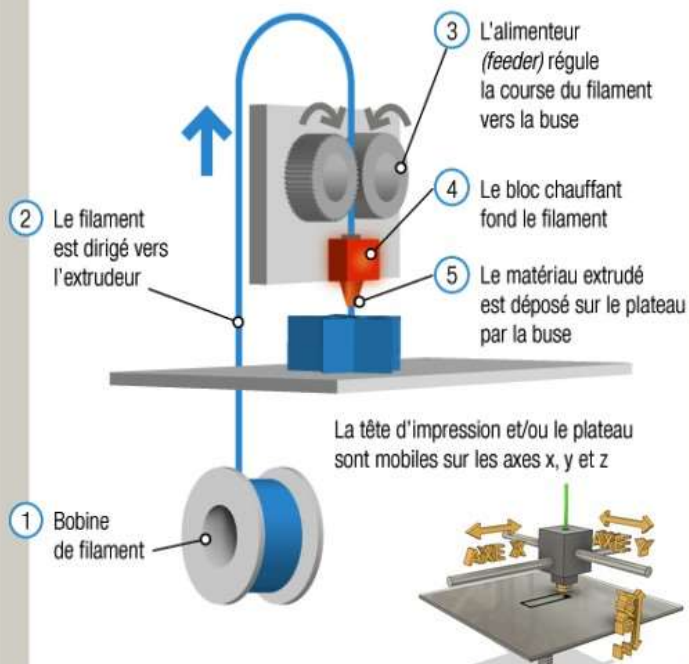




n°3

Seq-Projet : Chariot élévateur / L'impression 3D

Le principe de l'impression 3D



Modélisation de la pièce en 3D avec un logiciel de CAO (conception assistée par ordinateur)

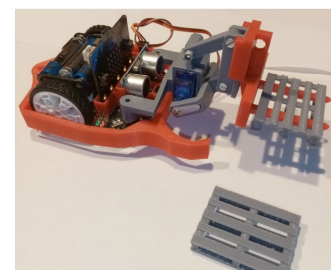
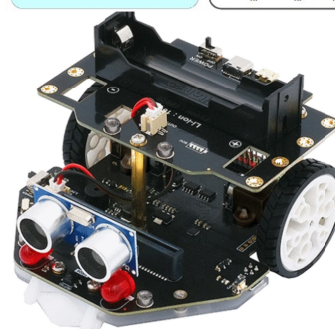
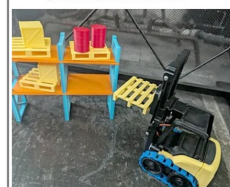
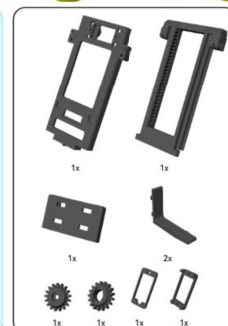
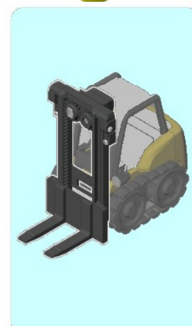
.stl

Conversion au format STL permettant de découper l'objet en tranches 2D



Impression de la pièce.

Le fil est fondu dans la tête d'impression grâce à une buse chauffante puis déposé couche après couche sur le plateau de la machine selon les informations générées par le fichier STL



