Démarche d'investigation : Compte rendu expérimental

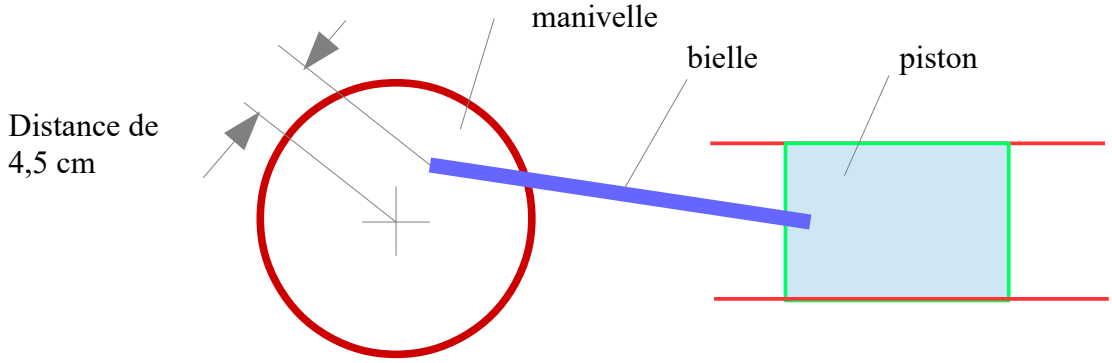
Rôles , Noms & prénoms du groupe de recherche

Secrétaire rédacteur		*Porte parole*	
Responsable matériel		*Responsable temps*	

A) Objectif de la tâche : *Réaliser un montage qui lorsque la manivelle fait un tour le piston se déplace en translation de 9 cm*

B) **Hypothèse ou idée :** *Décrivez ici, en une courte phrase, votre idée quel type de matériel vous allez utiliser : on fixe l'extrémité de la bielle à une distance de 4,5 cm du centre de rotation de la manivelle*

Croquis votre *(légendé) de montage :el*



C) Expérimentation

On tourne la manivelle pour qu'elle fasse 1 tour et on on mesure la course (le déplacement) du piston

D) Observations :

Lorsqu'on fait tourner la manivelle d'un tour la le piston se déplace de 9 cm (entre les deux position extrème)

E) conclusion :

Le piston a une course de 9cm lorsque la manivelle fait un tour. Nous avons donc résolu le problème.