

### Les indicateurs de tableau de Newport Electronique se mettent à l'heure d'Internet

De plus en plus de progiciels (supervision par exemple) et d'équipements industriels (automates programmables notamment) offrent désormais la possibilité de se connecter sur Internet, pour par exemple faire de la télésurveillance ou de la télégestion. Les serveurs Web vont se nicher dans des équipements de plus en plus petits. Jusque dans les indicateurs de tableau...



▲ La petite prise RJ45 est tout un symbole : les indicateurs de tableau se connectent désormais sur Ethernet et accèdent à Internet.

Il n'y a pas qu'Internet. Les instruments de la gamme iSeries de Newport se distinguent aussi par leur afficheur capable de changer de couleur (vert, ambre, rouge), en fonction de la valeur du paramètre mesuré. De plus, ces afficheurs ont grandi en taille, garantissant le confort d'utilisation : ils mesurent désormais 21 mm de hauteur contre 14 mm pour les afficheurs de la génération précédente.

Les dernières générations d'indicateurs et de régulateurs de tableau comportent des entrées universelles. L'iSeries n'échappe pas à la règle. Plus de commutateur mécanique à actionner pour adapter l'électronique au capteur raccordé. Le paramétrage est fait par logiciel.

Quand Newport a introduit à la fin de l'année dernière sa gamme iSeries d'indicateurs et de régulateurs de tableau avec serveurs Web embarqués, beaucoup y auront vu un effet d'annonce, une manière comme une autre d'attirer les feux des projecteurs. Pourtant, personne ne contestait l'intérêt d'intervenir à distance sur les paramètres de configuration, d'étalonnage, changer les seuils ou les valeurs de pleine échelle, etc. Mais beaucoup estimaient qu'il était pour cela plus rationnel de passer par un PC centralisé. Qu'importe, l'annonce de Newport allait très vite être prise au sérieux, et les premières applications se dessinent déjà. Y compris en France. « Un de nos clients spécialisés dans les machines d'extraction de minerai est très intéressé par notre solution pour surveiller à distance le bon

fonctionnement de ses équipements installés un peu partout dans le monde, observe René Gervais, directeur commercial de la filiale française de Newport Electronique. Le client en question pourrait ainsi centraliser les mesures, les analyser, prévenir les dysfonctionnements. Et grâce aux diagnostics obtenus, les interventions sur site seront facilitées ». Un autre industriel est intéressé pour réaliser une application en intranet à l'intérieur de ses usines.

Bref, le concept fait son chemin. Le prix, il est vrai, n'est pas inaccessible : les serveurs Web embarqués à bord des indicateurs et des régulateurs iSeries coûtent moins de 500 F. Si l'application comprend un nombre relativement conséquent d'instruments, Newport propose une alternative plus économique : un serveur Web externe proposé à 900 F, qui permet de centraliser jusqu'à 32 instruments raccordés sur un bus série RS485.

Reste maintenant à accéder aux applications à grande échelle. M. Gervais est optimiste : « Jusqu'ici, une des limitations à ce type de produits venait d'Internet lui-même. Beaucoup hésitaient à confier une application de surveillance à Internet, tant ce réseau était lent et peu sûr. Avec les liaisons permanentes à haut débit de type ADSL, une nouvelle vision des choses pourrait s'imposer... ».

■ J-F P

Service lecteurs : codifiez 2223