

Flashback 2017 !



Des tables aux arts

Le début l'année 2017 fut intense avec la réalisation successive de deux projets majeurs qui ont montré les capacités de mobilisation et de collaboration. Nous avons créé les tables **des Trophées de Robotique**. Ces équipements démontables et transportables (3 tables de 3x2m) entièrement conçus et réalisés au sein du Fablab ont permis aux compétiteurs de faire évoluer leurs robots dans un environnement rappelant le sol lunaire. Ces tables ont ensuite fait le tour de France pour être utilisées dans chacune des régions pour les sélections régionales avant la finale.

Au second trimestre, les membres se sont regroupés pour répondre à une demande exprimée par la Commanderie de La Villedieu pour réaliser l'animation de certaines **oeuvres de l'artiste Florent Trochel** dans le cadre de son exposition « *il y a un autre monde.* » Ainsi, des vestes tournaient accrochées à une suspension motorisée. Mais c'est surtout l'automatisation d'une batterie complète, et la mécanisation d'un shruti, accordéon indien, qui a nécessité l'investissement d'une quinzaine de membres pour trouver les solutions techniques et les rendre suffisamment robustes pour plusieurs mois d'exposition à Saint-Quentin en Yvelines et en région nantaise.

Parmi les activités, l'atelier couture a été à l'honneur. Nous avons acquis une surjeteuse, ainsi qu'une **brodeuse numérique professionnelle**. Des ateliers couture se déroulent au Sunlab et au Sqylab.

À la rentrée 2017, de nombreux ateliers ont été organisés autour des **MOOC de l'IMT**, l'institut Mines Telecom : programmer un objet avec Arduino, imprimer en 3D et fabriquer un objet connecté. Des ateliers tournage sur bois ont lieu tous les mercredi soirs et permettent aux membres de prendre en main cette technique.

Nous accueillons depuis octobre 2017 et jusqu'en juin 2018 un VSC, **volontaire service civique**, du Hatlab. Cela nous permet d'étendre les plages horaires d'ouverture, mais aussi de structurer davantage les actions du site.

Les tables du Trophée de Robotique sont revenues en ce début d'année 2018 et une nouvelle **imprimante 3D double tête** est arrivée au Hatlab.

Cette année, nous contribuerons à nouveau à des appels à projets et aux réalisations en découlant. Chaque membre est toujours bienvenu, pour ses aspirations personnelles ou son bénévolat. Le Hatlab existe et vit grâce à nous tous !

Vous découvrirez dans la suite les faits marquants, en texte et en images, sur l'année 2017 au Hatlab.

À très bientôt dans nos locaux, le conseil d'administration Hatlab.



Flashback 2017 !



Participations stands évènementiels "hors les murs"

MakerFaire Paris

Découverte utilisation machines à coudre

Maison de quartier La Verriere

ERPD de La Verrière

Participations Forums associations

Répar'Cafés

Stand présentation chez Envie Trappes

Fête de la Science

Salon robotique Versailles

Stand à Alternatiba Versailles

Stand Fête de la Ville de juin à La Verrière



Programmer un objet avec Arduino

Impression 3D

sessions MOOC

Volontaire Service Civique

Du 1 octobre 2017 au 30 juin 2018

Un tuteur pour piloter et suivre les action VSC

Des missions d'animation et d'organisation

Extention des plages d'ouvertures du SQYLAB

Découpeuse Laser

Tours à bois

Scies à ruban

Dégauchisseuse

Scie à onglet

Perceuse à colonnes

Fer à souder

Imprimantes 3D

Machines à coudre

Surjeteuse

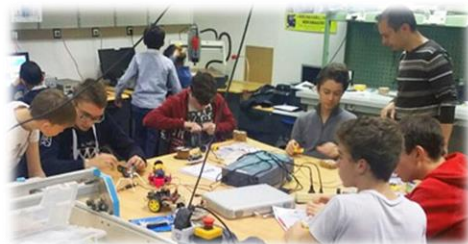
Brodeuse numérique

Machines et sécurité

Fusion 3D

LaserCut

Logiciels



Formations destinées aux adhérents



Flashback 2017 !

Tous nos projets sur : wikifab.hatlab.fr



Scratch avec E2C



Voiture commandée



Nichoir

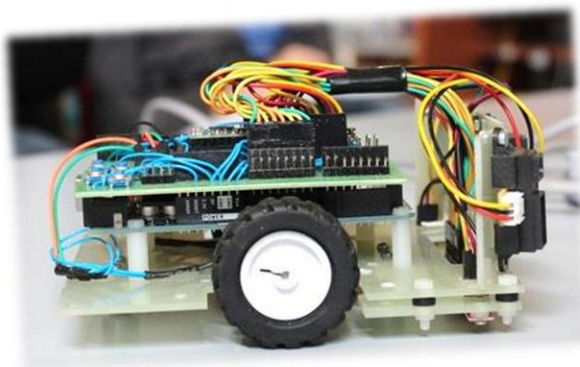


Enceinte Bluetooth vintage



membre e-NABLE

Arroseur automatique



Flashback 2017 !



L'association pour la promotion des FABLAB de l'Ouest Parisien

4 rue Louis Lormand
78320 La Verrière

<http://sqylab.org/>

<http://hatlab.fr/>

185 avenue du Général Leclerc
78220 Viroflay

<http://mysunlab.org/>



Au SQYLAB et au SUNLAB

Atelier Couture

Tournage sur bois

Atelier Bois

Achat de la machine

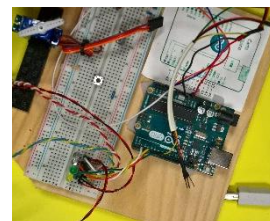
Atelier CNC

Atelier Trophée robotique

Arduino du mardi Sunlab

Atelier jeunes ID3

Ateliers



Équipement matériel

CNC FORMOSA SQYLAB

Machine à coudre, surjeteuse et brodeuse SQYLAB

Scie à Onglet SUNLAB

Perceuse à colonne SUNLAB

Outils pour Tour à bois SQYLAB

Petits équipements électroportatifs SQYLAB et SUNLAB

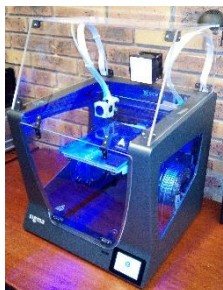
I3D SIGMA R17 SQYLAB

Ultimaker 3 SUNLAB

Maintenance et réparations

Découpeuse Laser

Surjeteuse



https://twitter.com/Le_Hatlab

<https://www.facebook.com/mysunlabface/timeline>