

## Journée Technique

### « La Fabrication Additive dans le contexte du développement durable »

**Mardi 05 Octobre 2021 – Format dématérialisé**

<b>9h00 – 9h15</b>	<b>Introduction de la journée</b>	AXELERA & CIMES
<b>9h15 – 10h05</b>	<b>La Fabrication Additive en Région Auvergne Rhône Alpes</b>	
9h15-9h25	Plateformes Fabrication Additive (FA) métallique du réseau Initiative 3D	Initiative 3D
9h25-9h50	Plateformes Fabrication Additive non-métallique : Printer - la fabrication additive au service de la plasturgie & 3D FAB	IPC & 3D FAB
9h50-10h05	Méthodes et moyens analytiques pour la caractérisation de matériaux FA	SERMA Technologies
<b>10h05-10h30</b>	<b>Pause</b>	
<b>10h30-11h50</b>	<b>Session 1</b>	
10h30-10h50	Impression 3D des élastomères silicones : Écoconception & Agilité – l'exemple des dispositifs médicaux	Elkem Silicones
10h50-11h10	La fabrication additive FDM biosourcée pour l'habitat durable	FCBA
11h10-11h30	La performance durable en FA polymère et la comparaison de procédés	Institut Pascal / Sigma Clermont Ferrand
11h30-11h50	Connaissances et outils pour l'évaluation des performances environnementales du procédé de fusion laser de poudres polymères (SLS)	INSA (IMP, CETHIL)
<b>11h50-14h00</b>	<b>Pause Déjeuner &amp; Rdv B2B</b>	
<b>14h-15h20</b>	<b>Session 2</b>	
14h-14h20	Méthode de conception adaptée à la FA pour le prototypage rapide et l'optimisation thermomécanique dans le secteur de la mobilité Hydrogène	IFPEN
14h20-14h40	FA métal pour colonne de distillation à haute intégration thermique et efficacité de séparation	LGC Toulouse
14h40-15h00	Caractérisation d'un réacteur/échangeur de chaleur en alliage de nickel réalisé par Fusion Laser sur Lit de Poudre	CEA
15h-15h20	FA métallique : Impact de l'environnement sur les poudres	Mines Saint-Etienne
<b>15h20-15h35</b>	<b>Pause</b>	
<b>15h35-16h35</b>	<b>Session 3</b>	
15h35-15h55	Projet SAMOA – La fabrication additive d'aluminium durable à l'échelle européenne	Lulea University of Technology
15h55-16h15	Arburg Plastic Freeforming : un procédé de fabrication additive valorisant les matières recyclées.	3D FAB
16h15-16h35	Technologie hybride entre l'impression 3D et l'injection/moulage : Le Moulage Dynamique	3Deus Dynamics
<b>16h45-18h30</b>	<b>Suite Rdv B2B</b>	