



Cetim
SQR
BP 80067
60304 Senlis cedex

• **Inscriptions**

Élisabeth Garnier
Cetim - BP 80067
60304 Senlis Cedex
Fax : 03 44 67 36 94
sqr@cetim.fr

• **Accueil**

Entre 9 h 00 et 9 h 30 au Cetim,
52, avenue Félix-Louat
60300 Senlis

• **Contact**

Muriel Maquennehan
Tél. : 03 44 67 36 82
Fax : 03 44 67 36 94
sqr@cetim.fr
www.cetim.fr



Les réponses du Cetim aux problématiques industrielles des **équipements fluidiques**

Vos métiers / vos marchés :
*Équipements Sous Pression, Énergie,
Étanchéité, Agroalimentaire, Chimie,
Cycle de l'eau...*

Le 18 novembre 2009 à Senlis

GRATUIT
pour les
COTISANTS



0901-014



Les résultats d'études menées pour les équipements fluidiques

Chaudronnerie, tuyauterie, étanchéité, moteurs/compresseurs, pompes, robinetterie

Le 18 novembre 2009 à Senlis

Votre entreprise cotise au Cetim, elle a donc accès aux résultats des actions collectives centrées sur votre métier et que nous réalisons. Dans le cadre d'une journée de transfert **gratuite** qui vous est réservée, les experts du Cetim donnent les réponses technologiques à certains des besoins identifiés par des industriels de votre profession :

- anticiper et mettre en œuvre les directives et réglementations,
- optimiser le choix des matériaux et revêtements,
- maîtriser et optimiser l'étanchéité,
- contrôler les équipements, dans un contexte d'exigences clients et réglementaires fortes.

9h 00 - Accueil

9h 30 - Introduction par J-P. Papin, Directeur de l'Agence de Programme, Cetim

9h 45 - Conférence plénière REACH : comment anticiper les évolutions ?

10h 30 - Pause

10h 45 - Ateliers en parallèle

Atelier 1 - Chaudronnerie

- Participation à l'évolution des Codes de fabrication nationaux : cas des réservoirs verticaux
- Suivi de l'évolution du code ASME et de la norme EN 13445
- Méthodologie de comparaison des essais de réception matériaux EN vs ASTM

Atelier 2 - Moteurs/Compresseurs

- Bruit et modélisation des compresseurs
- Sollicitations en flexion des brides et assemblages
- Moteurs et environnement : point sur les évolutions technologiques

Atelier 3 - Pompes

- Prévission de la torsion / flexion des pompes : quels outils ?
- Surveillance des pompes : les différents moyens
- Prévission du bruit des installations de pompage par le prototypage acoustique

Atelier 4 - Robinetterie

- Prévission du bruit des installations de pompage par le prototypage acoustique
- Présentation du banc d'essais soupapes
- Tenue des matériaux organiques à la désinfection

Stands à visiter : stand SQR (Service Question Réponse du Cetim) ; démonstration du nouveau site internet du Cetim ; stand publications.

12h 30 - Déjeuner

14h 00 - Ateliers en parallèle

Atelier A - Matériaux

- Présentation de la base de données matériaux
- Traitement des problématiques liées aux frottements, à l'usure et à la corrosion
- Application des composites en mécanique

Atelier B - Contrôle

- Contrôle de serrage par ultrasons
- Méthodes alternatives à la radio
- Surveillance des équipements fluidiques

15h 30 - Pause

15h 45 - Conférence plénière : maîtrise de l'étanchéité

- Prise en compte du paramètre étanchéité : illustration
- Compréhension des mécanismes de la fuite
- Témoignage industriel

16h 45 - Synthèse de la journée

17h 00 - Fin de la journée

Bulletin réponse

Nom : Prénom :
Société :
Adresse :
Code postal : Ville :
Téléphone : Télécopie :
Courriel :

Journée gratuite réservée aux cotisants Cetim

Souhaite participer aux ateliers suivants :

de 10 h 45 à 13 h 30 Atelier 1 Atelier 2 Atelier 3 Atelier 4
de 14 h 00 à 15 h 30 Atelier A Atelier B

Nom et qualité du signataire :

Date : Signature

Merci de remplir autant de bulletins qu'il y a de participants.

www.cetim.fr

Cetim
Élisabeth Garnier
BP 80067
60304 Senlis Cedex

Les réponses du Cetim aux
problématiques industrielles
des équipements fluidiques
Vos métiers/vos marchés :
équipements sous pression,
énergie, étanchéité,
agroalimentaire, chimie, cycles
de l'eau...

Le 18 novembre 2009
à Senlis