

N°	Qté	Description
1	8	Tige fileté Ø8 x 230 mm
2	2	Tige Lisse Ø8 x 180 mm
3	1	Tige fileté Ø5 x 160 mm
4	3	Moteur NEMA 17
5	1	Plateau bois
6	4	Connecteur inférieur
7	1	Support moteur Z 1/2
8	1	Support moteur 2/2
9	1	Connecteur Z
10	4	Connecteur supérieur
11	4	Tige lisse Ø8 x 210 mm
12	4	Tige fileté Ø8 x 190 mm
13	1	Support moteur Y
14	1	Support poulie X
15	2	Poulie GT2
16	2	Roulement 624ZZ
17	2	Courroie GT2
18	1	Support poulie Y
19	55	Ecrou M8
20	1	Support moteur X
21	1	Coupleur 5x5
22	3	Micro switch – endstop
23	22	Vis à tête cylindrique à 6 pans creux – M3 x 10
24	6	Vis à tête cylindrique à 6 pans creux – M3 x 20
25	10	Ecrou hexagonal NF EN ISO 4032 – M3 – 10
26	1	Plateau acier
27	1	Carte électronique
28	4	Patte ramps
29	2	Sous-Ensemble glissière
30	1	Support hotend
31	1	Sous-Ensemble Extrudeur
32*	3	Ecrou hexagonal NF EN ISO 4032 – M4 – 10
33	1	Clip de fixation moteur E
34*	1	Vis à tête cylindrique à 6 pans creux – M4 x 10 – 8.8
35	1	Guide courroie X
36	1	Guide courroie Y
37	5	Vis à tête cylindrique à 6 pans creux – M3 x 30
38	1	Vis à tête cylindrique à 6 pans creux – M3 x 40
39*	1	Ecrou long M5
40	11	Ecrou hexagonal M3
41	1	Ventilateur 40x40x10
42	1	Fan 30x30x10
43	1	Bec de refroidissement
44	1	Capteur à induction
45	2	Ecrou hexagonal plat M8 x 1
46	1	Liaison supports plateau
47	1	Support plateau gauche
48	1	Support plateau droit

N°	Qté	Description
49*	1	Guidage Z désolidarisé
50*	1	Vis à tête cylindrique à 6 pans creux M4 x 10 – 8.8
51	8	Guidage LM8UU
52	4	Rislan
53	2	Équerre de renfort

