

INTRO

Créatifs et bidouilleurs

Depuis la mi-septembre, l'asbl «syn₂cat hackerspace» dispose d'un local au 11 rue du Cimetière à Strassen. L'ancien pavillon de l'école de la commune s'est transformé en un vaste espace où on programme par ci, on soude par là, on scie, on visse et on discute informatique. Pour présenter ce nouveau QG au public, l'asbl organise un «open week-end» de 36 heures non stop de samedi matin 10 heures jusqu'à dimanche 22 heures. L'occasion de plonger dans le monde mystérieux de ces mordus de sciences et de nouvelles technologies qu'on appelle les *geeks*.

Bon à savoir

Geek, nolife, hacker ou cracker?

Le mot *geek*, emprunté à l'anglais et qui se prononce «guique», fera son entrée officielle dans le dictionnaire Larousse 2010. Ce terme décrit une personne passionnée par un domaine précis, le plus souvent l'informatique, les sciences ou les nouvelles technologies. Pour autant, un *geek* a une vie sociale, ce qui n'est pas le cas des *nolife*: ce terme désigne des personnes qui passent leur vie devant leur ordinateur, oubliant le monde qui les entoure. *Hacker* ou *cracker*, ces mots font référence au piratage. Les *hackers* et les *crackers* sont des as de l'informatique qui traquent les failles de sécurité des systèmes, mais dans des buts tout à fait différents: on peut dire que les *hackers* travaillent dans un bon esprit, en avertissant les propriétaires des sites de leurs trouvailles afin d'améliorer la sécurité. Les *crackers* par contre, piratent les systèmes avec intention de nuire.

Comment devenir membre

L'association est ouverte à tous, comme le souhaitent ses fondateurs. Parmi les 25 personnes déjà membres, il y a des adolescents, des trentenaires, des seniors, des amateurs et des professionnels, originaires des quatre coins du pays. N'hésitez plus, rejoignez l'asbl «syn₂cat hackerspace». Il suffit pour cela de se rendre sur place ou d'appeler le 20 333 55 65 ou encore d'envoyer un e-mail à info@hackerspace.lu pour un premier contact. Une participation financière est demandée aux membres. Elle s'élève à 6 euros mensuels minimum, chacun est ensuite libre d'ajouter le montant qu'il veut.

syn₂cat sur les ondes: «Lët'z Hack!»

L'association propose aussi une émission radio bimensuelle baptisée «Lët'z Hack» et diffusée sur les ondes de radio ARA. Les membres du syn₂cat accueillent ainsi les auditeurs chaque premier samedi du mois de 13 à 14 heures sur les fréquences de ARA (105,2 MHz dans le nord du pays et 103,3 MHz dans le sud et le centre).

syn₂cat hackerspace asbl organise un week-end portes-ouvertes dans son nouveau local à Strassen

Bienvenue chez les geeks

Mordus de nouveautés technologiques, passionnés d'informatique, fans d'électronique ou de physique: bienvenue chez les *geeks*! Dans leur nouveau local, les membres de l'association «syn₂cat hackerspace» accueillent volontiers tous ceux qui, comme eux, consacrent leur temps libre à tout un tas de choses en «ique». Rencontre avec Steve et Bartek, en plein préparatifs des journées portes-ouvertes qui auront lieu ce week-end.

■ La première fois que Steve a touché un ordinateur, il avait huit ans. «J'ai pris un tournevis et je l'ai ouvert. Là, j'ai tout de suite su que j'allais plutôt m'orienter vers le côté technique de l'informatique.» Aujourd'hui, vingt ans plus tard, Steve est consultant en sécurité informatique auprès du ministère de l'Economie et du Service National de la Jeunesse.

Bartek, quant à lui, reçoit son premier ordinateur à l'âge de 11 ans. Personne dans son entourage ne s'intéresse particulièrement au domaine de l'informatique, pourtant le jeune garçon se prend immédiatement au jeu. Deux ans plus tard, il s'attaque à la programmation, en apprenant tout dans des livres spécialisés. Il a maintenant 25 ans et a finalement opté pour une autre branche: Bartek est doctorant en physique. «L'informatique m'intéresse mais cela reste un loisir.»

