

	Procédure d'entretien : Inspection des batteries haute tension BMW	Intervalle d'entretien : IM-5	PE # : PE-01-52-02-00-002	Date de Publication le 2020-05-28	Page : 1/5
---	---	--------------------------------------	--------------------------------------	--	-------------------

PE-01-52-02-00-002 : Inspection des batteries haute tension BMW

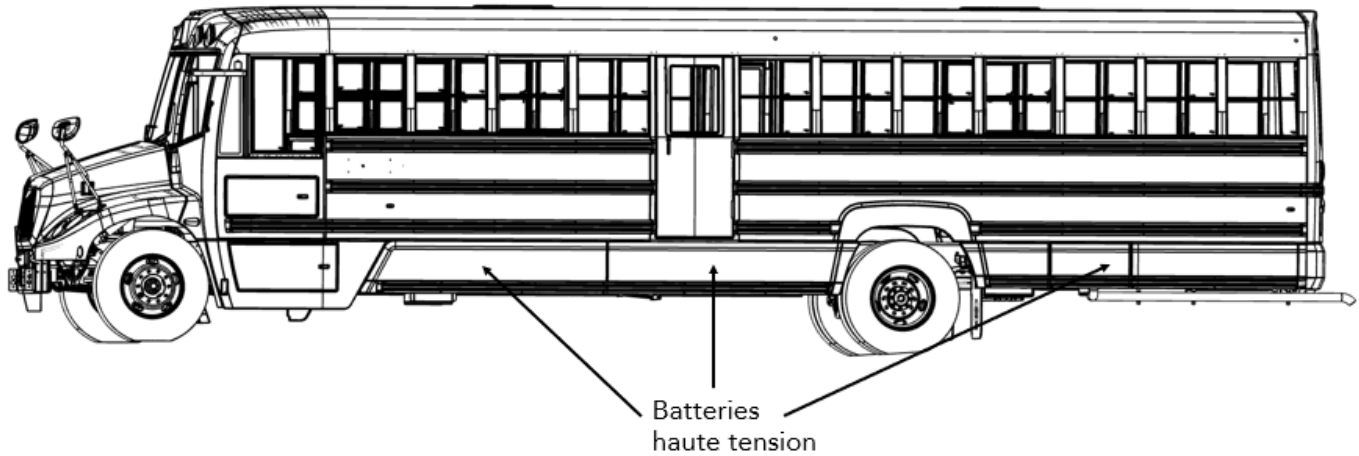


Figure 1 - Système de voltage haute tension

	Procédure d'entretien : Inspection des batteries haute tension BMW	Intervalle d'entretien : IM-5	PE # : PE-01-52-02-00-002	Date de Publication le 2020-05-28	Page : 2/5
---	---	--------------------------------------	----------------------------------	--	-------------------

PRÉCAUTION DE SÉCURITÉ

Lors du travail sur le véhicule, assurez-vous que le commutateur du véhicule est à la position Arrêt (Off). 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 chocs électriques. Soyez extrêmement prudent afin d'éviter de court circuité les composants et les fils.

INTERVALLE D'ENTRETIEN

L'intervalle pour cette procédure d'entretien est : IM-5.

DURÉE

La durée de cette procédure d'entretien est approximativement 30 minutes.

OUTILS / CONSOMMABLES

- Aucun

PROCÉDURE

1. Assurez-vous que le travail peut être fait en toute sécurité.
2. Assurez-vous que le commutateur d'allumage est à la position « OFF » et que vous avez la clé de contact en votre possession.
3. Localisez le sélectionneur de sécurité intérieure et mettez-le à la position « OFF » (figure 2).

	Procédure d'entretien : Inspection des batteries haute tension BMW	Intervalle d'entretien : IM-5	PE # : PE-01-52-02-00-002	Date de Publication le 2020-05-28	Page : 3/5
---	---	--------------------------------------	----------------------------------	--	-------------------

PROCÉDURE (Suite)

