



Le ressuage et la magnétoscopie sont des méthodes non destructives largement utilisées dans l'industrie pour la détection de défauts de surface. Mais ces techniques ont un impact non négligeable sur la santé des opérateurs et l'environnement (champ magnétique, émission de COV, traitement des déchets...).

Ixtrem, Cetim et Holo3 sont donc engagés dans un projet appelé Green Testing, soutenu par la Communauté Européenne.

Dans ce cadre, le consortium organise une 2<sup>e</sup> journée technique sur ce thème, qui tentera de répondre, par des résultats d'études et des témoignages aux deux questions suivantes :

- comment peut-on réduire l'impact écologique et économique du ressuage et de la magnétoscopie ?
- comment peut-on remplacer ces techniques par des techniques alternatives dont l'impact écologique et économique est plus faible ?

## Contacts

**Ixtrem - Éric Crescenzo**  
ixtrem@wanadoo.fr  
Tél. : 03 85 45 46 40  
Fax : 03 85 45 46 44

**Cetim - Patrick Bouteille**  
patrick.bouteille@cetim.fr  
Tél. : 03 44 67 36 23  
Fax : 03 44 67 33 52

**Holo3 - Jean-Pierre Chambard**  
jp.chambard@holo3.com  
Tél. : 03 89 69 82 08  
Fax : 03 89 67 74 06

Les organisateurs se réservent la possibilité de modifier le présent programme en cas de nécessité.

Programme

# Des techniques de CND innovantes en alternative au ressuage et à la magnétoscopie

Dans le cadre du projet européen Green Testing

## HOLO3 - Saint-Louis (68)

7, rue du Général Cassagnou

**le 22 novembre 2012** de 9 h 00 à 16 h 30

- 9h00 **Accueil par les partenaires du projet Green Testing – Café**
- 9h30 **Conférences sur les pratiques actuelles en magnétoscopie et ressuage**
- Les pratiques actuelles et ses incidences environnementales
  - Des guides de bonnes pratiques basés sur une étude et des retours d'expériences
  - Inventaire des techniques alternatives
  - Démonstration de procédés « écologiques » de contrôle par magnétoscopie et ressuage
  - Démonstration Mobilab : une plateforme CND mobile
- 12h00 Déjeuner
- 13h30 **Les techniques alternatives :**
- Les US ondes guidées
  - La thermographie infrarouge
  - La résonance acoustique
- Pour chacune de ces techniques, les points suivants seront abordés :
- principe de fonctionnement et applications générales
  - mise en œuvre pratique
  - ateliers de démonstrations sur pièces industrielles
  - discussions avec les intéressés
- 16h30 **Synthèse et clôture de la journée**



Coordinateur



## BULLETIN D'INSCRIPTION

À renvoyer accompagné de votre règlement

Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_ Fonction \_\_\_\_\_

Tél \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ Courriel \_\_\_\_\_

Société \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Souhaite participer à la journée technique du 22 novembre 2012 à Saint-Louis au prix de 59,80 € TTC (soit 50 € HT)

Date \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_



**HOLO 3**  
**J. Pons**  
**7, rue du général Cassagnou**  
**68300 Saint-Louis**

*Projet Green Testing  
Des techniques de CND  
innovantes en alternative  
au ressuage et à la  
magnétoscopie*