



## LES CONSIGNES DE CYBERSÉCURITÉ OFFRENT DES RECOMMANDATIONS POUR SÉCURISER L'ETHERNET INDUSTRIEL

*L'ODVA se penche sur la manière d'atténuer les risques de sécurité des industriels connectés*

Ann Arbor (État du Michigan, USA) Le 16 novembre 2011 — Les industriels ont augmenté la connectivité entre l'usine et les systèmes d'entreprise pour booster la productivité et réduire les délais de lancement, mais cette interconnectivité peut également provoquer des risques de sécurité indésirables. L'ODVA a annoncé aujourd'hui la publication d'un document offrant de nouvelles consignes: [Securing EtherNet/IP™ Networks](#), lequel présente des recommandations relatives à la cybersécurité des réseaux d'automatisation, notamment comment déterminer et déployer des stratégies de sécurité adaptées à divers types de réseau.

« Autrefois, les industriels pouvaient acquérir des systèmes de contrôle industriel simplement en contrôlant l'accès physique de leurs composants d'automatisation » déclare Katherine Voss, directrice administrative de l'ODVA. « La demande actuelle pour une productivité améliorée exige une interconnectivité via l'Ethernet industriel (le plus souvent EtherNet/IP) car il fournit une visibilité sans précédent des systèmes de machine et de supervision en temps réel. Tandis que de nombreuses entreprises s'inquiètent des risques de sécurité provenant d'une libre circulation des informations, l'ODVA indique comment gérer ces risques via la mise en œuvre de processus et technologies ».

Un grand nombre de compagnies membres de l'ODVA ont participé à l'élaboration de ces nouvelles consignes de sécurité. « Cisco, en tant que leader parmi les fournisseurs mondiaux de solutions réseau et activités Internet, aide depuis longtemps les sociétés à développer et à déployer des stratégies de sécurité au niveau de l'entreprise. Notre participation à l'élaboration de ces consignes de sécurité illustre notre engagement » déclare Chet Namboodri, administrateur délégué de Global Manufacturing Industry, Cisco. « Nous sommes déterminés à sécuriser les réseaux EtherNet/IP car c'est un réseau entièrement compatible avec les technologies de réseautage commerciales de Cisco et c'est

le réseau Ethernet industriel le plus développé, éprouvé et complet actuellement disponible ».

L'ODVA reconnaît la complexité à laquelle les industriels sont confrontés lorsqu'ils tentent d'identifier et de contrôler les problèmes de sécurité de leurs secteurs, et elle n'essaie pas de fournir une liste exhaustive des risques de sécurité, précautions ou procédures de réduction des risques. Ce document a plutôt pour but de fournir aux utilisateurs une réflexion initiale sur la signification du terme « cybersécurité » au niveau des réseaux industriels et sur la nature d'une stratégie de sécurité, et de guider les lecteurs vers des ressources et informations supplémentaires.

Dans ces consignes, l'ODVA décrit les problèmes de sécurité clé qui concernent l'automatisation industrielle et fournit des directives et ressources concernant les processus de changement destinés à atténuer les risques, notamment des informations sur:

- L'analyse des risques
- La collaboration entre les services des technologies de l'information et les services industriels
- Les meilleures pratiques concernant différents types de réseaux industriels, et
- Les technologies émergentes pour la sécurité industrielle

### **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](mailto: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.*