



Jocelyn Girard et Ludovic Robert avec deux de leurs créations.

Photo JLT

# Ils créent des objets à l'aide d'une imprimante 3D

**BOURG.** Deux associations créatrices d'objets en 3D constituent de véritables pépinière d'idées. Elles sont complémentaires et génératrices de créations collectives sur le territoire rural du Nord-Gironde.

La rencontre à la Cyberbase de Bourg avec deux jeunes présidents d'associations : Jocelyn Girard (35 ans) ingénieur, développeur d'applications pour smartphones et Ludovic Robert (33 ans), conducteur de trains, n'a rien d'un hasard. Ces deux hommes se sont rencontrés par la magie d'Internet et leur envie de développer leurs hobbies numériques (électronique, programmation, robotique).

## À la pointe de la technologie

L'association Le Lab de Saint-Gervais, créée en 2019 par Jocelyn Girard, exhibe sous nos yeux un appareil photo moyen format, « Le Goodman Zone », qui semble sortir tout droit de l'histoire de la photographie aux temps des bonnes vieilles pellicules 24x36 de Grand-Papa. Or, il a été créé par une imprimante 3D.

Visuellement, à l'effet bluffant de l'appareil, s'ajoute une hallucination auditive quand vous apprenez de ses concepteurs qu'il peut s'utiliser avec des pellicules

anciennes, mais que l'on peut le modéliser aussi pour faire des photos numériques.

Autrement dit, le Lab de Saint-Gervais a inventé un nouveau modèle d'appareil-photo en quelques semaines ! Et tout cela en s'amusant ! On croit rêver quand Jocelyn Girard ajoute ce détail : « La programmation, en deux mois, c'était plié ». Seul bémol, pour la commande des pièces, hélas, tout cela vient de Chine, et Jocelyn Girard a dû attendre un mois et demi de plus pour livraison. « Le monopole de la Chine est un problème quand on cherche des matières premières comme les cartes électroniques, ou du matériel de visserie », s'accordent-ils à dire. L'appareil photo terminé est constitué d'une centaine de pièces différentes qui se montent comme un puzzle.

Les imprimantes 3D touchent désormais tous les domaines. Dans le secteur du bâtiment, des imprimantes 3D font des matériaux de construction avec du ciment et permettent des économies non négligeables. Dans l'industrie du bois, l'imprimante 3D, munie d'un foret, aide à la réalisation du très joli berceau conçu et dessiné par Ludovic Robert. D'ailleurs, du temps de notre interview, ayant cassé une poignée de porte, Ludovic Robert n'ayant pas de temps à perdre pour rentrer chez lui, en fait fabriquer une neuve en matériaux composites par son imprimante 3D. S'il est une révolution informatique qui va bouleverser le monde, c'est bien celle du "fais-tout-toi-même" en

interaction avec des amis internautes.

Quant au coût de l'imprimante Pla à filament que Ludovic Robert a utilisé, cela tourne autour de 200 € et, « le filament en consommable d'un kilogramme à 20 €. Cela fait déjà un bout de temps que je m'en sers et il n'est pas terminé » rassure Ludovic Robert.

*« La pratique de l'informatique est égoïste mais la création est collective »*

À ces prix-là, tous les rêves et les possibles sont permis. D'autant que les composants du filament sont durables dans le temps, mais aussi biodégradables (ce n'est pas incompatible).

Ce thermoplastique polylactique est fabriqué à base de ressources renouvelables (amidon de maïs). Les deux associations, fortes d'une douzaine d'adhérents chacune, ont un aspect transgénérationnel. Cela va de dix ans (voire six ans) à 72 ans pour l'association de Saint-Gervais.

