

Journée Technique

« La Fabrication Additive dans le contexte du développement durable »

Mardi 05 Octobre 2021 – Format dématérialisé – Programme provisoire

9h00 – 9h15	Introduction de la journée	AXELERA & CIMES
9h15 – 10h	La Fabrication Additive en Région Auvergne Rhône Alpes	
9h15-9h25	Plateformes Fabrication Additive (FA) métallique du réseau Initiative 3D	Initiative 3D
9h25-9h45	Plateformes Fabrication Additive non-métallique. Printer : la fabrication additive au service de la plasturgie & 3D FAB	IPC & 3D FAB
9h45-10h	Méthodes et moyens analytiques pour la caractérisation de matériaux FA	SERMA Technologies
10h-10h15	<i>Panorama technologies FA par maturité technologique – à confirmer</i>	
10h15-10h30	Pause	
10h30-12h05	Session 1	
10h30-10h50	Prise en compte des risques liés à la fabrication additive – Un aspect essentiel pour la durabilité de cette technologie	INERIS
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)
11h50-12h05	Impression 3D des élastomères silicones : Écoconception & Agilité – l'exemple des dispositifs médicaux	Elkem Silicones
12h05-14h00	Pause Déjeuner & Rdv B2B	
14h-15h20	Session 2	
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
15h20-15h35	Pause	
15h35-16h35	Session 3	
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
16h45-18h30	Suite Rdv B2B	