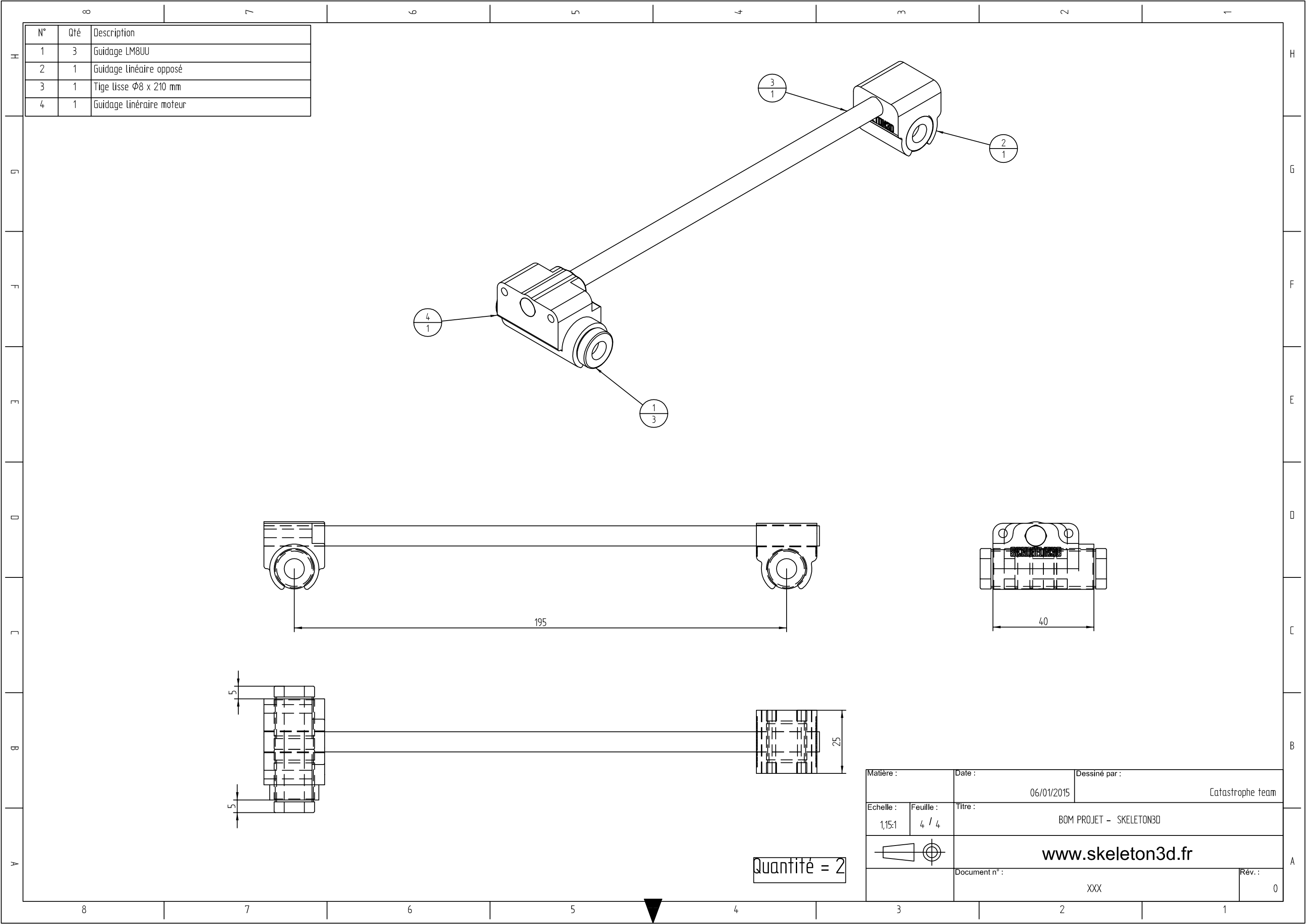
Diagram illustrating the assembly of the SKELETON3D printer, showing various components and their assembly order indicated by numbered callouts (1 to 53).

ANNEXES:

N°29: Voir plan sous-ensemble GLISSIERE

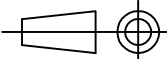
N°31: Voir plan sous-ensemble EXTRUDEUR

Matière :	Date :	Dessiné par :
	06/01/2015	Catastrophe team
Echelle :	Feuille :	Titre :
1:1,43	1 / 4	BOM PROJET – SKELETON3D
		<a href="http://www.skeleton3d.fr">www.skeleton3d.fr</a>
Document n° :		
XXX		Rév. :
		0

