

### MUXy BlackBox CAN/VAN



- Lecture et enregistrement des informations du bus CAN LSFT ou VAN.
- Datation par horloge temps réel.
- Exploitation des enregistrements sur PC.
- Relecture PC par liaison USB.

#### Matériel

- Tension d'alimentation +12V
- Connecteur circulaire 9 contacts type clipper verrouillable
- Mémoire 1Mo soit 28hr d'enregistrement

#### Logiciel

- Visualisation des courbes de vitesse
- Visualisation d'une table d'événement
- Sauvegarde des enregistrements sur PC

MUXy BlackBox est un enregistreur de signaux embarquable. Il enregistre les informations provenant des réseaux CAN LSFT ou VAN.

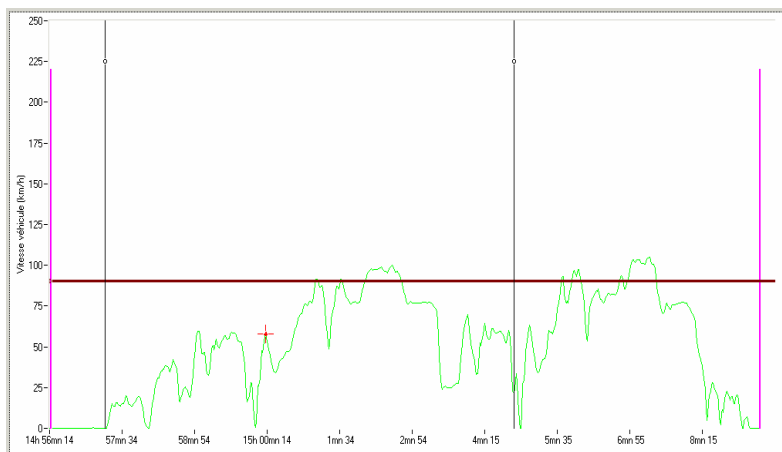
Les signaux consommés par le boîtier sont les suivants :

- Vitesse instantanée,
- Distance parcourue,
- Position de clé de contact.
- Etat moteur tournant

La datation est réalisée par une horloge temps réel (jour du mois, mois, année, heure, minute, seconde).

La capacité mémoire de cet enregistreur est de 1Mo ; Compte tenu des informations enregistrées, cela correspond à une capacité de 28hr d'informations.

La récupération des informations mémorisées par le boîtier se fait par liaison USB. Tous les enregistrements peuvent être sauvegardés automatiquement par le PC ou simplement visualisés graphiquement. Des curseurs facilitent l'exploitation des données.



Les fichiers d'enregistrement contiennent également :

- le nom du conducteur,
- le nom du véhicule,
- le numéro d'affectation,
- le type de roulage

La table des événements permet une visualisation rapide de la liste des périodes de roulage et de pause contenues dans le fichier.

# MUXy BlackBox CAN/VAN

The screenshot shows a window titled 'Table d'événements' with a file path 'Fichier : DUPOND 20050614 001.ave'. Below this, it lists: 'Conducteur : DUPOND', 'Véhicule : PICASSO', 'Date du déchargement : 14/06/2005', 'N° d'affectation : 1', and 'Type : Roulage à 130 km/h'. A table below contains event data:

Date	Heure	Type	Numéro	Durée	Cumul durée
13/06/2005	14h 56mn 13s	Roulage	01	00h 00mn 03s	00h 00mn 03s
14/06/2005	14h 56mn 16s	Pause	01	00h 00mn 01s	00h 00mn 01s
14/06/2005	14h 56mn 17s	Roulage	02	00h 13mn 01s	00h 13mn 04s
14/06/2005	15h 09mn 18s	Pause	02	00h 00mn 16s	00h 00mn 17s

Buttons for 'Aide', 'Imprimer', and 'Quitter' are visible at the bottom.

## CONFIGURATIONS :

L'interprétation des informations du véhicule se fait par l'intermédiaire de la messagerie du véhicule. La configuration de la messagerie n'est réalisable que par le service développement de NSI.

Le MUXy BlackBox est configuré par défaut pour fonctionner sur les véhicules multiplexées des marques Peugeot et Citroën.

Pour tout autre véhicule, il est nécessaire de contacter le service développement de NSI.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

	<b>M U X y B l a c k B o x</b>
<b>Présentation</b>	Boîtier plastique
<b>Dimension</b>	Boîtier : 130x70x45mm
<b>Température d'utilisation</b>	-30 °C to +70 °C
<b>Humidité relative</b>	5% à 95% sans condensation
<b>Tension d'alimentation</b>	Externe de 6,5v à 18V max.
<b>Gestion veille/réveil</b>	Non (alimentation par +APC nécessaire)
<b>CAN</b>	CAN Low Speed à 125 kbits/s
<b>VAN</b>	VAN à 125 kbits/s
<b>Mémoire</b>	1Mo
<b>Connecteur USB</b>	USB version 1.0
<b>Connecteur réseau</b>	Connecteur clipper circulaire verrouillable 9 contacts