

Année 2010 N°2 17/05/10

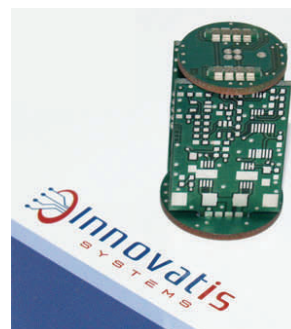
On communique...



## Le petit deuxième

Ce deuxième bulletin, tourné intégralement vers les systèmes de communication, vous explique le pourquoi du comment du bus CAN.

Nous parlerons des concurrents du bus CAN lors de notre prochain bulletin mais le bus CAN tend vers l'excellence.



## Le Bus CAN, c'est quoi ?

Le Bus CAN (Controller Area Network) est un bus système série, fruit de la collaboration entre l'Université de Karlsruhe et Bosch. Il est surtout utilisé dans le secteur de l'automobile. Il fut présenté avec Intel en 1985.

Le bus CAN est une application d'une approche connue sous le nom de multiplexage, et qui consiste à raccorder à un même câble (un bus) un grand nombre de calculateurs qui communiqueront donc à tour de rôle. Cette technique élimine le besoin de câbler des lignes dédiées pour chaque information à faire transiter (connexion point à point).

## L'infos..

INNOVATIS SYSTEMS a développé un nouveau produit. Une passerelle entre le bus CAN et le bus USB. Économique et fiable, la passerelle est utilisée dans le développement et l'intégration de produit à base de CAN.



## Le Bus CAN, c'est pour qui et pourquoi ?

Le bus CAN se trouve de nos jours dans de nombreuses applications industrielles, médicales, transport et bien d'autres encore. Nos ingénieurs l'utilisent surtout lorsque l'environnement du système est contraignant tant sur le plan mécanique, électrique, météorologique que sur le plan économique. En effet le bus CAN offre des performances importantes (fiabilité, vitesse 1 Mbit/s) pour un coût de développement et de production faible.

Trois bulletins par an pour mieux vous informer. Les bulletins sont publiés en janvier, Mai et Septembre.

[Plus de détails n'hésitez pas à consulter notre site Internet](#)

Pour aller plus loin sur le bus CAN, n'hésitez pas à nous poser des questions techniques ou de visiter le site officiel <http://www.can-cia.org/>

Pour supprimer votre nom de notre liste d'abonnés, [cliquez ici](#).

Des questions ou commentaires ? Envoyez-nous un courrier électronique à l'adresse [contact@innovatis-systems.fr](mailto:contact@innovatis-systems.fr) ou appelez le numéro 05.57.96.56.90