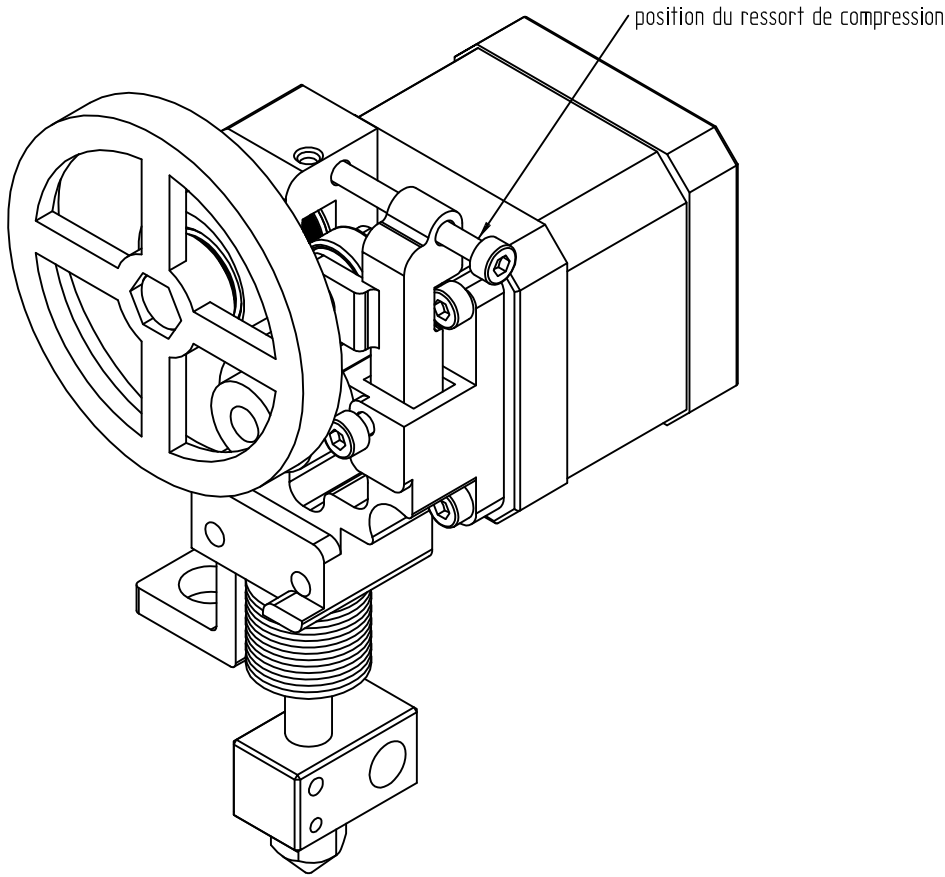


N°	Qté	Description
1	3	Guidage LM8UU
2	1	Guidage linéaire opposé
3	1	Tige lisse $\varnothing 8 \times 210$ mm
4	1	Guidage linéaire moteur

