

Présentation de l'AcoLab
Le FabLab à la Clermontoise
13 Décembre 2017



ACoLab : Fablab ou Hackerspace

- Hackerspace (source Wikipédia):
 - tiers-lieu où des gens avec un intérêt commun (souvent autour de l'informatique, de la technologie, des sciences, des arts...) peuvent se rencontrer et collaborer. Les Hackerspaces peuvent être vus comme des laboratoires communautaires ouverts où des gens (les hackers) peuvent partager ressources et savoir.
 - Beaucoup de hackerspaces utilisent et participent à des projets autour du logiciels libres, du matériel libre, des ressources documentaires sous licence libre ou des médias alternatifs alimentant ainsi un patrimoine informationnel commun.
- Fablab (source Wikipédia):
 - (contraction de l'anglais fabrication laboratory, « laboratoire de fabrication ») est un tiers-lieu de type makerspace cadré par le Massachusetts Institute of Technology (MIT) et la FabFoundation en proposant un inventaire minimal permettant la création des principaux projets fab labs, un ensemble de logiciels et solutions libres et open-sources, les Fab Modules, et une charte de gouvernance, la Fab Charter



• L'ACoLab, un lieu unique à Clermont-Ferrand !

- Association 1901, l'ACoLab a pour objet :
 - de favoriser l'échange de savoir-faire et de connaissances ;
 - de proposer et d'organiser des formations ;
 - de mettre à disposition des moyens techniques ;



Historique de l'ACoLab

- Début 2012 : Envoie d'une bouteille sur la mer Internet
- Juin 2012 : Premiers échanges
- Janvier 2013 : Initiation du HackerSpace à LinuxArverne
- Juin 2013 : Fondation de l'association
- Sept. 2013 : Déménagement chez Les P'tit Deb
- Mai 2015 : Emménagement au 2 bis Rue du Clos Perret



• Que peut on faire à l'ACoLab de Clermont-Ferrand ?

- Quelques exemples de domaines d'application :
 - programmation en informatique embarquée ;
 - réalisation de prototypes en impression 3D ;
 - Découper / graver au laser ;
 - fabrication de circuit imprimés ;
 - découpe numérique sur support fin (vinyle autocollant) ;
 - Réparation de matériel divers ;
 - créer, inventer, expérimenter !



Matériel



Imprimante 3D
Volume utile : 200x200x200 mm
Filament 1,75mm
Double extrudeur

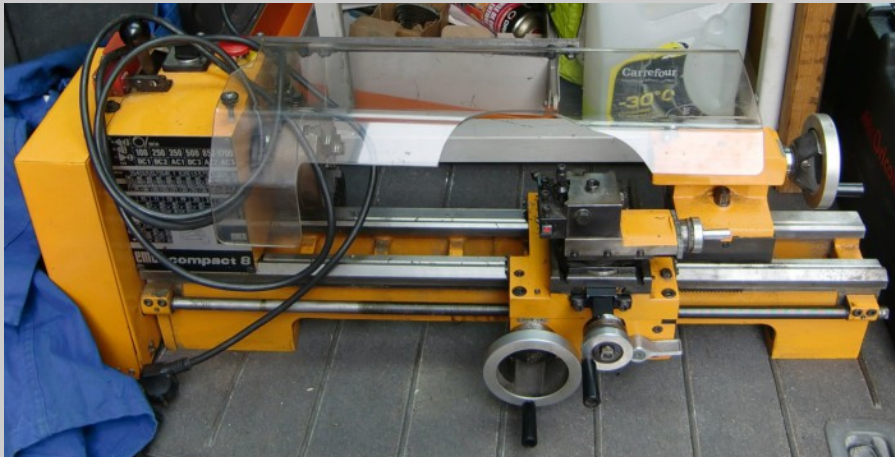


Découpeuse Laser
Surface utile : 500x300 mm
Puissance 40 W

Matériel

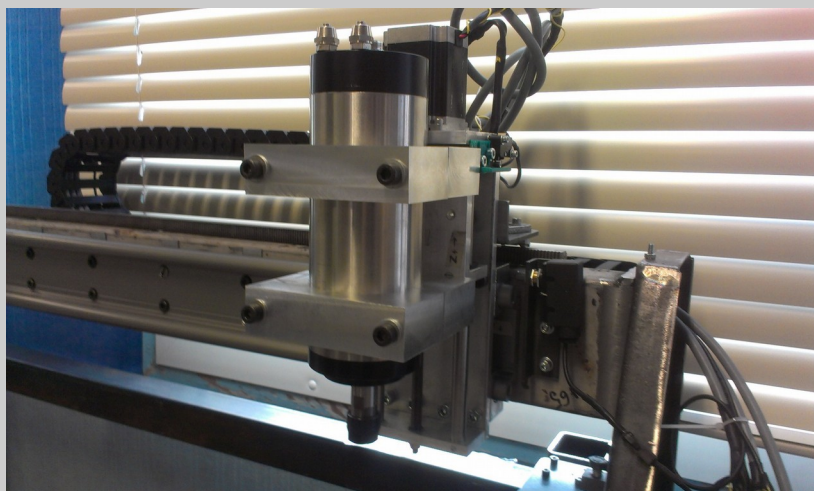


Découpeuse Vinyle
Largeur utile : 500 mm



Tour d'établi EMCO Compact 8
Puissance 500W
Variateur de fréquence
Matières usinable : laiton, alu, acier, ...

