

Tableau des liaisons

A	B	C	D	
				A
				B
				C
				D

Graphe des liaisons

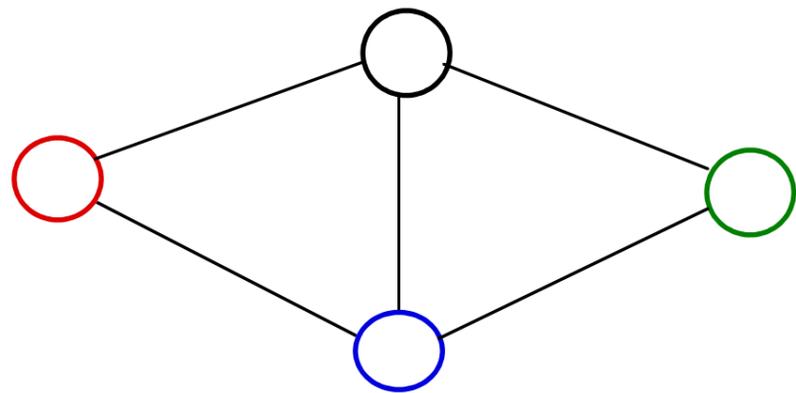
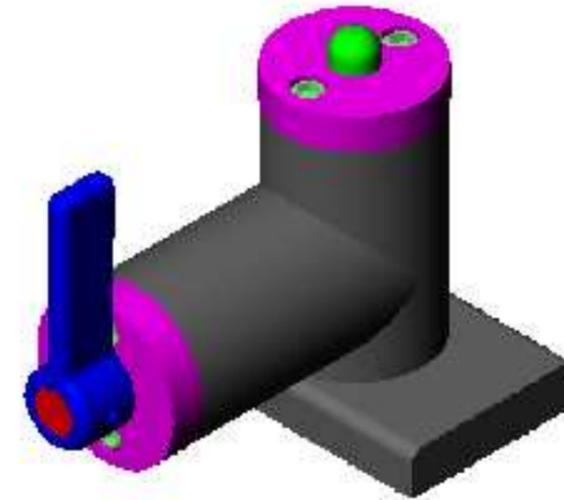
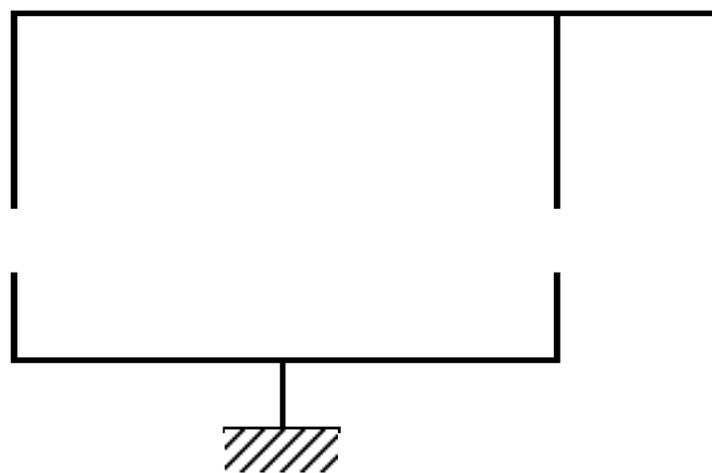
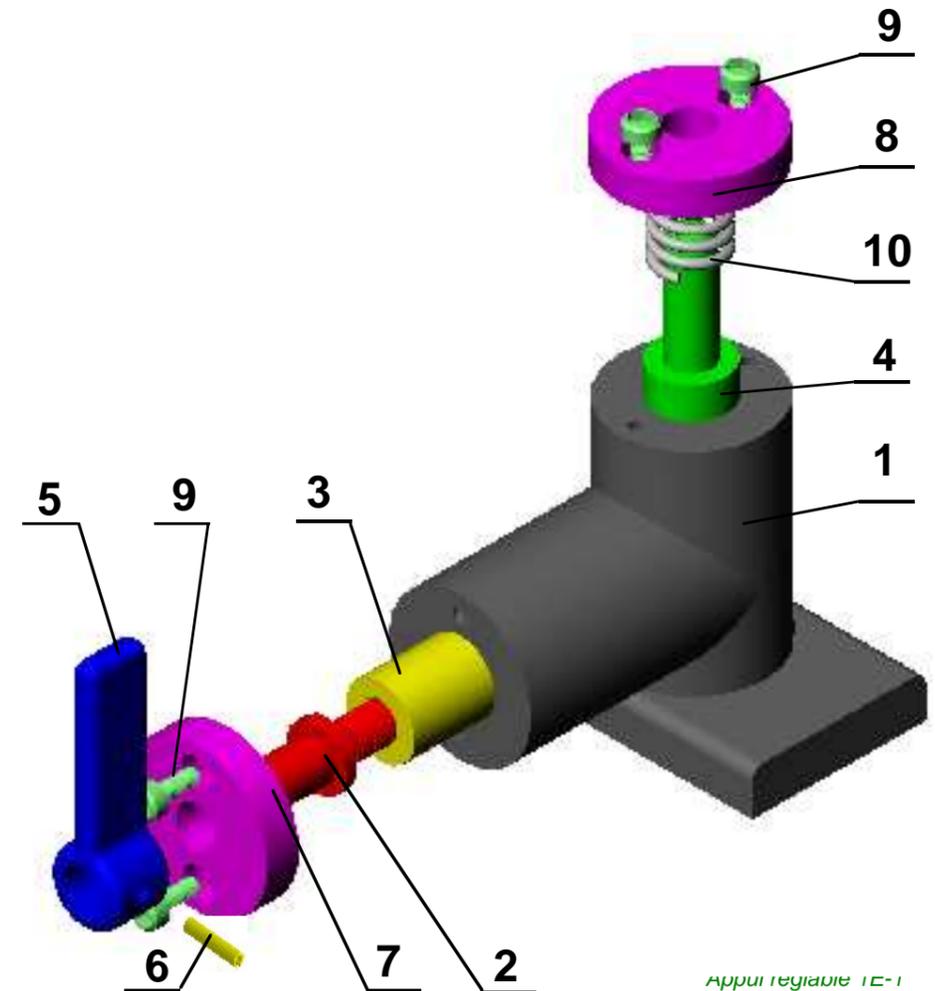


