

POUR PUBLICATION IMMÉDIATE

Pour plus de renseignements, contactez:

Lenore Tracey, +1 (508) 435-7170

lenore@modbus-ida.org

Ken Crater, +1 (508) 839-7402

ken@modbus-ida.org

Une nouvelle étude d'ARC place Modbus TCP en tête

Une étude récemment publiée par le Groupe Conseil ARC, une société de pointe spécialisée en analyse de logiciels d'automatisation et d'entreprise, montre Modbus TCP comme le premier protocole Ethernet industriel en termes d'unités expédiées en 2004. Le Modbus TCP est la variante Ethernet du protocole Modbus à simple registre lancé en 1979. Le protocole fut récemment accepté par l'IEC comme Spécification ouverte au public.

Cette prise de position en faveur du Modbus TCP est particulièrement significative étant donné la croissance actuelle et projetée d'Ethernet dans les applications industrielles. Selon le Groupe Conseil ARC, « le marché mondial pour l'Ethernet industriel est prévu croître à un taux de croissance annuel composé de 51,4 pour cent au cours des cinq prochaines années. Le marché a totalisé 840 mille unités en 2004 et est prévu atteindre tout juste un peu plus de 6,7 millions d'unités en 2009. »

Ken Crater, président de Modbus-IDA, l'association des fournisseurs et des utilisateurs, cite la convivialité et la facilité d'utilisation de Modbus TCP ainsi que l'ouverture du protocole comme étant les raisons de son succès actuel sur le marché. Selon Crater, « la prolifération de Modbus TCP est reliée à la posture ouverte que nous avons adoptée pour le protocole. La spécification de Modbus peut être librement téléchargée sur le Web et il existe une familiarité universelle avec son utilisation générée en partie par le nombre d'implantations à logiciel libre du protocole qui sont aujourd'hui disponibles. »

Crater indique que la simplicité d'implantation est un facteur important. « À moins qu'il n'existe un besoin d'affaires exigeant le contraire, les protocoles directs tels que Modbus TCP sont plus faciles et rapides à coder, à appliquer et à dépanner que les protocoles plus complexes. Cela réduit les coûts et aide les sociétés à bouger plus vite dans leurs marchés. »

Toutefois, et c'est souvent le cas, le succès engendre le succès. Les versions de série du protocole Modbus ont longtemps occupé un poste de meneur sur le marché et un nombre de produits de passerelles existent qui peuvent faire le pont entre les variantes de série et Ethernet du protocole. La disponibilité de centaines de produits compatibles combinée aux installations patrimoniales du protocole de série, a sans aucun doute contribué substantiellement à l'acceptation rapide de Modbus TCP.

Aperçu de Modbus-IDA :

Modbus-IDA, établie à North Grafton, Massachusetts, USA, est une association regroupant des utilisateurs et des fournisseurs indépendants qui visent à promouvoir l'adoption de la suite de protocoles de communication Modbus et l'évolution vers des architectures d'adresse pour des systèmes d'automatisation répartis à travers de multiples secteurs du marché. Des renseignements supplémentaires sur Modbus-IDA peuvent être obtenus en visitant le site Web de l'organisation à www.modbus-ida.org.

###