

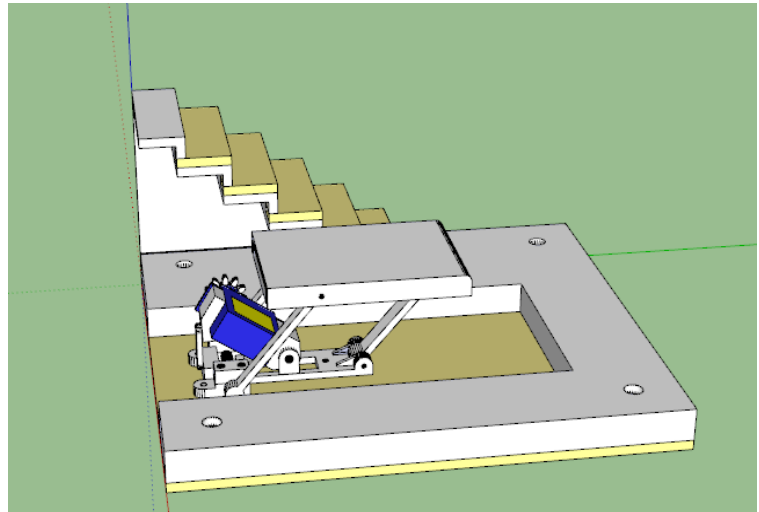
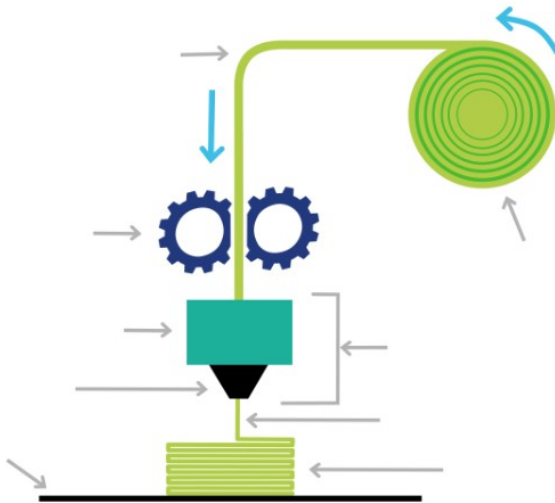
Fiche d'activité :	Ce que je dois faire ...	4^{ème}
CI-4 :	Créer un système programmé : Le procédés de réalisation	
Compétences :	- Expliquer différents procédés de réalisation présents dans le fab-lab - Réaliser la maquette ou le prototype d'un système technique	

Imprimer des pièces de la plateforme.

Q1- Expliquer le fonctionnement de l'imprimante 3d, à l'aide de ces ressources :

- L'imprimante en fonctionnement que vous pouvez observer
- La vidéo suivante : <https://www.youtube.com/watch?v=c65xJv9aYPU> (Ma classe / ressources)

Schéma de fonctionnement à compléter.



Explication sur le fonctionnement :

.....

.....

.....

Étape 8 : fabriquer le pupitre de commande.



Le pupitre de commande sera fabriqué dans une plaque de bois de tilleul de 3 mm d'épaisseur, à l'aide de la découpeuse-graveuse laser. Cette machine permet de découper avec précision et de graver du texte ou des dessins. Le pupitre de commande servira à piloter la maquette de la plateforme élévatrice. Il intégrera des boutons pour faire monter ou descendre la plateforme.

Q2- Sur tableau blanc, dessiner votre pupitre de commande

Q3- Montrer votre proposition au professeur.

Q4- Utiliser le logiciel Xtool pour modéliser votre pupitre. Le professeur peut vous faire une démonstration.

Transmettre votre fichier au professeur sur clé USB pour qu'il lance la fabrication.

Q5- Observer et décrire chaque étape de la fabrication. Finir au dos de cette feuille.

1.
2.
3.