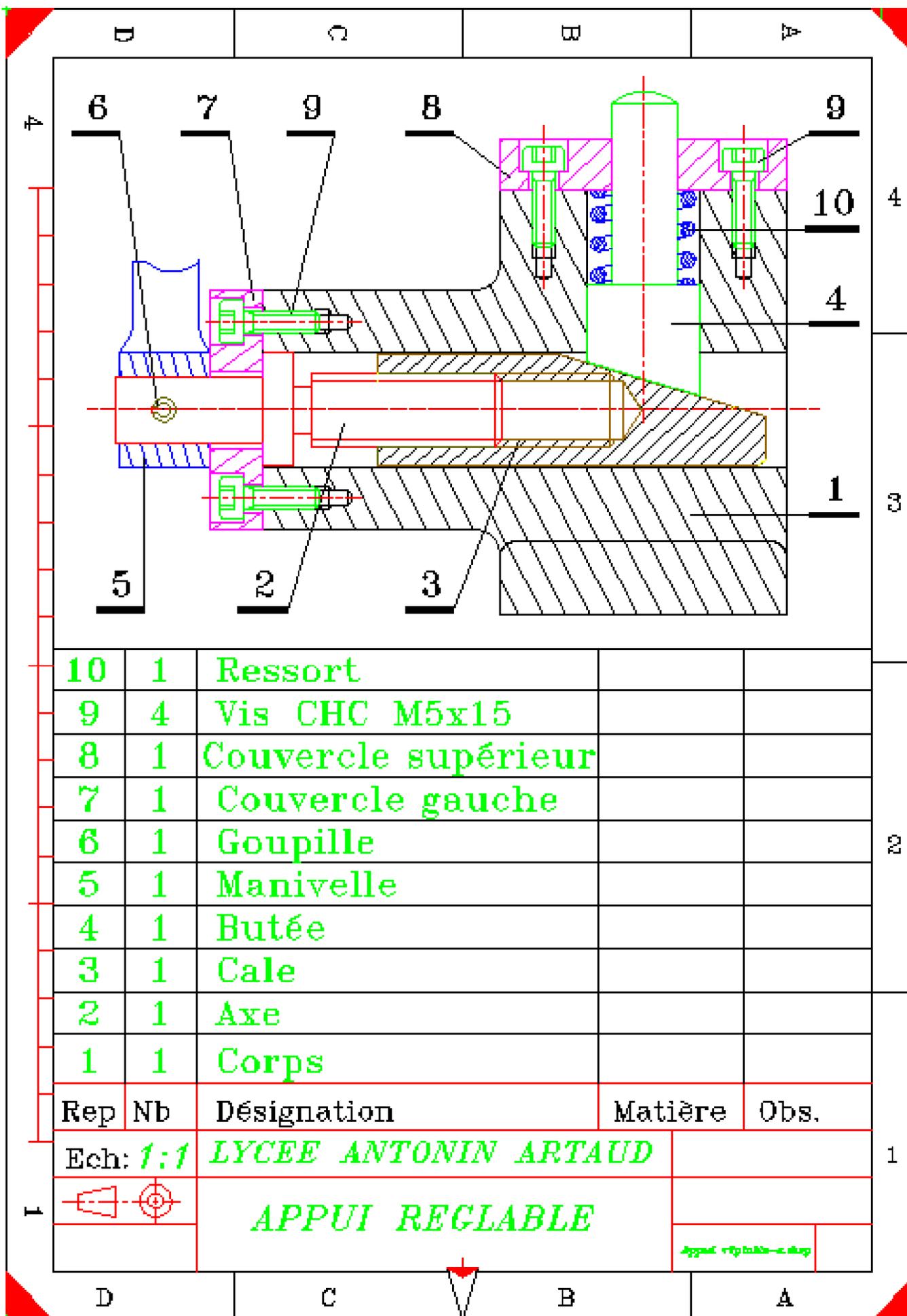
Schéma cinématique



Gamme de montage

- Corps _____
- Cale -
- Axe -
- Couvercle -
- Manivelle -
- Butée -
- Ressort -
- Couvercle -





Recherche des **SOUS-ENSEMBLES** cinématiquement liés

Nom des sous-ensembles	Repères des éléments du sous-ensemble	Couleurs
A Corps	1, _ , _ , _	Noire
B Axe	2, _ , _	Rouge
C Cale	3	Bleu
D Butée	4	Verte

Recherche des **LIAISONS CINEMATQUES** entre les différents sous-ensembles

Entre les sous-ensembles	Nature de la surface de contact	Degrés de liberté		Nom de la liaison	Schémas	
		Transl	Rot		Projection	Perspective
Corps A Axe B	Noir Roug					
Corps A Cale C	Noir Bleu					
Corps A Butée D	Noir Verte					
Axe B Cale C	Roug Bleu					
Cale C Butée D	Bleu Verte					

LIAISONS ELEMENTAIRES	exemple	Exemples	Représentation plane	Représentation en perspective	Degrés de mobilité	Degrés de liaison	Tableau des mobilités								
<i>Liaison encastrement</i>					0	6	<table border="1"> <tr><td>T</td><td>R</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> </table>	T	R	0	0	0	0	0	0
T	R														
0	0														
0	0														
0	0														
<i>Liaison glissière</i>					1	5	<table border="1"> <tr><td>T</td><td>R</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> </table>	T	R	1	0	0	0	0	0
T	R														
1	0														
0	0														
0	0														
<i>Liaison pivot</i>					1	5	<table border="1"> <tr><td>T</td><td>R</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> </table>	T	R	0	1	0	0	0	0
T	R														
0	1														
0	0														
0	0														
