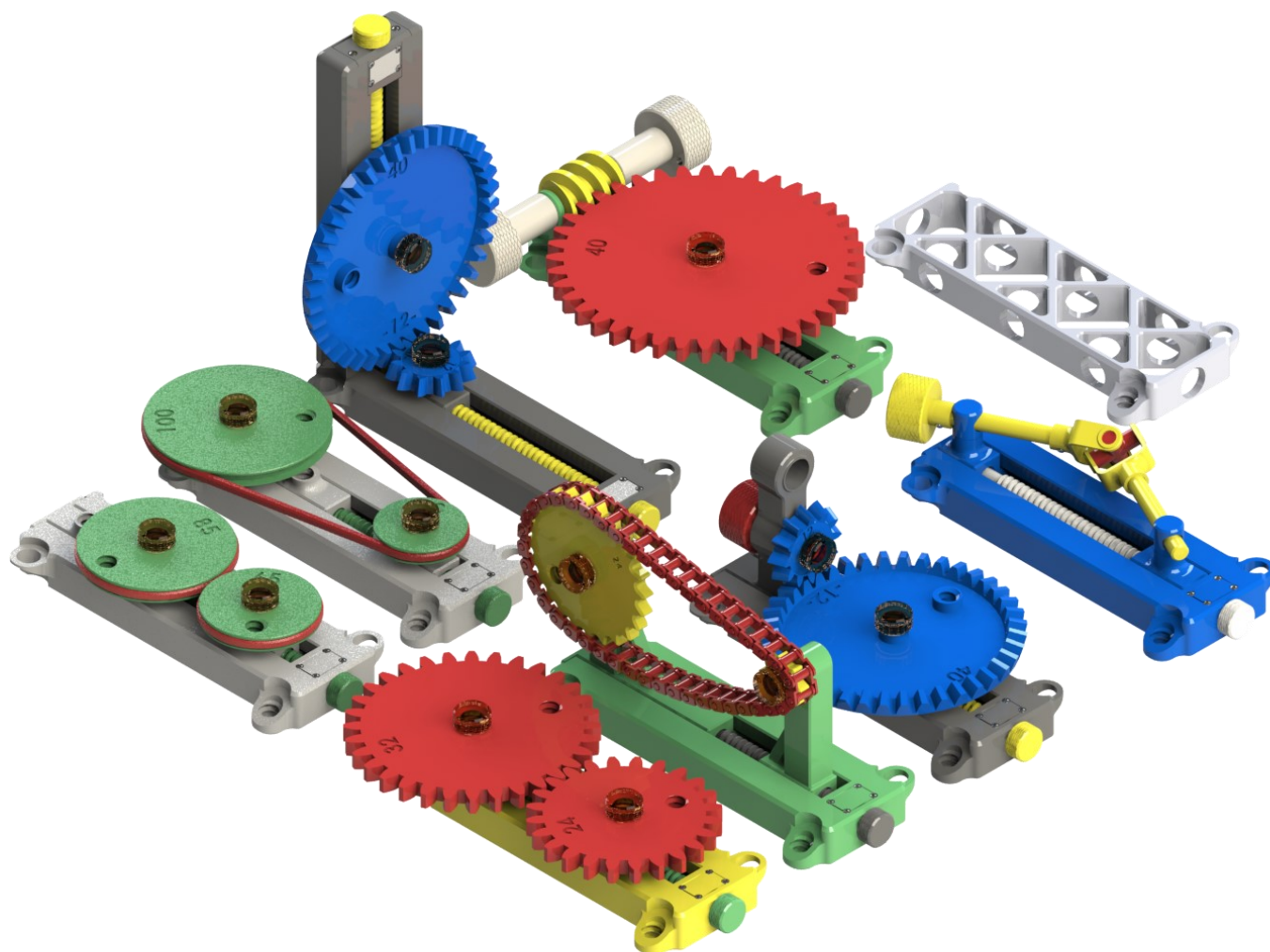


TRANSMISSION D'UN MOUVEMENT DE ROTATION

Transmissions usuelles

**Maquettes didactiques modulables
à imprimer sur imprimante 3D**

DOSSIER TECHNIQUE

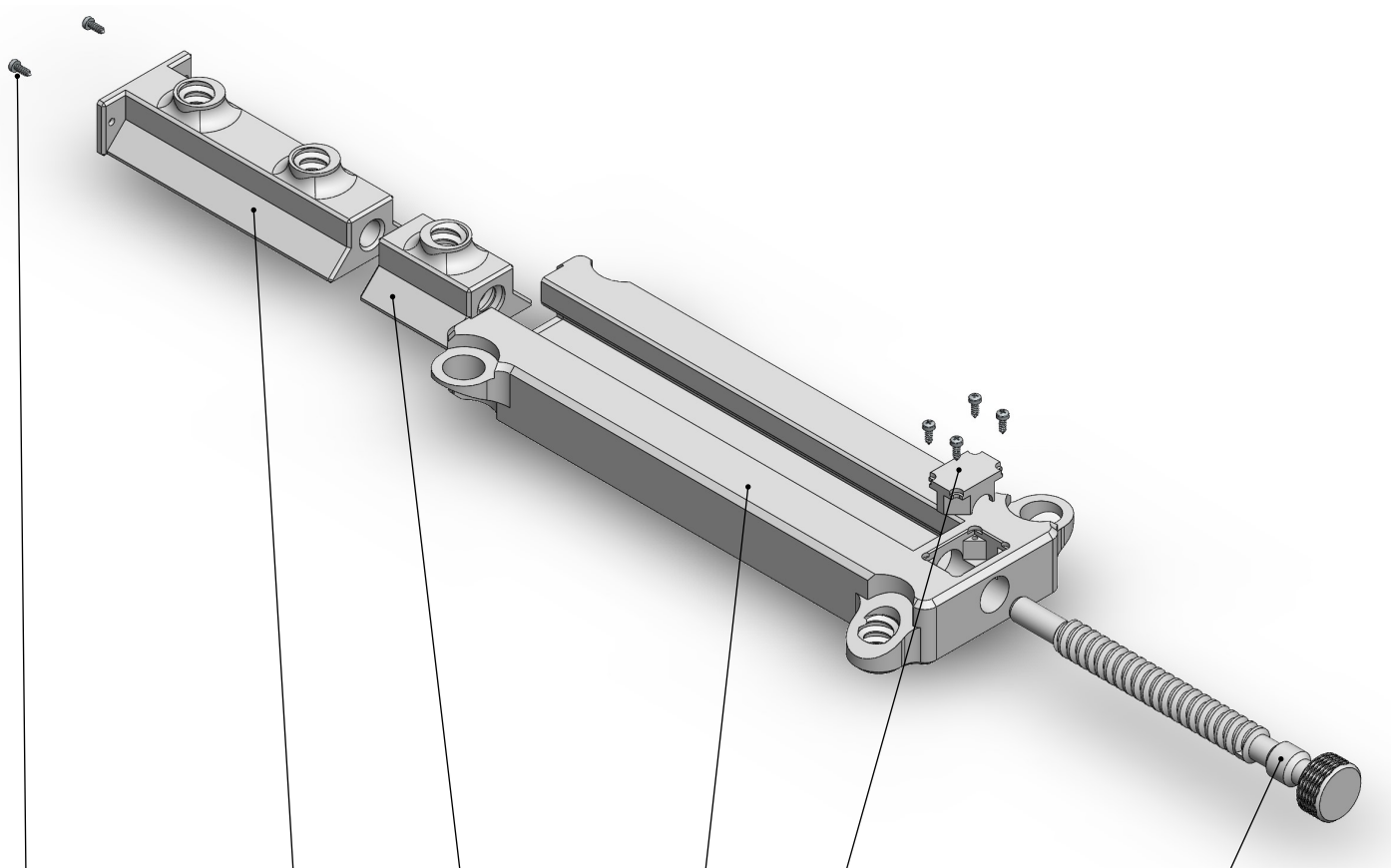


Chaque maquette est accessible pour une contribution de 8 Euros.
Les fichiers SolidWorks, .STEP et .STL sont compris dans chaque acquisition.

De nombreuses pièces sont utilisées pour différentes maquettes.
L'acquisition de pièces unitaires est alors moins cher.

