

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### Coordonnées:

Larry O'Brien  
Fieldbus Foundation  
Tel: +1 512.794.8890  
larry.obrien@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

### Mise à jour des pour les spécifications relatives aux fonctions instrumentées de sécurité (SIF) FOUNDATION™ disponible

*De nouvelles fonctions technologiques simplifient le développement de produits SIF et la gestion des dispositifs*

**AUSTIN**, Texas, 17 octobre 2012 — La Fieldbus Foundation a annoncé aujourd'hui la publication d'une version mise à jour de pour les spécifications techniques relatives aux fonctions instrumentées de sécurité (SIF) FOUNDATION™. Les spécifications contiennent désormais la prise en charge des dispositifs bimode de bus de terrain H1 (31,25 bit/s) FOUNDATION qui emploient de puissantes capacités de diagnostic de terrains, ce qui simplifie beaucoup le processus de développement de l'instrumentation de terrain utilisant le protocole SIF.

Le bus de terrain FOUNDATION, avec ses caractéristiques éprouvées tels que les blocs de fonctions réparties et le protocole de communication ouverte, constitue une plate-forme idéale pour la technologie en pleine évolution des systèmes instrumentés de sécurité basés sur les normes. La technologie FOUNDATION permet aux utilisateurs finaux des processus de réduire significativement les dépenses d'investissement et d'exploitation, et FOUNDATION pour les SIF a les capacités d'améliorer considérablement la sécurité des usines et des processus grâce à un diagnostic supérieur avancé au niveau du dispositif comme du réseau.

Le protocole FOUNDATION pour les fonctions instrumentées de sécurité (SIF) a été agréé par TÜV Anlagentechnik GmbH qui en a vérifié la conformité avec la norme CEI 61508, jusqu'au 3ème niveau d'intégrité de sécurité inclus (SIL 3). Les utilisateurs finaux des techniques d'automatisation se sont clairement prononcés en faveur de la technologie FOUNDATION pour les SIF en raison de son empreinte carbone inférieure, de son coût réduit d'installation et de ses capacités avancées de diagnostic. La plupart des défaillances liées aux systèmes de sécurité ne se produisent pas au sein du résolveur logique mais peuvent être reliées aux défaillances au niveau du dispositif de terrain ou de la vanne de régulation. FOUNDATION pour les SIF fournit le diagnostic le plus sophistiqué et un véritable conduit numérique pour les dispositifs de sécurité.

Avec ses capacités de dispositif bimode H1, les fabricants de systèmes d'instrumentation peuvent commercialiser de nouveaux produits de sécurité sans avoir à concevoir deux dispositifs différents. Les développeurs peuvent installer des dispositifs H1 avec des fonctions SIF activées ou désactivées. Cela signifie surtout que les usines devront stocker

un seul type de dispositif qui pourra être utilisé comme dispositif de processus ou comme dispositif de sécurité.

Lorsque le mode SIF est sélectionné, le dispositif opère comme l'indiquent les spécifications SIF ; sinon, il fonctionne comme un outil H1 normal. Pour garantir la conformité aux normes de sécurité, les deux modes ne peuvent pas fonctionner simultanément sur le même appareil.

La dernière publication des spécifications FOUNDATION pour les SIF comprend des mises à jour pour l'architecture de système, le modèle d'application, le protocole, le bloc fonctionnel et les spécifications du profil ITK du dispositif pour rendre tout cela possible. Elle comprend également une nouvelle note d'application sur le calcul des cycles macro.

De multiples projets pilotes FOUNDATION pour les SIF sont mis en place partout dans le monde avec différents utilisateurs finaux. À l'image d'autres utilisateurs finaux majeurs, ces entreprises encouragent l'industrie des équipements d'automatisation à développer des produits à la sécurité homologuée pour leurs installations initiales.

Pour davantage d'informations au sujet des spécifications techniques FOUNDATION pour les SIF, veuillez consulter la [Specification Page](#) de la Fieldbus Foundation ou écrire à [sales@fieldbus.org](mailto:sales@fieldbus.org).

### **À propos de la Fieldbus Foundation™**

La Fieldbus Foundation est une corporation mondiale à but non lucratif regroupant des utilisateurs finaux de premier plan en matière de processus de fabrication ainsi que les sociétés majeures du secteur de l'automatisation. À l'intérieur de la Fieldbus Foundation, des utilisateurs finaux, des fabricants, des universités et des organisations de recherche travaillent ensemble pour développer une infrastructure d'automatisation qui fournit une intégrité du processus, de l'intelligence commerciale et une capacité d'intégration ouverte et extensible dans un environnement géré. Pour plus de renseignements, veuillez consulter [www.fieldbus.org](http://www.fieldbus.org).

###