

PEINTURE ET RÉNOVATION

VLVM www.vlym.fr
03 89 70 70 70

✓ Isolation thermique ✓ Ravalement de façade
✓ Peinture intérieure ✓ Sol ✓ Plafond



EMPLOI
**Chantiers jeunes :
des vacances
utiles pour tous**

Photo L'Alsace/Isabelle Lainé

Page 24



TRADITION
**À Morschwiller et
Riedisheim, ruée sur
les œufs de Pâques**

Photo L'Alsace/Francis Micodi

Page 25



SOLIDARITÉ
**Un ingénieur
agronome guinéen
hôte du CCFD**

Photo L'Alsace/F.M.

Page 34

TECHNOLOGIE

Il n'en restera qu'un !

La 5^e édition du Makerfight, le tournoi de robots organisé par le fablab mulhousien Technistub avait lieu ce samedi à Motoco, sur le site DMC. Entre les combats, très impressionnants, et les stands d'animations, il y avait de l'ambiance !

Sur le ring, Coccinelle est en plein combat contre L'arme à gauche. Les tiges métalliques soudées autour de sa carrosserie tentent de bloquer les rouages de son adversaire. Plusieurs rangées de public se pressent pour voir l'issue de cet affrontement. Mais les deux robots sont bloqués, encastrés l'un dans l'autre. Les trois juges, des enfants, sont appelés pour déterminer qui sera le vainqueur : Coccinelle !

Survivre jusqu'à la fin

Derrière les barrières, Laura et Louis, élèves à l'IUT de Mulhouse, sont prêts à apporter leur robot, Charlize. Avec Raphaëlle, Maxime et Quentin, ils ont répondu à la sollicitation de Thurmelec pour s'occuper de leur robot. « Il a participé déjà deux fois au Makerfight, expliquent les étudiants. Nous devions l'améliorer. » Trois des jeunes avaient eux-mêmes concouru lors des précédents tournois avec un robot de l'IUT. « On avait fait forfait avant la fin. Aujourd'hui, c'est une revanche perso pour nous aussi. Si Charlize survit jusqu'à la fin, ça sera déjà pas mal. »

Cet objectif est le même pour de nombreuses équipes. « Il y avait 22 robots ce matin, note Stéphane Laborde, de Technistub, le fablab organisateur de l'événement.



Coccinelle et L'arme à gauche ont eu du mal à terminer leur combat. Les juges ont choisi leur vainqueur ! L'ambiance était vraiment enthousiaste samedi au Makerfight.

Photos L'Alsace/Vincent Voegtlin

donner vie à leur création. « On peut partir de zéro ou chercher différentes solutions. Le dôme de R2D2 peut par exemple être fait avec un abat-jour de chez Ikea. »

« Tout est fait sans fioritures »

Moins robot mais tout aussi intéressant, le projet Kataposte mérite le détour. « C'est une enceinte Bluetooth puissante, autonome et surtout low tech », explique Damien Ragoucy, de la société qui développe ce projet. « Tout est fait sans fioritures. Les pièces sont faciles à trouver, la batterie est réparable. Nous sommes à contre-pied du green washing. Le produit est écolo parce qu'il est réparable. » Les plans de conception sont par ailleurs disponibles sous licence Creative Commons (utilisable librement). « Notre ambition est d'attirer des créateurs. L'enceinte se compose d'un caisson, d'un cœur et de haut-parleurs. Un designer a déjà créé un nouveau caisson adaptable. » Le modèle de base coûte 329 €, livrable en kit à monter soi-même. « C'est du niveau d'un Meccano® ou d'un Lego® technic. »

Isabelle LAINÉ

SURFER À voir sur notre site lalsace.fr le diaporama et la vidéo sur le sujet.

Tous doivent faire plusieurs combats et les deux meilleurs de chaque poule sont sélectionnés pour les phases finales. »

En organisant une première rencontre interne, avec trois robots du fablab, les membres de Technistub ont vite vu l'ampleur que prenait leur Makerfight. « C'était en décembre 2014. On pensait avoir une quinzaine de personnes et il y en a eu une cinquantaine. Pour la deuxième édition, en avril 2016, il y a eu 650 entrées. » Ce samedi, la barre des 1000 visiteurs était franchie avant 15 h. « Les combats ne sont pas une fin en soi, poursuit Stéphane Laborde. Pour nous, c'est un prétexte ludique pour amener les gens à s'intéresser aux nouvelles technologies. On leur montre qu'un robot n'est pas si compliqué à fabriquer. Et ça peut pousser les jeunes à s'intéresser aux filières technologiques. »

Dans le vaste espace du rez-de-chaussée de Motoco, les anima-

tions ne manquent effectivement pas pour les visiteurs, souvent venus en famille. Il y en a pour tous les âges et tous les goûts. Plus présentable que les robots de combat, le célèbre R2D2 attire évidemment les amateurs de la saga Star wars. « Il existe une association R2builders pour la France qui dépend d'Astronech.net, une association qui regroupe toutes les communautés de construction de ce robot dans le monde, explique Stéphane Martin. Nous sommes plus de 1000 en France à recréer les robots de Star wars à l'échelle 1. Dans l'Est, nous sommes trois : un à Pontarlier, un à Strasbourg et moi à Kingersheim. »

Dans cette spécialité de la robotique, chacun fait selon ses moyens. « Les robots peuvent être fabriqués en aluminium, en

plastique ou en bois. Le mien est fait avec les trois matières. »

Ceux qui n'ont pas de compétences poussées en électronique peuvent trouver des kits pour



Les enfants ont pu s'initier à la programmation de leur robot.

Photo L'Alsace



Les étudiants de l'IUT ont répondu à l'appel de Thurmelec pour améliorer le robot Charlize.

Photo L'Alsace

Les Foulées de Rosenau 30^e édition

avec le soutien de la Commune et de nos partenaires