Nomenclature complète et tableau de mutualisation disponible en dernière page.

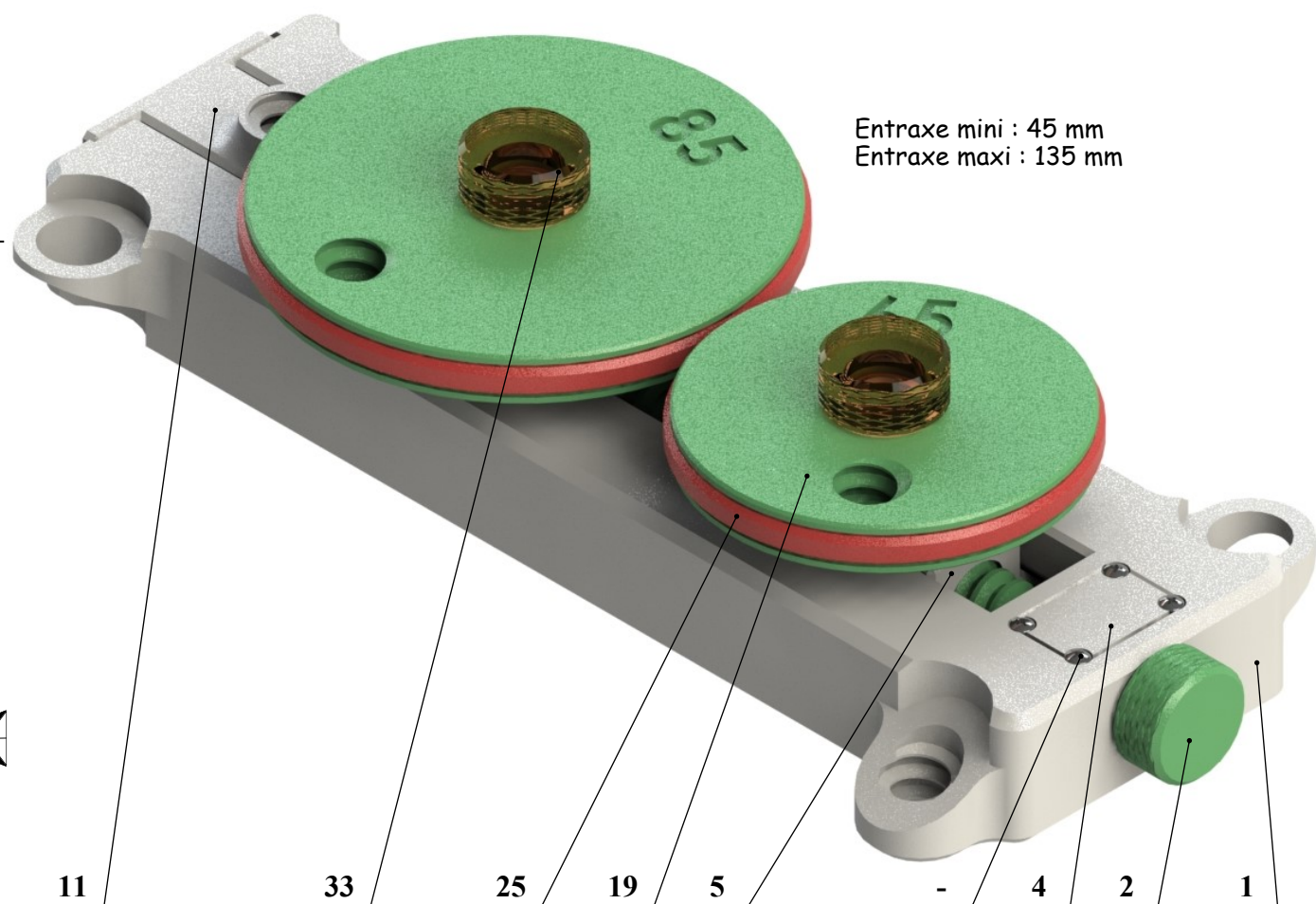
Mail : sitetechno.fr@gmail.com



35	6	Vis tôle type C 2.2x6.5		https://amzn.to/2F0xVU3
11	1	Bouchon	PLA ou ABS	
4	1	Glissière	PLA ou ABS	
4	1	Demi-palier	PLA ou ABS	
2	1	Vis de glissière	PLA ou ABS	
1	1	Socle	PLA ou ABS	
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations
Date		 Maquette numérique		
PRINCIPE D'ASSEMBLAGE			Dessiné par Michel QUIQUERET	



Préciser les diamètres souhaités des poulies pour une modélisation personnalisée.



