

Zoom sur le conseil en architecture



Notre expertise dans le domaine des architectures système nous permet d'aider nos clients à intégrer les évolutions des technologies et de leur proposer des solutions innovantes et pérennes.

Depuis le début de l'année, une équipe NSI d'ingénieurs expérimentés accompagne des experts du centre de recherche d'un constructeur automobile du moyen orient, dans le multiplexage de son véhicule national.

Cette collaboration, initiée en 2003 par l'élaboration de l'architecture électronique et la réalisation d'un démonstrateur, se poursuit actuellement.

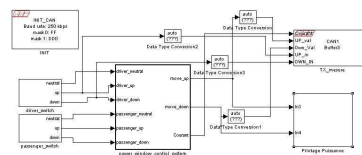
NSI assiste le constructeur dans les spécifications des équipements, la réalisation des schémas électroniques, le développement des logiciels, la sélection des équipementiers et la réalisation de prototypes.

Nouveauté produit : Bi-CAN I/O MUXlab

Plate-forme matérielle CAN embarquable pour prototypage rapide de modèles Matlab/Simulink



Bi-CAN I/O MUXlab permet de réaliser rapidement et simplement des prototypes de fonctions multiplexées sur réseau CAN à partir de modèles Matlab/Simulink®



Exemples d'applications

- Prototypage rapide et économique de fonctions ou de calculateurs
- Validation d'algorithmes en environnement temps réel
- Emulation d'environnements distribués
- Intégration en banc de tests de fonctions évolutives : scénario de tests, supervision des organes en test ...
- Utilisation sur véhicule ou sur banc de tests

Environnement d'utilisation

- Bibliothèque de blocs Simulink pour Matlab.
- Gestion des ressources de la plate-forme matérielle Bi-CAN I/O.
- Entrées/sorties logiques et analogiques, sorties PWM, émissions ponctuelles ou périodiques CAN, passerelle CAN ...
- Téléchargement du code exécutable et des paramètres par bus CAN
- Modèles exemples
- **Prochainement, gestion de canaux LIN**

Pour en savoir plus : FTC-MUX-0117
Référence produit : KT008111

Formations disponibles, assistance à la mise en œuvre, démonstrations : consultez-nous

**Nous
contacter
01 39 24 36 40
nsi@nsi.fr**

Renforcement des formations après-vente automobile

Depuis 2001 NSI met ses compétences et son savoir-faire au service du Groupement National pour la Formation Automobile (GNFA).

Déjà 4000 professionnels du secteur automobile (garagistes, gestionnaires de parcs de véhicules, ...) ont suivi dans toute la France nos formations relatives aux technologies du multiplexage et du diagnostic. Cette année, 2 nouveaux modules vont venir enrichir l'offre déjà existante.

Quelques exemples de formations personnalisées développées et/ou dispensées par NSI :

- Peugeot Planet System (PPS) : système de diagnostic des automobiles Peugeot,
- Architectures multiplexées pour l'après-vente Citroën,
- Diagnostic et réparation de véhicules multiplexés multimarques (travaux pratiques sur Golf IV et V de Volkswagen),
- Diagnostic des systèmes électroniques et multiplexés automobile

A votre rencontre ...

Nous participerons prochainement à 3 salons professionnels :

Le SEVE : Salon européen des véhicules d'entreprise

10-11 et 12 mai 2005

Parc d'exposition du Bourget en Seine-Saint-Denis

Stand B36-C37

FORUM ENTREPRISES-DEFENSE

24-25 mai 2005

Quartier Jayat à Versailles Satory

EMM 2005 - 3èmes rencontres européennes de mécatronique

28-29 juin 2005

Espace rencontre - Annecy-le-vieux

NSI y animera une conférence : "Sur la route de la standardisation du logiciel automobile embarqué : AUTOSAR"

N'hésitez pas à consulter les précédentes newsletter sur www.nsi.fr, rubrique actualités/newsletter.

Nous contacter
+33 (0)1 39 24 36 40
nsi@nsi.fr

n°6

