

S-BusVIEW

Pilote de bus SAIA-BUS Pour Macintosh et PC/Windows.

Saphir a réalisé et commercialise des pilotes logiciels de communication avec les réseaux d'équipements industriels, afin de faciliter la supervision et le contrôle de processus.

PILOTES SAIA-BUS sous LabVIEW

Nous contacter pour tous renseignements.

S-BusVIEW est un ensemble d'instruments sous LabVIEW qui permet d'échanger des télégrammes entre un ordinateur (maître) et plusieurs PLC's (esclaves) selon le **protocole de communication SAIA-BUS**.

Ce protocole est reconnu par tous les automates programmables **SAIA série PCD 1, 2, 4, 6** ainsi que par les **compteurs CKM**. Il permet le transfert de données spécifiques tels que :

- ✓ Contenu de registres de données.
- ✓ Contenu de registres de comptage.
- ✓ Etats logiques des éléments d'entrée.
- ✓ Etats logiques des éléments de sortie.
- ✓ Valeurs d'indicateurs.

Le protocole **SAIA-BUS** est identique au protocole **SAIA-P8** dans les principes de communication mais plus simple d'utilisation et plus rapide. Toutes les fonctions du protocole réduit sont implémentées (accès aux registres,

compteurs, horloges, flags, entrées, sorties, heure courante, registres d'affichage, status/média).

Le codage et le décodage de trames en télégrammes ASCII, le contrôle des trames (Check Sum et Time out), et la gestion de la liaison série, sont transparents pour l'utilisateur, tout ceci est intégré au pilote **S-BusVIEW**. Un ordinateur s'insère donc aisément au sein d'un réseau **d'automates SAIA**. La liaison série RS232c banalisée du ordinateur est adaptée au besoin en RS422 ou RS485 multipoints par un convertisseur de ligne. L'architecture logicielle permet de supporter plusieurs réseaux **d'automates SAIA** sur différentes lignes séries d'une même plate-forme.

S-BusVIEW est proposé sous formes de **VI's LabVIEW**. Développer une application utilisant le pilote **S-busVIEW** revient donc à assembler dans un ordre logique les VI's d'application SAIA. Ce produit est multi-plateformes.