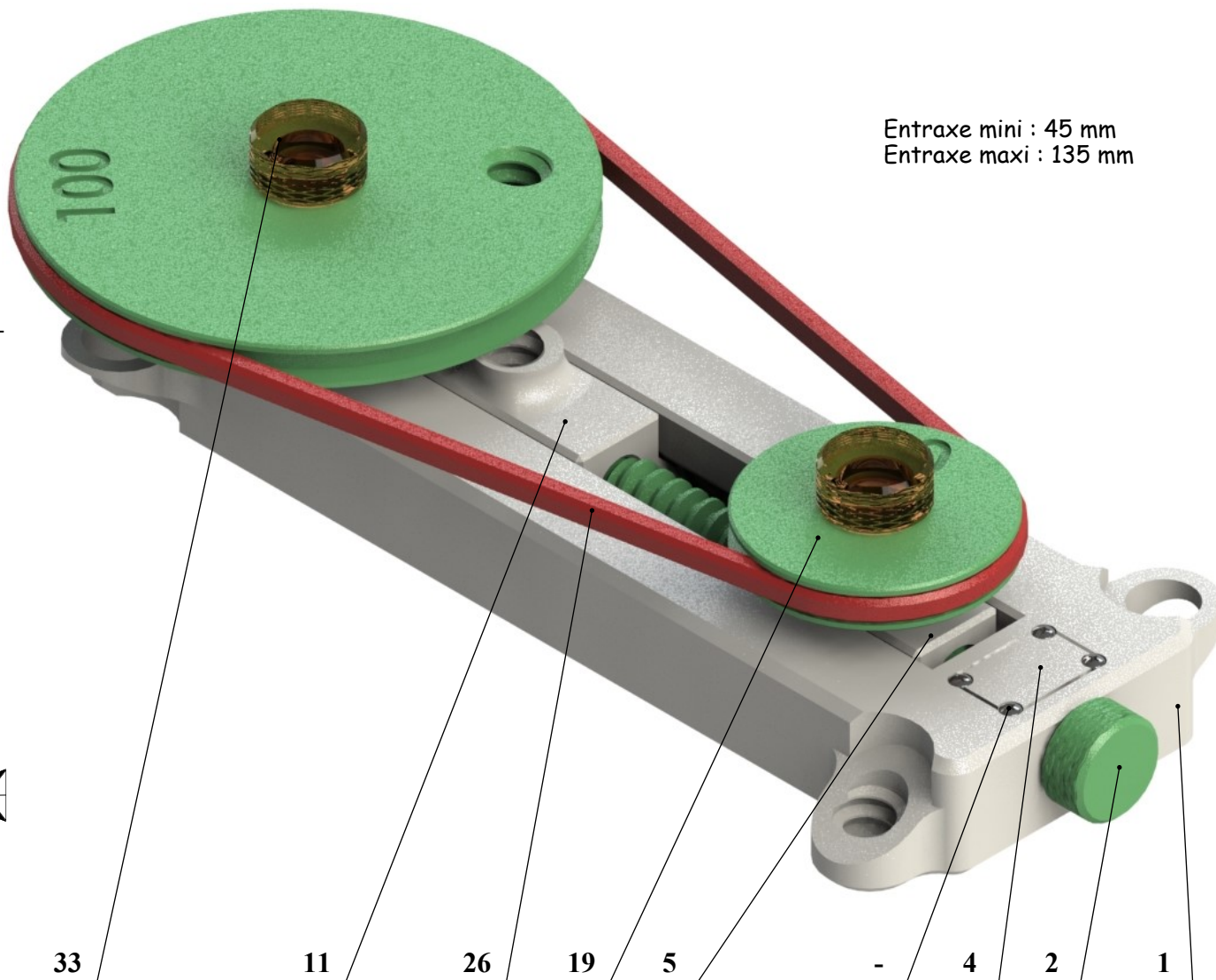
Rendu via le module PhotoView de SolidWorks 

-	6	Vis tôle type C 2.2x6.5		https://amzn.to/2F0xVU3
33	2	Vis de blocage	PLA ou ABS	Longueur sous tête 19
25	2	Bague de friction (diamètre à préciser à la commande)	Flex ou équiv.	
19	2	Poulie (diamètre à préciser à la commande)	PLA ou ABS	
11	1	Bouchon	PLA ou ABS	
5	1	Glissière	PLA ou ABS	
4	1	Demi-palier	PLA ou ABS	
2	1	Vis de glissière longueur 140	PLA ou ABS	
1	1	Socle	PLA ou ABS	Support pour oreilles
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations
Date		Maquette numérique		
TRANSMISSION PAR FRICTION			Dessiné par Michel QUIQUERET	



Préciser les diamètres souhaités des poulies et la longueur (ou diamètre) de la courroie, pour une modélisation personnalisée.

