



HORIZON 2020



DURÉE	Date de publication 15 octobre 2017	Date de clôture	Time to Grant 8 mois	Durée du projet
CONTEXTE	Financier : Commission européenne		Opérateur : Commission européenne	

Description : DT-NMBP-07-2018: Open Innovation Characterisation Hub (IA)

L'efficacité du passage à l'échelle dans les produits manufacturiers dépend entre autre des progrès de la caractérisation et des essais. Les compétences essentielles de l'industrie manufacturière comprennent le savoir-faire, les technologies et la maîtrise du processus d'industrialisation : données, tests, résultats, conformité, etc.

Objectifs : Accompagner la définition et la mise en œuvre des « hubs » de caractérisation ouverts à l'industrie : de la gestion, des analyses, de l'extraction des données résultantes du big data, de la gestion des solutions de caractérisation multi-échelle et multimodales.

Impacts attendus : L'optimisation du passage de la définition des besoins industriels en *workflow* de caractérisation avec un accès au savoir-faire et aux outils avancés pour la fabrication de matériaux. Cela se traduit par les leviers suivants :

- Une réduction des coûts pour la conception du produit et le délai de mise sur le marché,
- Une évaluation moins coûteuse des écarts des processus de production,
- Une capacité optimisée et une réduction de coûts quantifiables pour l'industrie au regard de la réglementation

BUDGET	Budget par projet : Contribution de la CE à hauteur de 9 M€ - Taux de financement européen 70% (sauf pour les entités à but non lucratif financés à 100%)
---------------	--

ANALYSE	Prérequis	Inconvénients
	<ul style="list-style-type: none"> • Au moins trois entités juridiques et indépendantes l'une des autres. • Chaque entité doit être établie dans un pays membre de l'UE ou associé. 	<ul style="list-style-type: none"> • Les activités doit débuter avec un niveau de TRL 4 et s'achever avec un niveau de TRL 7 à la fin du projet.

COLLEZ UN POST-IT AVEC VOS COORDONNÉES SI VOUS ÊTES INTÉRESSÉS



Avec le soutien de :

