

Une nouvelle Présidente pour l'ISA



Depuis le début de l'année 2008, **Kim Miller DUNN** a pris la Présidence exécutive de l'ISA. Dans le message qu'elle vient d'adresser aux 30 000 membres de l'Association, elle confirme sa ferme volonté de poursuivre dans la voie de la renaissance et de la reconnaissance au niveau mondial de l'Association.

Les résultats des actions menées sont d'ores et déjà perceptibles et notre Section par exemple a vu ses effectifs remonter de façon très significative alors que le mouvement associatif traverse, sur un plan général, une période plutôt difficile.

L'automatisation est à la base de toutes activités du monde moderne. Les professions qui la composent manquent de la reconnaissance et parfois de l'estime qu'elles méritent. Mais elles sont indispensables à la survie de nos industries et offrent à nos jeunes des débouchés passionnants.

Dans son message que nous reproduisons ci-après en français, **Kim DUNN** explique comment elle entend donner à l'ISA une nouvelle impulsion afin de la faire reconnaître comme l'organisation réellement représentative du monde de l'automatisation au niveau mondial et permettre aux professionnels de l'automatisation d'accéder au statut qu'ils méritent.

N'hésitez pas également à aller sur son blog ISA Connections, <http://r.listpilot.net/c/isa/28h21jj/1bzxxt>, mis à jour tous les lundis.

Enfin, dans une nouvelle page du site ISA, <http://r.listpilot.net/c/isa/28h21jj/1bquh>, vous trouverez rassemblés des accès à toutes les ressources, publications, informations, standards, formations etc. que vous offre l'ISA.

Dans un tout prochain ISA Flash nous vous ferons connaître quelques unes des contributions que l'ISA-France vous apporte, en 2008, en complément de ce panel d'informations.

N'hésitez pas prendre contact, à venir vous informer et à mieux faire connaître l'ISA et l'ISA-France autour de vous.

Jean-Pierre HAUET
Président ISA-France

Adhérer à l'ISA et à l'ISA-France, pour 85 \$/an (adhésions en ligne), c'est :

- Accéder gratuitement à plus de 150 standards reconnus mondialement
- Accéder gratuitement à plus de 2500 documents techniques,
- Bénéficier de réductions importantes sur les manifestations ou formations organisées par l'ISA ou l'ISA-France,
- Entrer dans un réseau de 30 000 professionnels de l'automatisation
- Se donner les moyens de maintenir ses connaissances au meilleur niveau de l'état de l'art.

Informations et bulletins d'adhésion sur www.isa-france.org et www.isa.org

Pour toute demande de renseignements : Tel +33 1 41 29 05 09 ou info@isa-france.org

MESSAGE DU PRESIDENT 2008 DE L'ASSOCIATION

Kim Miller Dunn

Je voudrais vous tenir informés des actions actuelles de l'ISA et de celles qu'elle prépare pour le futur. En tant qu'association (note de la traduction - en anglais : *Society*) à vocation technique détenant le leadership mondial pour le progrès du secteur de l'automatisation, l'ISA est au service des professionnels et des hommes de terrain dans plus de 100 pays. L'ISA regroupe environ 172 sections dans plus de 30 pays. Au-delà des remarquables opportunités relationnelles qu'elles offrent à leurs membres, les sections servent de lien entre la *Society* et l'industrie de l'automatisation.

Les « leaders » de notre *Society*, répartis au travers le monde, sont tous des bénévoles qui agissent à des titres les plus divers au sein de l'industrie de l'automatisation. Ils donnent de leur temps à l'ISA et la *Society* ne pourrait pas fonctionner sans leur dévouement.

Comme l'indique notre slogan, nous sommes devenus une référence dans le monde de l'automatisation en aidant plus de 30 000 membres répartis dans le monde entier à résoudre des problèmes techniques difficiles. Cela se fait par l'éducation et la formation, la certification, le développement de standards, des conférences et des expositions ainsi que des publications qui constituent les cinq principales compétences de l'ISA. En s'appuyant sur ces compétences de base, la *Society* a su se réinventer. Toutefois, les leaders de la *Society*, partout dans le monde, ont estimé que l'ISA devait faire davantage de réformes pour rester à l'avenir dans l'actualité. Ce n'est pas que l'ISA, l'industrie de l'automatisation et ses professionnels aient une réputation négative. Le problème est tout simplement que nous n'avons pas de réputation.