Entraxe mini : 45 mm
Entraxe maxi : 135 mm

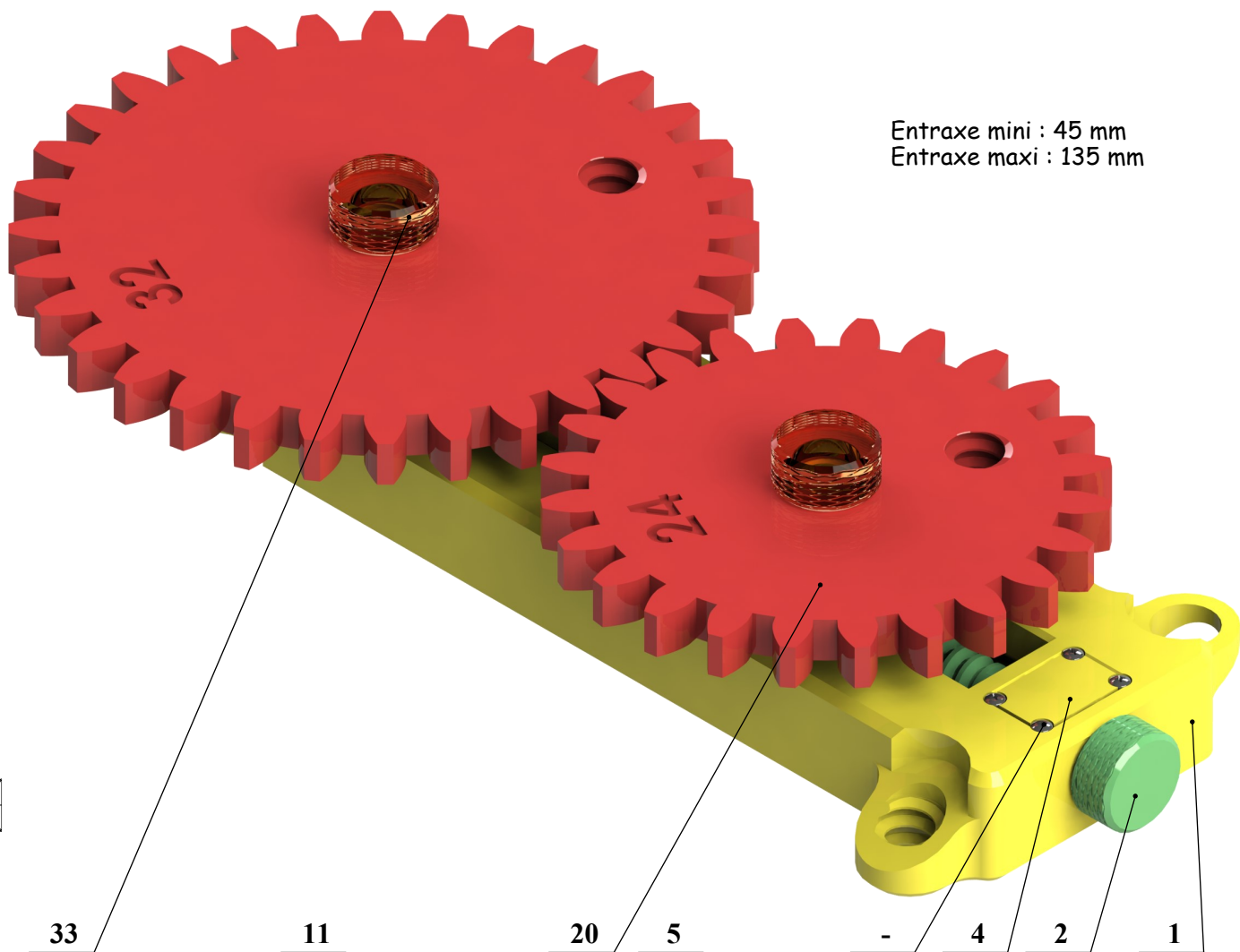


Rendu via le module PhotoView de SolidWorks 

-	6	Vis tôle type C 2.2x6.5		https://amzn.to/2F0xVU3
33	2	Vis de blocage	PLA ou ABS	Longueur sous tête 19
26	1	Courroie (diamètre ou longueur à préciser à la commande)	Flex ou équiv.	
19	2	Poulie (diamètre à préciser à la commande)	PLA ou ABS	
11	1	Bouchon	PLA ou ABS	
5	1	Glissière	PLA ou ABS	
4	1	Demi-palier	PLA ou ABS	
2	1	Vis de glissière longueur 140	PLA ou ABS	
1	1	Socle	PLA ou ABS	Support pour oreilles
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations
Date		Maquette numérique		
TRANSMISSION PAR COURROIE			Dessiné par Michel QUIQUERET	

Préciser le nombre de dents souhaité des roues dentées pour une modélisation personnalisée.

Entraxe mini : 45 mm
Entraxe maxi : 135 mm



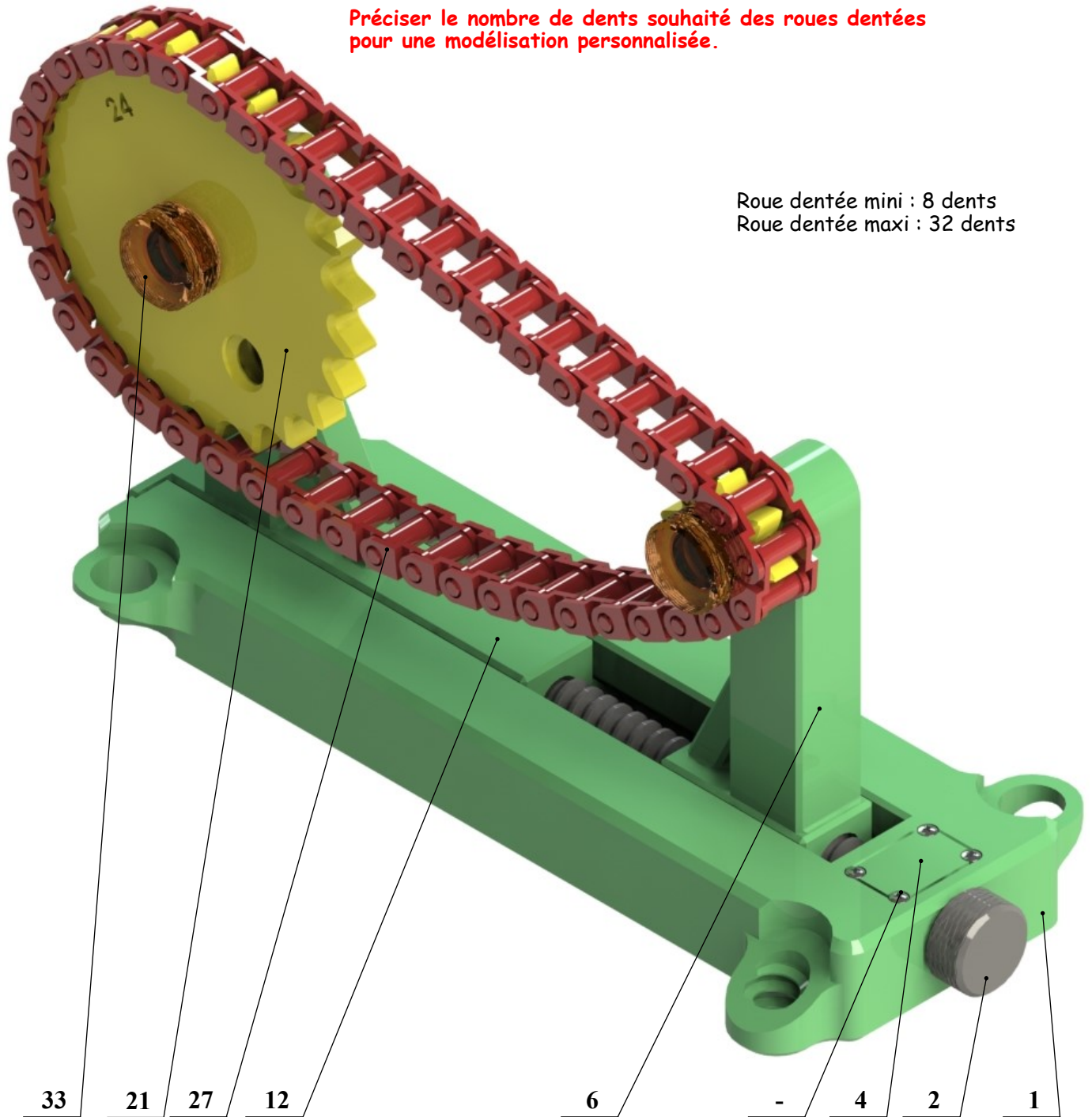
Rendu via le module PhotoView de SolidWorks 

