



## Information Technique

SID 20\_014

Destinataire(s) :	RTS/ Technicien
Date de création :	25/09/2020
Domaine :	Tachygraphe
Annule et remplace :	-
Objet :	Lecture des informations module DSRC Externe par le CAN



L'Optimo<sup>2</sup> avec sa version 6.0 (FW 2.09) diffusée dans les prochains jours, dispose d'une **nouvelle fonction de lecture des informations du module DSRC externe Stoneridge** par le biais de récupération des informations sur le **CAN**, cela **sans passer par la VU**. Pour utiliser cette fonction vous devez disposer du câble référence **801422\_01R01**.

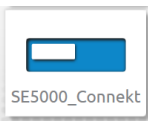
Vous devez **relier d'un côté l'Optimo<sup>2</sup>** et de l'autre **une seule prise du câble au véhicule**, brancher la prise sur laquelle est reliée l'antenne DSRC. **Vous risquez de court-circuiter les CAN si vous branchez plusieurs prises en même temps.**

Par exemple, si le module DSRC est sur le CAN-A, débranchez la broche blanche du véhicule, connectez-la au câble de lecture sur la prise correspondante et lancer le test de lecture DSRC.

En cas de doute sur le CAN à écouter, consulter l'écran de paramétrage du DSRC en lisant les paramètres de la VU (CAN A, CAN C ou CAN C2)

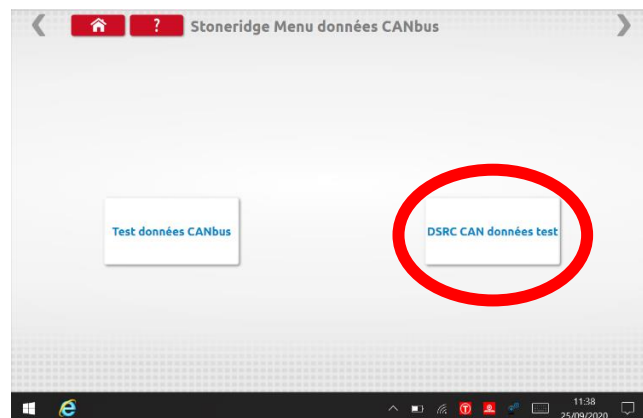
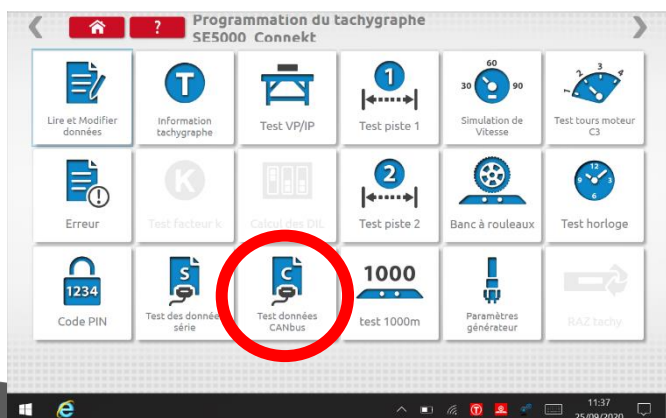


1. **Mettre le contact sur le véhicule et lancer l'application MKIII**



2. Toujours sélectionner **SE5000\_connekt**, quelque soit le tachygraphe

3. Sélectionner ensuite « **Test données CAN bus** » puis « **DSRC CAN données test** »




Note SID20\_014

∞ Pour toute information complémentaire sur cette note vous pouvez contacter notre hotline au 05.59.50.80.49

Cette note est disponible sur notre site internet à l'adresse: [www.chronotachygraphe.fr](http://www.chronotachygraphe.fr)

Vous pouvez désormais consulter les informations relatives au module DSRC Externe comme indiqué ci-dessous



Parameter	Value	Parameter	Value
System supplier	Stoneridge	DSRC Type Approval Number	0000000000
Manufacturing date	12/18	Installation date	00.00.0000
Serial number	0185010023		
DSRC Serial Number	0185010023121809A2	DSRC CAN Address	7E
		DSRC Parameter Group Number	00EF00
Vehicle Manufacturer Hardware Number	000000000000	DSRC CAN Selection	Fast Extended
Vehicle manufacturer spare part number	TrainingUnit		
Hardware number	900620		
Hardware version	/10R08		

**Remarque : en fonction des versions de module DSRC Externe ou du fabricant du véhicule certaines informations telles que le numéro d'homologation, la date d'installation et référence constructeur du véhicule peuvent ne pas être renseignées.**

### Comment vérifier l'intégrité de l'installation comprenant un module DSRC Externe ?

Sur le principe de fonctionnement, le module DSRC Externe récupère les données à transmettre qui sont chiffrées par la VU et les met en « mémoire tampon » pour une durée d'une minute jusqu'à renouvellement par un nouveau paquet d'informations récupéré sur le CAN. Le module DSRC Externe ne joue que le rôle de tunnel entre la VU et ce que l'on appelle le REdCR (Outil DSRC utilisé par les forces de l'ordre ou l'atelier).

Pour vérifier l'intégrité de la transmission entre la VU par le biais du module DSRC Externe il est indispensable de réaliser un essai de transaction entre 2m et 10m devant le véhicule avec l'outil d'atelier DSRC, cela afin de récupérer les messages RTM.

L'outil DSRC d'atelier récupère les données qui sont signées par la VU par le biais du DSRC Externe, la carte atelier insérée dans l'Optimo permet de déchiffrer et d'attester que l'origine des données sont bien de la VU.

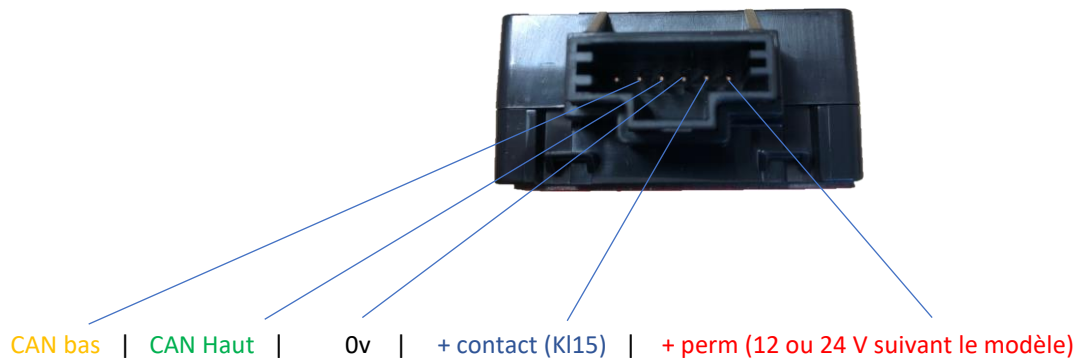
Pour plus d'informations sur le fonctionnement de l'outil DSRC se reporter au manuel d'utilisation.

**Remarque :** Dans le cas où l'essai se réalise lors du renouvellement des paquets d'information dans la mémoire tampon du DSRC Externe, il se peut que la transaction échoue, nous vous recommandons de recommencer le test.

En cas d'échec du test nous vous conseillons de :

- Vérifier que la VU écoute le bon CAN, lequel dépend de l'installation du constructeur du véhicule (Can A, Can C ou C2)
- Vérifier l'intégrité physique du module DSRC et la conformité de son alimentation et de son raccordement au CAN.

## Détail des broches du module DSRC Externe Stoneridge



Référence des modules DSRC Externe : **900620/12**(24 V) **900620/13** (12V)

Pour plus d'information sur le DSRC externe vous pouvez consulter la **SID19-005**