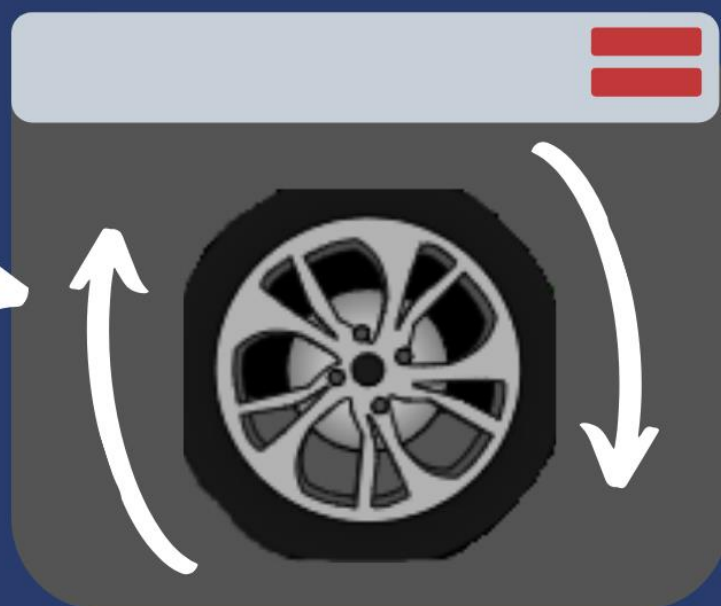
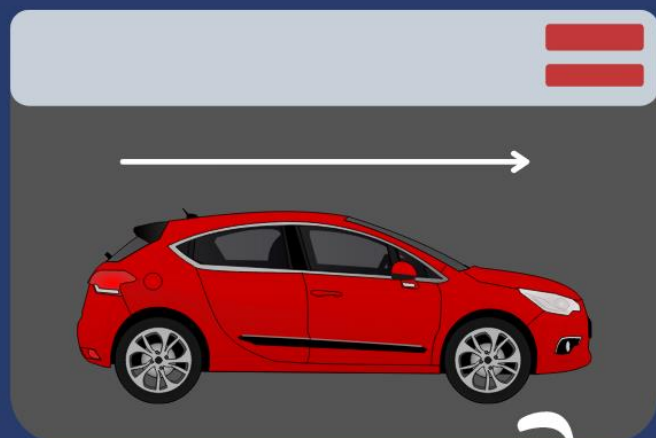


Projet N°15



Atelier d'animation 3D

Manuel d'installation

DUT Informatique 2021/2022 - S4



Andréas COTTET
Julien DERAMAIX
Quentin TOURNIER
Nathan VACHER



Tuteur & Commanditaire : Marc Dalmau

Sommaire

Table des matières

1. Téléchargement de l'atelier	4
2. Téléchargement du module Animation FreeCAD	4
1. Téléchargement via Git	4
2. Téléchargement via un fichier zip	5
3. Extraction des dépendances	5
4. Lancer FreeCAD	6

Index des figures

Figure 1: Commande de clonage pour installation via git	4
Figure 2: Localisation du bouton pour télécharger le fichier ZIP du projet	5
Figure 3: Localisation du fichier requirements dans lequel se trouve les librairies nécessaires ...	6

1. Téléchargement de l'atelier

Afin d'utiliser notre module disponible sur **FreeCAD**, il faudra donc avoir téléchargé et installé le logiciel au préalable en version 0.19. Vous pouvez installer le logiciel en suivant ce lien :

<https://www.freecadweb.org/downloads.php>

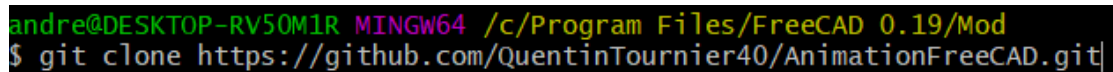
2. Téléchargement du module Animation FreeCAD

Le téléchargement de notre module peut s'opérer en deux méthodes différentes.

1. Téléchargement via Git

Pour suivre cette méthode d'installation, veillez à avoir au préalable installer "Git" sur votre machine.

- Ouvrir un git bash en **mode administrateur** (Avoir les droits en écriture dans le dossier « Mod » de FreeCAD).
- Se rendre dans le répertoire local « Mod » de FreeCAD :
- Il est possible que vous ayez installé FreeCAD sur un autre disque dur, dans ce cas, il vous faudra connaître l'emplacement de ce répertoire pour trouver le dossier "Mod".
Dans notre cas : « **C:/Program Files/FreeCAD 0.19/Mod** »
- Cloner notre repository :
<https://github.com/QuentinTournier40/AnimationFreeCAD.git>



```
andre@DESKTOP-RV50M1R MINGW64 /c/Program Files/FreeCAD 0.19/Mod
$ git clone https://github.com/QuentinTournier40/AnimationFreeCAD.git
```

Figure 1: Commande de clonage pour installation via git

2. Téléchargement via un fichier zip

- Aller sur le lien : <https://github.com/QuentinTournier40/AnimationFreeCAD> et télécharger le fichier zip en cliquant sur le bouton “Code” vert puis sur “Download ZIP” comme sur la capture d’écran suivante :

