



Organisée par l'Institut MAUPERTUIS en collaboration avec l'ENS Rennes et les partenaires de l'événement.  
 Journée dédiée aux acteurs de la **Fabrication Additive Métallique Accessible**  
 Interventions développées par des spécialistes et des industriels utilisateurs


**\*\* 8h45 : Café de bienvenue - Réseautage - Exhibition**



9h30 : Introduction (Eric Laurensot & Laurent Dubourg, Institut Maupertuis)

**01 / UTILISATEURS INDUSTRIELS**

(Chairman : Jean-Yves HASCOËT, École Centrale de Nantes)

- 9h40 : Développements industriels robotisés en WAAM & LMD (Kevin AFFARI, Institut Maupertuis)
- 10h00 : Ajout de fonctions sur pièces industrielles en DED (Olivier CHEMINAT, Cetim)
- 10h20 : Contrôlabilité des pièces issues d'impression 3D Métal (Cécile BERNARDI, Institut de Soudure)
- 10h40 : Fabrication de pièces WAAM grands formats à forte valeur (Xavier GOSTIAUX, Vallourec)
-  **\*\* Mini-break Café \*\***
- 11h10 : Fabrication additive FA métallique dans le Naval (Guillaume RUCKERT, NAVAL Group)
- 11h30 : Rénovation de pièces Aéronautiques (Sébastien POUZET, SAFRAN Aircraft Engines)
- 11h50 : Industrialisation du WAAM dans l'Aérospatiale (Patrick CHAMPION, ARIANEGroup)
- 12h10 : Rechargement 3D d'outils d'emboutissage et caractérisation (Alain PERIAUX, PSA Group & Didier LINXE, CTIF)



**\*\* 12h40 : COCKTAIL Networking (Réseautage et exposition)**

**02 / OFFREURS DE SOLUTIONS**

(Chairman : Alain JUPIN, CTIF)

- 14h00 : Fabrication de fils métalliques spéciaux dédiés à la FA arc-fil (David LECOINTRE, BÖHLER-Voestalpine)
- 14h20 : Co-Développement WAAM en inox, alu, titane, CuAl, Inconel (Olivier REVEL, FRONIUS)
- 14h40 : Développements actuels et applications industrielles en FA (Tobias RÖHRICH, GEFERTEC & Yannick LOISANCE, Multistation)
- 15h00 : Cellules agiles robotisées WAAM grande dimension autonome (Philippe VERLET, VLM Robotics)
- 15h20 : Présentation de la technologie BMD et de ses applications (Christophe DESARTHE, 3D NEW PRINT & Jean-Baptiste FRENEL, SOPROFAME)

**\*\* 15h40 : Pause-café (Réseautage et exposition)**

**16h00 / Visite et démonstrations sur plateformes technologiques :**

- ↪ Démonstration de FA 3D Métal robotisées : WAAM - WLAM - SLM (Institut Maupertuis)
- ↪ Démonstration FSW sur MOCN pour assemblage d'un brut reconstitué en Aluminium (ENS Rennes)
- ↪ Banc de Test d'engrenages imprimés 3D métal BMD (ENS Rennes)

**\*\* 17h15 : Clôture de la journée**

\* **WAAM** : Wire Arc Additive Manufacturing (Arc Fil)

\* **LMD** : Laser Metal Deposition (Laser Poudre)

\* **DED** : Directed Energy Deposition

\* **FA** : Fabrication Additive

\* **BMD** : Bound Metal Deposition (Poudre-liant)