Pourquoi l'industrie de l'automatisation et ses professionnels souffrent-ils d'un manque de réputation ? Il y a peu d'aspects de notre vie quotidienne qui ne soient concernés par l'automatisation. La nourriture que nous mangeons, l'eau que nous buvons, l'énergie qui alimente nos activités et les transports qui nous mènent là où nous devons aller, tous sont concernés par l'automatisation. Mais les professionnels de l'automatisation gardent un statut modeste dans la hiérarchie des entreprises où ils travaillent. Il est de la responsabilité de l'ISA d'améliorer cette position. Selon les mots de l'ancien Président de la *Society* Bob « Les usines qui fonctionnent efficacement avec une production maximale, une qualité constante et élevée et des coûts énergétiques minimaux, y parviennent essentiellement en raison des ingénieurs en charge de l'automatisation ».

L'ISA et ses membres doivent être des messagers chargés de le proclamer et c'est un défi que nous sommes à présent donnés. En tant que professionnels de l'automatisation, nous « contrôlons le monde », et l'ISA a le devoir de propager ce message au niveau mondial. Ce n'est qu'une question de temps avant que les professionnels de l'automatisation cessent d'être les héros ignorés du monde industriel et soient reconnus comme les leaders des mondes des procédés et des usines. Afin d'atteindre ce niveau de reconnaissance, une stratégie englobant tous les aspects est nécessaire. Une stratégie qui, s'appuyant sur nos cinq compétences essentielles, entraînera la reconnaissance de notre profession et des praticiens dans son domaine.

Tout d'abord, nous devons définir qui sont les professionnels de l'automatisation et qui, dans le périmètre des usines, est inclus dans cette définition. Un point de départ serait d'inclure sous ce vocable tous ceux qui sont concernés par l'instrumentation, les systèmes de contrôle et les automatismes, que ce soit au niveau de l'ingénierie de conception, de l'installation, de l'intégration ou de la maintenance. Sur la base d'une définition claire, nous devons avoir une stratégie pour faire savoir à l'industrie qui nous sommes.

Le moment ne peut être mieux choisi pour une telle stratégie. Le monde a besoin de professionnels de l'automatisation. Au niveau mondial, il y a une pénurie de ressources techniques, mais la pénurie est particulièrement sévère dans l'automatisation. Une grande partie des plus talentueux de notre industrie ont pris ou s'appêtent à prendre leur retraite, ce qui créera un besoin encore plus pressant.

Des ingénieurs d'autres disciplines entrent dans le domaine de l'automatisation, mais ils le font sans préparation, ce qui exige des années d'apprentissage et des investissements importants de la part de leurs employeurs. L'ISA offre l'opportunité et porte la responsabilité d'aider l'industrie à satisfaire la demande toujours croissante de professionnels de l'automatisation.

