

# CIP Energy devient une réalité

L'idée de CIP Energy, présentée comme une norme internationale pour l'énergie basée sur l'architecture CIP, est simple : intégrer la gestion de l'énergie à Ethernet/IP, afin de proposer une méthode uniforme pour mesurer, générer des rapports et contrôler la consommation d'énergie, et simplifier la mise en œuvre d'un tel système au sein de la structure de contrôle existante.

## Une extension d'Ethernet/IP

Il s'agit d'une extension du protocole au cœur d'EtherNet/IP. L'intérêt majeur : « les données sur l'énergie bloquées à l'intérieur des produits d'automatisation peuvent être mises à la disposition des systèmes

d'information et d'automatisation de manière transparente et native, en tirant parti des technologies qui existent déjà sur le réseau. Les industriels peuvent ensuite partager ces données sur leur réseau d'opérations, des dispositifs jusqu'aux lignes de production et systèmes d'entreprise, ainsi qu'avec le réseau électrique », explique-t-on chez Rockwell. Outre l'accès à ces informations presque en temps réel, l'automaticien souligne les économies induites par le fait d'éviter le recours à des équipements de mesure séparés, à un système de gestion de l'énergie distinct et à l'écriture de codes particuliers. « Dans une application d'essai de la solution, le délai de configuration système est passé de 80 heures à seulement 2 heures avec CIP Energy », assure-t-il. Enfin, selon ses fondateurs, « CIP Energy est une

**Maîtriser ses consommations énergétiques est devenu l'enjeu majeur de l'industrie. Pour cela, Rockwell Automation promeut une solution basée sur l'architecture Common Industrial Protocol (CIP) de l'ODVA.**

technologie clé pour les entreprises qui se préparent à tirer parti du réseau intelligent ».

Rockwell Automation intègre la technologie CIP Energy dans les produits disponibles en 2012, tels que la gamme de dispositifs de mesure PowerMonitor™ 5000. La phase suivante ciblera les applications de commande de puissance. ■