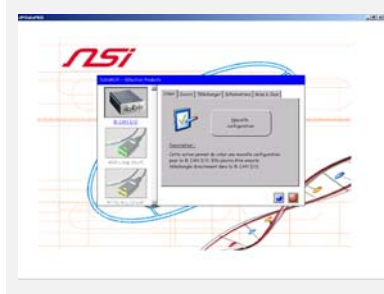


DataMUX



DataMUX

- Logiciel PC de configurations et de téléchargements pour produits NSI.

DataMUX pour BiCAN I/O

- Edition de configurations : recombinaison d'entrées physiques ou CAN vers des sorties physiques ou CAN, paramétrage des trames en mode passerelle.
- Export vers Word des configurations et des plans de câblage.
- Téléchargement de configurations et de logiciels pour Bi-CAN I/O.

DataMUX pour MUXy diag

- Création et édition de configurations de diagnostic pour les protocoles KWP2000 et Diag on CAN.
- Export vers Word des configurations.
- Téléchargement de configurations et de logiciels pour MUXy diag.

DataMUX light

- DataMUX sans édition de configurations.
- Téléchargement de configurations et de logiciels pour Bi-CAN I/O et MUXy diag, et prochainement pour MUXy, MUXy box et MUXlog.

DataMUX est un logiciel PC permettant :

- de configurer simplement les produits NSI par édition et téléchargement de configurations,
- de télécharger à des fins de mise à jour le logiciel embarqué dans ces produits,
- d'accéder aux caractéristiques d'identification produit et aux versions.

La configuration se fait à l'aide d'un assistant qui guide l'utilisateur pas à pas.

La version actuelle gère les produits Bi-CAN I/O et MUXy diag.

Les prochaines versions prendront en compte successivement MUXy, MUXy box, MUXlog et tous les futurs produits conçus par NSI.

DataMUX, module Bi-CAN I/O

La passerelle Bi-CAN I/O, totalement configurable, transforme des entrées physiques ou des données CAN en sorties physiques ou en données CAN.

DataMUX pour Bi-CAN I/O permet :

- le téléchargement de configurations (.hex) dans une Bi-CAN I/O,
- la mise à jour du logiciel embarqué dans la Bi-CAN I/O,
- la création et l'édition simple et conviviale de configurations grâce à un assistant et à l'utilisation en entrée et/ou en sortie de bases de données au format .dbc (CANalyzer). L'assistant DataMUX permet :
 - de paramétrer tous les cas de conversions pures : entrées logiques, analogiques, fréquentielles ou CAN vers des sorties logiques, analogiques, fréquentielles ou CAN.
 - de recombinaison des informations CAN : signal sur CAN1 transformé et retransmis sur CAN1 ou CAN2, ...
 - de configurer les trames pour une utilisation en mode passerelle : trame reçue sur un canal transmise sur l'autre canal après d'éventuelles transformations.

Les échanges entre le PC et la Bi-CAN I/O sont réalisés par une liaison CAN à 1 Mbits/s via une interface NSI : MUXy, MUXy light, CANPCI, CANPCMCIA ...

Pour les configurations complexes comme des fonctions conditionnelles ou des fonctions mettant en œuvre une combinaison de plusieurs entrées, l'utilisation de CANape ou INCa PC reste recommandée.

DataMUX, module MUXy diag

MUXy diag est une interface intelligente permettant d'utiliser vos outils d'analyse sur les réseaux de diagnostic véhicule (K et CAN) en utilisant les protocoles KWP2000 et Diag On Can.

La configuration par PC permet d'implémenter des scripts de requêtes de diagnostic de manière autonome.

Les informations de diagnostic ainsi récupérées sont transmises à l'outil (enregistreur embarqué MUXlog, CANalyzer) via un réseau CAN en générant des trames non segmentées.

DataMUX pour MUXy diag permet :

- le téléchargement de configurations (.hex) dans une MUXy diag,
- la mise à jour du logiciel embarqué dans la MUXy diag,
- la création et l'édition simple et conviviale de configurations grâce à un assistant et à l'utilisation d'une base de données de diagnostic au format ODX.

