



LE NOUVEL OBJET ÉNERGÉTIQUE EST MAINTENANT DÉFINI DANS LES SPÉCIFICATIONS DE L'ODVA

Les spécifications de la famille de réseaux CIP de l'ODVA présentent 26 mises à jour qui permettent aux fabricants de prendre en charge une plus grande gamme d'applications d'automatisation industrielle

Ann Arbor (Michigan, USA) Le 16 novembre 2011 — L'ODVA a annoncé les nouvelles mises à jour de ses spécifications, dans lesquelles est inclus un objet énergétique qui aidera les fabricants à regrouper et à voir l'utilisation énergétique à plusieurs niveaux de l'entreprise. La mise à jour bi-annuelle des spécifications des réseaux de l'ODVA permet aux fabricants de prendre en charge un nombre croissant d'applications d'automatisation industrielle grâce aux technologies EtherNet/IP™, DeviceNet™, CompoNet™ et ControlNet™.

Les mises à jour des spécifications concernant les objets énergétiques sont le fruit du travail de l'Energy Applications Special Interest Group (Groupe d'intérêt spécial des applications en gestion de l'énergie) de l'ODVA dont le but est de définir un objet d'énergie qui sera utilisé pour les rapports énergétiques de tous les types d'énergie et de ressources. Cette méthodologie pour l'établissement de rapports énergétiques s'harmonise avec les normes définies par la Global Reporting Initiative (GRI), dont la mission est de créer des conditions propices à l'échange transparent et fiable des informations sur la durabilité. L'objet énergétique de l'ODVA s'aligne avec le protocole d'indicateurs environnementaux EN3 (Environmental Indicator Protocol EN3) des directives relatives aux rapports sur la durabilité G3 (G3 Sustainability Reporting Guidelines), qui forment la base du cadre méthodologique des rapports GRI.

L'objet énergétique permettra aux fabricants d'établir une « arborescence de l'utilisation énergétique » virtuelle qui représentera la consommation énergétique à tous les niveaux de l'entreprise. Un objet d'énergie électrique est également défini pour fournir des données spécifiques à l'énergie électrique permettant de créer les rapports et diagnostics nécessaires aux consommateurs et producteurs d'énergie électrique des divers niveaux d'une installation industrielle. Un objet d'énergie non-électrique est également défini pour

fournir une méthode de rapport unifiée sur la consommation et la production de données énergétiques non-électriques, comme le gaz naturel, le fioul ou la vapeur.

« Pour les fabricants qui souhaitent voir comment les objets d'énergie sont appliqués, l'ODVA a créé un « Résumé de synthèse » (At-a-glance summary) relatif aux spécifications énergétiques. Accessible sur www.odva.org, ce résumé aidera les membres et non-membres à voir facilement comment inclure et utiliser ces objets dans de nouveaux produits », indique Katherine Voss, directrice administrative de l'ODVA.

Les nouvelles éditions des spécifications de l' ODVA comprennent 26 mises à jour, notamment :

- Objet de liste de connexions cibles: définit un nouvel objet qui rapporte les valeurs de paramétrage de connexion d' un périphérique, les cibles de connexion par défaut (pour améliorer la capacité « plug and play » d' un périphérique) et toute cible de connexion supplémentaire pour la création dynamique de périphériques.
- Profil de commutateur EtherNet/IP: définit un profil de commutateur EtherNet/IP géré. L' objectif de ce profil est de favoriser l' interopérabilité et de promouvoir l' interchangeabilité de types de commutateurs similaires. Ces informations de configuration et de diagnostic seront utilisées par des utilisateurs en contrôle industriel, les gestionnaires de périphériques - Device Type Manager (DTM) - et d' outils pour périphériques autonomes - Field Device Tools (FDT) et par les directeurs de l' exploitation, pour fournir des capacités « plug-and-work » au sein de systèmes de commande répartis.

Les spécifications s' organisent en groupes de publications dans la bibliothèque des réseaux CIP. Chaque spécification est composée d' un ou de plusieurs volumes de cette bibliothèque. Les dernières éditions des spécifications sont :

- The EtherNet/IP Specification
Composée des volumes suivants de la bibliothèque des réseaux CIP :
Volumes 1 (Édition 3.11), 2 (Édition 1.12) et 7 (Édition 1.5)
- The DeviceNet Specification
Composée des volumes suivants de la bibliothèque des réseaux CIP :
Volumes 1 (Édition 3.11), 2 (Édition 1.12) et 7 (Édition 1.5)

- The ControlNet Specification
Composée des volumes suivants de la bibliothèque des réseaux CIP :
Volumes 1 (Édition 3.11), 4 (Édition 1.7) et 7 (Édition 1.5)
- The CompoNet Specification
Composée des volumes suivants de la bibliothèque des réseaux CIP :
Volumes 1 (Édition 3.11), 6 (Édition 1.7) et 7 (Édition 1.5)
- The CIP Safety Specification
Composée des volumes suivants de la bibliothèque des réseaux CIP :
Volume 5 (Édition 2.5)

À propos de l'ODVA

Fondée en 1995, l'ODVA est une association internationale ayant pour membres les plus grandes entreprises d'automatisation. La mission de l'ODVA est de faire progresser des technologies d'information et de communication ouvertes et interopérables dans le domaine de l'automatisation industrielle. L'ODVA reconnaît que son protocole réseau inter-médias, le protocole industriel commun ou CIP (Common Industrial Protocol en anglais) et les adaptations réseau du CIP – EtherNet/IP, DeviceNet, CompoNet et ControlNet, sont au cœur de sa technologie et de l'intérêt commun et premier de ses membres. L'ODVA a pour vision de contribuer à la durabilité et à la prospérité de la communauté mondiale en transformant le modèle des technologies de l'information et de la communication de l'écosystème industriel. Pour garantir la future interopérabilité des systèmes de production et l'intégration de ces mêmes systèmes avec d'autres systèmes, l'ODVA adopte des technologies Internet et Ethernet non modifiées, standards et disponibles sur le marché (commercial-off-the-shelf ou COTS) comme principe directeur, quand la situation le permet. Ce principe est exemplifié par EtherNet/IP – Leader mondial du réseau Ethernet industriel.

Pour plus d'informations, veuillez contacter:

Adrienne Meyer
ODVA
+1 734.975.8840
ameyer@odva.org

CIP, CIP Motion, CIP Safety, CIP Sync, CompoNet, ControlNet, DeviceNet et EtherNet/IP sont des marques déposées de l'ODVA. Les autres marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.