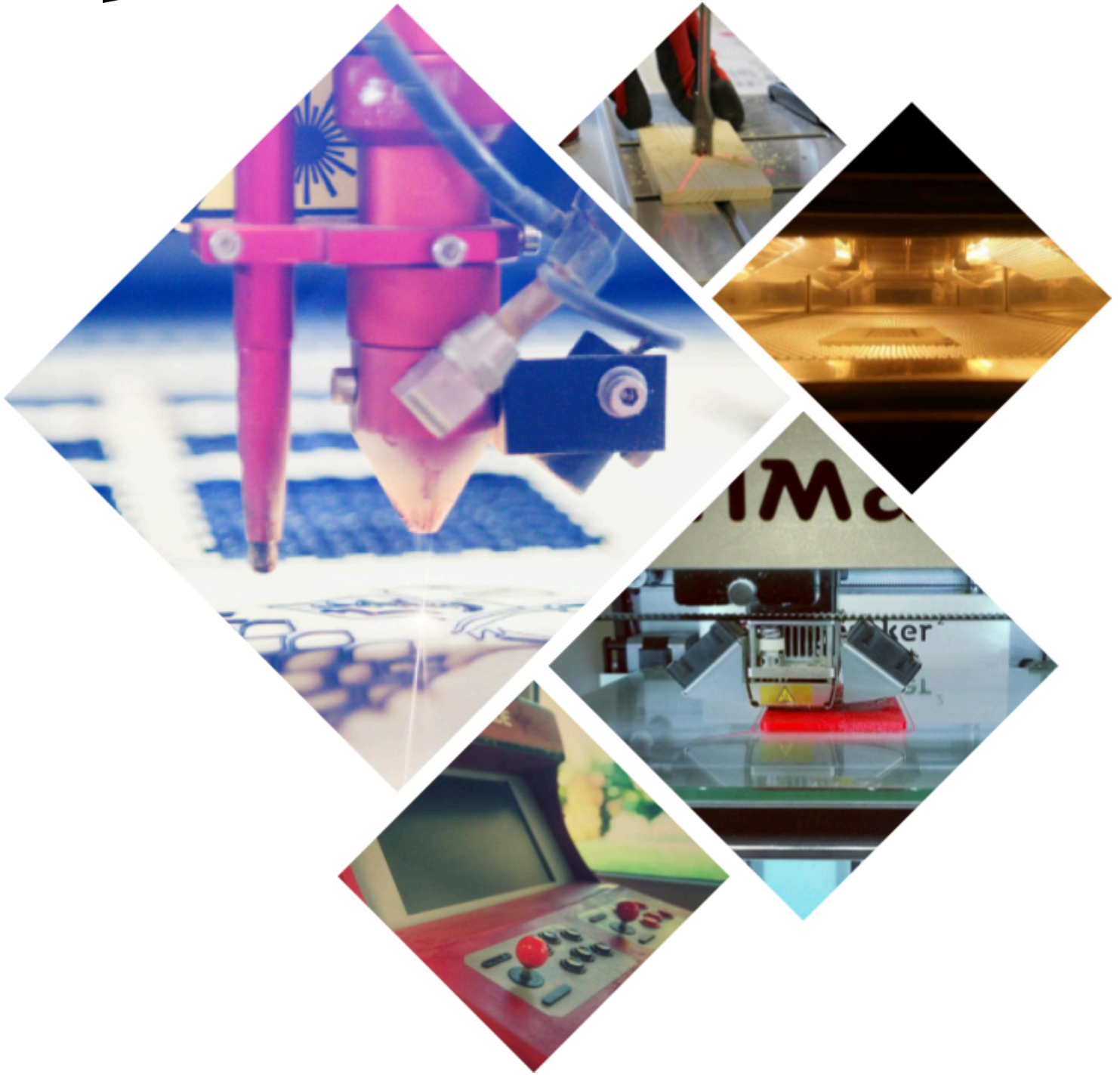




Installation des outils

Installation des logiciels de modélisation 2D que vous utiliserez pour créer votre projet.



