

ModBusVIEW

Gestionnaire de réseau ModBus/JBus pour Windows'9x/NT/2000/XP et MacOS

Saphir a réalisé et commercialise des pilotes logiciels de communication avec les réseaux d'Automates Programmables Industriels (API) et d'autres équipements industriels, afin de faciliter la supervision et le contrôle de processus. **ModBusVIEW** est un driver de bus s'adressant aux équipements communiquant selon le protocole **ModBus/JBus**.

Développer une application utilisant le pilote ModBusVIEW revient à assembler dans un ordre logique les requêtes d'application ModBus. La séparation entre les couches basses et la couche d'application est conçue pour personnaliser les couches hautes souvent spécifiques, en s'appuyant uniquement sur les couches basses du driver. Cela offre la possibilité d'implémenter des requêtes personnalisées s'adressant à des équipements spécifiques.

ModBusVIEW Série

Le codage et le décodage de trames en ASCII ou en RTU, 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 ModBusVIEW. Un calculateur s'insère donc aisément au sein d'un réseau ModBus/JBus. La liaison série RS232 banalisée du calculateur est adaptée au besoin en RS422 ou RS485 multipoints par un convertisseur de ligne. L'architecture logicielle permet de supporter plusieurs réseaux ModBus/JBus sur différentes lignes séries d'une même plate-forme.

ModBusVIEW NG

Cette version est composée d'un ensemble de VI LabVIEW multi plate-forme.

ModBusVIEW NG comprend les couches basses du protocole ModBus/JBus, un tableau de bord de configuration, un manuel utilisateur ainsi que 2 exemples implémentant les requêtes d'accès aux données (en Maître et en Esclave).



ModBusVIEW DLL32

Cette version se présente sous forme d'une DLL 32 bits pour Windows 9x/NT/2000/XP.

ModBusVIEW DLL32 comprend un ensemble de fonctions qui permet de configurer le calculateur en maître ou/et en esclave et d'envoyer ou de recevoir des requêtes ModBus. Cette DLL utilise les ressources Multi-taches du système.

ModBusVIEW TCP

Les drivers ModBus TCP permettent de communiquer très simplement avec des équipements ModBus via un réseau Ethernet local et/ou distant. Le protocole est basé sur l'encapsulation des trames ModBus dans des paquets Ethernet. Il permet de gérer en parallèle des requêtes de lecture ou d'écriture des registres ModBus.

La version disponible est composée d'un ensemble de VI LabVIEW multi plate-forme.

ModBusVIEW TCP comprend les couches basses du protocole ModBus/JBus TCP, un manuel utilisateur, ainsi que 2 exemples implémentant les requêtes d'accès aux données (Exemple Client et Serveur).



Les Demos

Les différentes versions de démonstrations de ModBusVIEW sont toutes disponibles sur notre site www.saphir.fr. Elles peuvent également être livrées sur simple demande.

