

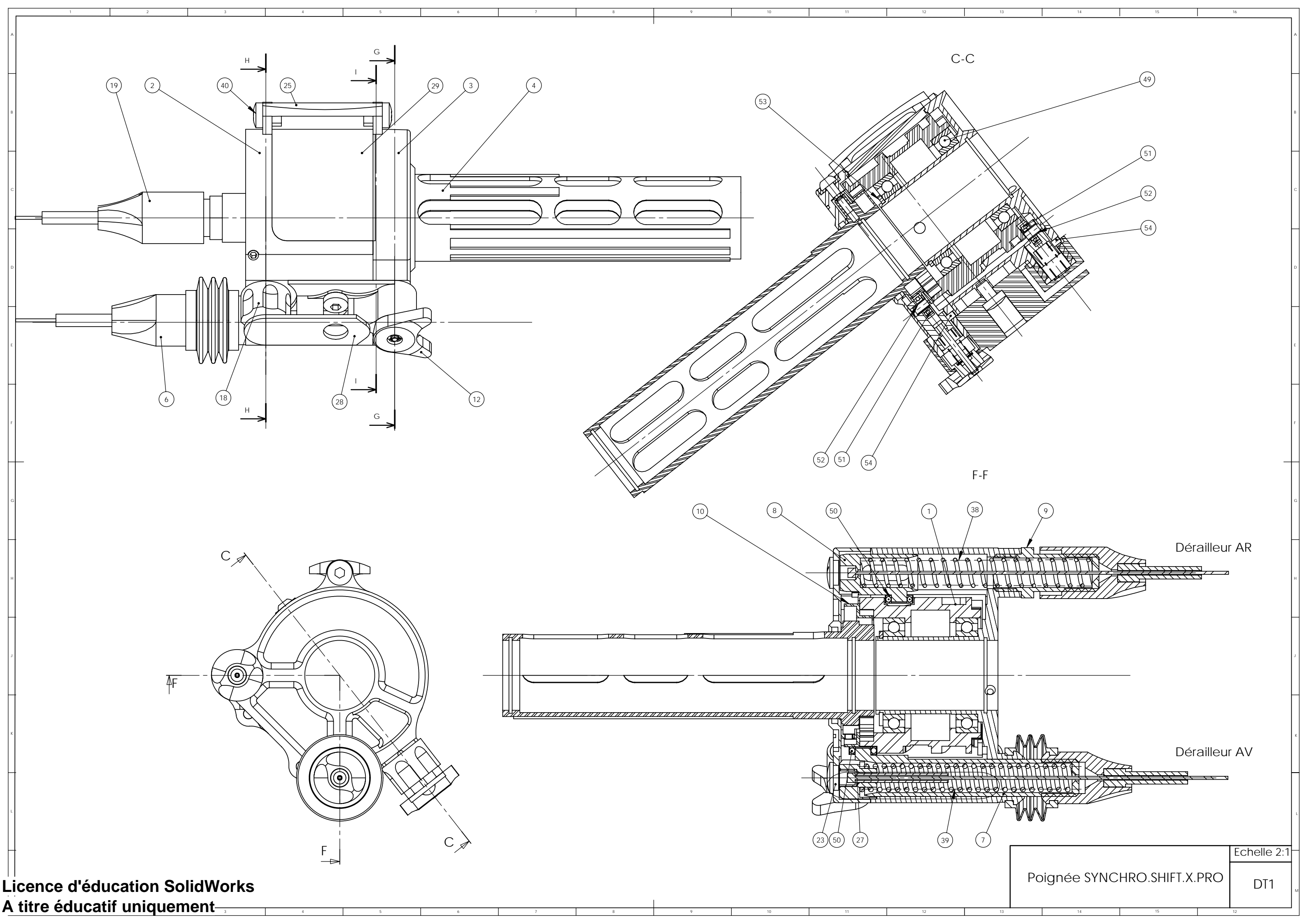


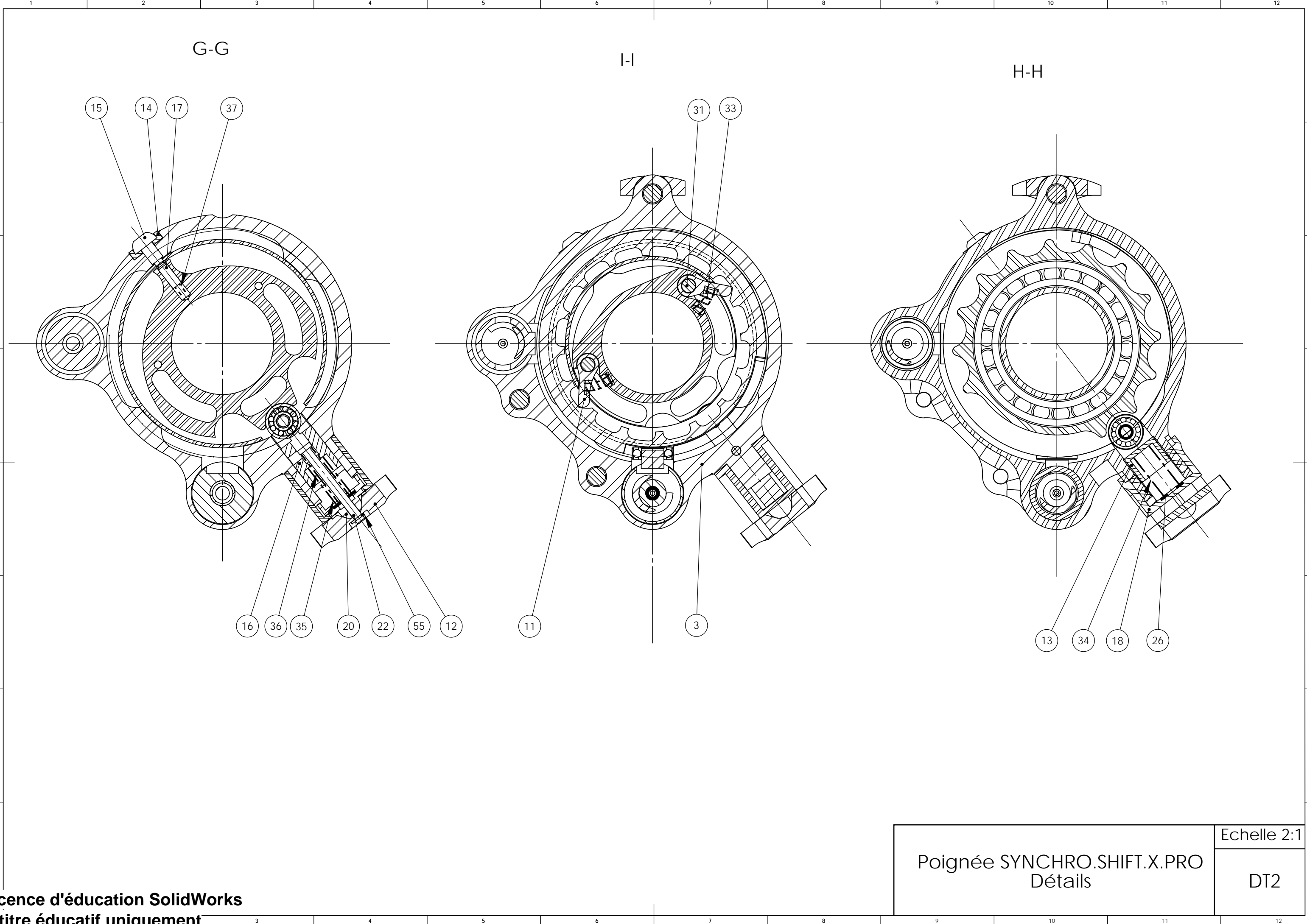
## DOSSIER TECHNIQUE

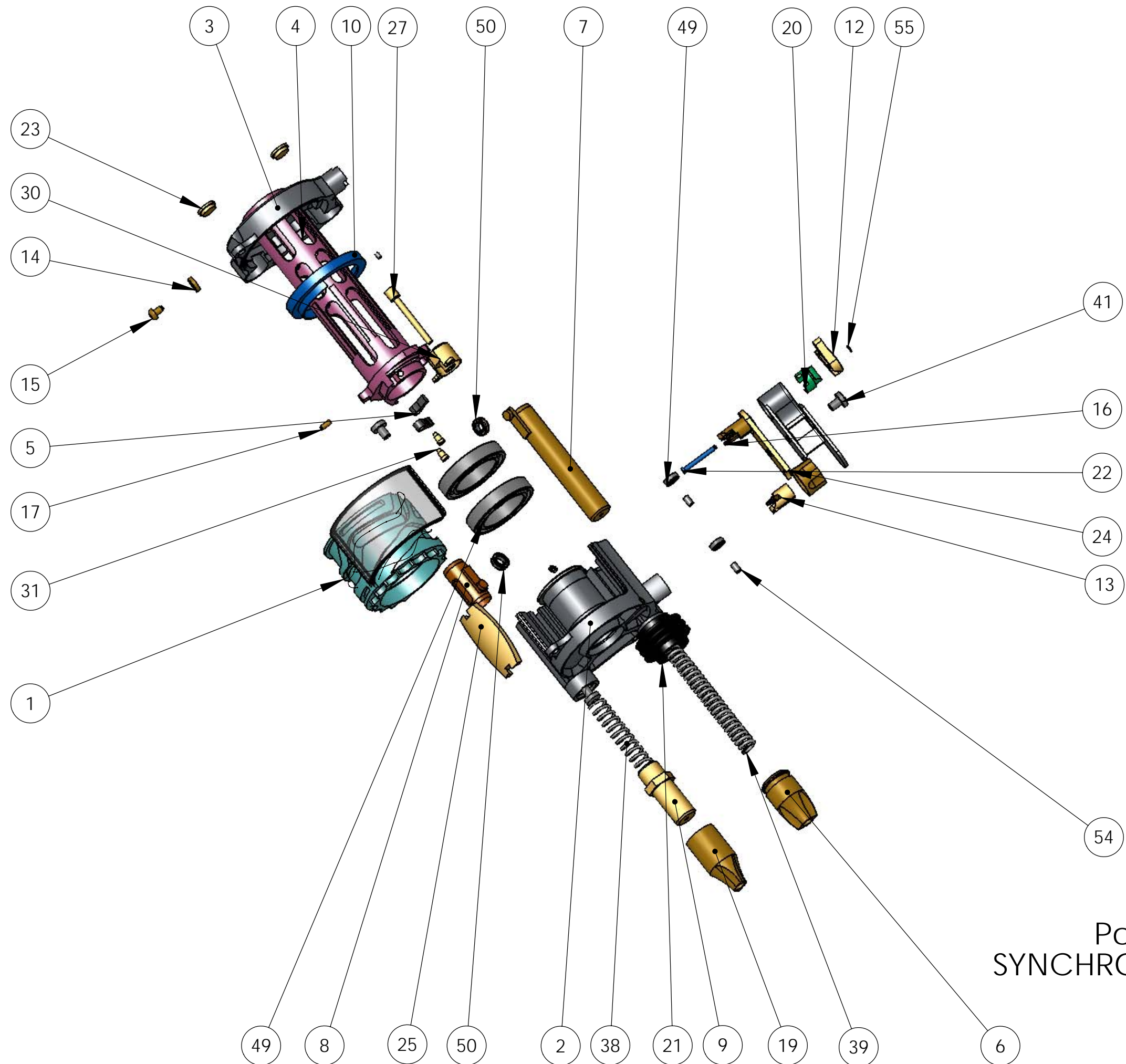


*Vous disposez des documents suivants :*

- DT1 : Plan de la poignée
- DT2 : Plan de la poignée (détails)
- DT3 : Vue éclatée de la poignée
- DT4 : Vue éclatée du dérailleur
- DT5 : Nomenclature de la poignée
- DT6 : Nomenclature du dérailleur
- DT7 : Fonctions de service de la poignée
- DT8 : Diagramme FAST de la poignée







