



## 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. Il suffit d'installer la batterie MPP2 sur le MC et de connecter 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.

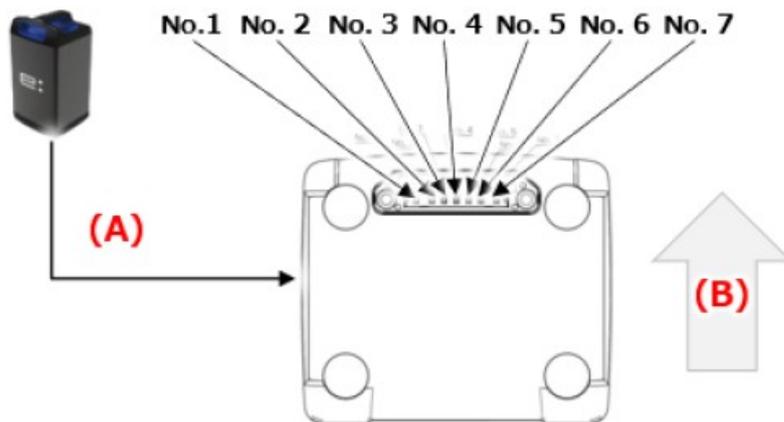
Remarque : la conformité à la norme ISO 14229-1 est hautement recommandée pour des performances optimales.

#### Méthode de connexion de la batterie :

Connecter l'outil de lecture CAN sur le connecteur de batterie.

Remarque : une tension de 12 V doit être appliquée.

#### Position du connecteur de batterie



	Fonction
1	DC+
2	+12V
3	CP
4	CDE
5	COM 1
6	COM 2
7	DC-

A = Bas

B = Vers l'avant



Méthode de lecture des informations sur les données d'état de santé et de durée de vie prévue des batteries :

Nom des données	DID	Données Len.	Position des données	LSB	Unité	Signe	Valeur initiale
Capacité restante	0xDA50	2	0x00	0.1	Ah	non signé	0
La capacité s'estompe		1	0x02	1	%	non signé	0
Evolution des taux d'autodécharge	0xDA51	4	0x00	1	%	non signé	100
Taux d'autodécharge actuel		4	0x04	0.001	%/h	non signé	0
Taux d'autodécharge initial		4	0x08	0.001	%/h	non signé	0
La date de fabrication de la batterie (Année)	0xDA52	1	0x00	1	Année	non signé	0
La date de fabrication de la batterie (Mois)		1	0x01	1	Mois	non signé	0
La date de fabrication de la batterie (Jour)		1	0x02	1	Jour	non signé	0
La date de début d'utilisation de la batterie		2	0x03	1	Jour	non signé	0
Énergie totale délivrée par la batterie en décharge	0xDA53	4	0x00	0.1	Wh	non signé	0
Énergie totale délivrée par la batterie en décharge	0xDA54	4	0x00	0.1	Ah	non signé	0
Nombre de décharges profondes	0xDA55	1	0x00	1	fois	non signé	0
Nombre de surcharge		1	0x01	1	fois	non signé	0
Nombre d'informations sur les accidents		1	0x02	1	fois	non signé	0
Temps passé à des températures extrêmes au-dessus des limites		3	0x03	1	minutes	non signé	0
Temps passé à des températures extrêmes inférieures aux limites		3	0x06	1	minutes	non signé	0
Temps passé à charger à des températures extrêmes au-dessus des limites		3	0x09	1	minutes	non signé	0
Temps passé à charger à des températures extrêmes inférieures aux limites		3	0x0C	1	minutes	non signé	0
Nombre de cycles complets de charge/décharge		0xDA56	2	0x00	1	fois	non signé
Augmentation de la résistance cellulaire	0xDA57	2	0x00	1	%	non signé	0
Augmentation de la résistance de la batterie		2	0x02	1	%	non signé	0
Résistance cellulaire actuelle		2	0x04	1	mΩ	non signé	0
Résistance actuelle de la batterie		2	0x06	1	mΩ	non signé	0
Résistance cellulaire initiale		2	0x08	1	mΩ	non signé	0
Résistance initiale de la batterie		2	0x0A	1	mΩ	non signé	0

**- Longueur des données mémorisées < 5 octets**

- 1). Identifiant d'envoi : 18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ 55 55 55 55] de l'appareil vers le MPP.
- 2). Identifiant de réception : 18DAXXD5 DLC:8 [0Y 62 DZ ZZ ## ## ## ##] du MPP vers l'appareil.  
XX : valeur quelconque (en fonction du dispositif de lecture), ZZ : numéro de DID, ## : données mémorisées

Y : longueur des données d'envoi [octets],

**- Longueur des données mémorisées = ou > 5 octets**

- (1). Identifiant d'envoi : 18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ55 55 55 55] de l'appareil vers le MPP.
- (2). Identifiant de réception : 18DAXXD5 DLC:8 [1Y YY 62 DZ ZZ## ## ##] du MPP vers l'appareil.
- (3). Identifiant d'envoi : 18DAD5XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] de l'appareil vers le MPP.
- (4). Identifiant de réception : 18DAXXD5 DLC:8 [21 ## ## ## ## ## ## ##] du MPP vers l'appareil.
- (5). Identifiant de réception : 18DAXXD5 DLC:8 [22 ## ## ## ## ## ## ##] du MPP vers l'appareil.  
XX : valeur quelconque (en fonction du dispositif de lecture), Y : longueur des données d'envoi [octets], ZZ : numéro de DID, ## : données mémorisées

**Comment convertir chacune des données :**

Calculer chacune des données mémorisées en décimaux en utilisant la formule de conversion suivante :

(hexa) conversion vers : (déci) x LSB + décalage

Exemple :

DA50 (capacité restante) [06 62 DA 50 01 05 64]

01 05(hexa) conversion vers : 261(déci) x 0,1 + 0 = 26,1 [Ah]

**Méthode de réinitialisation du logiciel :**

(1). Identifiant d'envoi : 18DAD5XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] de l'appareil vers le MPP.

(2). Identifiant de réception : 18DAXXD5 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55] du MPP vers l'appareil.

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

Si la réponse pour l'étape (2) est reçue, la réinitialisation est effectuée.