

Vérification de l'état de santé des batteries (SOH)

Contrôle de l'état de santé de la batterie (SOH et réinitialisation) de la batterie du véhicule

l'équipement MCS des concessionnaires Honda est en mesure d'effectuer ces actions sans avoir besoin d'un quelconque outil tiers. Installez simplement la batterie haute tension sur le MC et connectez le MCS au véhicule.

Vérification de l'état de santé des batteries (SOH et réinitialisation) par un appareil tiers

Lecteur CAN recommandé :

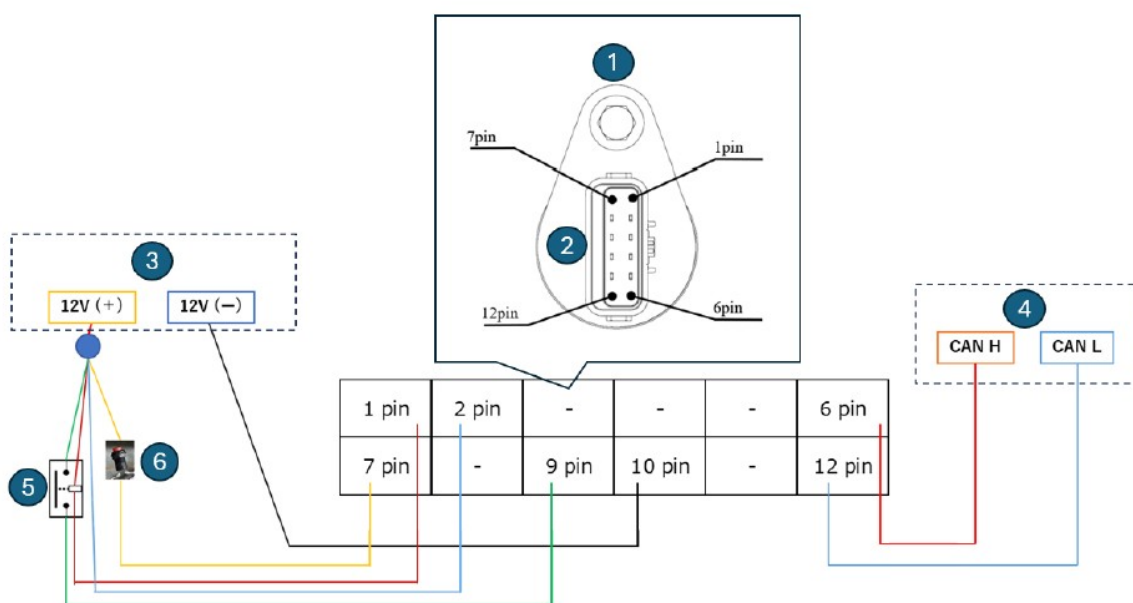
Lecteur CAN (appareil) : Vector VN16XX (p. ex. VN1610, 1630) ou outil équivalent conforme à la norme ISO 14229-1.

Remarque : la conformité à la norme ISO 14229-1 est hautement recommandée pour des performances optimales.

Méthode de connexion de la batterie :

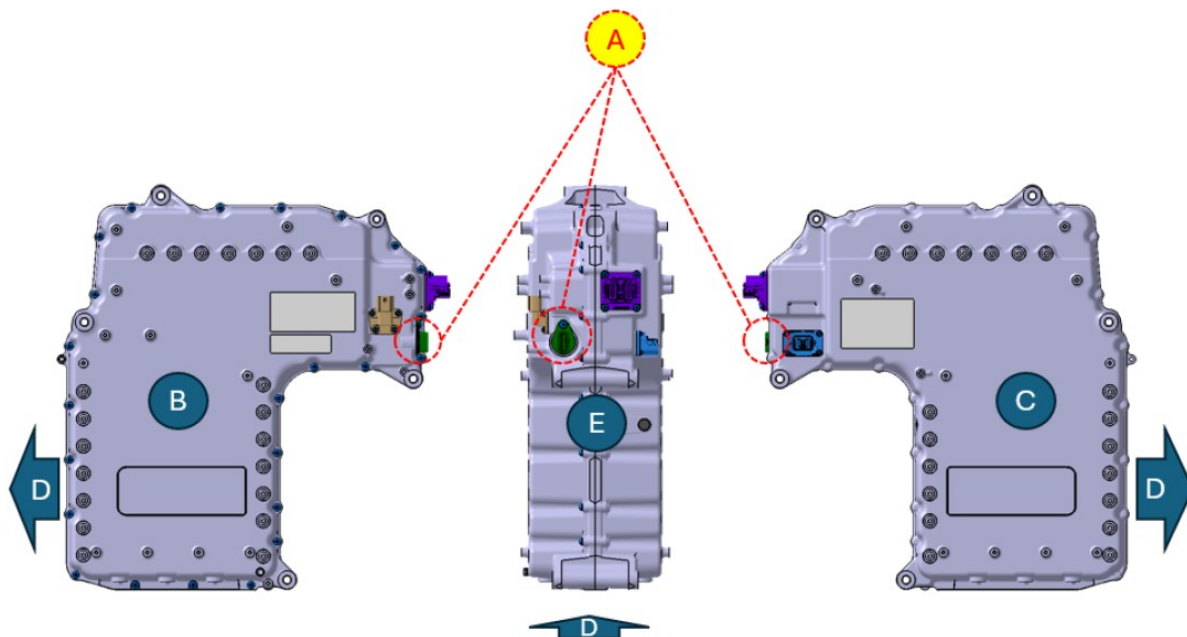
Connectez l'outil de lecture CAN au connecteur de la batterie.

