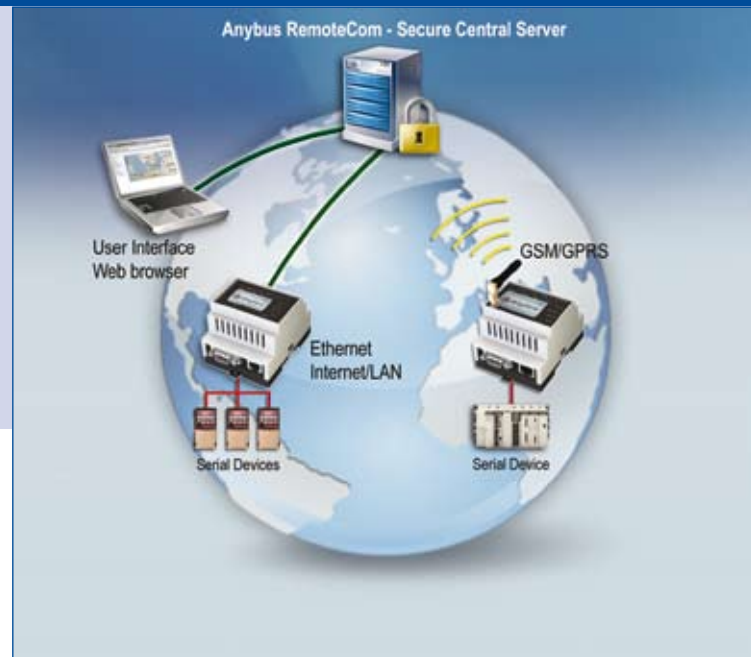


La communication, avec ou sans fil

Pendant plus de dix ans, HMS a commercialisé des outils pour permettre aux matériels d'automatismes hétérogènes de communiquer entre eux. Aujourd'hui, c'est une gamme destinée à contrôler des systèmes implantés à distance qui fait son apparition.

« Investissez et n'attendez pas une homogénéisation des protocoles de communication ». Ce pourrait être la maxime d'HMS, plus connu sous le nom d'Anybus. Il suffit de jeter un coup d'œil sur le chiffre d'affaires de la société suédoise pour se rendre compte que l'hétérogénéité en a encore pour longtemps. De 2,5 millions d'euros de chiffre d'affaires il y a dix ans, aujourd'hui ce sont les 30 millions qui sont atteints par

Parmi les dernières nouveautés, c'est le protocole CompoNet qui vient se rajouter à la liste des 18 protocoles déjà présents sous forme de modules interchangeables. Cette famille de modules est utilisée par n'importe quel fabricant OEM, il conçoit sa machine, et au dernier moment il met en place le protocole voulu. Si le reste de la ligne de production est Profibus, ce sera le module Profibus... une vision qui fait qu'aujourd'hui « nous



développé depuis quelques années un processeur dédié, l'Anybus NP30, constitué d'un processeur RISC embarquant les contrôleurs bus de terrain et l'Ethernet ainsi que la mémoire Ram/Flash.

L'ARRIVÉE DE REMOTECOM

Ce marché de la communication ne s'arrête pas à l'interconnexion entre les bus. Parmi

C'est vers ce dernier marché que HMS se tourne, après deux ans de tests auprès de quelques clients fidèles. L'objectif est de contrôler des systèmes implantés à distance avec RemoteCom. Cette solution de télégestion intègre dans sa première mouture, les connectivités Ethernet, internet, GSM, GPRS et téléphone analogique avec modem externe. Côté communication vers les appareils, on trouve Modbus RTU/ASCII et Modbus TCP.



l'entreprise avec 155 personnes dans le monde, et ce n'est pas prêt de chuter pour Marc Richard, Directeur Commercial France : le marché global de la communication tourne autour du milliard d'euros avec des millions de nœuds.

travaillons avec plus de 630 fabricants d'appareils industriels dans le monde » précise Nicolas Hassbjer, Pdg d'HMS.

Un marché de l'embarqué qui représente plus de 60 % du chiffre d'affaires. HMS a même

les tendances actuelles, on notera d'une part les demandes de rewamping pour mettre à niveau des applications existantes, et d'autre part les applications pour les faire communiquer entre elles, mais sans avoir à tirer de câbles.

Un Web serveur est embarqué dans le RemoteCom, il permet la traçabilité des données sous forme graphique ou de courbes. Les applications types sont la gestion à distance d'installations de processus industriels tels que les générateurs de puissance offshore, les pipelines ou tout autre type de systèmes automatisés difficilement accessibles.

En complément de cette offre, HMS propose un service de stockage des données sur un serveur regroupant l'ensemble des appareils. Plusieurs versions du produit sont commercialisées, l'une intégrant l'antenne GPS/GPRS mais également une version pour environnement sévère. ■