



Plus d'infos

## **JOURNÉE DE CLÔTURE DU PSS «TRAITEMENT DE SURFACE ET ENVIRONNEMENT»**

Les exigences de performances techniques et environnementales imposent aux industriels concernés par les opérations de traitement de surface (clients ou applicateurs), de rechercher des solutions alternatives moins impactantes tout en optimisant les coûts de production.

Les industriels sont confrontés à une multiplicité de propositions technologiques sans avoir de visibilité sur les performances des solutions proposées, ou sur leur pérennité.

Aussi, après 2 ans de travail dans le cadre du Projet Stratégique Sectoriel portant sur la problématique de Traitements de Surface et Environnement, le CETIM organise une réunion de clôture sur son site de Saint-Etienne.

### **Objectifs**

- Evaluer les nouvelles solutions disponibles
- Réaliser des essais en laboratoire et sur installations pilotes
- Disposer d'une grille de lecture d'évaluation future de solutions à venir

Le PSS a été structuré en 3 axes pour répondre aux objectifs :

### **Axe 1 - Traitement des effluents**

Définir la faisabilité technique et économique de différentes solutions de réduction de consommation d'eau, de traitement des effluents ou de maîtrise du flux, et permettre ainsi aux industriels d'élaborer leur stratégie de réduction de leurs impacts environnementaux.

### **Axe 2 - Peinture**

Capitaliser les données techniques et économiques des différents sujets étudiés pour aider les industriels à échanger avec les fournisseurs de produits/procédés, à orienter leur choix et à élaborer leur stratégie d'évolution visant une meilleure compétitivité et une réduction de l'impact environnemental.

### **Axe 3 - Substitutions**

Etablir des cahiers des charges détaillés relatifs à l'usage des substances visées en fonction des domaines

industriels, identifier et évaluer les technologies ou substances et ainsi créer des outils d'aide à la décision pour la substitution des substances ou procédés visés.

## Programme

---

**8h30 : Café d'accueil**

**9h00 : Introduction**

**9h45 – 12h40 : Espaces discussions thématiques en salles - Mise en perspectives des principaux résultats et intérêts des travaux réalisés dans le PSS/Traitement de Surface et Environnement**

- Salle 1 « Gestion de l'eau et économie d'énergie » - recyclage et traitement des eaux de process, économie d'énergie sur les process peinture
- Salle 2 « Peinture : durabilité et optimisation des procédés » - durabilité des systèmes peinture, recouvrement des arêtes, peintures thermoplastiques, guide poudrage
- Salle 3 « Démarche de substitution et applications en ingénierie de surface » - approche méthodologique, alternatives au chrome dur, décapage-passivation des inox

**PAUSE DEJEUNER**

**13h45 : Les accompagnements proposés par Quatrium**

**14h15 -16h00 : Accès libre en parallèle dans plusieurs zones**

- Amphi : Exposés sur les enjeux et perspectives des PFAS pour la mécanique
- Salle Quatrium
- Salle 1 « Gestion de l'eau et économie d'énergie » : espace discussion
- Salle 2 « Peinture » : espace discussion
- Salle 3 « Ingénierie de Surface » : espace discussion

- **Visite laboratoires et démos** (sur créneaux proposés) « Contrôle propreté, lubrification et qualité de l'eau » et « Matériaux métalliques et surface »

- **16h00 : Conclusion / perspectives**

**Fin de la journée 16h30**

**Événement réservé aux ressortissants du Cetim, toutes les inscriptions autres seront refusées.**