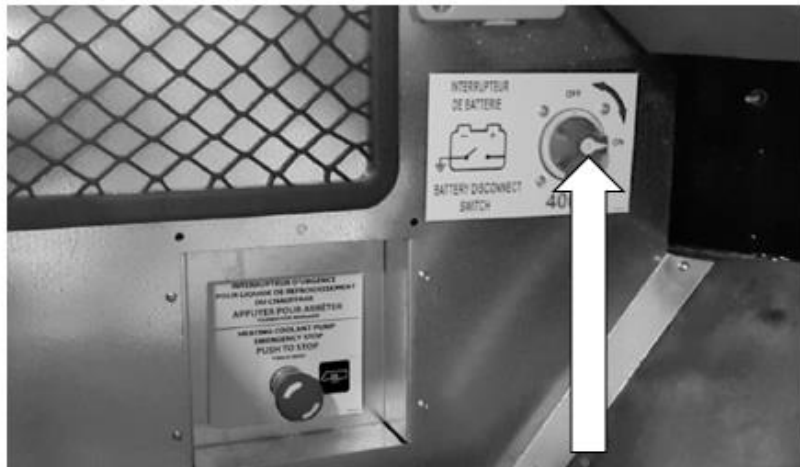


Figure 2 - Emplacement de l'interrupteur de sécurité intérieur

- Localisez l'interrupteur de sécurité extérieur, mettez-le à la position « OFF » puis cadenassez-le (Figure 3).

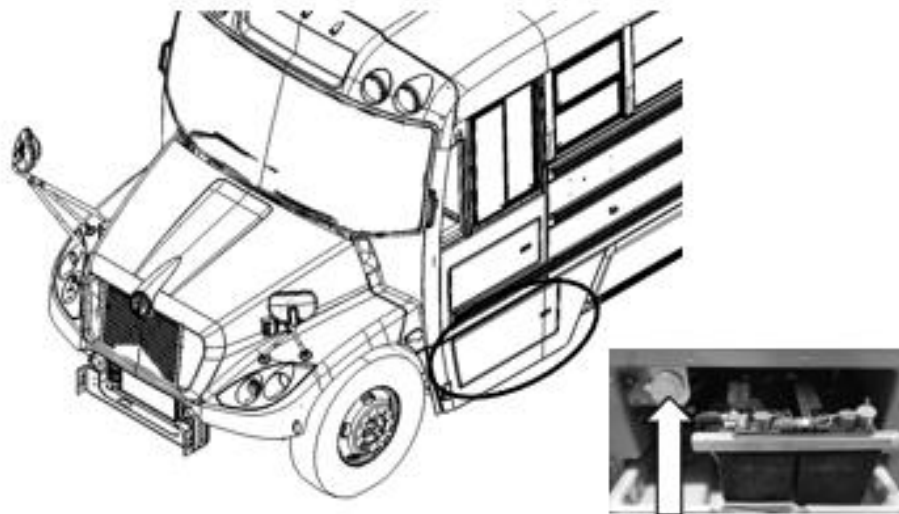


Figure 3 - Emplacement de l'interrupteur de sécurité extérieur

- Localisez les batteries à haute tension et inspectez-les afin de s'assurer qu'elles ne sont pas endommagées.

	Procédure d'entretien : Inspection des batteries haute tension BMW	Intervalle d'entretien : IM-5	PE # : PE-01-52-02-00-002	Date de Publication le 2020-05-28	Page : 4/5
---	---	--------------------------------------	--------------------------------------	--	-------------------

PROCÉDURE (Suite)

- Vérifiez le connecteur haute tension de chaque batterie afin de s'assurer qu'ils sont toujours bien en place (figure 4).

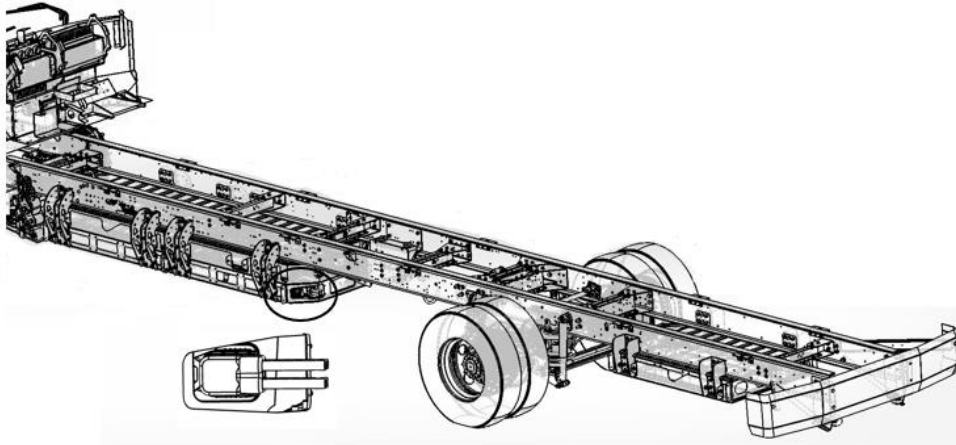


Figure 4 - Emplacement des connecteurs électrique

- Assurez-vous que la boucle de verrouillage haute tension est correctement en place sur chaque batterie (figure 5).