Matériel



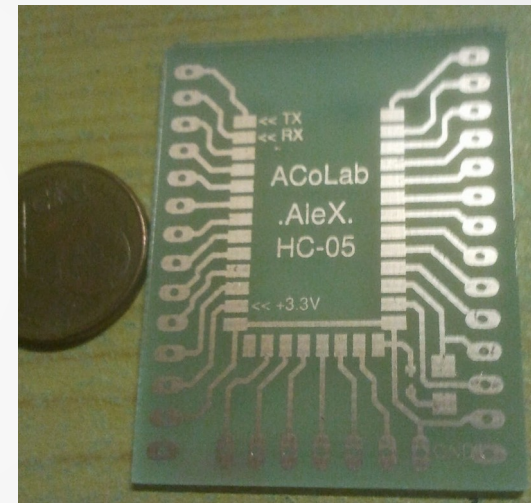
Fraiseuse CN
Surface utile : 1200x1800 mm
Matériaux usinables : plastique, mousse,
bois, alu.
Puissance broche : 400W
Variateur de fréquence

Réalisations

- Objet Connecté : le GT2K
- Gravure de Circuit Imprimé

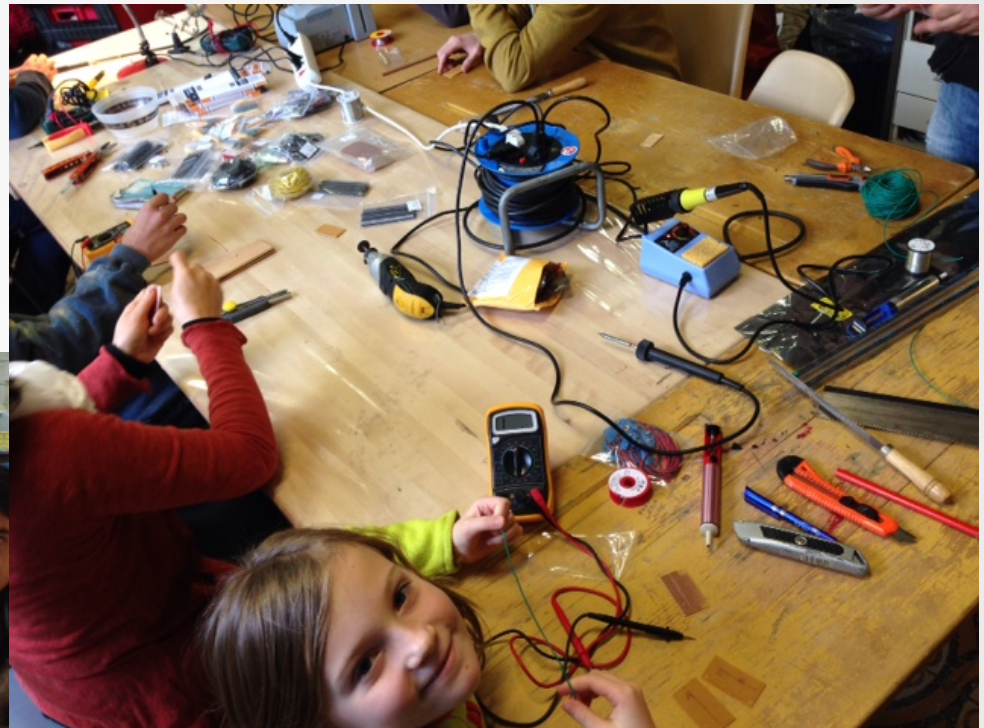


Présenté et primé au concours DéfiData+ organisé par Rennes Métropole, l'École Européenne Supérieure d'Art de Bretagne, Imagination For People, SnootLab et Orange.



Réalisations

- Des Ateliers



Contact

- Site internet : acolab.fr
- E-mail : acolab@acolab.fr
- Adresse : 2 b Rue du Clos Perret (Quartier de la Glacière)
 - <https://forum.acolab.fr/c/GenericActivity/ouverture>
 - Mercredis à partir de 17h30
 - Samedi à partir de 14h

