

Le Fablab 31 invente la picoreuse

Innovation - High Tech



Sébastien Durand, le concepteur de cette embosseuse. / Photo DDM.

Connaissez-vous la picoreuse ? La Picoreuse n'est pas un gallinacé, c'est une imprimante plus techniquement dénommée «embosseuse» qui permet de gaufrer des pages de braille comme l'on imprime habituellement des pages de texte. Elle a été inventée et construite pour les besoins de l'association «ParA Cheval». Cette association a pour but de promouvoir la pratique de l'équitation auprès des personnes présentant une déficience motrice, mentale, visuelle ou auditive et d'organiser des compétitions, des stages, des conférences. Développée au sein du FabLab de Cintegabelle, elle illustre ce qu'est aujourd'hui le mouvement des FabLab des LowTech des Maker des Open-source et autre Open-hardware.

Concrètement l'idée est de concevoir une machine facile à construire et de documenter complètement tous ses composants matériels et logiciels. Ainsi n'importe qui d'autre, sur la planète, peut se réapproprier le projet, le perfectionner, l'adapter, ou simplement y pêcher une idée pour, à son tour, partager sa version et ses idées. Sont privilégiés des composants courants (planches en bois, moteur et électronique standards). La démonstration prouve qu'il est possible de ramener le prix d'une l'imprimante braille basique de quelques milliers d'euros à quelques dizaines d'euros. La Picoreuse sera bientôt livrée à l'association «Par A Cheval», mais son concept pourra continuer librement son chemin et, peut-être, faire pleins de petits poussins de par le monde.

Pour tous renseignements sur le projet, rendez-vous sur le site du FabLab www.fablab-sud31.fr

La Dépêche du Midi