

Séminaire 14 octobre 2013, Paris-Cité des Sciences
Serge Le Roux

Fab labs : le néo-artisan ou le renouveau de l'entrepreneur selon Jean-Baptiste Say
Résumé, 17 septembre 2013

Dans le mouvement de la révolution numérique (compris comme une rupture avec le modèle industriel) l'une des dernières avancées concerne la manière de fabriquer : les fab labs (abréviation de *Fabrication Laboratory*) soit la production d'objets relativement complexes, dans un espace de proximité, ouvert à tous, par l'utilisation de logiciels libres permettant la manipulation d'outils techniques évolués (machines à commande numérique, par exemple) - équipements qui peuvent être eux-mêmes fabriqués dans les fab labs.

Cette innovation met en cause un des piliers du capitalisme industriel : la propriété privée des moyens de production ; elle permet le dépassement de la rareté. Elle redonne une nouvelle actualité aux théories de Jean-Baptiste Say (valeur utilité, loi des débouchés, rôle de l'entrepreneur) dans la mesure où les fab labs tendent à supprimer la séparation production-consommation, et à remplacer le taux de profit comme critère principal de l'action économique, par le besoin, la valeur d'usage.

Cette recherche se situe dans le cadre des travaux engagés par RRI sur le « néo-artisanat », celui qui se rapproche l'ensemble des composantes de la fabrication des produits.

Fab labs: neo-craftsman or the renewal of the entrepreneur according to Jean-Baptiste Say

In the movement of the digital revolution (understood as a breaking with the industrial model) one of the latest developments concerning the mode of production: the fab labs (short for *Fabrication Laboratory*) is the production of relatively complex objects, in a nearby space, open to all, through the use of free software allowing manipulation of advanced technical tools (CNC machines, for example) - equipment that can themselves be built in fab labs.

This innovation involves a pillar of industrial capitalism: private ownership of the means of production; it allows overcoming the scarcity. It gives a new review to the theories of Jean-Baptiste Say (utility value, Says' law, the role of the entrepreneur) insofar as the fab labs tend to eliminate the separation production-consumption and replace the rate of profit as the main criteria of economic action by the needs, the value in use.

This research is in the work undertaken by the RNI on the "neo-craft", which appropriates all the components of products manufacturing.