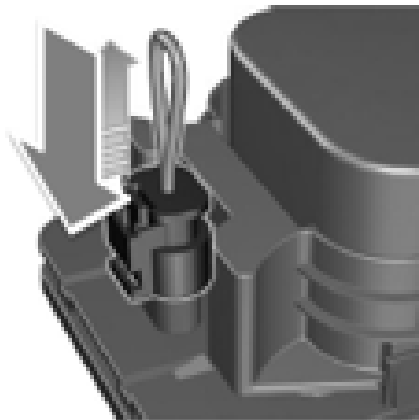


Figure 5 - Boucle de verrouillage haute tension

	Procédure d'entretien : Inspection des batteries haute tension BMW	Intervalle d'entretien : IM-5	PE # : PE-01-52-02-00-002	Date de Publication le 2020-05-28	Page : 5/5
---	---	--------------------------------------	----------------------------------	--	-------------------

PROCÉDURE (Suite)

8. Localisez la sangle de mise à la terre et assurez-vous que les deux côtés sont toujours correctement fixés.
9. Inspectez les connecteurs du système de gestion thermique des batteries (BTMS) afin de s'assurer qu'ils sont correctement serrés et qu'aucun signe de fuite n'est apparent (figure 6).

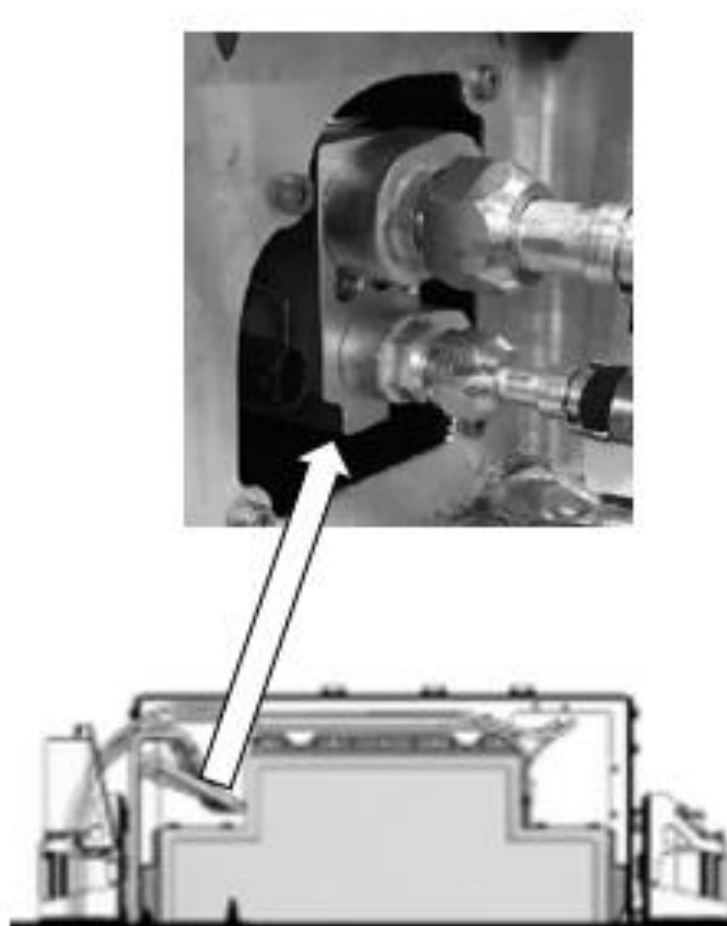


Figure 6 - Connecteur du BTMS

10. Si un dysfonctionnement est constaté durant la procédure, remplacez la batterie défectueuse conformément à la PR-01-52-02-00-001 Remplacement des batteries haute tension BMW.