

## Le fablab répare, le fablab remplace

■ Une communauté de bidouilleurs s'installe au centre d'animation de Cognac chaque 3<sup>e</sup> dimanche du mois

■ Pour donner vie à des idées à grand renfort de coopération, d'imagination et d'imprimantes 3D.

Fanny PERRETTE  
f.perrette@charentelibre.fr



Ingéniosité et esprit d'entraide sont au menu de ce nouveau Fablab.

Photos Christophe Barraud

Fablab, l'anglicisme peut sembler obscur, lointain. Il recouvre pourtant une réalité très simple : un laboratoire de fabrication, avec des machines, pour concevoir ou réparer des objets utiles du quotidien. Un peu comme si le grand-père qui bricole dans son garage en invitait d'autres à manier la scie sauteuse, dans un es-

prit participatif de partage des savoirs. À une différence près : les nouvelles technologies sont au cœur des fablabs, comme à celui de Cognac, créé en novembre dernier.

Au centre d'animation où il a pris ses quartiers, modélisation et imprimantes 3D sont de la partie, le

troisième dimanche de chaque mois, dans les locaux de la place Cagouillet. « Là, par exemple, j'ai la valise de ma belle-sœur dans la voiture, raconte Mickaël Fuzeau, l'un des deux animateurs de la petite communauté des Cognhackeurs. Sa valise a 10 ans, donc elle n'est plus assurée, mais elle ne s'en est servie que dix fois ! Donc je vais reprendre les dimensions sur l'une des trois autres roulettes, en modéliser une nouvelle et l'imprimer en y ajoutant une petite bande de caoutchouc. »

### Contre l'obsolescence programmée

Même chose lorsqu'un bouton de la cuisinière de mamie casse. Si le modèle est vieux de plus de 30 ans, il y a de fortes chances que ledit bouton ne soit plus commercialisé. « Alors qu'est-ce qu'on change ? La gazinière ou le bouton ? », interroge Mickaël Fuzeau. Parfois, mais rarement, les entreprises mettent à disposition, en accès libre, les fichiers de modélisation 3D des objets qu'elles ne fa-

briquent plus.

« La seule compétence pour venir au fablab, c'est d'avoir envie, plaide Florent Heuze, le second animateur. On veut des acteurs, pas des consommateurs. » Si le petit groupe compte moins d'une dizaine de personnes, il espère bien grossir ses rangs dans les mois à venir. Nul besoin d'être un as de l'informatique pour les rejoindre. À l'image de Frédérique Léauté, jeune recrue en train de faire ses premiers pas sur Tinkercad, un programme de modélisation 3D. Cette apicultrice amatrice souhaite fabriquer des harpes électriques, qu'elle est justement en train de dessiner en ligne, sur-mesure.

### Le choix de l'autonomie

« C'est pour barrer le passage aux frelons asiatiques. J'ai tout essayé : des portes anti-frelons, de la mousse... C'est une lutte sans fin. Et encore que j'ai de la chance, je n'ai perdu qu'une de mes sept ruches », relate-t-elle. En venant ici, Frédérique a fait le choix de l'autono-

”  
On veut des acteurs,  
pas des  
consommateurs.

### En quête de... bouteilles en plastique

La communauté des Cognhackeurs lance un appel : elle récupère toutes les bouteilles d'eau et de soda, de préférence colorées, en plastique. « Sauf les Contrex car la matière est trop fine », précise Florent Heuze. Trop fine pour quoi ? Pour en faire de la bobine de fil d'imprimante 3D, pardi ! Pour éviter de mettre la main à la poche, l'informaticien a conçu une machine recyclant les bouteilles en filaments de plastiques, indispensables à la conception d'objets avec une imprimante 3D. Le principe est simple : on découpe une petite lanière dans une bouteille, qui déroule ensuite le filament dans un élément chauffant, à l'aide d'une petite roue motorisée, et vient le tirer dans une buse de sortie adaptée à la taille souhaitée. Un point de collecte pour réceptionner les bouteilles en plastique a été installé au centre d'animation.

mie, en étant autodidacte, mais aussi de l'économie, car elle ne payera que les matières premières nécessaires à la conception de ses harpes (voir encadré).

Du côté du matériel, la bande des Cognhackeurs a pour ambition de dématérialiser au maximum ses activités avec un laboratoire virtuel, bientôt disponible sur le site internet cognhacker.net. L'idée est de rendre les machines accessibles plus facilement aux adhérents, qui pourraient à terme les piloter à distance, mais aussi de leur permettre d'échanger via le tchat le reste du mois. Ou de garder une trace des innovations conçues au cas, où l'aventure s'arrêterait, comme ce fut le cas du précédent Fablab, installé à l'Avant-Scène jusqu'à l'arrivée du covid en 2020.



Frédérique Léauté, apicultrice amatrice, découvre la modélisation 3D.

## Le marché frais InterCOGNAC

JUSQU'AU 25 FÉVRIER 2024



Intermarché  
SUPER

Les Mousquetaires

leDRIVE  
Intermarché

La Cave  
"CAVISTE CONSEIL"

Centre Commercial St-Jacques  
Avenue de Saintes

COGNAC

Ouvert du lundi au samedi 8h30 - 20h / dimanche matin 8h30 - 12h15