

FabLab Arc: Portes ouvertes

Le FabLab Arc ouvre ses portes au public

Le 20 avril 2013, le FabLab de la Haute Ecole Arc fêtera sa première année d'existence à Neuchâtel en ouvrant ses portes au public entre 9h00 et 15h00. Une occasion unique de se confronter au monde des nouvelles technologies de fabrication et notamment de l'impression 3D.

Au quotidien, le FabLab de la HE-Arc accueille des étudiants, mais aussi toute personne désirant concrétiser un projet professionnel (designer, architecte, inventeur,...) ou personnel (artiste, maker). Il s'adresse également aux entreprises – startups ou établies – qui souhaitent comprendre comment ces nouvelles technologies vont révolutionner leur pratique quotidienne.

Le FabLab se veut donc à la fois un lieu où l'on fabrique des objets (prototype, pièce de rechange, petite série) et une vitrine ouverte sur l'avenir de la production.

Fabrication numérique et impression 3D

En effet, les usines dans 20 ans seront très différentes de ce qu'elles sont aujourd'hui : la fabrication par ajout de matière (impression 3D) et plus généralement la fabrication numérique viendront compléter des méthodes traditionnelles.

Les changements à venir sont multiples: possibilité d'imprimer des pièces non-usinables ouvrant de nouvelles fonctionnalités ou encore de produire en petite série; par exemple pour une catégorie particulière d'utilisateurs ou pour un contexte d'utilisation inhabituelle. L'impression 3D offre des alternatives à la fabrication en très grande série de l'objet identique pour tout le monde. Elle ouvre ainsi de nouveaux marchés, dans tous les domaines d'activité.

«En multipliant la diversité des objets, la fabrication numérique va aussi 'booster' le nombre de designers, créateurs, inventeurs... Ce mouvement de fond va complètement modifier la chaîne concepteur-producteur-utilisateur, libérant la créativité à tous les niveaux», explique Jérôme Mizeret, co-directeur du FabLab Arc.

Pour Gaëtan Bussy, le second co-directeur :«on se rapproche ainsi des pratiques de conception centrée utilisateurs et contextes d'utilisation, pour lesquelles la Haute Ecole Arc est pionnière grâce à son unité de recherche EDANA (www.edana.ch)».

Pour les intéressés qui souhaitent voir ces outils en action, le FabLab organise des portes ouvertes le samedi 20 avril 2013 de 9h à 15h dans ses locaux à la place de la Gare 4 à Neuchâtel. Tous les renseignements se trouvent sur www.fablab-neuch.ch

Pour toute information complémentaire, veuillez vous adresser à :

Jérôme Mizeret

Co-directeur du FabLab Arc

Mobile 076 557 11 15

jerome.mizeret@he-arc.ch

Gaëtan Bussy

Co-directeur du FabLab Arc

Mobile 076 557 25 15

gaetan.bussy@he-arc.ch

Mathias Froidevaux

Responsable communication de la Haute Ecole Arc

Tél. +41 32 930 11 07, Mobile +41 76 557 11 07

mathias.froidevaux@he-arc.ch

Neuchâtel, le 15 avril 2013