



GO TO...

AXE 2 : TIC, USAGES ET COMMUNAUTÉS

oct 21, 2014 ☰ Comments are off

L'impact de l'impression 3D sur l'économie, l'innovation, le développement

posted by Estelle Nivault

Thierry RAYNA (Novancia)

Journée d'études « DIY : Do It Yourself – Nouvelles formes de production et d'engagements dans la cité », Nice, 06 novembre 2014, organisation MSHS Sud-Est et GREDEG, Axe 2 : « TIC, Usages et Communautés »

Résumé :

Si les technologies d'impression 3D sont de plus en plus considérées comme révolutionnaires, leur potentiel est compris et leurs effets transformationnels largement sous-estimés.

En effet, loin des seuls « gadgets » ou marchés de niche (aéronautique, implants médicaux), c'est bien l'ensemble de la chaîne de conception, production et distribution qui sont remis en cause par ces nouvelles technologies. L'impression 3D permet de combiner innovation ouverte, co-création et personnalisation de masse de manière bien plus effective. La réduction des coûts et des risques liés à l'innovation et augmente la créativité. De plus, l'impression 3D accélère le processus complet du paradigme entrepreneurial et réduit le besoin en capital-risque. Du point de vue social, les technologies 3D peuvent permettre une économie plus verte et un développement véritablement durable. La décentralisation qu'elles entraînent peut, par ailleurs, favoriser la réindustrialisation de certains pays.

Au-delà de ces aspects à priori positifs, l'impression 3D pose cependant la question d'une réorganisation des systèmes économiques et de nos sociétés. En donnant accès au plus grand nombre à des moyens (physiques cette fois) l'impression 3D parachève la transformation des consommateurs en « prosommes ». S'attendre, comme cela s'est produit pour les autres transformations numériques (celles dues à l'internet), à un gros poids de la création individuelle et à un rôle accru des communautés ? Dans un tel contexte, quel sera la structure centrale de nos économies actuelles ?

Document(s) associé(s) :



Rayna.pdf

SHARE THIS ARTICLE

0

Comments are closed.

[← Previous Post](#)

[Next Post →](#)

RECHERCHER SUR LE SITE

ACTUALITÉS DE L'AXE 2

Séminaire interne « Pour une sociologie descriptive des processus d'interaction, l'apport de l'analyse de conversation » – 20 avril 2016

Séminaire « Artefacts Numériques et Matérialités » How computing technology as a form of dual materiality matters in shaping organizational endogenous change and stability” – 18 avril 2016

Séminaire » Artefacts Numériques et Matérialités » – 24 mars 2016

Séminaire interne “Moteurs de recherche exploratoire et conception d’une méthode d’évaluation centrée utilisateurs” – 14 mars 2016

Workshop « Travail, données, œuvres : de l'art contemporain à l'open data, quelques trajets d'instauration équipés » – 17 et 18 février 2016

Workshop « Explorations autour de l'hybridation des activités : le numérique au-delà de la virtualisation » – 19 janvier 2016

1ère séance du séminaire MSHS/UNS-GREDEG/Inria-WIMMICS « Artefacts numérique et matérialités » : « Minds Online : Cognitive Extension and the Web » – 7 janvier 2016

Séminaire Wimmics “artefacts numériques et matérialités” – 4 décembre 2015

Conférence-débat « quel avenir pour les acteurs du soin, de l'économie collaborative et solidaire, du travail social avec l'usage du numérique? » 3 novembre 2015

Journée d'étude « Emancipation et nouvelles formes d'exploitation dans la société de la connaissance » – 8 septembre 2015

SUIVEZ-NOUS SUR :



• [Mentions Légales](#)

© 2013 MSHS Sud-Est

[To Top ↑](#)