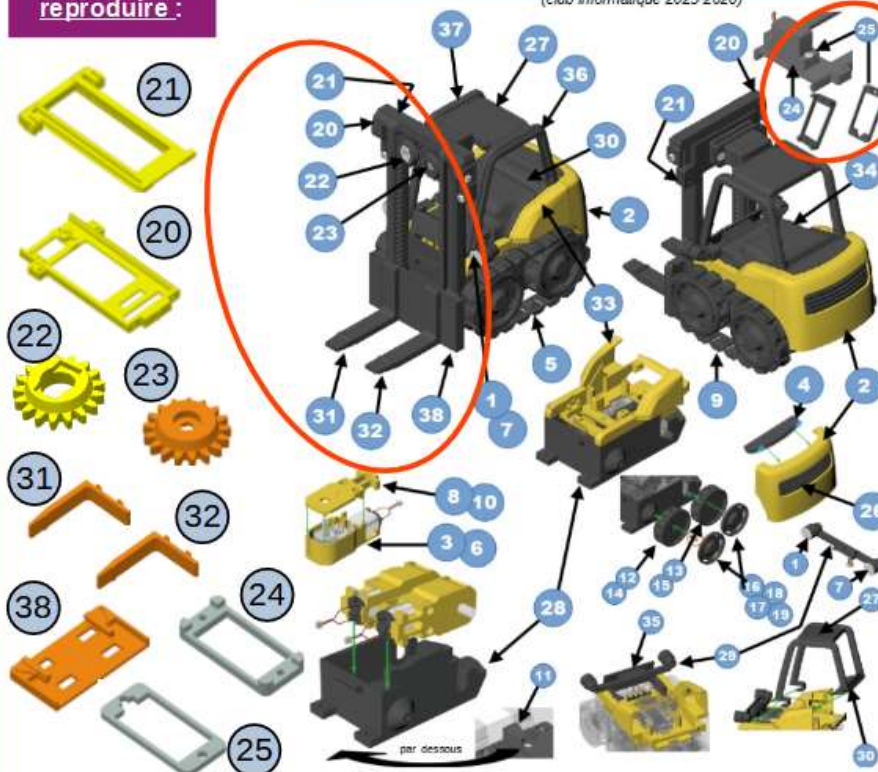
• Les pièces en adaptation

20-Mat_Fixe -VERTICAL	21-SupportMOBILE -Mat_VERTICAL	22-Pignon1 -ServoMOTEUR	23-Pignon2 -SimplePIVOT	24-Bague1 ServoMOTEUR -avecPICOTS	25-Bague2 -ServoMOTEUR	31-32-Fourche1et2	38-TablierAVANT -supportFOURCHES

Les pièces à reproduire :

Nomenclature -Chariot élévateur CyberBrick

(club informatique 2025-2026)



Rep.	Réf. Fichier STL	Désignations
38	obj_38_01-V20005.stl	Tablier avant /support de fourches
37	obj_37_01-0012.stl	Arceau de sécurité DROIT
36	obj_36_01-0013.stl	Arceau de sécurité GAUCHE
35	obj_35_01-0009.stl	Arceau avant
34	obj_34_01-020003.stl	Cache supérieur central /Siège
33	obj_33_01-V2000.stl	Pièce supérieure PRINCIPALE
32	obj_32_01-v2000.stp.stl	Fourche 2
31	obj_31_01-v2000.stp.stl	Fourche 1
30	obj_30_01-020001.stl	Jonction arrière arceaux
29	obj_29_SOLID.stl	Porte projecteurs /Dels
28	obj_28_01-V400.stl	Pièce inférieure PRINCIPALE
27	obj_27_01-V30002.stl	Toit cabine
26	obj_26_SOLID.stl	Grille arrière Elévateur
25	obj_25_01-0040.stl	Bague2 ServoM
24	obj_24_01-003.stl	Bague1-ServoM (avec picots)
23	obj_23_01--170002.stl	Pignon 2 /Simple pivot
22	obj_22_01--170001.stl	Pignon 1 /Servo-Moteur
21	obj_21_V40001.stl	Support MOBILE - Mat Verticale
20	obj_20_V30001.stl	Mat FIXE Verticale
19	obj_19_01-0038.stl	Enjoleur 4
18	obj_18_01-0038.stl	Enjoleur 3
17	obj_17_01-0038.stl	Enjoleur 2
16	obj_16_01-0038.stl	Enjoleur 1
15	obj_15_01-V20004.stl	Roues AR motrice 2
14	obj_14_01-V20003.stl	Roues AR motrice 1
13	obj_13_01-V20004.stl	Roue AV 2
12	obj_12_01-V20003.stl	Roue AV 1
11	obj_11_01-V200.stl	Cale avant anti-basculement
10	obj_10_01-03080001.stl	Cache Moteur 2
9	obj_9_01-00.stl	Chenille 2 -TPE
8	obj_8_01-03080001.stl	Cache Moteur 1
7	obj_7_01-00.stl	Cache Del 2
6	obj_6_01-030A-V200...	Boîtier Moteur 2
5	obj_5_01-00.stl	Chenille 1 -TPE
4	obj_4_01-020001-4.st...	Plaque supérieure arrière
3	obj_3_01-030A-V200...	Boîtier Moteur 1
2	obj_2_01-0042.stl	Cache arrière
1	obj_1_01-00.stl	Cache Del 1