



L'envie de créer et de partager



L'animation avec les ateliers

L'association BetaMachine Nouvelles technologies et citoyenneté

Quelle connexion peut-il y avoir entre des passionnés d'informatique et d'électronique, des gamins des écoles ou des étudiants en IUT, des particuliers porteurs d'un projet et un bâtiment de 600 m² au cœur de Chartres ? Une association pas comme les autres, qui se propose de faire le lien entre les connaissances des uns et des autres pour bâtir des projets susceptibles de concilier (mais pas forcément !) nouvelles technologies et matériaux tels que bois, tissu, métaux, plastiques etc...

Ils sont « hackers » et le revendiquent à travers leur « hackerspace » et leurs actions ! « Hacker » est à prendre ici dans son sens premier, celui de « détourner », de décortiquer pour mieux comprendre. C'est en décembre 2014, sous l'impulsion de sept salariés et chefs d'entreprise d'horizons divers, que s'est créée l'association BetaMachine, aujourd'hui

présidée par Pascal Gauthier, lui-même entrepreneur. Ils sont aujourd'hui 10 passionnés, évoluant dans les milieux de l'électronique, de l'informatique et de l'apprentissage, plongés dans la programmation, le numérique, la sécurité informatique, qui forment le conseil d'administration d'une association comptant 90 membres. BetaMachine propose un espace de création, « *un incubateur d'idées* » comme le précise Véronique Miniscloux, membre du conseil d'administration. Il s'agit avant tout d'une expérience citoyenne et participative, qui met en avant des valeurs de partage de connaissances et se propose de vous permettre de réaliser vos projets !

« *L'un des buts de l'association est de détourner des objets de leur sens premier, de redonner vie à des objets usagés ou abîmés grâce au partage de connaissances, en soutenant des projets originaux* ». explique Véronique Miniscloux. Une autre des vocations de l'association est la

démystification des nouvelles technologies, en éduquant notamment les uns et les autres à la programmation informatique.

Bras articulé et aquaponie

Se retrouvent ainsi au sein de BetaMachine des artisans, des architectes, des étudiants, des ingénieurs, des fondus de numérique, tous mûs par l'envie de partager leurs connaissances et d'utiliser cette somme de savoirs pour monter des projets ensemble. Si l'une des premières actions communes est la réfection des locaux chartains du 15 de la rue Victor Gilbert, le quartier général de BetaMachine, l'association travaille sur la création et la programmation de drones, d'imprimantes 3D, de panneaux solaires constitués de canettes de soda et autres systèmes d'aquaponie. « *L'aquaponie est une forme d'aquaculture utilisant des coquillages, dont les excréments servent à nourrir la terre de culture* » précise Dominique Miniscloux.

L'association accompagne les différents projets dans un cadre collaboratif, et s'adresse aux jeunes créateurs et aux

particuliers. Elle intervient aussi dans les écoles, à travers divers ateliers liés à la programmation informatique. En outre, par le biais d'un accord-cadre avec l'IUT technologique de Chartres, un bras articulé est en train de voir le jour grâce à ces hackers d'un nouveau genre. Ce projet « BetaBras » est né de la rencontre entre les étudiants de l'IUT et un membre de l'association souffrant de tremblements essentiels, une pathologie qui lui rend difficile les travaux de précision. Les étudiants se sont proposés de réaliser un système mécatronique qui permet de capter le mouvement du bras souhaité par une personne et de le reproduire sur un bras mécanique situé à ses côtés.

Alors, si vous aussi vous avez des idées ou des connaissances que vous souhaitez partager, n'hésitez pas !

Association BetaMachine

15 rue Victor Gilbert , 28000 Chartres

Tel. 02 37 31 40 96

<http://www.betamachine.fr>

contact@betamachine.fr