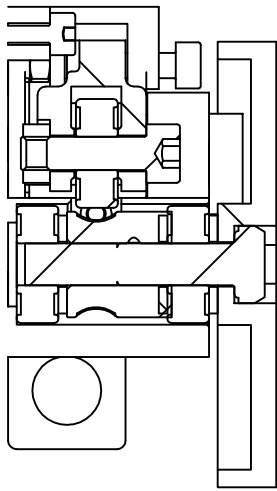
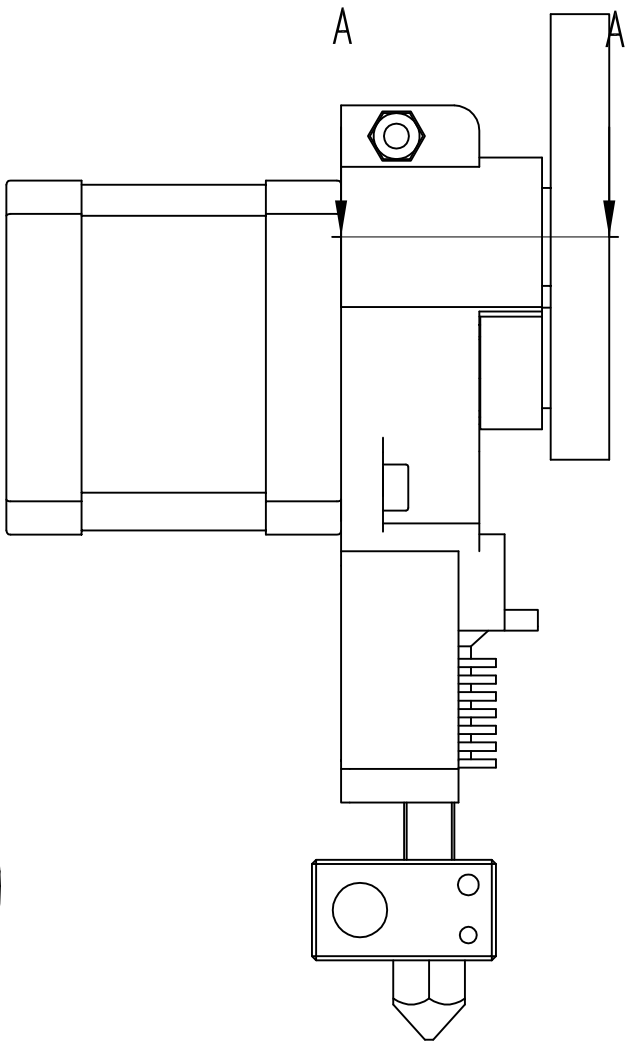
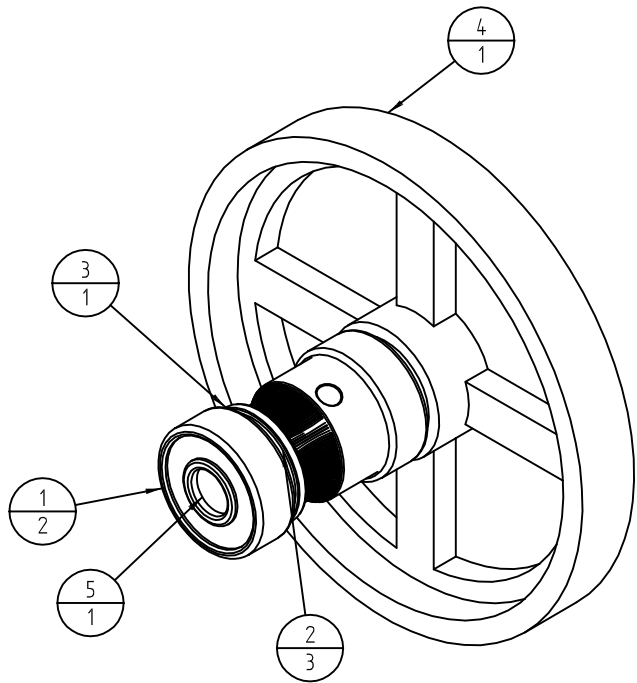
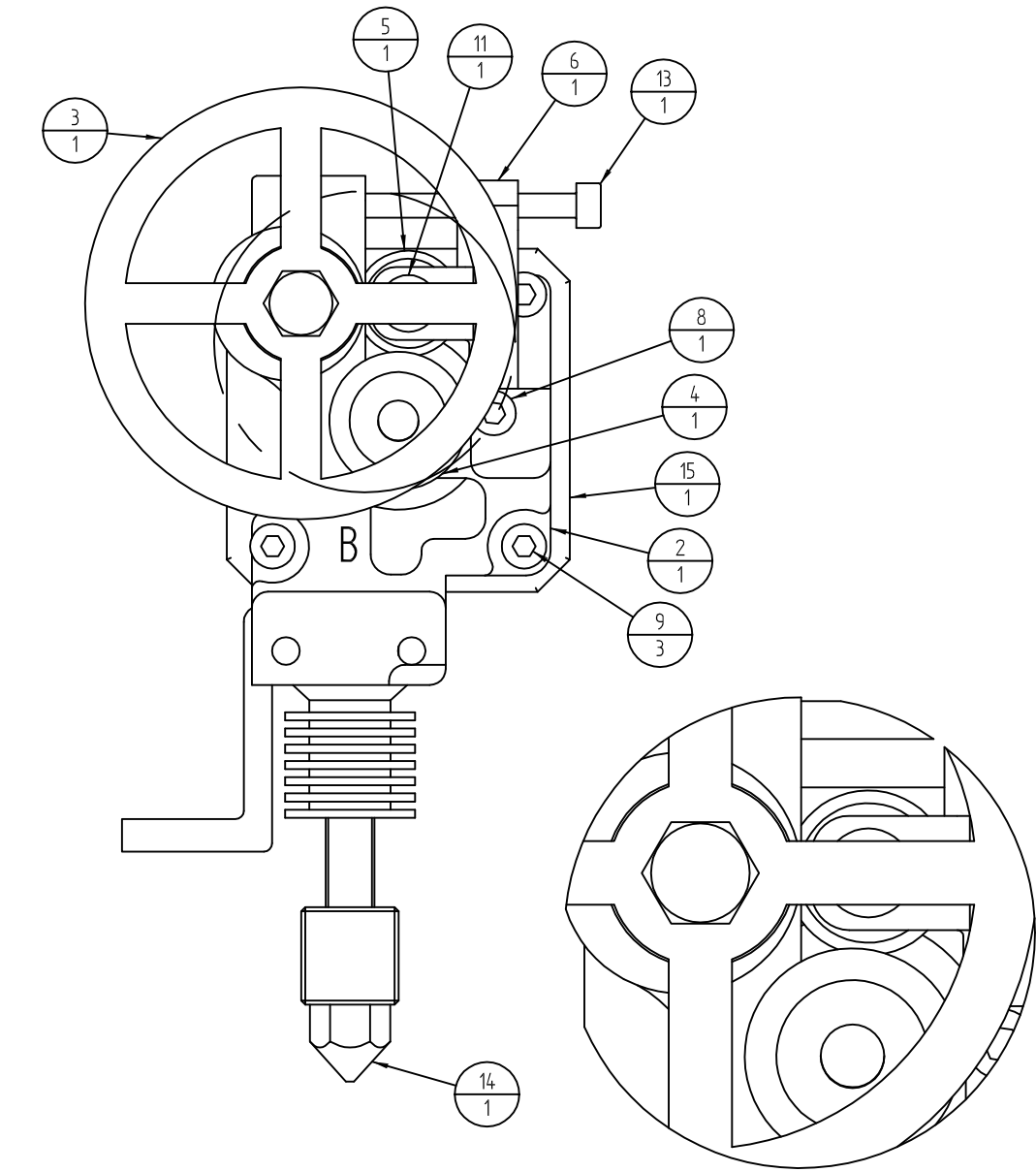
Quantité = 2