-	6	Vis tête type C 2.2x6.5		https://amzn.to/2F0xVU3
33	2	Vis de blocage	PLA ou ABS	Longueur sous tête 19
20	2	Roue dentée (nombre de dents à préciser à la commande)	PLA ou ABS	Module 4 / Angle press 20
11	1	Bouchon	PLA ou ABS	
5	1	Glissière	PLA ou ABS	
4	1	Demi-palier	PLA ou ABS	
2	1	Vis de glissière longueur 140	PLA ou ABS	
1	1	Socle	PLA ou ABS	Support pour oreilles
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations
Date		Maquette numérique		
TRANSMISSION PAR ENGRENAGE			Dessiné par Michel QUIQUERET	



Préciser le nombre de dents souhaité des roues dentées pour une modélisation personnalisée.

Roue dentée mini : 8 dents
Roue dentée maxi : 32 dents



Modèle présenté :
Pignon 8 dents / Plateau 24 dents.
Chaîne 42 maillons.

Rendu via le module PhotoView de SolidWorks

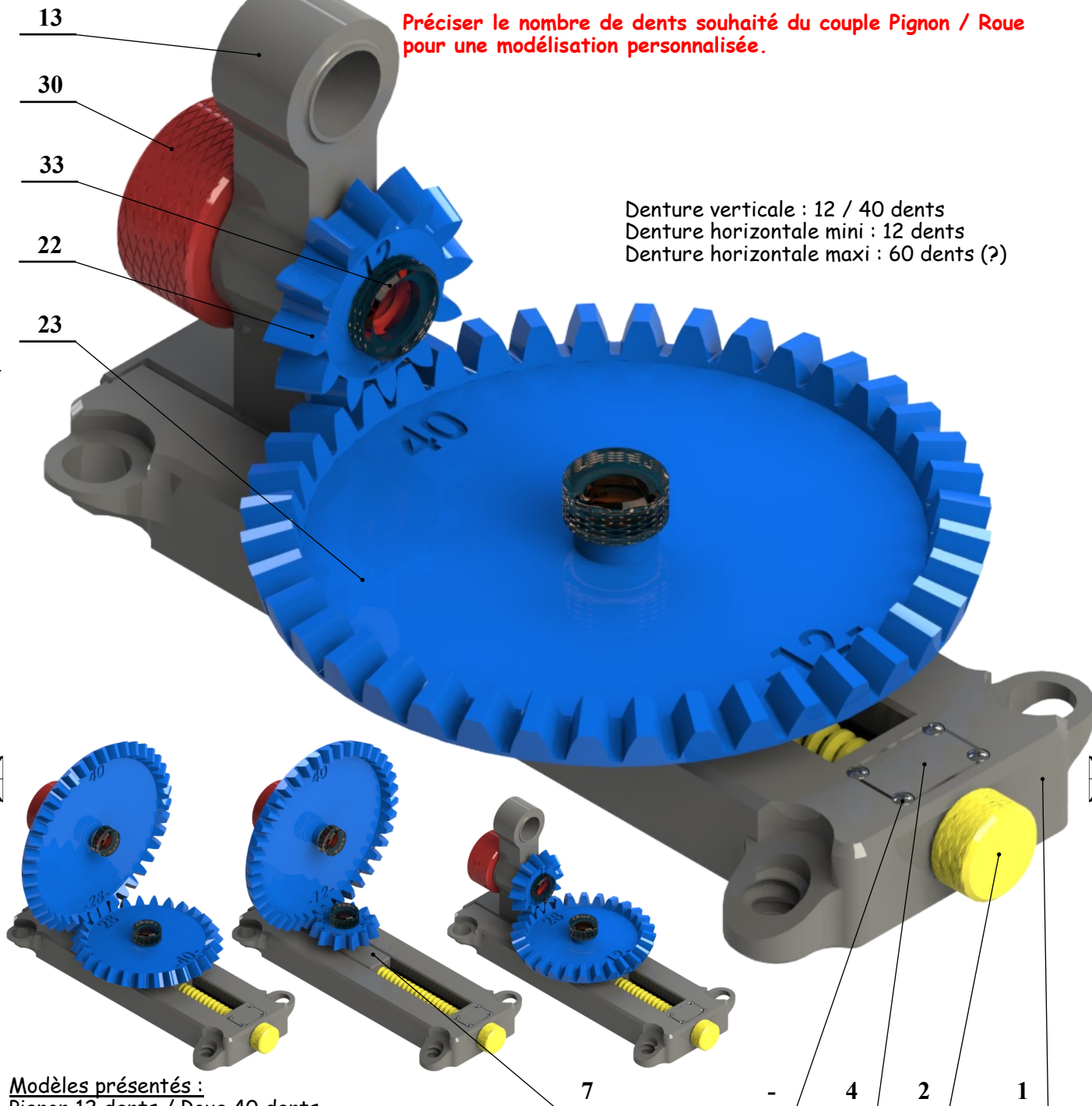


-	6	Vis tôle type C 2.2x6.5		https://amzn.to/2F0xVU3
33	2	Vis de blocage	PLA ou ABS	Longueur sous tête 19
27	1	Chaîne	PLA ou ABS	Impression de 18 maillons
21	2	Pignon ou Plateau (nombre de dents à préciser à la commande)	PLA ou ABS	
12	1	Bouchon de chaîne	PLA ou ABS	
6	1	Glissière de chaîne	PLA ou ABS	
4	1	Demi-palier	PLA ou ABS	
2	1	Vis de glissière longueur 140	PLA ou ABS	
1	1	Socle	PLA ou ABS	Support pour oreilles
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations
Date		Maquette numérique		
TRANSMISSION PAR CHAÎNE			Dessiné par Michel QUIQUERET	



Préciser le nombre de dents souhaité du couple Pignon / Roue pour une modélisation personnalisée.