<i>Liaison pivot glissant</i>					2	4	<table border="1"> <tr><td>T</td><td>R</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> </table>	T	R	1	1	0	0	0	0
T	R														
1	1														
0	0														
0	0														
<i>Liaison glissière hélicoïdale</i>					2 conjugées	4	<table border="1"> <tr><td>T</td><td>R</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> </table>	T	R	1	1	0	0	0	0
T	R														
1	1														
0	0														
0	0														
<i>Liaison plane</i>					3	3	<table border="1"> <tr><td>T</td><td>R</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td></tr> </table>	T	R	1	0	1	0	0	1
T	R														
1	0														
1	0														
0	1														
<i>Liaison rotule</i>					3	3	<table border="1"> <tr><td>T</td><td>R</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td></tr> </table>	T	R	0	1	0	1	0	1
T	R														
0	1														
0	1														
0	1														
<i>Liaison linéaire annulaire</i>					4	2	<table border="1"> <tr><td>T</td><td>R</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td></tr> </table>	T	R	1	1	0	1	0	1
T	R														
1	1														
0	1														
0	1														
<i>Liaison ponctuelle</i>					5	1	<table border="1"> <tr><td>T</td><td>R</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td></tr> </table>	T	R	1	1	1	1	0	1
T	R														
1	1														
1	1														
0	1														
<i>Liaison linéaire rectiligne</i>					4	2	<table border="1"> <tr><td>T</td><td>R</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td></tr> </table>	T	R	1	1	1	0	0	1
T	R														
1	1														
1	0														
0	1														