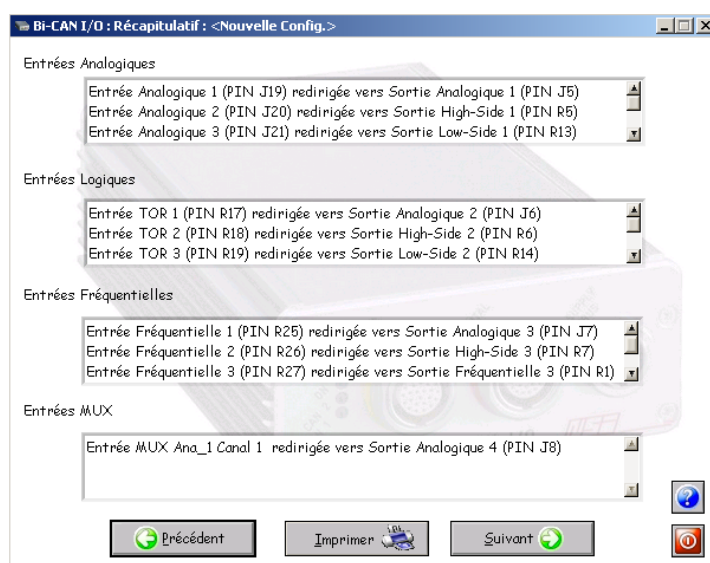
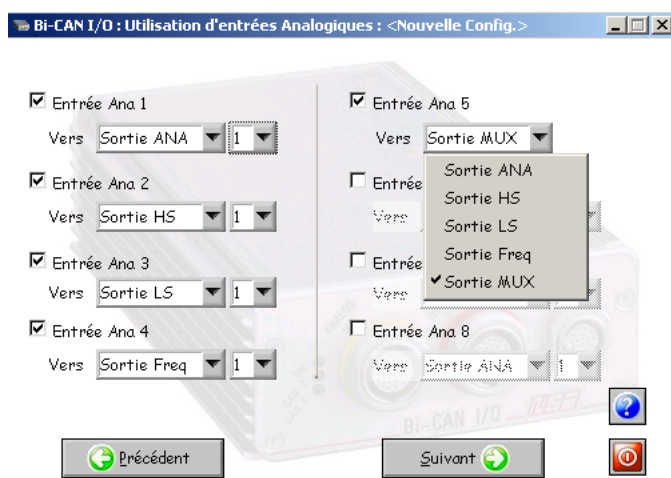
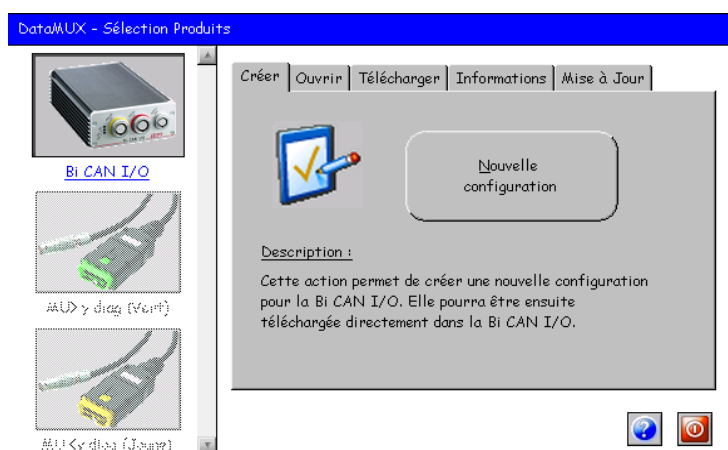
DataMUX light

DataMUX light possède toutes les fonctions de DataMUX sauf l'édition des configurations. Il permet de télécharger les logiciels et les configurations de la Bi-CAN I/O et de MUXy diag.

Ses prochaines évolutions prendront en compte successivement MUXy, MUXy box, MUXlog et tous les futurs produits conçus par NSI.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Systèmes d'exploitation	Windows 2000, Windows XP et supérieur
Configuration matérielle minimale requise	PC Pentium III - 500Mhz 64Mo de RAM, écran : 1024x768 Espace disque : 40Mo.
Configuration matérielle conseillée	PC Pentium IV – 1Ghz 128Mo de RAM, écran : 1024x768 Espace disque : 100Mo.



REFERENCES DE COMMANDES :

Référence	Désignation
KT008039	DataMUX avec 1 MUXy light et un câble de terminaison 120Ω
KT008129	DataMUX
KT008098	DataMUX light
KT006605	MUXy diag (Jaune) – 1 ligne K, 1 ligne L et 1 bus CAN

Référence	Désignation
KT006455	Bi-CAN I/O
KT006724	Kit de câbles pour Bi-CAN I/O longueur 1,50 mètres
KT006725	Kit de câbles pour Bi-CAN I/O longueur 10 mètres
KT008033	Kit de câbles pour Bi-CAN I/O longueur 20 mètres
KT006604	MUXy diag (Verte) – 3 lignes K, 1 ligne L et 2 bus CAN