

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Coordonnées:

Rich Timoney
Fieldbus Foundation
Tel: +1 512.794.8890
rich.timoney@fieldbus.org

Dave Campbell
Industrysource
Tel: +1 480.966.7276
dcampbell@indsources.com

Sue Fielder
Fieldbus Foundation
Tel/Fax: +44 (0)1730 826607
sue.fielder@fieldbus.org

La Fieldbus Foundation inclut de multiples utilisateurs finaux dans sa démonstration de fonctions instrumentées de sécurité

Dans le monde entier des entreprises de transformation de premier plan organisent des démonstrations sur le terrain de fonctions instrumentées de sécurité (SIF)

AUSTIN, Texas, 14 mai, 2007 — La Fieldbus Foundation a annoncé aujourd'hui que son projet de démonstration de fonctions instrumentées de sécurité (SIF) FOUNDATION™ a été élargi pour inclure de multiples sites d'utilisateurs finaux répartis dans le monde entier. Des démonstrations sur le terrain de fonctions instrumentées de sécurité FOUNDATION sont désormais prévues sur les sites de Shell Global Solutions, à Amsterdam, aux Pays-Bas, de Saudi Aramco, à Dhahran, en Arabie Saoudite, de BP, à Gelsenkirchen, en Allemagne et de Chevron, à Richmond, en Californie, aux Etats-Unis.

Aucun changement n'a été nécessaire au protocole FOUNDATION existant afin d'ajouter les extensions du protocole SIF. Avec ses caractéristiques éprouvées tels que les blocs de fonctions réparties et le protocole de communication ouverte, cette infrastructure est idéale pour faire progresser les fonctions instrumentées de sécurité basées sur les normes. La Fieldbus Foundation a développé des spécifications pour les fonctions instrumentées de sécurité en coopération avec les plus importants utilisateurs finaux de systèmes automatisés ainsi qu'avec des fabricants de systèmes de commande et des spécialistes de sécurité de premier plan.

Les démonstrations sur le terrain ont pour objectif de promouvoir l'adoption de la technologie SIF FOUNDATION dans l'industrie de la transformation. Le projet comprend aussi le développement des meilleures pratiques et des directives SIF, de la formation et des outils de test d'interopérabilité pour les fabricants et les utilisateurs finaux.

Les sociétés participant au groupe de travail de démonstration comprennent : ABB, BIFFI, BP, Chevron, Dresser-Masonelian, Emerson Process Management, Endress+Hauser, Fieldbus Diagnostics, HIMA, Honeywell, Invensys, Magnetrol, Metso Automation, Moore Industries, MTL, Pepperl+Fuchs, Risknowlogy B.V., Saudi Aramco, Siemens, Shell Global Solutions, Smar, Softing, TopWorx, TÜV Rheinland, TÜV SÜD, Westlock Controls, et Yokogawa.

Selon David A. Glanzer, directeur du développement technologique de la Fieldbus Foundation :
« Notre projet SIF continue de prendre de l'ampleur grâce au soutien de fournisseurs d'équipement d'automatisation et d'utilisateurs finaux d'envergure pour développer des solutions FOUNDATION de fonctions instrumentées de sécurité basées sur les normes. Nous sommes ravis que la liste des participants à notre démonstration continue de s'allonger. »

- suite -

La Fieldbus Foundation inclut de multiples utilisateurs finaux dans sa démonstration des fonctions instrumentées de sécurité/...2

Il a poursuivi : « La Fieldbus Foundation a entrepris ce projet à l'insistance des utilisateurs finaux. Grâce à l'utilisation de cette technologie, les utilisateurs bénéficient d'avantages considérables dans l'exploitation de leurs systèmes non sécurisés. En appliquant la technologie FOUNDATION aux fonctions instrumentées de sécurité, ils prennent conscience des avantages économiques supplémentaires associés aux diagnostics prédictifs natifs de cette technologie. »

Le protocole SIF de la Fieldbus Foundation est conforme aux exigences rigoureuses de la norme CEI 61508 pour la sécurité fonctionnelle des systèmes électriques/électroniques/électroniques programmables relatifs à la sécurité jusqu'au, et y compris, le 3^{ème} niveau d'intégrité de sécurité (SIL 3). En outre, les utilisateurs finaux peuvent construire des systèmes en conformité à la norme CEI 61511 qui couvre la sécurité fonctionnelle SIL dans les industries de traitement (CEI 61511 est disponible sous la norme ANSI/ISA-84.00.01-2004).

La Fieldbus Foundation a travaillé en étroite collaboration avec TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Automation, Software and Information Technology, une agence globale indépendante et accréditée d'essai, pour obtenir l'homologation de type de protocole pour ses spécifications SIF. Grâce à cette homologation TÜV, la technologie FOUNDATION a été élargie afin de fournir une solution complète en matière de fonctions instrumentées de sécurité.

À propos de la Fieldbus Foundation™

La Fieldbus Foundation est une corporation à but non lucratif regroupant de 350 sociétés du monde entier leaders dans les domaines de l'automatisme industriel et de l'automatisation de fabrication. Elle a pour but principal de procurer un environnement ouvert et neutre pour le développement d'un bus de terrain qui soit à la fois unique, international et interopérable. Dans cet environnement, des utilisateurs finaux, des fabricants, des universités et des organismes de recherche travaillent au coude à coude pour développer la technologie, procurer les outils de développement, l'assistance technique et la formation, pour coordonner les essais et les démonstrations sur le terrain et permettre ainsi l'interopérabilité entre produits. Consultez le site Web à l'adresse suivante www.fieldbus.org

###