Remarque : Une alimentation 12 V doit être appliquée au niveau du connecteur de la batterie.



[1]Connecteur LV en position haute ; [2] Connecteur de jonction 12 broches ; [3] Alimentation 12 V ; [4] Appareil de lecture CAN ; [5] Relais ; [6]

Position du connecteur LV sur la batterie :



[A] Connecteur LV ; [B] Côté gauche de la batterie ; [C] Côté droit de la batterie ; [D] Avant du véhicule ; [E] Arrière de la batterie

Méthode d'activation et d'arrêt de la batterie haute tension :

1. Appliquer une alimentation 12 V constante.
2. Mettre le contact sur ON (via l'interrupteur).
3. Vérifier le SOCE.
4. Mettre le contact sur OFF (via l'interrupteur).
5. Attendre 10 secondes après le passage sur IGN OFF et retirer l'alimentation 12 V.

Méthode de lecture des informations sur l'état d'énergie certifié (SOCE) et la durée de vie prévue de la batterie :

Nom des données	DID	Longueur des données	Position des données	LSB	Unité	Signe	Valeur initiale
SOCE	0xDA59	1	0x20	1	%	non signé	0



- (1) Envoyer ID:18DAD4XX DLC:8 [03 22 DA 59 55 55 55 55] de l'appareil vers la batterie.
- (2) Recevoir ID:18DAXXD4 DLC:8 [10 3B 62 DA 59 00 00 00] de la batterie vers l'appareil.
- (3) Envoyer ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] de l'appareil vers la batterie.
- (4) Recevoir ID:18DAXXD4 DLC:8 [21 00 00 80 00 00 00 00] de la batterie vers l'appareil.
- (5) Recevoir ID:18DAXXD4 DLC:8 [22 00 00 00 00 00 00 00] de la batterie vers l'appareil.
- (6) Recevoir ID:18DAXXD4 DLC:8 [23 00 00 00 00 00 00 00] de la batterie vers l'appareil.
- (7) Recevoir ID:18DAXXD4 DLC:8 [24 00 00 00 00 00 00 00] de la batterie vers l'appareil.
- (8) Envoyer ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] de l'appareil vers la batterie.
- (9) Recevoir ID:18DAXXD4 DLC:8 [25 00 ## 00 00 00 00 00] de la batterie vers l'appareil.
- (10) Recevoir ID:18DAXXD4 DLC:8 [26 00 00 00 00 00 00 00] de la batterie vers l'appareil.
- (11) Recevoir ID:18DAXXD4 DLC:8 [27 00 00 00 00 00 00 00] de la batterie vers l'appareil.
- (12) Recevoir ID:18DAXXD4 DLC:8 [28 00 00 00 00 55 55 55] de la batterie vers l'appareil.

XX: valeur quelconque (en fonction du dispositif de lecture)

: Données SOCE

Comment convertir chacune des données :

Calculez chaque valeur mémorisée en décimal en utilisant la formule de conversion suivante ;

##(hex) converti en: ##(déc) * LSB + Offset

Par exemple : 64(hex) converti en 100(déc) * 1 + 0 = 100[%]

Méthode de réinitialisation du logiciel :

- (1). Envoyer ID:18DAD4XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] de l'appareil vers la batterie haute tension.
 - (2). Recevoir ID:18DAXXD4 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55 55] de la batterie haute tension vers l'appareil.
- Si la réponse de l'étape (2) est reçue, la réinitialisation est terminée.