

# Chantier Libre FabLab



Un **FabLab** est un **LAB**oratoire de **FAB**rication. Les FabLabs sont un réseau mondial de laboratoires locaux, qui rendent possible la création en ouvrant à tous l'accès à des machines-outils performantes à commande numérique.

Les Fab Labs offrent la possibilité à tous d'imaginer, de fabriquer et de partager ses idées et ses savoir-faire avec le plus grand nombre en utilisant des outils précis et innovants !

## Nos services

Le Fablab peut offrir de nombreux services à votre entreprise: **prototypage, petites séries, pièces uniques et personnalisées, conception, formations.**

Mais le fablab c'est aussi une autre approche de l'innovation en court-circuit, en favorisant la transdisciplinarité et la rencontre de publics différents (particuliers, étudiants, universitaires, entreprises).

Vous pouvez donc vous inscrire dans une démarche d'innovation ouverte ou préférer travailler en toute confidentialité.

Une adhésion valable un an est nécessaire pour bénéficier des services du fablab. Pour le prix horaire d'utilisation des différentes machines, nous consulter.

## Campagne de financement participative:

[www.chantierlibre.org/projet](http://www.chantierlibre.org/projet)

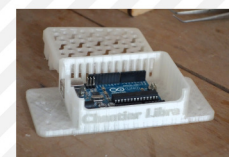
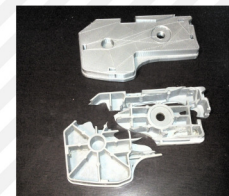
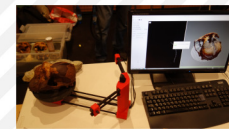
Pour pouvoir vous offrir davantage de services, nous avons lancé une campagne de financement participatif qui se termine le **3 mai**. Votre contribution à cette campagne sera bonifiée et déductible des prestations réalisées au fablab.

	Artisans, commerçants, chercheur, autoentrepreneur	PME, PMI
<b>Jusqu'au 3 mai sur <a href="http://chantierlibre.org/projet">chantierlibre.org/projet</a></b>	<b>100€/an</b>	<b>250€/an</b>
Ensuite Adhésion normale	150€/an	400€/an

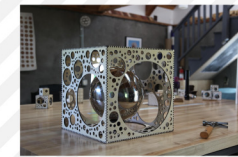
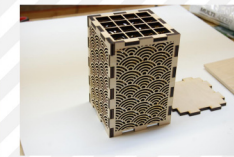
## Exemples de réalisations



scan3D



pièces uniques

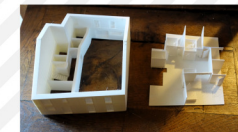


objets décoratifs

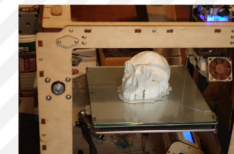


prototypes

maquettes



pédagogie



affichage



communication

réparation



## Ancienne Gare, L'Hôpital/Rhins

[www.chantierlibre.org](http://www.chantierlibre.org)  
contact@chantierlibre.org  
twitter @chantier\_libre  
04 77 62 63 08

Ouverture au public :  
le vendredi de 15h à 19h

Prototypage entreprise : Nous consulter



# Nos machines

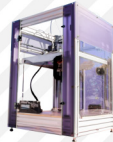
**La découpeuse laser** est une machine qui utilise un laser pour découper ou graver la matière (bois, cuir, tissu, plexiglas...). La surface de découpe est de 1200 mm sur 600 mm avec une épaisseur maximum de 15 mm.



**Les imprimantes à filament FDM** créent le volume en déposant successivement des couches de plastique fondu. Les deux petits modèles présentent un volume de fabrication cubique de 20cm de côté.



**L'imprimante 3D à filament grand format** présente un volume de 1 mètre cube ! Elle ne permet pas cependant de faire des objets aussi détaillés que les imprimantes standard.



**L'imprimante 3D DLP** utilise un projecteur UV pour solidifier une résine. Cela permet d'obtenir des impressions beaucoup plus fines et détaillées, avec différents types de résine. Dimensions maximales 175mmx98.5mmx250mm.



**L'imprimante 3D céramique** permet de déposer des couches de céramique qui seront ensuite cuites au four comme de la céramique traditionnelle.

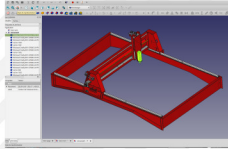


**Aidez nous à devenir un grand fablab !  
Soutenez nous avant le 3 mai :  
[www.chantierlibre.org/projet](http://www.chantierlibre.org/projet)**

**La petite fraiseuse 3D** peut usiner/creuser la matière comme pour un circuit imprimé ou un objet demandant du détail à l'aide de fraises de précision (entre 0.3 mm et 6 mm).



**La fraiseuse 3 axes grand format** permet d'usiner des panneaux du commerce avec un espace de travail de 2,5m par 1,25m et une hauteur de coupe de 35cm, que ce soit par exemple pour de la découpe 2D (fabrication de meubles) ou 3D (usinage de cartes en relief).



**Le plotter de découpe** coupe le vinyle, le vinyle réfléchissant et le flex pour créer des stickers ou personnaliser vos vêtements (t-shirts, pulls, jeans, sacs en tissus...). Vous pouvez également confectionner des circuits imprimés flexibles.



**Le banc de thermoformage** déforme une plaque de plastique fine sur un modèle pour créer des blisters d'emballage et des pièces légères (des carrosseries de modélisme par exemple).



**Le banc de moulage de résine sous vide** permet à partir d'un modèle (imprimé en 3D ou fraisé) d'injecter des petites séries ou de faire des pièces en résines techniques.



[www.chantierlibre.org](http://www.chantierlibre.org)  
[contact@chantierlibre.org](mailto:contact@chantierlibre.org)  
twitter @chantier\_libre  
04 77 62 63 08

