

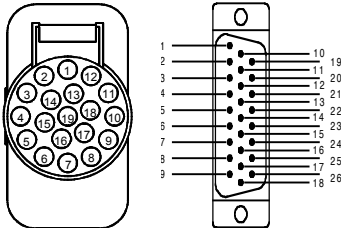
Contrôle du câble Tech 2 VCI de GM

Avertissement : Pour assurer que les résultats du contrôle sont précis, vous devez posséder la version du logiciel Tech 2 numéro 23.005 (minimum) chargée sur votre Tech 2 avant de procéder au contrôle. Ce logiciel devait être disponible au cours de la dernière semaine du mois d'août 2003. Si vous utilisez un logiciel précédent, les résultats des essais peuvent être erronés.

Contrôlez afin de vérifier l'intégrité des systèmes Tech 2 / VCI / câble. Les composants nécessaires sont :

1. Tech 2 avec module VCI installé.
2. Câble DLC Burndy.
3. Source d'alimentation CA/CC.
4. Adaptateur de bouclage ALDL ou VCI (no de pièce 3000109) dans le nécessaire du Tech 2.

Vue de l'adaptateur de bouclage VCI à partir de l'extrémité de la connexion du câble Burndy et de l'extrémité de connexion DB-26 VCI.



Adaptateur de bouclage VCI (no de pièce 3000109) branché directement au module VCI du Tech 2.



- Affichez l'option autovérification; sélectionnez « F3 : Options d'outils », puis sélectionnez « Autovérification ».
- Effectuez le contrôle « F2 : VCI automatisé ». L'affichage suivant doit être affiché si le contrôle réussit.

```
Wednesday January 29 2003 17:30:03
Test Complete
MUX.....Pass      ADC.....Pass
SIPO 8....Pass      SIPO 20...Pass
DLC 1.....Pass      DLC 2.....Pass
TPU.....Pass        HBCC.....Pass
CCD.....Pass        Dual Uart..Pass
U1708.....Pass       Gnd FET...Pass
Level Shifters.....Pass
Cross Point.....Pass
Short L and M.....Pass
Test I/01-I/016....Pass
LoopBack.....Pass
```

(Nota : S'il y a des échecs pendant le contrôle CCD et le contrôle HBCC, ils n'affecteront pas le diagnostic des véhicules GM.)

Ensuite, choisissez « F4 : VCI Sélectable » et appuyez sur la touche programmable « More Test ».

- Choisissez « F1 : VCI Dual Uart ». L'écran suivant est affiché si le contrôle réussit :

Testing Dual Uart 17:32:03			
Testing	Expected	Actual	Status
Channel A	= 85	85	Pass
Channel B	= 170	170	Pass
Channel A	= 97	97	Pass
Channel B	= 97	97	Pass

- Ensuite, choisissez le contrôle « F5 : VCI J1708 ». L'écran est affiché :

Testing J1708 17:32:2			
Testing	Expected	Actual	Status
I. Transceiver	= 97	97	Pass
Differential +	= 98	98	Pass
Differential -	= 99	99	Pass

- Enfin, choisissez le contrôle « F6 : VCI TPU ». L'écran suivant est affiché :

Testing TPU 17:33:00	
Testing	Status
TPU0	Pass
TPU1	Pass
TPU5	Pass
TPU12 and 15	Pass
TPU13 and 14	Pass

Lorsque vous effectuez le contrôle TPU, il est primordial que TPU12 et TPU15 indiquent « Pass » (réussit). Si ces deux voies TPU indiquent « Fail » (échec), ou si elles ne se trouvent pas dans la liste ci-dessus, alors le module VCI et/ou l'unité principale du Tech 2 sont peut-être endommagés.

Branchez le câble Burndy DLC au Tech 2 / VCI et l'adaptateur de bouclage VCI à l'extrémité du câble et répétez les contrôles indiqués ci-dessus. (Nota : Lorsque vous procédez au contrôle VCI TPU, TPU12 et TPU15 doivent indiquer une réussite. S'ils indiquent « fail » (échec), ou s'ils ne sont pas affichés, il se peut que le câble soit endommagé. On présume à ce titre que TPU12 et TPU15 transmettent une réussite lorsque l'adaptateur de bouclage VCI est branché directement au VCI. De plus, lorsque vous effectuez le contrôle VCI TPU, TPU13 et TPU14 ne seront pas affichés à l'écran si ce contrôle est effectué à l'aide du câble Burndy DLC inséré dans le Tech 2 / VCI et que l'adaptateur de bouclage est branché à l'extrémité du câble.)