- L'avenir de la profession de l'automatisation réside dans nos jeunes. Dans cet esprit, l'ISA sponsorise dans de nombreux pays des sections étudiantes dans les collèges, les universités, les établissements polytechniques. Plusieurs de nos membres étudiants poursuivent leur action en devenant des leaders de la *Society*. La formation de ces futurs dirigeants est primordiale. Mais nous devons aussi cultiver nos relations avec le monde universitaire. L'ISA doit être un canal pour l'industrie, offrant des programmes qui répondent à ses besoins. En réponse à cette nécessité, l'ISA crée actuellement des cursus de deux ou quatre ans qui seront proposés aux collèges et aux universités dans le monde.
- L'ISA doit agir au-delà du niveau collégial et élargir son action en direction des élèves les plus jeunes en les encourageant à aller vers la science et la technologie qui peuvent les conduire à une carrière dans l'automatisation. En se coordonnant avec les nombreux organismes dont la vocation est de promouvoir la science et la technologie au niveau de l'enseignement, l'ISA a la possibilité de mettre en relation ces élèves avec le monde de l'automatisation. A cette fin, nous sommes actuellement en discussions avec la Junior Engineering Technical Society (JETS) et la Technology Student Association (TSA).
- L'ISA doit continuer à fournir une formation permanente aux praticiens, qu'il s'agisse de techniciens, d'ingénieurs, d'intégrateurs ou de chercheurs. En tant que compétence de base, l'éducation reste l'un des points forts de la *Society*.
- L'ISA doit nouer des partenariats stratégiques avec l'industrie pour anticiper ses besoins futurs : besoins de main-d'œuvre, besoins d'éducation et de formation. En bref, nous devons travailler avec des dirigeants d'entreprises afin d'élaborer des programmes de formation créant de la valeur chez nos entreprises partenaires. Des réunions de dirigeants de sociétés sont prévues cette année afin d'inciter l'industrie à s'associer à cette démarche.
- Nous devons continuer à définir l'étendue des tâches dont nos professionnels ont la charge et être à même de certifier qu'ils ont atteint un niveau donné de compétence. C'est un autre domaine clé de l'ISA avec ses systèmes de certification : «Certified Control System Technician», « Certified Automation Professional », « Certified Industrial Maintenance Mechanics » et «Control Systems Professional Engineer License ».
- ISA doit pénétrer les cercles de la politique gouvernementale en faisant connaître les besoins de l'industrie, en fournissant aux élus et aux organismes, les connaissances et l'information nécessaires. Plusieurs nouveaux membres de nos équipes ont l'expérience de ce type d'action et ils aideront les législateurs à se souvenir de l'ISA quand il s'agira de questions liées à la profession de l'automatisation. Nous avons eu des réunions au Capitole et avons entrepris de rendre les leaders du Congrès mieux au courant de nos capacités.
- Nous avons accru notre rayonnement mondial au travers d'un grand nombre d'actions, notamment l'embauche d'un directeur des opérations mondiales, Tim Feldman. Tim nous a rejoint avec la richesse d'une expérience internationale très large et il fait progresser à grands pas la présence internationale de l'ISA.
- L'ISA a également fait de « l'Automation Federation » une réalité, en fournissant un cadre élargi aux professionnels de l'automatisation, où qu'ils soient. Nous avons maintenant dans cette fédération, l'Open Modular Architecture Controls Users (OMAC), le Forum for Automation and Manufacturing Professionals (anciennement connu sous le nom de World Batch Forum ou WBF), la Wireless Industrial Networking Alliance (WINA) et plusieurs autres organisations qui demandent à adhérer et à participer. L'Automation Federation continuera de coordonner les travaux des organisations membres engagées dans la promotion de la science et de l'ingénierie des technologies de l'automatisation et de leurs applications. Les fers de lance de cet effort sont les deux plus nouveaux responsables : Bruno Kisala, Directeur général de l'Automation Federation et Mike Marlowe, Client Manager.

Notre histoire est ancrée dans la philosophie que l'ISA n'existe que par ses membres, n'agit que pour ses membres et n'est dirigée que par ses membres. Mais nous ne pouvons plus être seulement un rassemblement de membres. L'ISA n'est pas un bâtiment à Research Triangle Park, en Caroline du Nord où se trouve notre siège. Elle n'est pas non plus le personnel permanent qui effectue le travail quotidien. L'ISA ce sont les ingénieurs, les intégrateurs, les techniciens, les dirigeants, les enseignants, les étudiants et les inventeurs qui sont concernés par différents aspects de la profession de l'automatisation. Toutes ces personnes veulent recevoir de la part de l'ISA le même service fondamental : faire mieux connaître et reconnaître la profession de l'automatisation et les professionnels qui la composent. L'ISA doit devenir, non pas la voix d'une association, mais la voix d'une profession.

Partant de là, vous avez bien entendu compris que l'ISA n'a pas altéré sa vocation première. Mais elle entend la recentrer vers un objectif clairement défini et plus ambitieux : être mondialement

reconnue comme la principale organisation représentant la profession et les professionnels de l'automatisation. Quand nous aurons atteint ce statut, nos membres et les professionnels de notre industrie pourront proclamer sans se poser de questions: "Nous contrôlons le monde" et chacun dans tous les coins du globe aura une meilleure vision de la manière dont notre profession contribue à la promotion de l'homme et s'efforce d'améliorer la qualité de la vie.

J'accueillerai avec plaisir et intérêt les observations, les commentaires et des suggestions de tous les membres de notre industrie de l'automatisation.

Je peux être jointe à kim.dunn@emerson.com