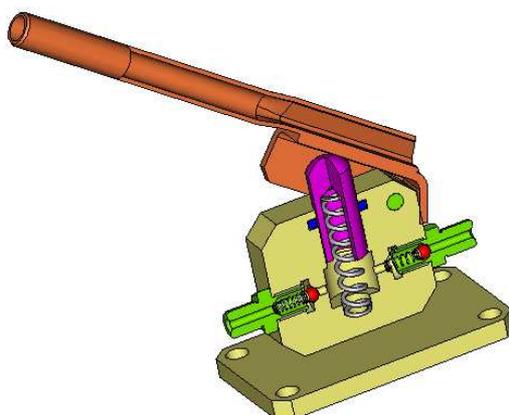


## POMPE HYDRAULIQUE



**Objectifs :** Réaliser le schéma cinématique minimal de cette pompe manuelle.

**Mise en situation :**

Le mécanisme présenté est une pompe hydraulique manuelle. Elle peut mettre en pression un circuit hydraulique qui contient de l'huile ou du fuel et permettre ainsi de tester la résistance à la pression de ce circuit, le bon fonctionnement d'un clapet, d'un gicleur ou d'un injecteur. Cette pompe se manœuvre à la main à l'aide du levier **1**. Elle est reliée au circuit hydraulique par les raccords **8**.

**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 correspondant à la coupe A-A sur le plan) du mécanisme.

11	2	Raccord fileté
10	2	Ressort
9	2	Coupelle ressort
8	2	Bille
7	1	Ressort
6	1	Joint torique
5	1	Axe
4	1	Levier
3	1	Piston
2	1	Chemise (soudé sur 1)
1	1	Corps
<b>Rep.</b>	<b>Nbre</b>	<b>Désignation</b>