Denture verticale : 12 / 40 dents
Denture horizontale mini : 12 dents
Denture horizontale maxi : 60 dents (?)



Modèles présentés :

Pignon 12 dents / Roue 40 dents.

Pignon 12 dents / Roue 28 dents.

Pignon 28 dents / Roue 40 dents.

Rendu via le module PhotoView de SolidWorks



-	6	Vis tôle type C 2.2x6.5		https://amzn.to/2F0xVU3
33	2	Vis de blocage	PLA ou ABS	Longueur sous tête 19
30	1	Bouton moleté Engrenage conique « 2 positions »	PLA ou ABS	
23	1	Roue conique à denture droite (nb de dents à préciser à la commande)	PLA ou ABS	Mod. 3.5 / Angle press 20
22	1	Pignon conique à denture droite (nb de dents à préciser à la commande)	PLA ou ABS	Mod. 3.5 / Angle press 20
13	1	Bouchon Engrenage conique « 2 positions »	PLA ou ABS	
7	1	Glissière Engrenage conique « 2 positions »	PLA ou ABS	
4	1	Demi-palier	PLA ou ABS	
2	1	Vis de glissière longueur 140	PLA ou ABS	
1	1	Socle	PLA ou ABS	Support pour oreilles
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations
Date		 Maquette numérique		
TRANSMISSION PAR ENGRENAGE Conique Version « deux positions »			Dessiné par Michel QUIQUERET	



Préciser le nombre de dents souhaité du couple Pignon / Roue pour une modélisation personnalisée.

Denture mini : 12 dents
Denture maxi : 60 dents (?)

15

14

23

22

9

5

4

3

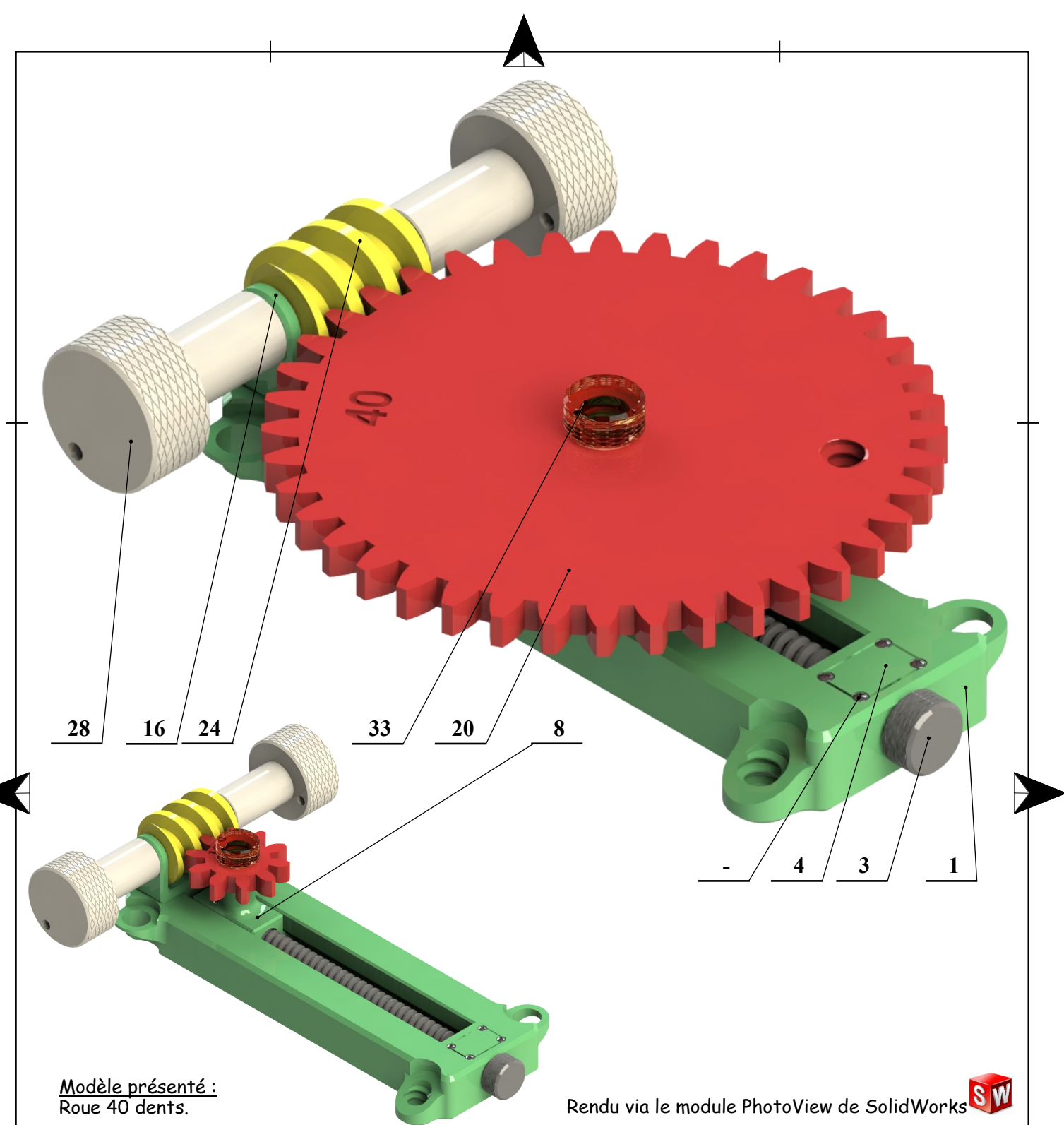
1

Modèle présenté :
Pignon 12 dents / Roue 40 dents.

