

# Usinage et perçage multi-matériaux

Le jeudi 23 juin 2016

Le **CRITT Mécanique & Composites** et l'**AIP Primeca** de Toulouse vous invitent à une journée sur le thème de l'**usinage et du perçage multi-matériaux**.

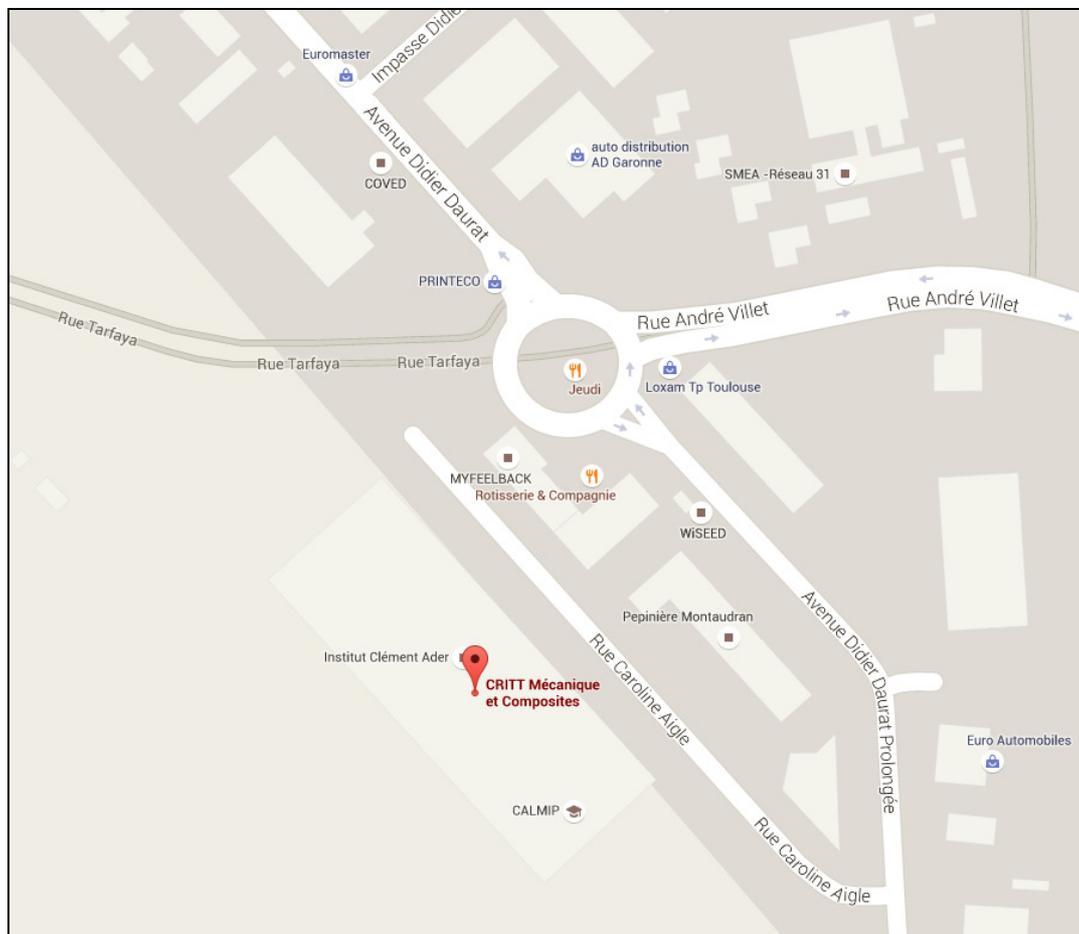
Vous pourrez au cours de cette journée écouter des interventions scientifiques et techniques faites par des industriels et des chercheurs, visiter l'ensemble des moyens d'usinage, d'essais et de fabrication et assister à des démonstrations techniques.

## **Programme**

- 08h45     **Accueil des participants**
- 9h00     **Introduction à la journée** par M. Alain Daidié, directeur adjoint AIP Primeca et par M. Didier Falandry directeur technique du CRITT Mécanique et Composites  
          **Présentation de l'AIP Primeca**  
          **Présentation du CRITT Mécanique & Composites**
- 9h30     **Qualité et fiabilité en perçage multi-matériaux**  
          M. Yann Landon, Institut Clément Ader
- 10h     **Problématique du perçage des empilages carbone/alu/titane**  
          M. Mehdi Cherif et M. Olivier Cahuc, I2M Bordeaux
- 10h30     **Pause**
- 10h50     **Usinage au jet d'eau abrasif des composites**  
          M. Michel Deleris, Jedo Technologies
- 11h20     **Visite des moyens de fabrication et d'essais**
- 12h - 13h30     **Déjeuner (buffet)**
- 13h30     **Structuration d'un projet d'innovation individuel ou collaboratif- Réduction des risques**  
          M. Jean-Philippe Mounier, Madeeli
- 13h50     **Les Challenges de l'Usinage/Perçage avec l'emploi des multi-matériaux**  
          M. Clément Chirol et M. Jacques Bouriquet, Airbus
- 14h20     **Maîtrise des paramètres opératoires de la réparation robotisée de pièces composites structurelles**  
          Mme. Elodie Paquet et M. Sébastien Garnier, IRCCYN Nantes
- 14h50     **Pause**
- 15h10     **Ateliers**     - Coupe élémentaire à vitesse représentative sur le banc DEXTER  
                          - Perçage multi-matériaux sur la machine DMG 5 axes  
                          - Usinage/découpe jet d'eau et réparation composite  
                          - Réparation composite robotisée
- 16h30     **Discussion, questions**
- 17h00     **Clôture de la journée**

## Lieu

CRITT Mécanique & Composites  
Espace Clément Ader  
Montaudran Aerospace  
3 rue Caroline Aigle  
31400 Toulouse



## Inscription et contact

Une inscription gratuite et obligatoire est nécessaire.

Par téléphone : 05 61 17 10 00

Par mail : [critt-meca@critt.net](mailto:critt-meca@critt.net)

Date limite d'inscription : 17 juin 2016



Ateliers Inter-établissements de Productique  
Pôles de Ressources Informatiques  
pour la **MECA**nique



Centre Régional d'Innovation  
et de Transfert de Technologie  
**Mécanique & Composites**