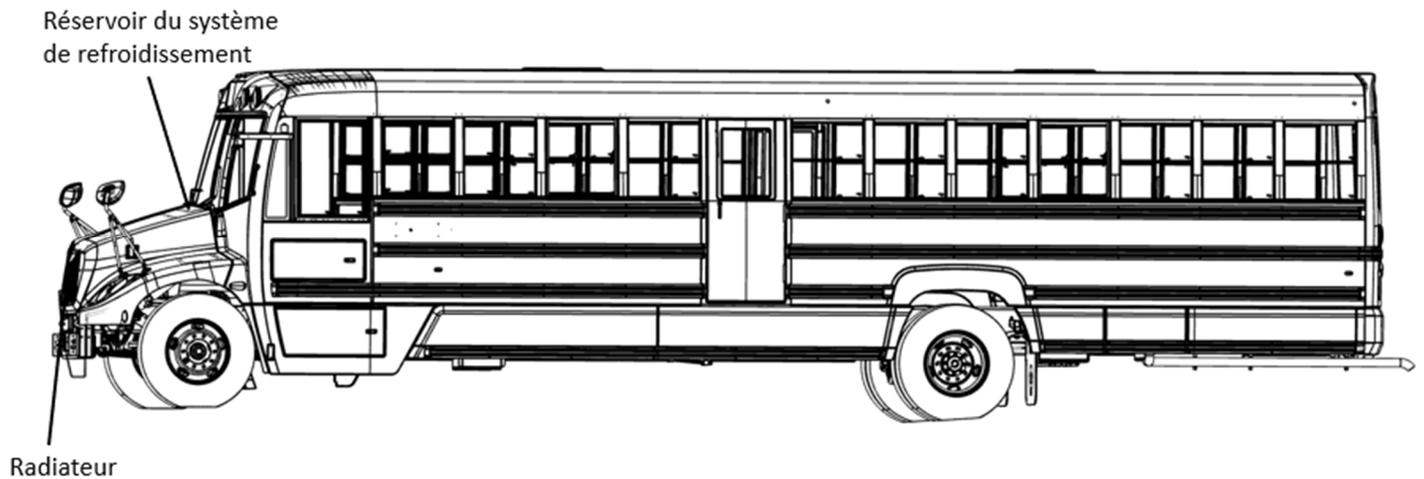


Figure 1 - Système de refroidissement

 LION	Procédure d'entretien : Remplacement du liquide de refroidissement	Intervalle d'entretien : IM-9	PE # : PE-01-13-00-00-001	Date de Publication : 2020-05-28	Page : 2/4
---	---	-------------------------------------	------------------------------	--	------------

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lors du travail sur le véhicule, assurez-vous que le commutateur du véhicule est à la position « Off » (Arrêt). Assurez-vous aussi 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 pourrait causer 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 DE MAINTENANCE

L'intervalle pour cette procédure d'entretien est IM-9

DURÉE

La durée de cette procédure de maintenance est approximativement de 60 minutes.

OUTILS

- **Pistolet de détartrage**
- **Clé à molette**
- **Clé dynamométrique 0 – 20 Nm (0 – 150 po-lb)**
- **Liquide de refroidissement avec Glycol**
- **Entonnoir**

PROCÉDURE

	Procédure d'entretien : Remplacement du liquide de refroidissement	Intervalle d'entretien : IM-9	PE # : PE-01-13-00-00-001	Date de Publication : 2020-05-28	Page : 3/4
---	---	---	-------------------------------------	--	-------------------



Mise en garde

Assurez-vous que le liquide de refroidissement est à température ambiante avant de vidanger le système. Procéder à la vidange lorsque le liquide est chaud peut causer des brûlures graves.