Matière :		Date :	06/01/2015		Dessiné par :	Catastrophe team	
Echelle :	Feuille :	Titre :					
1,15:1	4 / 4	BOM PROJET - SKELETON3D					
		www.skeleton3d.fr					
		Document n° :				Rév. :	
		XXX				0	

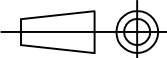
Sous ensemble 35 : Extrudeur				
N°	Qté	Description	Matière	Rév.
2	1	Corps extrudeur	PLA Plastique (infill 50%)	
3	1	Sous-Ensemble Entraînement filament		
4	1	Petite roue	PLA Plastique (infill 50%)	
5	1	Roulement 624ZZ	Acier inoxydable	
6	1	Partie mobile extruder	PLA Plastique (infill 50%)	
7*	2	Ecrou hexagonal M3	Acier inoxydable	
8	1	Vis à tête cylindrique à 6 pans creux - M3 x 20	Acier	
9	3	Vis à tête cylindrique à 6 pans creux - M3 x 10	Acier	
11	1	Vis à tête cylindrique à 6 pans creux - M4 x 10 - 8.8	Acier	
12*	1	Ecrou hexagonal NF EN ISO 4032 - M4 - 10	Acier	
13	1	Vis à tête cylindrique à 6 pans creux - M3 x 40	Acier	
14	1	Aluhotend	Aluminium, 1060	
15	1	Moteur NEMA 17	Acier	

