



ISIT_PILE-J1939

ISIT PILE J1939

Le **protocole SAE J1939** est un protocole utilisé dans de nombreux domaines mettant en œuvre des moteurs et équipements à orientation industrielle, tels que les véhicules industriels (poids lourds, véhicules utilitaires), le milieu agricole et forestier, la marine ou encore le militaire ou la production d'énergie. Il s'appuie sur le standard CAN ISO11898-1 /2 pour les couches de bas niveau et permet aux différents calculateurs (ECU) du réseau de communiquer entre eux avec des messages au contenu normalisé.

Pile J1939 ISIT

ISIT propose une pile de protocole J1939 logicielle conforme à la norme SAE-J1939.

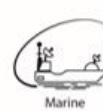
Elle est disponible en versions Mono/Multi-voies CAN et permet l'implémentation de plusieurs contrôleurs d'application (CA) dans un seul calculateur (ECU). Elle permet également de travailler en parallèle sur des protocoles additionnels tels que des protocoles de transport (ISO-TP) ou de diagnostic (DiagOnCAN, UDS).

De conception modulaire, elle pourra s'adapter à n'importe quel besoin en termes de CPU, mémoire, nombre de réseaux contrôlés et protocoles additionnels supportés, en complément du protocole natif J1939.

Elle gère l' « address claiming », les messages de commande, le protocole de Transport (BAM, P2P) et vous permet d'utiliser n'importe quels PGN évènementiels ou périodiques, aussi bien en transmission qu'en réception.

Pile J1939 ISIT - Principales caractéristiques

- ▶ Gestion Address Claiming et Name
- ▶ Transport Protocol
- ▶ PGN Tx/Rx périodiques et évènementiels
- ▶ Multi-voies CAN
- ▶ Multi Contrôleurs d'application
- ▶ Ouverture à d'autres protocoles en parallèle (ISO-TP, UDS, DiagOnCAN, propriétaire)
- ▶ Services à la demande :
 - Possibilité d'accompagnement au développement
 - Formation J1939



www.isit.fr

Contactez-nous :

contact@isit.fr

0561306900

Siège Social : ISIT 7 rue André-Marie AMPERE – 31830 PLAISANCE DU TOUCH – France

Tél : +33 (0)5 61 30 69 00 - www.isit.fr

contact@isit.fr – formation@isit.fr