Rendu via le module PhotoView de SolidWorks



-	12	Vis tête type C 2.2x6.5		https://amzn.to/2F0xVU3
33	2	Vis de blocage	PLA ou ABS	Longueur sous tête 19
23	1	Roue conique à denture droite (nb de dents à préciser à la commande)	PLA ou ABS	Mod. 3.5 / Angle press 20
22	1	Pignon conique à denture droite (nb de dents à préciser à la commande)	PLA ou ABS	Mod. 3.5 / Angle press 20
15	1	Bouchon de bouchon Engrenage conique réglable	PLA ou ABS	
14	1	Bouchon Engrenage conique réglable	PLA ou ABS	
5	2	Glissière	PLA ou ABS	
4	2	Demi-palier	PLA ou ABS	
3	2	Vis de glissière longueur 200	PLA ou ABS	
1	1	Socle	PLA ou ABS	Support pour oreilles
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations
Date	 Maquette numérique			
TRANSMISSION PAR ENGRENAGE Conique Version « réglable »			Dessiné par Michel QUIQUERET 	

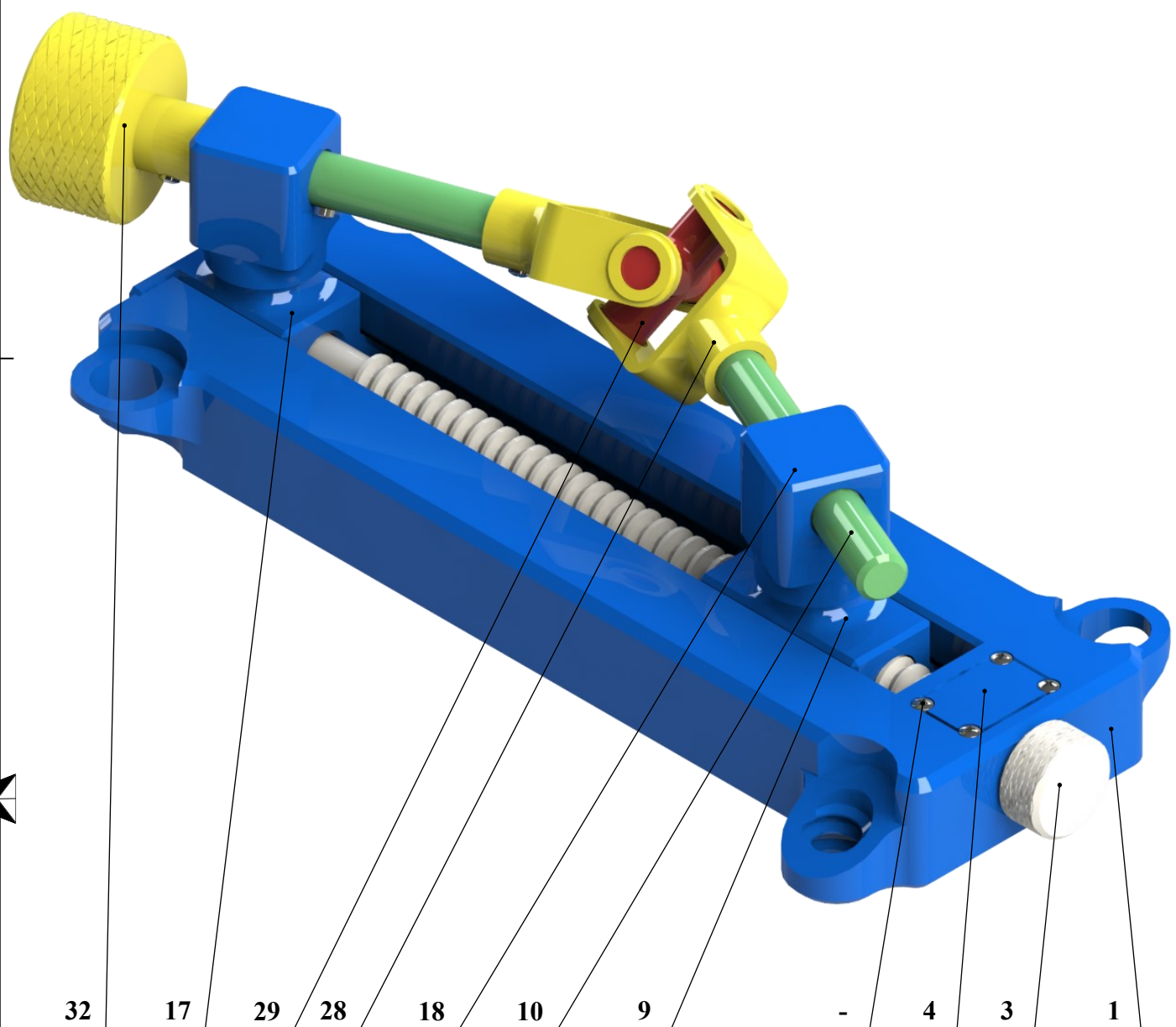


Modèle présenté :
Roue 40 dents.