Une adhérente se déclare phobique de l'informatique car elle considère cet outil comme « purement administratif ». Par des jeux éducatifs, Jocelyn Girard essaie de lui montrer l'aspect ludique et créatif de l'informatique. « Pas besoin d'être ingénieur pour avoir

envie de partager et de faire découvrir. » En cela, Jocelyn Girard est en phase avec la mairie de Saint-Gervais tournée vers les nouvelles technologies. Sur le territoire rural du Nord-Gironde, la fibre est un atout maître.

Laurent Robin, animateur à la Cyberbase, exprime cette envie nouvelle : « Il y a une envie collective de partager de la part de ses jeunes générations dans laquelle l'intercommunalité prend toute sa place en aidant les structures associatives et entrepreneuriales. » Ludovic Robert et son association bourgeoise le prouvent par cet exemple tiré de la pandémie Covid. Il a créé 32 000 visières laissées en dons aux usagers et pour laquelle son association « vieille » de seulement deux mois a reçu une médaille de l'association Crazy Maker.

Jocelyn Girard appuie en ce sens par cette formule magnifique qui prouve le virage pris par la nouvelle génération. « La pratique de l'informatique est égoïste, mais la création informatique est collective ». C'est le hasard informatique qui a fait croiser les deux jeunes hommes complémentaires et créatifs qui multiplient les connexions entre eux et leurs adhérents.

Chacun est important, chacun s'aide, chacun apporte sa contribution et c'est ainsi que le monde de demain se construira ensemble.

Jean-Louis Tufféry

Contact : [contact@lelab.saintgervais.fr](mailto:contact@lelab.saintgervais.fr) ou 07 68 46 30 65 et [ecolab.bourg@gmail.com](mailto:ecolab.bourg@gmail.com) ou 06 95 32 88 53

HAUTE  
Gironde  
et vous

Christian  
CURSOL

Correspondant  
06 80 57 19 46  
[christian.cursol@free.fr](mailto:christian.cursol@free.fr)



## Memento

◆ PHARMACIE DE GARDE  
RESOGARDES 3237

◆ Mairie 05 57 68 40 04

◆ Pompiers 18

◆ Gendarmerie 17

◆ CDC 05 57 94 06 80

◆ SMICVAL 05 57 84 74 00

◆ Office de tourisme  
05 57 68 31 76

◆ Piscine 05 57 68 40 04

◆ Bibliothèque 05 57 68 20 26

◆ La Poste 05 57 94 03 60

◆ Musée 05 57 68 23 57

## Blog-notes

### BOURG

#### Rotary

L'action du Rotary Club continue avec la création d'une cagnotte en ligne dans le but d'acheter trois chiots. Le Rotary Club de Blaye donne rendez-vous le 2 avril pour un moment de convivialité au château de la citadelle.

#### Brocante

En raison des conditions climatiques, la brocante prévue initialement le 13 mars est reportée au dimanche 20 mars 2022.

#### Circulation

Jusqu'au dimanche 20 mars inclus, la rue Valentin Bernard sera coupée à la circulation à hauteur de la rue Émile Couzinet à partir de 10h du matin (contre 8h du matin en horaire d'été). Pour rappel, deux arrêts minutes dédiés au marché dominical sont mis en place chaque dimanche matin, place du District et place Gustave Sudre. Ces arrêts minutes ont vocation à faciliter l'accès au marché aux personnes à mobilité réduite.

#### Gym

La gymnastique volontaire organise des séances de Pilates le mardi à 14h et jeudi à 20h, de gym douce le mardi à 15h dans la salle des Chais de Portier. Gym « Bien Être » le lundi et jeudi à 18h45 au dojo. Ouverture d'un nouveau cours enfant (3 à 6 ans) les lundis à 17h au dojo. Contact : 06 71 09 09 20

### GAURIAC

#### Ateliers théâtre

Atelier théâtre enfant et ado avec la cie Imagine menés par Emmanuelle Drahonnet. En plus de l'atelier du lundi soir à Gauriac, un nouvel atelier est en train de se mettre en place. Contact : 06 66 29 43 17