En 2004, avec un ami commun nommé David, l'idée de créer une association germe dans la tête des trois copains, après une



Steve travaille actuellement sur un projet destiné à une exposition (Photos: Eric Brausch)

visite au «CCC Camp» en Allemagne, sorte de conférence internationale où se rencontrent

près de 5.000 experts en électronique et en informatique. L'idée du hackerspace vient de Steve:

«Je rêvais d'un espace ouvert à tous, où des gens passionnés d'ordinateurs et de nouvelles technologies pourraient se rencontrer et travailler ensemble sur leurs projets.» Pour Bartek, le hackerspace, c'était un moyen de transformer les connexions virtuelles en réelles rencontres avec les autres.

Début 2009, ils créent l'asbl «syn₂cat hackerspace» et cherchent un local où installer leur QG et leur matériel. Des discussions sont engagées avec la commune de Strassen, et le bourgmestre, séduit par ce concept unique au Luxembourg, leur donne les clés d'une ancienne annexe de l'école, rue du Cimetière: 120 m² que nos *geeks* partagent avec l'association Treff-ADHS.

Les 25 membres de l'asbl ont emménagé le 15 septembre et organisent un «open week-end» samedi et dimanche prochains pour se présenter au public (*lire ci-dessous*).

Ce nouvel espace, offert gracieusement par la commune, abrite tout ce qui est nécessaire pour mener à bien tout projet électronique ou informatique. Il y a aussi une bibliothèque de plus d'une centaine d'ouvrages spécialisés. «J'aime l'idée que, peu importe son niveau social, chacun peut venir au hackerspace et accéder à des ordinateurs et du matériel très coûteux.» Les membres peuvent venir au hackerspace à n'importe quelle heure du jour ou de la nuit car chacun a une clé: tout le concept repose sur une philosophie de confiance collective. C'est ça aussi être *geek*.

■ Christelle Raineri
www.hackerspace.lu

L'ancienne annexe de l'école recyclée en hackerspace

Un 120 m² tout équipé offert par la commune



Les membres de syn₂cat partagent leur nouveau QG avec l'asbl Treff-ADHS

Pour les membres de l'association, un hackerspace est «une fusion entre atelier, centre de recherche et de lieu de rencontre. Des personnes de tout âge et origine s'y rejoignent régulièrement pour travailler sur des projets communs, proposer et suivre des séminaires ou simplement échanger des idées. La mise à disposition d'une infrastructure de base, comme des ordinateurs, des fers à souder ou des composants élec-

troniques, fait partie du concept du hackerspace.» Ces nouveaux locaux permettent aux *geeks* de disposer de deux grandes salles (anciennes salles de classe) équipées de matériel de pointe, pour un loyer défiant toute concurrence puisqu'il est gratuit. Un geste de la commune que les membres ont apprécié: «Cela montre que la commune est ouverte aux idées nouvelles à l'égard de technologies modernes.»

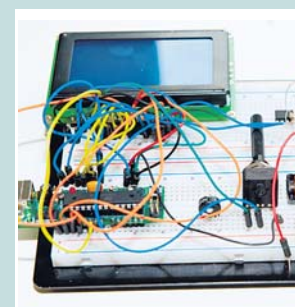
«Open week-end» - 10 et 11 octobre

Robots et brosses à dents pour les enfants

Pour se présenter au public et à la commune, les membres de «syn₂cat hackerspace» asbl organisent un week-end portes-ouvertes pour le moins original: ils ont spécialement concocté un programme riche en curiosités que les visiteurs pourront découvrir pendant 36 heures non stop, du samedi matin 10 heures au dimanche soir 22 heures. Steve, membre de l'asbl, explique: «36 heures, cela colle bien à l'esprit du hackerspace, un lieu ouvert et disponible à tout moment, même la nuit.»

Des workshops seront proposés aux visiteurs et notamment aux enfants: sous la houlette de Marc, membre du hackerspace, ils construiront de petits robots à base de brosse à dents, de Lego électroniques, et ils fabriqueront aussi une fusée.

Pour les plus grands, un atelier de soudage pour débutants est prévu, ainsi qu'une démonstration du projet artistique sur lequel travaillent Bartek et Steve pour une exposition sur le



thème de l'écologie. Au menu: explications sur le fonctionnement des panneaux solaires, décomposition d'un ordinateur portable, et mise en garde sur la toxicité de certains composants. A ne pas manquer!

Pour accéder au site: au rond-point devant Les Thermes, continuer tout droit, le hackerspace se trouve en face de la caserne des pompiers. Parking gratuit.

Rendez-vous au hackerspace, situé au 11 rue du Cimetière à Strassen, dès samedi 10 octobre à 10 heures et jusqu'à dimanche 11 octobre 22 heures