

# Réalisation d'un timelapse avec la caméra de l'ultimaker 3

## Préambule

Quelle satisfaction d'imprimer des objets en 3D au FabLab! Mais vous savez ce qui est encore plus satisfaisant? C'est d'avoir la vidéo accélérée de l'impression de notre objet! C'est le but de ce projet : récupérer le flux vidéo de la caméra intégrée à l'imprimante 3D Ultimaker 3 pour en faire un TimeLapse. Un des usagers de La Fabrique nous a créé un petit outil Web hyper pratique pour récupérer les images de ce qui se trame sur le plateau de l'imprimante et en faire une vidéo TimeLapse !

## Mais ... C'est quoi un TimeLapse ?

Définition selon [Futura-Science](#)

« Un time-lapse est une animation vidéo réalisée par une série de photographies prises à des moments différents pour présenter en un laps de temps court l'évolution de l'objet photographié sur une période longue. On peut l'employer par exemple pour montrer l'ouverture d'une fleur, le mouvement du soleil ou des étoiles dans le ciel, voire la construction d'une maison. Le fichier final prend la forme d'une vidéo ou d'un fichier au format Gif animé. »

## Outil nécessaire

Fichier

[Timelapse](#) (.zip - 8.5 Mo)

## Mise en place et utilisation

Pour l'utiliser, il faut repérer l'adresse IP de l'imprimante Ultimaker 3 (Système > Réseau), puis décompresser le dossier Timelapse.zip n'importe où sur un PC qui est sur le même réseau que l'imprimante, qui a un accès à <http://ADRESSEIPIMPRIMANTE:8080>, puis lancer le fichier go.bat

Ensuite, il faut ouvrir un navigateur internet et aller sur l'url <http://127.0.0.1/index.html> ou à distance sur <http://ip> du pc/index.html :

---

## Résultat final

Publié le 27 juin 2018