



Plus d'infos

## MAGNÉTOSCOPIE ET RESSUAGE : LES PRATIQUES ACTUELLES ET DE DEMAIN

### ***Dans le cadre du projet européen Green Testing***

Le ressuage et la magnétoscopie sont des méthodes non destructives largement utilisées dans l'industrie pour la détection de défauts de surface.

Toutefois, ces techniques ont un impact non négligeable sur la santé des opérateurs et l'environnement (champs magnétiques, émissions de COV, traitement des déchets, etc.).

Afin de mieux prendre en compte la sécurité des opérateurs et l'impact environnemental dans la pratique du ressuage et de la magnétoscopie, Ixtrem, Holo3 et le Cetim se sont engagés dans un projet appelé Green Testing, soutenu par la Communauté européenne.

Dans ce cadre, le consortium organise une première journée d'information et d'échanges sur le sujet. Il s'agira d'une part, de faire un bilan des usages dans différents secteurs industriels, de partager les bonnes pratiques déjà mises en place et d'autre part, de présenter des techniques alternatives en cours de développement.

### **Bulletin d'inscription en téléchargement ci-dessous**

### **Programme**

---

#### **9h30 - Accueil par le PNB et les partenaires du projet Green Testing**

#### **10h00 - Conférences sur les pratiques actuelles en magnétoscopie et ressuage**

- Principe, mise en oeuvre et périmètre d'applications des contrôles par magnétoscopie et ressuage
- Incidences sur l'environnement et la santé des opérateurs
- Méthodologie d'évaluation de l'impact environnemental d'un procédé
- Démarches pour une pratique plus écologique de la magnétoscopie et du ressuage
- Témoignages d'actions mises en place par des industriels de la mécanique, de l'aéronautique, du ferroviaire et du nucléaire

#### **12h30 - Déjeuner**

#### **13h30 - Conférences sur les pratiques industrielles de demain**

- Évolution des contrôles vers des technologies éco-compatibles : démarche et objectifs du projet Green Testing
- Établissement d'un guide de bonnes pratiques
- Développement et validation de techniques alternatives : thermographie active, résonance acoustique et ondes guidées ultrasonores (principe, gains environnemental et économique attendus et premiers résultats)

#### **14h30 - Discussion / débat**

#### **16h30 - Clôture de la journée**