Rendu via le module PhotoView de SolidWorks

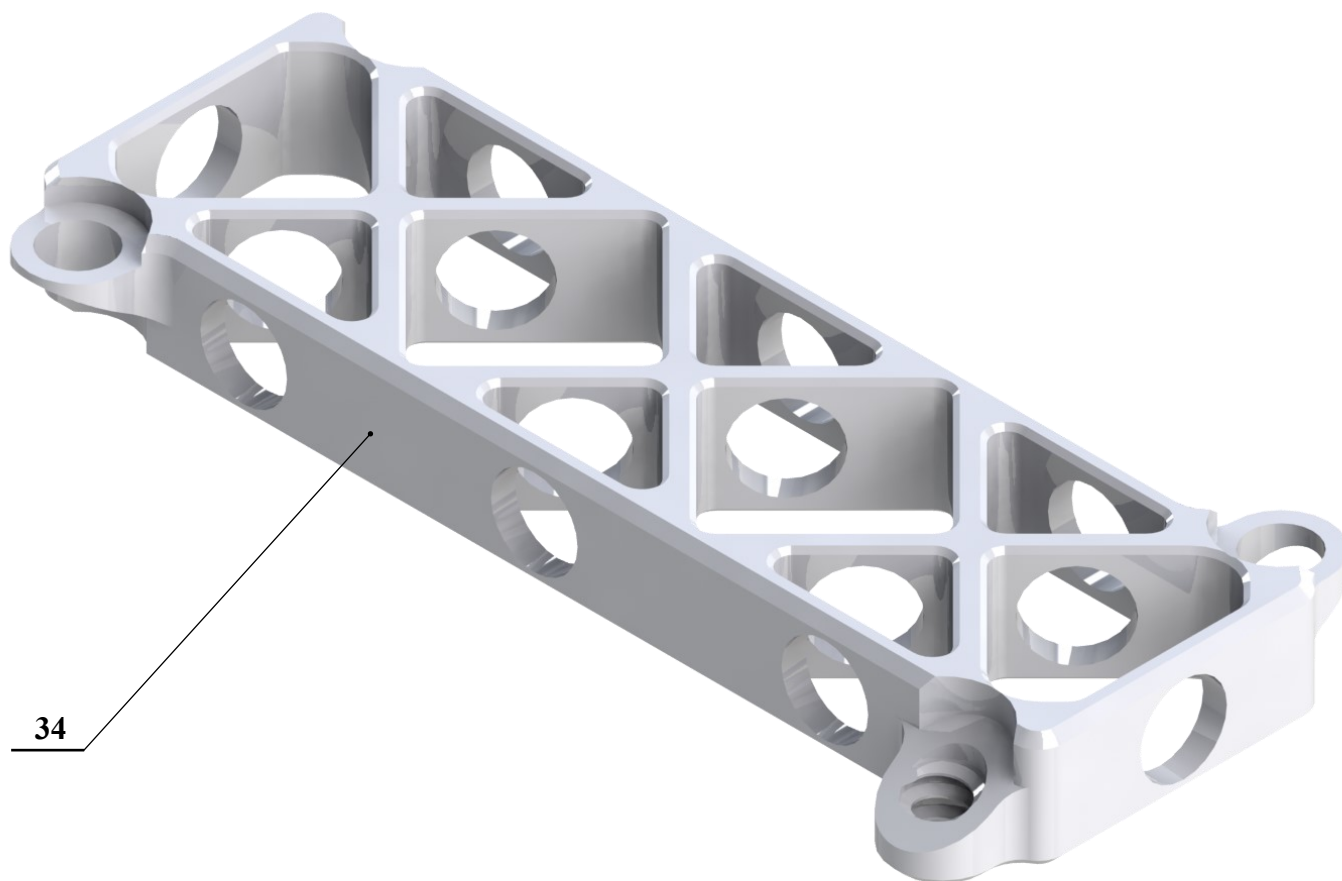


-	6	Vis tête type C 2.2x6.5		https://amzn.to/2F0xVU3
33	2	Vis de blocage	PLA ou ABS	Longueur sous tête 19
31	2	Bouton moleté Vis sans fin	PLA ou ABS	
24	1	Vis sans fin	PLA ou ABS	1 filet / 1 dent
20	1	Roue dentée (nombre de dents à préciser à la commande)	PLA ou ABS	Module 4 / Angle press 20
16	1	Bouchon Vis sans fin	PLA ou ABS	
5	2	Glissière Vis sans fin	PLA ou ABS	
4	2	Demi-palier	PLA ou ABS	
3	2	Vis de glissière longueur 200	PLA ou ABS	
1	1	Socle	PLA ou ABS	Support pour oreilles
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations
Date		 Maquette numérique		
TRANSMISSION PAR ENGRENAGE VIS SANS FIN			Dessiné par Michel QUIQUERET	
				



Rendu via le module PhotoView de SolidWorks 

-	10	Vis tête type C 2.2x6.5		https://amzn.to/2F0xVU3
32	1	Bouton moleté Cardan	PLA ou ABS	
29	1	Croisillon	PLA ou ABS	
28	2	Fourche	PLA ou ABS	
18	2	Arbre	PVC	Profilé fournisseur
17	1	Bouchon Cardan	PLA ou ABS	
10	2	Palier pivot	PLA ou ABS	
9	1	Glissière Cardan	PLA ou ABS	
4	1	Demi-palier	PLA ou ABS	
3	1	Vis de glissière longueur 200	PLA ou ABS	
1	1	Socle	PLA ou ABS	Support pour oreilles
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations
Date		Maquette numérique		
TRANSMISSION PAR CARDAN			Dessiné par Michel QUIQUERET	



Rendu via le module PhotoView de SolidWorks 

34		Socle entretoise	PLA ou ABS	
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations
Date		 Maquette numérique		
SOCLE ENTRETOISE			Dessiné par Michel QUIQUERET	

Fichiers SolidWorks + Fichiers .STL

Maquette complète assemblée*

Prix €uros	Friction	Courroie	Engrenage	Chaîne	Engrenage conique 2 positions	Engrenage conique réglable	Engrenage Vis sans fin	Cardan
8	V	V	V	V	V	V	V	V

Rep	Pièces unitaires								
1	Socle	1	V	V	V	V	V	V	V
2	Vis de glissière longueur 140	1	V	V	V	V			
3	Vis de glissière longueur 200	1					V	V	V
4	Demi-palier	1	V	V	V	V	V	V	V
5	Glissière	1	V	V	V		V		
6	Glissière Chaîne	1				V			
7	Glissière Engrenage conique 2 positions	1				V			
8	Glissière Vis sans fin	1						V	
9	Glissière Cardan	1							V
10	Palier pivot	1							V
11	Bouchon	1	V	V	V				
12	Bouchon Chaîne	1				V			
13	Bouchon Engrenage conique 2 positions	1				V			
14	Bouchon Engrenage conique réglable	1					V		
15	Bouchon de bouchon Engrenage conique réglable	1					V		
16	Bouchon Vis sans fin	1						V	
17	Bouchon Cardan	1							V
18	Arbre	1							V
19	Poulie **	1	V	V					
20	Roue dentée Engrenage **	1			V			V	
21	Roue dentée Chaîne **	1				V			
22	Pignon conique ***	1				V	V		
23	Roue conique ***	1				V	V		
24	Vis sans fin	1						V	
25	Bague de friction **	1	V						
26	Courroie **	1		V					
27	Chaîne	2				V			
28	Fourche	1							V
29	Croisillon	1							V
30	Bouton moleté Engrenage conique 2 positions	1				V			
31	Bouton moleté Vis sans fin	1						V	
32	Bouton moleté Cardan	1							V
33	Vis de blocage (longueur sous tête 19)	1	V	V	V	V	V	V	
34	Socle entretoise	1	Cette pièce permet de rendre solidaires plusieurs maquettes						

* Fichiers unitaires + fichier d'assemblage + Vis tête type C 2,2x6,5

* Sans indication particulière, les maquettes complètes comprennent les dimensions des modèles présentés (diamètres, dentures et longueurs)

** Les diamètres ou nombre de dents sont à préciser pour une modélisation personnalisée

*** Le nombre de dents d'un engrenage conique est à préciser pour le couple Pignon / Roue

Les vis tête type C 2,2x6,5 sont disponibles via le lien : <https://amzn.to/2F0xVU3>

**Les fichiers SolidWorks, .STEP et .STL sont compris dans chaque acquisition.
De nombreuses pièces sont utilisées pour différentes maquettes.
L'acquisition de pièces unitaires est alors moins cher.**

Mail : sitetechno.fr@gmail.com