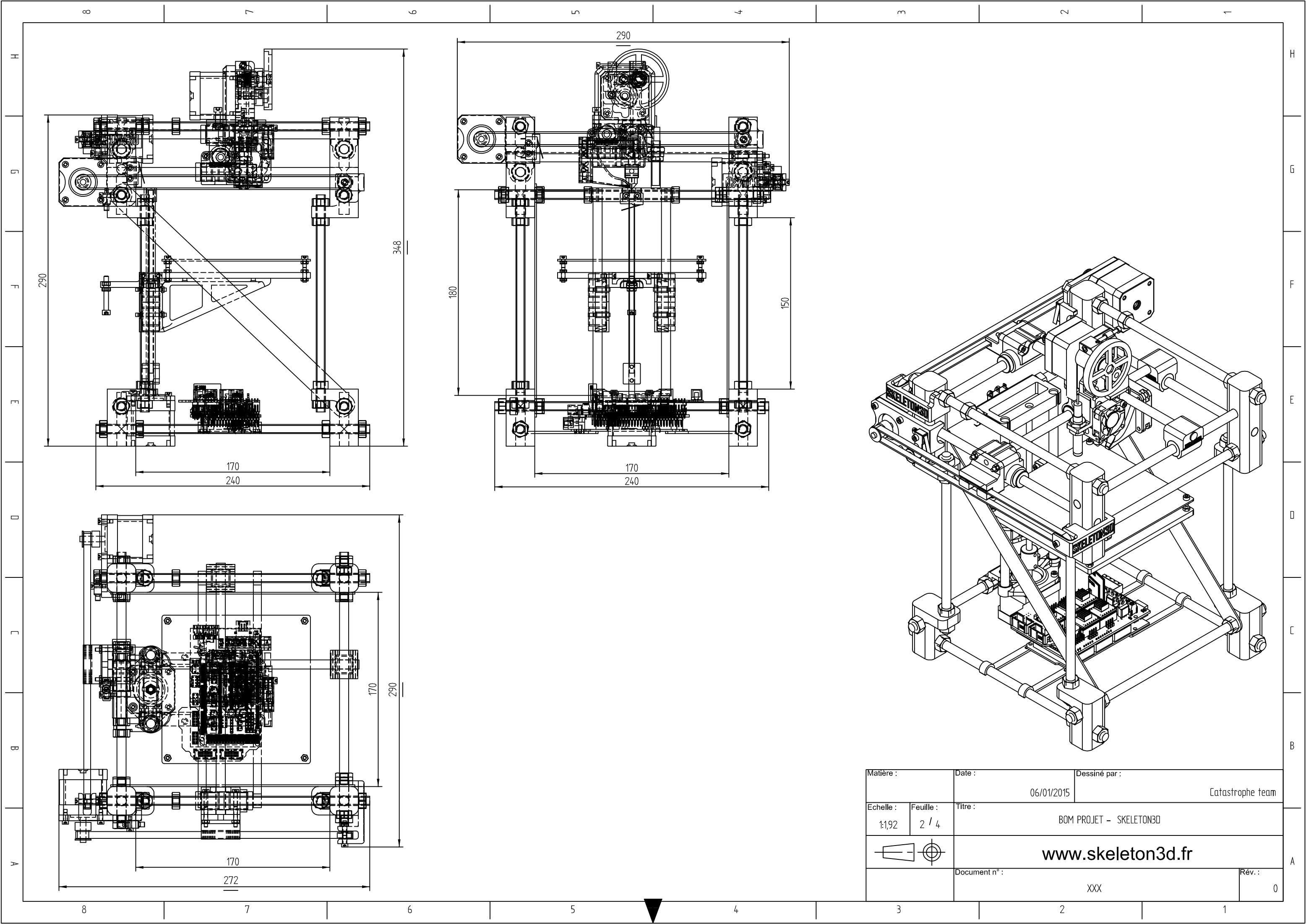


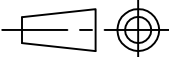
Système d'entraînement filament				
N°	Qté	Description	Matière	Rév.
1	2	Roulement 605ZZ	Acier inoxydable	
2	3	Rondelle M5	Acier inoxydable	
3	1	MK7	Acier inoxydable	
4	1	Grosse roue	PLA Plastique (infill 50%)	
5	1	Vis tête hexagonale, M5 x 30	Acier	



SECTION A-A

Matière :		Date :	Dessiné par :	
		06/01/2015	Catastrophe team	
Echelle :	Feuille :	Titre :		
1,5:1	3 / 4	BOM PROJET - SKELETON3D		
		www.skeleton3d.fr		
		Document n° :	XXX	Rév. :  0



Matière :		Date :	06/01/2015		Dessiné par :	Catastrophe team
Echelle :	Feuille :	Titre :				
1:1,92	2 / 4	BOM PROJET - SKELETON3D				
		www.skeleton3d.fr				
		Document n° :				Rév. :
		XXX				0