PROCÉDURE (Suite)

1. **Dévissez le bouchon du réservoir du liquide du liquide pour le système de refroidissement du moteur (Figure 2).**

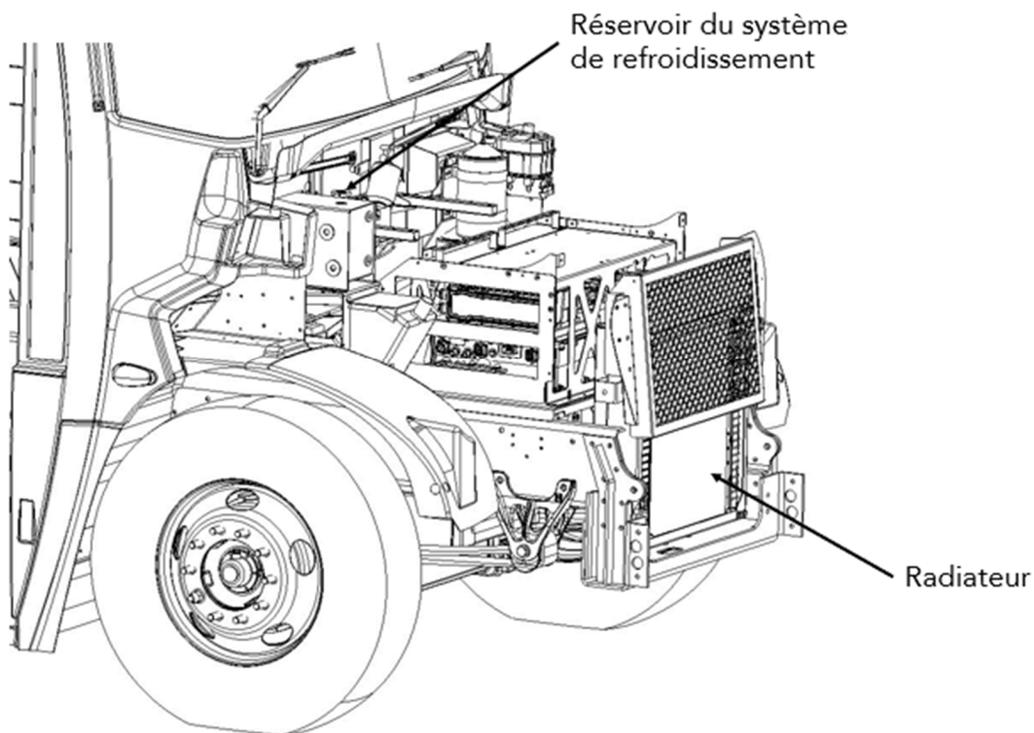


Figure 2 - Emplacement des composants

2. **Prenez un spécimen du liquide et vérifiez pour des signes de malpropreté ou de corrosion dans le spécimen.**
3. **Si des signes de corrosion sont évidents, faites une vérification plus approfondie. Il se peut que le radiateur doive être remplacé.**

 LION	Procédure d'entretien : Remplacement du liquide de refroidissement	Intervalle d'entretien : IM-9	PE # : PE-01-13-00-00-001	Date de Publication : 2020-05-28	Page : 4/4
---	---	-------------------------------------	------------------------------	--	------------

4. *Localiser le robinet sous le radiateur et l'ouvrir (Figure 2).*
5. *Débranchez les tuyaux de sortie et d'admission.*
6. *Connectez un pistolet de détartrage à la sortie du radiateur.*

 LION	Procédure d'entretien : Remplacement du liquide de refroidissement	Intervalle d'entretien : IM-9	PE # : PE-01-13-00-00-001	Date de Publication : 2020-05-28	Page : 5/4
---	---	-------------------------------------	------------------------------	--	------------

PROCÉDURE (Suite)



Mise en garde

Lors de la purge du radiateur, ne pas appliquer une pression d'air supérieur à 138 kPa (20 lb/po²). Une pression excessive peut endommager le radiateur ou le faisceau du radiateur.

7. Vidangez et rincez le radiateur jusqu'à ce que l'eau propre s'en écoule.
8. Retirez le pistolet de détartrage.
9. Fermez le robinet sous le radiateur.
10. Posez les tuyaux avec les colliers de durite.
11. Assurez-vous que les couples de serrage des colliers de durite sont à 10,1 Nm (90 po-lb) ou assurez-vous que les colliers de serrage à ressorts sont bien en place.
12. Avec l'aide d'un entonnoir, ajoutez du liquide de refroidissement sans dépasser l'indicateur de niveau MAX du réservoir du liquide pour le système de refroidissement du moteur.
13. Posez le bouchon du réservoir du liquide du liquide pour le système de refroidissement du moteur.
14. Démarrez le moteur du véhicule et assurez-vous qu'aucune fuite n'est apparente dans le système de refroidissement.