Poignée  
SYNCHRO.SHIFT.X.PRO  
DT3



## Nomenclature POIGNÉE

Rep.	Nb.	Désignation	Matière	Observations
1	1	Barillet	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
2	1	Carter	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
3	1	Couvercle	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
4	1	Tube porte cliquets	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
5	1	Cliquet droit	X 8 Cr Ni S 18-09	
6	1	Régleur dérailleur avant	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
7	1	Curseur de 90°	X 8 Cr Ni S 18-09	
8	1	Curseur de 0°	X 8 Cr Ni S 18-09	
9	1	Tube de ressort	Titane	
10	1	Escamoteur	X 8 Cr Ni S 18-09	
11	1	Cliquet gauche	X 8 Cr Ni S 18-09	
12	1	Papillon	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
13	1	Poussoir d'indexation	Arcap AP1D	
14	1	Entretoise	Titane	
15	1	Vis arrêt escamoteur Hc T.b.	Acier inox	Bossard
16	1	Poussoir neutre	Arcap AP1D	
17	1	Pion	Arcap AP1D	
18	1	Bouchon d'indexation	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
19	1	Régleur dérailleur arrière	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
20	1	Indexeur	X 8 Cr Ni S 18-09	
21	1	Soufflet de régleur avant	Santoprène	Noir
22	1	Axe de neutre	Arcap AP1D	
23	2	Bouchon	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
24	1	Entretoise de platine	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
25	1	Arceau de retournement	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
26	1	Rondelle d'appui ressort d'axe	Acier inox	
27	1	Gaine de câble	Laiton	
28	1	Platine	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
29	1	Écran	Polycarbonate et Bergaflex	Transparent (Comptec)
30	1	Support guide câble	X 8 Cr Ni S 18-09	
31	2	Vis de cliquet	ARCAP AP1D	

