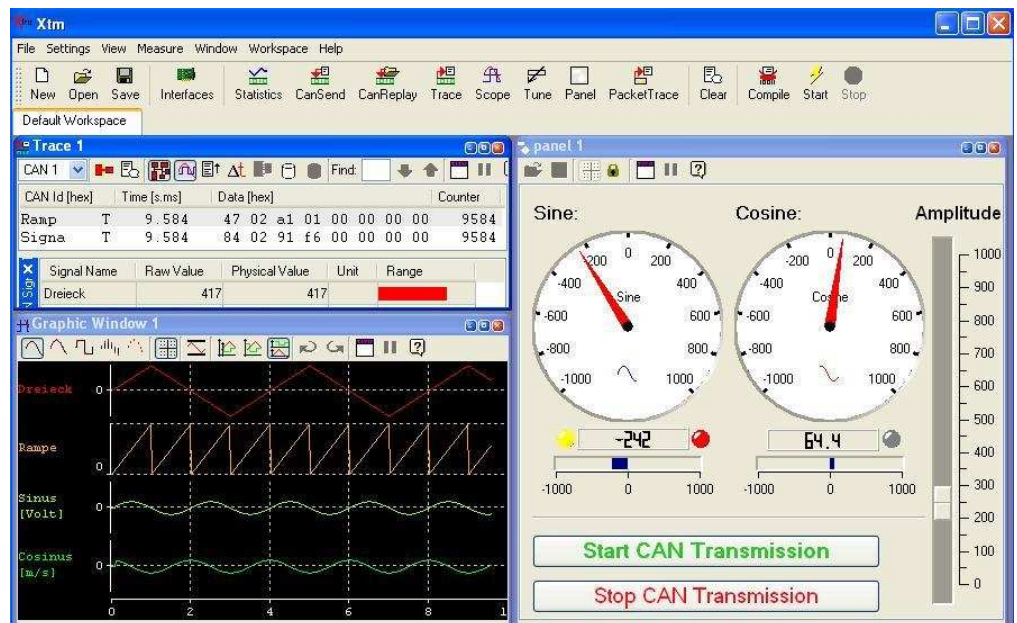


- Norme CAN ISO 11898
- Norme LIN 2.0
- Outil PC + Windows
- Multiples canaux CAN et LIN
- Analyseur CAN et LIN
- Trace
- Statistiques des bus
- Fenêtre de données : affichage numérique brut ou interprété en grandeur physique
- Fenêtre Graphique : affichage graphique (courbes) des données
- Générateur de messages et messages d'erreurs à émettre
- Emulateur (script C-Like)
- Enregistrement
- Restitution d'enregistrements
- Editeur de base de données CAN (DBC) et LIN (LDF)
- Développement d'environnement graphique
- Protocoles supportés : J1939, CCP/XCP, KWP2000 sur ligne K, DiagonCAN, RS232, Ethernet (UDP) FlexRay en cours de développement
- Import de fichiers A2L et ODX

- XTM est un produit de la ligne NSI CAN & LIN. Outil très complet, XTM est un environnement de développement, d'analyse et de simulation. Il permet d'observer, d'analyser et de générer des échanges sur les réseaux normalisés CAN High Speed, CAN Low Speed Fault Tolerant (ISO 11898) et LIN.
- XTM est un logiciel PC qui utilise pour s'interfacer avec le bus CAN des cartes intelligentes pour bus PCMCIA, USB, PCI et PC104+. Ces cartes assurent la gestion de un à deux canaux CAN et LIN. XTM peut cependant gérer davantage de canaux à l'aide de plusieurs interfaces.
- XTM possède toutes les fonctions de base nécessaires pour couvrir des besoins simples d'évaluation et de prise en main du bus CAN jusqu'aux émulations complexes (d'un ou plusieurs nœuds) pour des applications avancées de mise au point de modules ou de simulations complètes d'un système multiplexé. Fonctions de base :
  - Trace d'événements : trames CAN standard et étendues, trames d'erreurs et de Surcharge. Ces événements sont datés avec une précision de 10 microsecondes.
  - Affichage de données sélectionnées dans des messages. Les données, définies par leur taille et leur position dans la trame sont affichées en binaire, décimal, hexadécimal ou sous forme d'histogramme et de courbe graphique. Une formule de calcul de la grandeur physique peut être appliquée avant l'affichage.
  - Affichage de statistiques (charge des bus, trames CAN correctes, trames d'erreurs).
  - Enregistrement et sauvegarde des échanges pour une analyse en différé et une restitution ultérieure : les enregistrements peuvent être rejoués en mode réel.
  - Environnement graphique : XTM offre une bibliothèque d'objets (bouton, écran, cadran, curseur, ...) qui permet de développer un environnement graphique. Ce qui rend l'analyse des bus, les tests sur les nœuds encore plus simples. Par exemple, un banc de tests peut ainsi entièrement être développé sur la base de XTM.



- XTM intègre le XTM Database Editor qui permet de créer, d'éditer et de modifier une base de données CAN (messageries DBC) avec les paramètres des messages et de leurs signaux. L'association d'une base de données CAN (DBC) ou LIN (LDF) à XTM permet l'interprétation symbolique des messages (nom au lieu de l'identificateur numérique) et des signaux (grandeur physique au lieu de hexadécimale).
- XTM peut enregistrer les réseaux CAN et LIN sous les formats : ASCII, binaire (mdf).

- XTM dispose de l'éditeur de scripts Qpel permettant de développer des programmes de tests et de simulation de nœuds ou réseaux CAN et LIN. Une application personnalisée dans un langage de programmation très proche du langage 'C' peut donc facilement et rapidement être réalisée. L'utilisateur peut ainsi étendre toutes les fonctionnalités de base de XTM et personnaliser l'outil. (ex : passerelle, outil de tests)
- XTM peut enregistrer l'activité des réseaux CAN et LIN sous différents formats : ASCII, binaire (mdf).
- XTM supporte en option les protocoles J1939, CCP/XCP avec base de données A2L, KWP2000, DiagonCAN et permet le téléchargement Flash de calculateurs.

XTM se décline sous 5 versions :

VERSION FUNCTION	LIGHT	XTM EASY PACKAGE	CAN BUS MONITOR & MEASUREMENT	ADVANCED	PROFESSIONAL
RX	X	x	x		
RX/TX				x	x
TRACE	X	x	x	x	x
GRAPHICS		x	x	x	x
PANEL			x		x
Replay				x	x
SEND WINDOW				x	x

**Remarque :** Les éditeurs de base de données « XTM Database Editor » et de scripts C-Like « Qpel » sont intégrés dans chacune des versions. XTM est un logiciel modulaire et d'autres configurations spécifiques peuvent être développées sur demande.

#### REFERENCES DE COMMANDE :

Versions Logiciels	
DV005223	XTM Light
DV005223	XTM Easy Package
DV005223	XTM CAN Bus Monitor & Measurement
DV005223	XTM Advanced
DV005223	XTM Professional
Options	
DV005223	XTM option LIN
DV005223	XTM option CCP / XCP
DV005223	XTM option DiagonCAN
DV005223	XTM option K
DV005223	XTM option KWP2000
Interfaces hardware	
DV005223	LAPcan2
DV005223	CANcardXL
DV005223	CANcardX
DV005223	Leaf Light HS
DV005223	Leaf SemiPro
DV005223	Leaf Professional
DV005223	USBcan 2
DV005223	USBcan Rugged
DV005223	PCican
DV005223	PCcan

Le XTM est un produit de la ligne NSI CAN & LIN

Informations modifiables sans préavis

FTC-MUX-0132 /V1.0