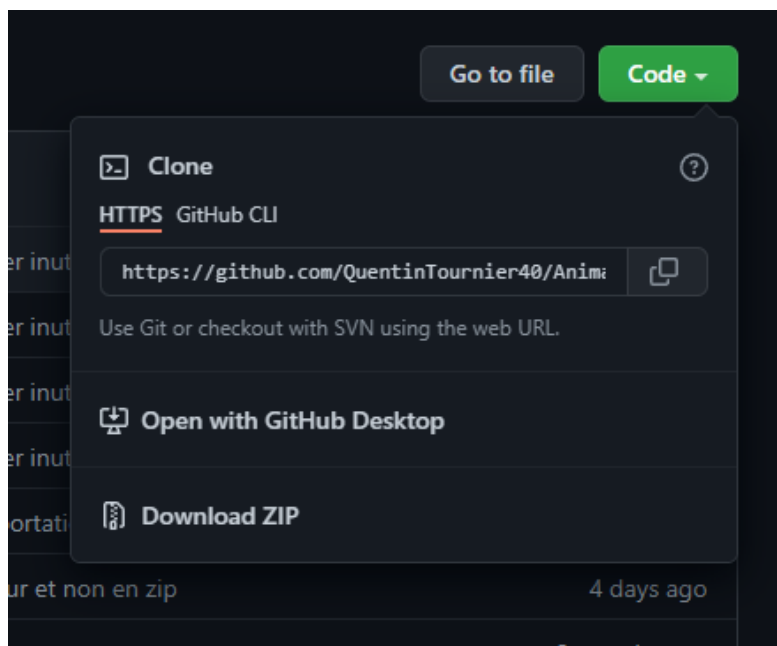
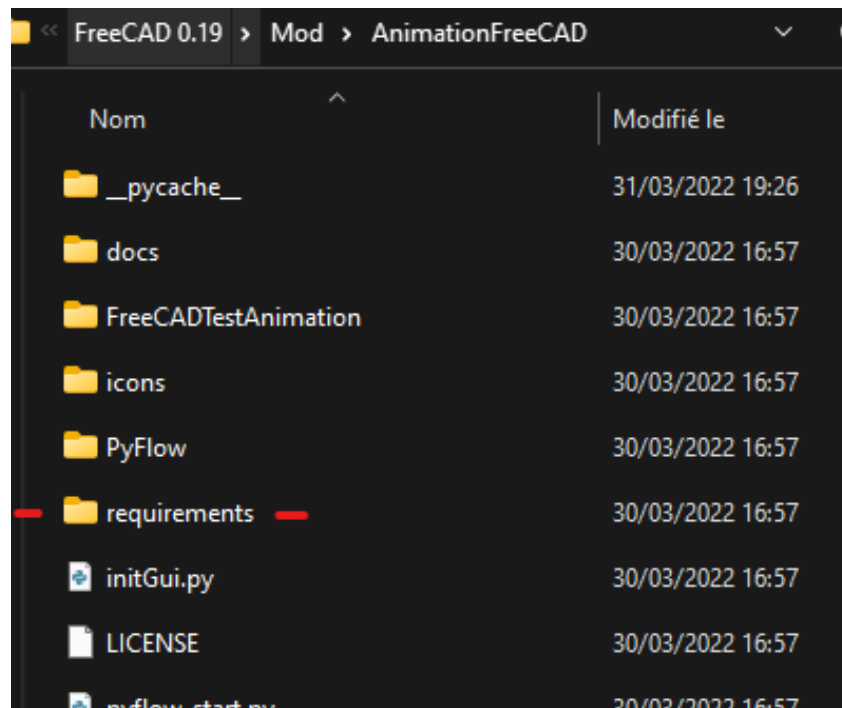


Figure 2: Localisation du bouton pour télécharger le fichier ZIP du projet

- Extraire le contenu du fichier zip téléchargé dans le dossier « Mod » présent dans le répertoire de FreeCAD.
- Il est possible que vous ayez installé FreeCAD sur un autre disque dur, dans ce cas, il vous faudra connaître l’emplacement de ce répertoire pour trouver le dossier “Mod”. Dans notre cas : « **C:\Program Files\FreeCAD 0.19\Mod** »
- Renommer le dossier en « AnimationFreeCAD » au lieu de « AnimationFreeCAD-main »

3. Extraction des dépendances

- Se rendre dans le dossier « requirements » présent dans le répertoire Dans notre cas : « **C:/Program Files/FreeCAD0.19/Mod/AnimationFreeCAD/requirements** »



- Déposez les librairies (dossiers) dans le dossier « Mod » : **“C:/Program Files/FreeCAD 0.19/Mod”**.

Vous devez retrouver les librairies suivantes pour le bon fonctionnement de notre atelier

<ul style="list-style-type: none">● Qt.Py● nine	<ul style="list-style-type: none">● blinker● docutils
--	--

4. Lancer FreeCAD

Lancez FreeCAD en **mode administrateur** pour charger correctement les dépendances.

Remarque : Vous devrez lancer FreeCAD en mode administrateur uniquement lors du premier lancement après l'installation. Si vous avez déjà utilisé le module, vous n'aurez pas à le refaire.