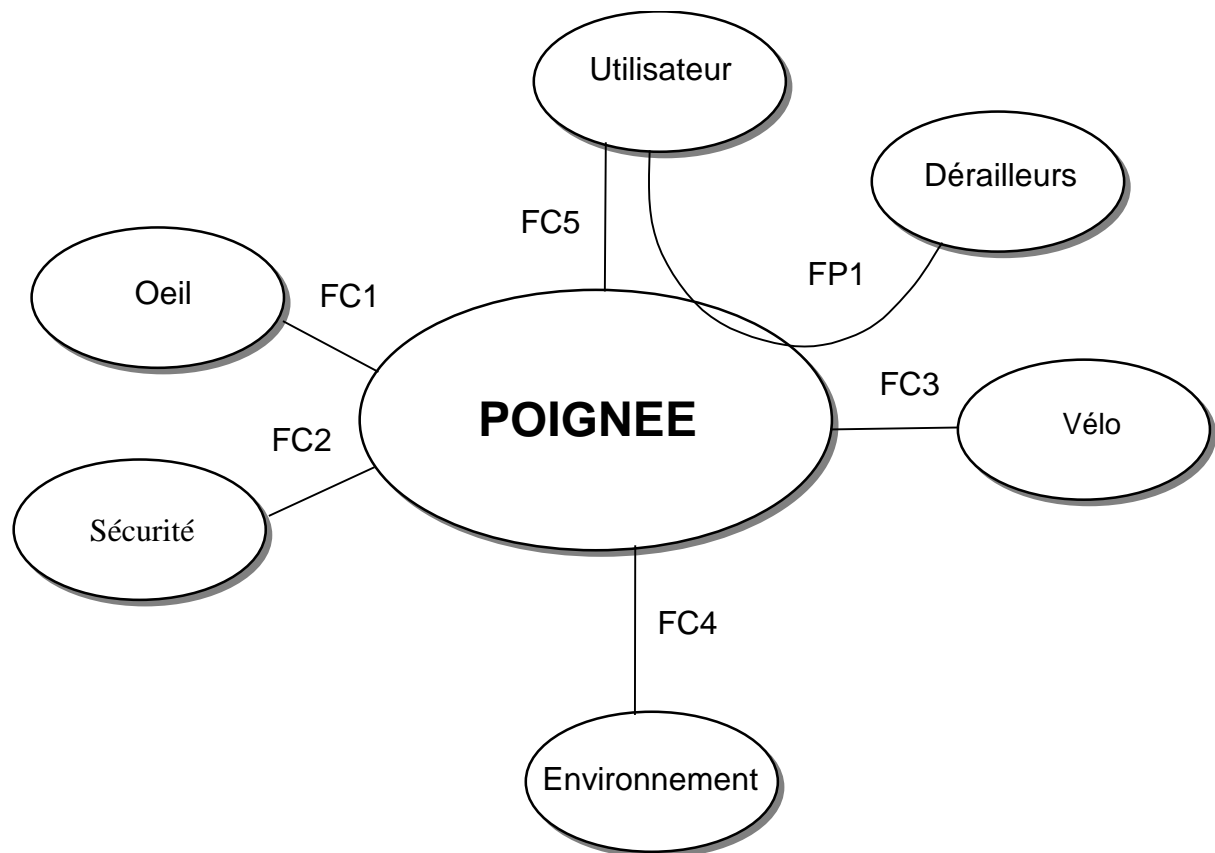
Rep.	Nb.	Désignation	Matière	Observations
33	2	Ressort de cliquet	Inox	Dury
34	1	Ressort d'indexation	Acier HLE	Dury
35	1	Ressort de neutre	Inox	Dury
36	1	Ressort d'axe	Inox	Dury
37	1	Ressort de pion	Inox	Dury
38	1	Ressort de compensation arrière	Inox	Dury
39	1	Ressort de compensation avant	Inox	Dury
40	2	Vis TB HC M4-6 (fixation arceau)	Inox	Bossard
41	1	Vis TB HC M4-6 (fixation platine)	Inox	Bossard
42	2	Vis TB HC M4-6 (fixation couvercle)	Inox	Bossard
43	1	Vis HC bout cuvette M4-16 (fixation guidon)	Inox	Bossard
44	2	Vis FZ HC M2-5 (fixation support guide câble)	Inox	Bossard
45	1	Vis TB HC M4-8 (vis entretoise platine)	Inox	Bossard
46	1	Joint torique Ø1*22.5	Nitrile 70	Le Joint Français
47	1	Joint torique Ø1.5*28	Nitrile 70	Le Joint Français
48	1	Joint torique Ø1*2	Nitrile 70	Le Joint Français
49	2	Roulement 25*37*7		INA 61805 2RS
50	2	Roulement 5*9*2,5		INA SMR 95
51	2	Roulement 3*8*2,5		INA SMR 83
52	2	Goupille mécanindus 3*5	Inox	Bossard
53	1	Anneau élastique pour arbre	Acier	Bossard (Ø 25)
54	2	Goupille cylindrique	Inox	Bossard (Ø 2 – 3)
55	1	Anneau élastique pour arbre	Inox	Bossard (Ø 2)
56	2	Joint torique Ø1*22,5	Nitrile 70	Le Joint Français
57	1	Rondelle Ø2,5*Ø6*0,5	Inox	Bossard