Introduction

Ce manuel vous donnera les instructions pour installer les différents logiciels que nous vous conseillons. Il est nécessaire qu'au moins l'un de vos membres installe LaserCut pour vérifier votre fichier. Le logiciel d'édition vectorielle Inkscape permettra de corriger quelques bugs plus tard, il est donc également indispensable de l'avoir à disposition.

Le dernier outil que l'on propose est une version d'essai de QCad qui va vous permettre de modéliser votre pièce. Si vous maîtrisez mieux un autre outil (Solidworks, Catia, Topsolid...) vous pouvez l'utiliser, pensez juste à vérifier qu'il est possible de sauvegarder votre modèle au format "**DXF**" avec une version antérieure ou égale à **R14** (LaserCut ne lit pas les fichiers d'une version plus récente).

Pour plus de simplicité, copiez l'intégralité de la clef usb sur votre ordinateur.

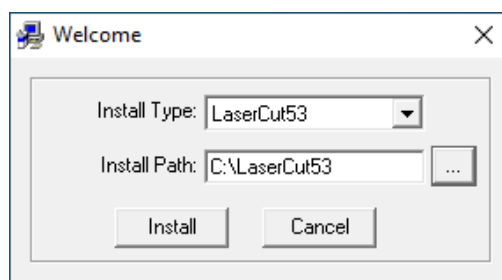
Cette clef est à vous, vous pourrez l'utiliser pour amener vos fichiers au fablab.

LaserCut version 5.3

Ce logiciel est celui qui est utilisé pour communiquer avec la découpeuse laser. Il vous permettra de vérifier que votre fichier est prêt à être utilisé. Il est donc nécessaire qu'au moins l'un des membres de l'équipe l'ait installé pour que vous puissiez corriger votre fichier avant de venir nous voir.

Installation

Le fichier d'installation se trouve dans le dossier fourni : **installateurs/lasercut_5.3/SetUp.exe**. Vous pouvez l'exécuter. Il faut maintenant modifier **Install Path** pour qu'il pointe vers le dossier **C:\LaserCut53**:



Cliquez sur **Install** et patientez quelques minutes.

Le logiciel étant une démonstration, le raccourci "LaserCut 5.3" créé sur le bureau ne fonctionnera pas, vous pouvez le supprimer.

L'exécutable qui permet de lancer le logiciel se situe à l'emplacement **C:\LaserCut53\Lasercut53_Demo.exe**. Vous pouvez créer un raccourci sur le bureau si vous le souhaitez (clic droit -> Envoyer vers -> Bureau (créer un raccourci)).

TODO LIEN GITHUB CLÉMENT POUR LASERCUT SOUR LINUX

Inkscape version 1.3

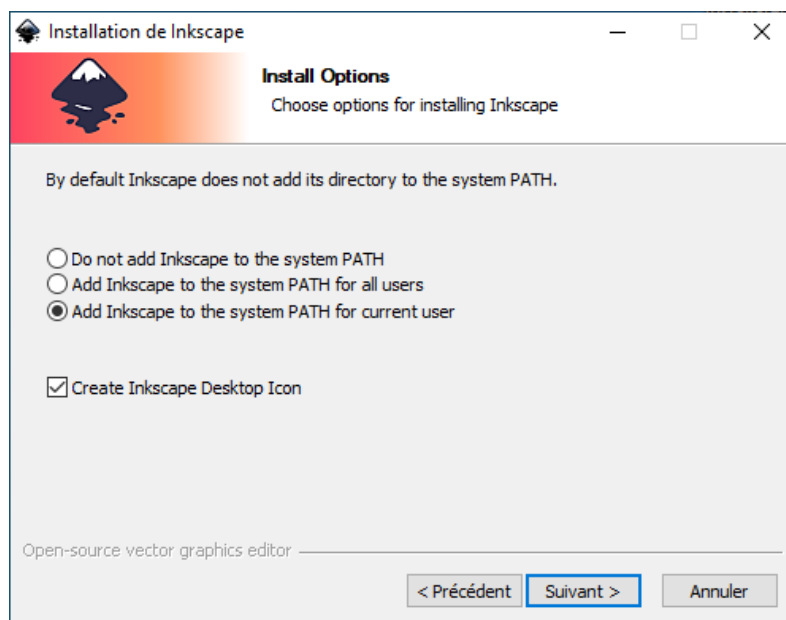
Ce logiciel est un outil d'édition d'image vectorielle très puissant qui est assez facile à utiliser. Nous vous conseillons d'installer ce logiciel dès maintenant car il sera probablement utile pour réparer votre fichier lors de l'étape de vérification.

