

	<p><b>SEMINAIRE TECHNIQUE</b> gratuit</p> <p><b>8 décembre 2011</b> 9h00 – 17h00</p>	  <p>L'Europe à la portée de votre entreprise. <b>SUD-OUEST FRANCE</b></p> <p>Avec le soutien du Club Ester Entreprises</p>  <p>Pôle de compétitivité en Limousin</p>
---	--	--

## **Comprendre et maîtriser la certification ATEX**

L'objectif de ce séminaire est de fournir aux prescripteurs, installateurs et utilisateurs, les éléments de base pour installer, utiliser, maintenir et réparer les matériels électriques utilisables en atmosphères explosives. Il va permettre également d'acquérir les connaissances générales des directives européennes 94/9/CE et 99/92/CE et de la sécurité intrinsèque appliquées aux matériels électriques.

**Personnes concernées :** Chefs de projets, Techniciens et Ingénieurs ayant à spécifier, à concevoir ou à développer des systèmes électroniques/électriques exposés à des atmosphères dites explosives ; à prescrire, installer, utiliser, maintenir ces systèmes.

**Intervenant :** Monsieur Jérôme REYSSON - Expert ATEX au LCIE – Bureau Veritas

### **Programme**

#### **Partie 1 : Atmosphères explosives : principes de base**

- > Termes et définitions
- > Condition d'une explosion

#### **Partie 2 : La réglementation 99/92/CE**

- > Domaine d'application
- > Zonage
- > Obligations

#### **Partie 3 : La réglementation 94/9/CE**

- > Domaine d'application
- > Obligations - responsabilités
- > Mise sur le marché
- > Procédures de certification (Marquage) et notification
- > Présentation détaillée des modes de protections électriques
- > Principe des modes de protection

#### **Partie 4 : La sécurité intrinsèque**

- > Les principes
- > Matériels simples, matériels associés
- > Les règles d'installation et de raccordement
- > Les boucles de sécurité intrinsèque
- > Exemple de calcul de boucles

#### **Partie 5 : Lien entre les réglementations 99/92/CE et 94/9/CE**

- > Installation des matériels
- > Conseils de maintenance

**Date et lieu :** 8 décembre 2011 de 9h à 17h – Ester Technopôle – Avenue d'Ester - 87 Limoges

**Inscription gratuite mais obligatoire :** retourner le bulletin d'inscription ci-joint par email, fax ou courrier **avant le 2/12/11.**

<p>JESSICA FRANCE ESTER TECHNOPOLE 1 Avenue d'Ester 87068 LIMOGES Tél./Fax : 05 55 33 18 47 GSM : 06 60 77 06 70 <a href="mailto:gerard@captronic.fr">gerard@captronic.fr</a></p>	<p>M. : .....</p> <p>Société : .....</p> <p>Adresse : .....</p> <p>Tél : ..... Fax : .....</p> <p>mél : .....</p> <p style="text-align: center;"><b>Séminaire : Comprendre et maîtriser la certification Atex Du 8 décembre 2011 (9h00-17h00) – LIMOGES</b></p>
---	---