## Nomenclature DÉRAILLEUR

Rep.	Nb.	Désignation	Matière	Observations
1	1	Platine arrière	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
2	1	Platine avant	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
3	1	Plaque inférieure	7075 T6	Anodisation dure noire
4	1	Plaque supérieure	7075 T6	Anodisation dure noire
5	1	Bague guide dérailleur	Ertalyte TX	
6	1	Axe plaque inférieure	X 30 Cr 13	
7	2	Axe plaque supérieure	X 30 Cr 13	
8	1	Axe de ressort	X 30 Cr 13	
9	1	Bague de ressort	Cu Zn 23 Al 4	
10	1	Écrou serre câble	X 2 Cr Ni 18-09	
11	1	Vis de câble	X 2 Cr Ni 18-09	
12	3	Rondelle	Cu Zn 23 Al 4	
13	1	Vis de serrage dérailleur	Titane	
14	1	Bague guide câble	Bronze	
15	1	Régleur	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
16	1	Poulie	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
18	1	Patin de chaîne	Bronze	
19	5	Entretoise poulie roulette	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
20	1	Entretoise roue 8 dents	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
21	1	Rondelle protection roue	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
22	1	Roulette 8 dents	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
23	2	Tendeur intérieur	7075 T4	Anodisation sulfurique noire
24	1	Tendeur extérieur	7075 T4	Anodisation sulfurique noire
25	1	Vis de tendeur	X 30 Cr 13	
26	2	Roulette	7075 T6	Anodisation sulfurique incolore
27	1	Entretoise tendeur	X 2 Cr Ni 18-09	
28	2	Butée de tendeur	X 8 Cr Ni S 18-9	
29	1	Entretoise casse maillon	X 8 Cr Ni S 18-9	
30	1	Axe casse maillon	X 8 Cr Ni S 18-9	
32	1	Rondelle serre câble	X 8 Cr Ni S 18-9	

Rep.	Nb.	Désignation	Matière	Observations
33	1	Ressort parallélogramme	Inox	Dury
34	1	Ressort tendeur	Inox	Dury
35	3	Vis poulie roulette M5-14TBHC	Inox	Bossard et Foubert
36	1	Vis roulette 8 dents M5-16		Bossard
37	1	Vis patin M4-8 TBHC	Inox	Bossard
38	1	Vis butée haute parallélogramme	Inox	Bossard
39	1	Vis butée basse parallélogramme	Inox	Bossard
40	1	Vis butée cadre M3-16	Inox	Bossard
41	1	Vis tendeur ressort M4-6 bout conique	Inox	Bossard
42	1	Anneau élastique bague guide câble	Inox	Bossard et Faubert
43	1	Goupille cylindrique 2x3 tendeur	Inox	Bossard
44	8	Joint axe	Nitrile 80	Le Joint Technique
45	1	Joint intérieur tendeur	Nitrile 70	Le Joint Technique
46	1	Joint extérieur tendeur	Nitrile 70	Le Joint Technique
47	1	Joint entretoise poulie roulette	Nitrile 70	Le Joint Technique
48	1	Joint rondelle protection roue	Nitrile 70	Le Joint Technique
49	1	Joint vis titane	Nitrile bas frottement	Buzak
50	1	Joint bague Ertalyte	Nitrile 70	Le Joint Technique
51	1	Roulement roulette 8 dents		INA 61801 2RS
52	3	Roulements roulette + poulie		INA 696 2RS
53	1	Graisse	G880	Wynns
54	1	Pâte freinfillet	Or1Geal 343	Orapi
55	1	Freinfillet fort	Freinfillet fort	Loctite
56	1	Freinfillet moyen	Freinfillet moyen	Loctite
57	1	Freinfillet faible	Freinfillet faible	Loctite
58	1	Master joint	Master joint 510	Loctite
59	1	Colle	Fixpress 310	

# FONCTIONS DE SERVICE



FP1 : Permettre de sélectionner un rapport de transmission

FC1 : Être esthétique

FC2 : Respecter les règles de sécurité

FC3 : S'adapter au vélo

FC4 : Résister aux conditions d'utilisation

FC5 : S'adapter à l'utilisateur

## FONCTIONS TECHNIQUES DE LA POIGNEE

