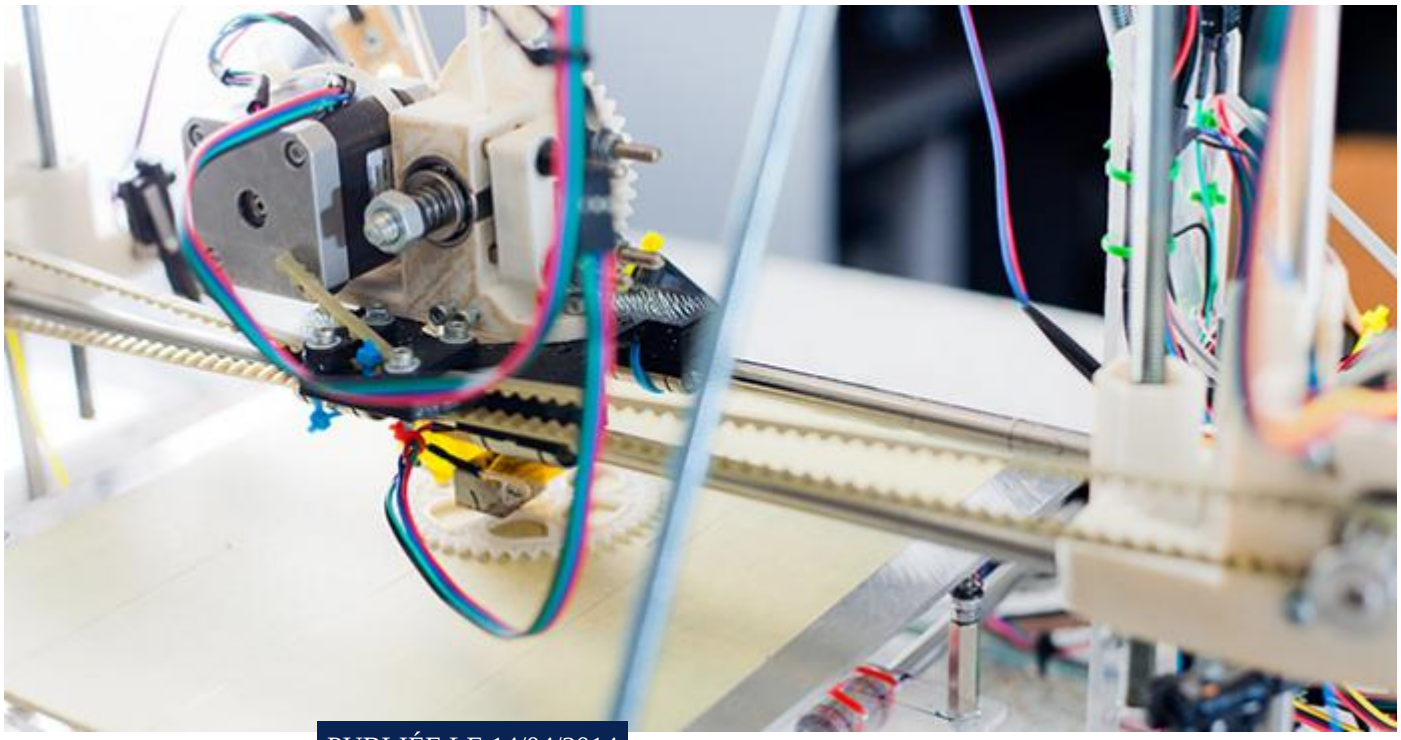
Innovations technologiques et performance industrielle globale : le cas de l’impression 3D



SÉANCES PUBLIQUES

PUBLIÉE LE 14/04/2014

Saisine liée :
INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES ET PERFORMANCE INDUSTRIELLE GLOBALE : L'EXEMPLE DE L’IMPRESSION 3D
Une saisine de la section des activités économiques

Déjà utilisée dans la construction automobile et l’aéronautique mais également dans des secteurs comme la santé ou les loisirs, l’impression 3D ouvre des perspectives nouvelles dans la production, en économisant les matières premières et l’énergie.

Le CESE se propose d’examiner les effets de l’introduction de cette technologie 3D sur :

les stratégies d’entreprises de production ;

les modèles productifs, les matériaux, l’organisation de ces entreprises quelle que soit leur taille, incluant la nouvelle répartition de la valeur ajoutée au sein de la chaîne de production, les nouvelles qualifications et, plus généralement, l’évolution de l’emploi industriel ;

la structuration, les synergies et les interfaces entre structures publiques et privées de la R&D ;

l’apparition de lieux de fabrication décentralisés et collaboratifs tel les fabs labs qui engendrent de nouvelles relations entre consommation, production et réparation ;

les exigences renouvelées à l’égard de la sécurité des produits, induites par cette évolution du modèle productif ;

le nouveau contexte en matière de propriété industrielle.

Enfin, compte tenu d’une concurrence désormais mondialisée, le niveau communautaire est à interroger dans la mesure où les investissements de recherche devraient engager des montants importants dépassant les possibilités d’un seul État et nécessitent de réfléchir au niveau de l’Union européenne. Ce travail prend rang dans la réflexion plus générale menée par la section des activités économiques du CESE depuis le début de la présente mandature sur le développement de l’industrie, l’évolution du modèle productif et la compétitivité globale.

Le projet d'avis sera présenté par Renée INGELAERE (groupe des entreprises) au nom de la section des activités économiques au premier trimestre 2015.

Suivre les travaux de la section sur ce sujet

© - copyright CESE - Novembre 2026