

CRIC POUR AUTOMOBILE

Objectif : Réaliser le schéma cinématique minimal de ce cric pour automobile.

Mise en situation :

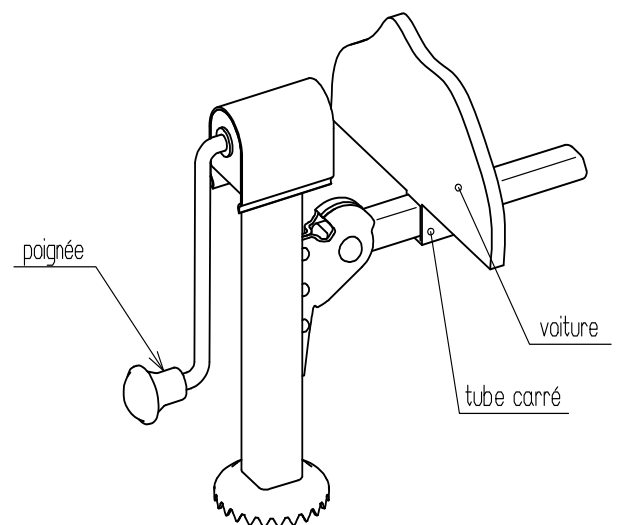
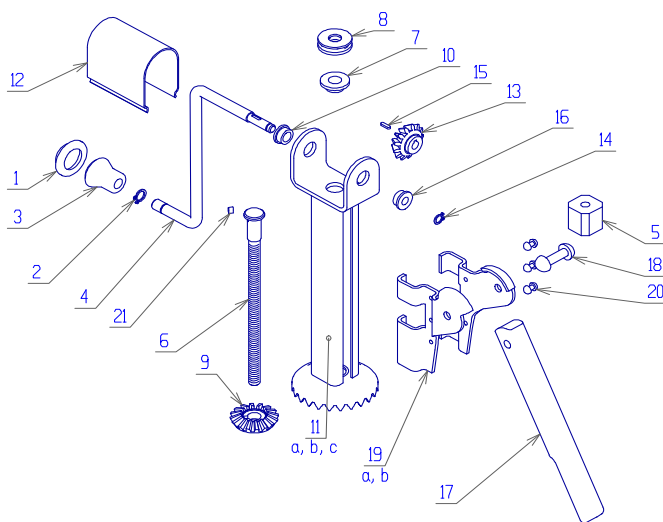
Le cric de voiture que vous devez étudier sert à soulever la voiture afin de pouvoir retirer une des roues qui aurait subi une crevaison.

On demande :

- Faire le **schéma cinématique** de tout le système.

Rappel de la méthode à suivre :

- Etape 1 : Colorier chaque sous ensemble d'une couleur différente puis définissez les groupes fonctionnels.
- Etape 2 : Graphe de liaisons et Indiquer le nom de la liaison
- Etape 3 : Dessiner le schéma cinématique (2D sur le plan : coupe A-A) du mécanisme.



Nomenclature

7	1	Palier	Cu Sn 8 P	15	1	Clavette	A 50				
6	1	Vis	E 36	14	1	Circlips					
5	5	Ecrou	Cu Sn 8 P	13	1	Pignon	XC 80	21	1	Clavette	A 50
4	1	Manivelle	A33	12	1	Carter	A 33	20	3	Rivet	A 33
3	1	Poignée	PA 11	11	1	Corps	E 24	19	2	Glissière	E 24
2	1	Circlips		10	1	Palier	Cu Sn 8 P	18	1	Rivet	A 33
1	1	Embout	PA 11	9	1	Roue dentée	XC 80	17	1	Levier	AF 34/C 10
REP	NB	DESIGNATION	MATIERE	8	1	Butée à billes		16	1	palier	Cu Sn 8 P