Nous vous fournissons l'installateur pour la version 1.3, mais vous pouvez également le télécharger directement sur le site inkscape.org (il est disponible pour linux et mac).

Installation

Exécutez le fichier que vous avez à disposition dans le dossier (ou celui que vous avez récupéré depuis le site) **installateurs/inkscape-1.3-x64.exe**.

Laissez-vous guider par l'installateur, ne modifiez rien jusqu'à l'étape **Install Options**, sélectionnez "Add inkscape to the system path for current user" et si vous le souhaitez "Create Inkscape Desktop Icon".



Poursuivez l'installation sans rien modifier. Le logiciel est maintenant installé sur votre ordinateur. Lors de la première ouverture il vous proposera quelques paramètres de configuration, libre à vous de les modifier.

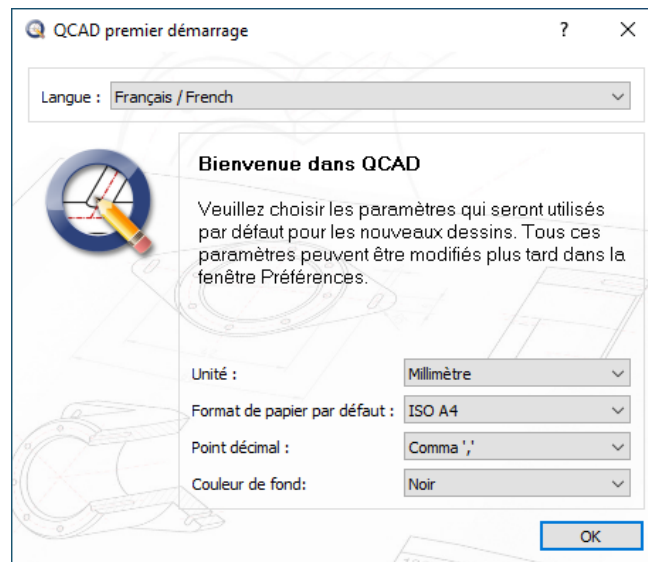
Version d'essai QCad

Nous vous proposons le logiciel QCad, un logiciel open source de CAO en deux dimensions. Nous vous fournissons l'installateur pour la dernière version windows, mais vous pouvez trouver les versions linux et mac sur leur site (version "professional trial": qcad.org).

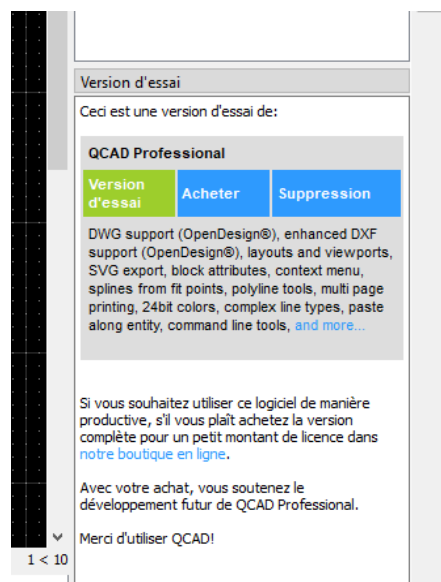
Installation

Pour l'installation, rien de plus simple, utilisez l'exécutable, suivez les instructions et c'est bon !

Lors du premier démarrage il vous proposera certains paramètres, laissez l'unité par défaut (millimètre), ça évitera de se tromper plus tard.



Il vous propose également de supprimer la version d'essai, **ne le faites pas**, elle est nécessaire pour exporter au format dxf et svg.



Conclusion

Vous avez maintenant installé tous les outils nécessaires, vous pouvez passer à la réalisation de vos pièces.