

NMPB - Factories of the future: Advanced materials for additive manufacturing				Référence de l'appel: DT-NMBP-19-2019	
Durée	Date de clôture :	1 ^{ère} étape : 22 janvier 2019 2 ^{ème} étape : 03 septembre 2019	Durée du projet :	30-36 mois	
	Time to Grant :	8 mois	TRL	4-6	
Contexte	Financier :	Commission européenne	Opérateur :	Commission européenne	
	Description :				
	L'objectif de cet appel est de développer de nouveaux équipements et matériaux permettant d'étendre les techniques de fabrication additive à des éléments multi-matériaux et multifonctionnels (pour la recherche, les transports y compris l'aéronautique, les biens de consommation personnalisés, les communications, les biomatériaux et l'énergie). Les projets devront réaliser simultanément plusieurs activités : - Quantification de l'amélioration des fonctionnalités, des propriétés, de la qualité et de la durée de vie des pièces fabriquées ; - Évaluation de l'adéquation des propriétés des matériaux au processus de production; - Meilleure compréhension des propriétés des nanotechnologies pour intégrer plusieurs matériaux ; - Intégration et validation à un stade précoce des considérations de certification des matériaux ; - Développement conjoint avec les fournisseurs de matériaux et les utilisateurs finaux; - Modélisation, normalisation et aspects réglementaires.				
Budget	Budget global :	20 M€	Budget par projet :	6-8 M€	
	Taux d'intervention par type d'acteur :				
Innovation Action : 70% des coûts directs éligibles + forfait de 25% des coûts directs pour les coûts indirects					
Analyse	Avantages :		Inconvénients :		
	• Collaboration au niveau européen • Développement de nouveaux matériaux pour la fabrication additive		• Taux de sélection élevé		
Contact	Site web de l'appel – Coordonnées pour plus d'informations :				
	Site web de l'appel				