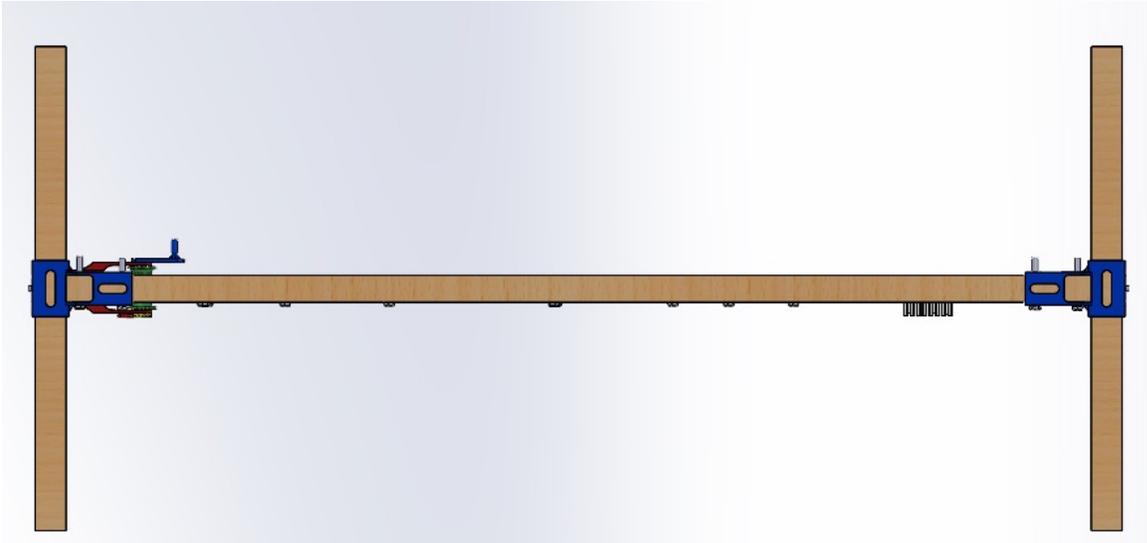
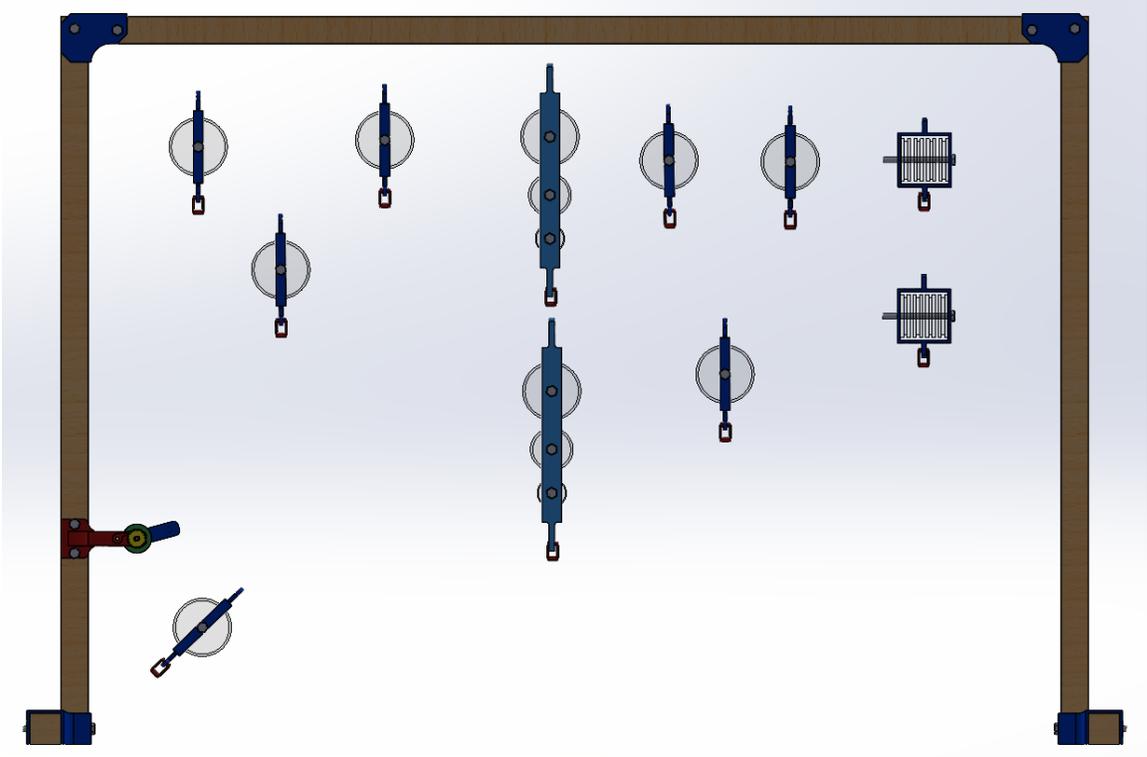
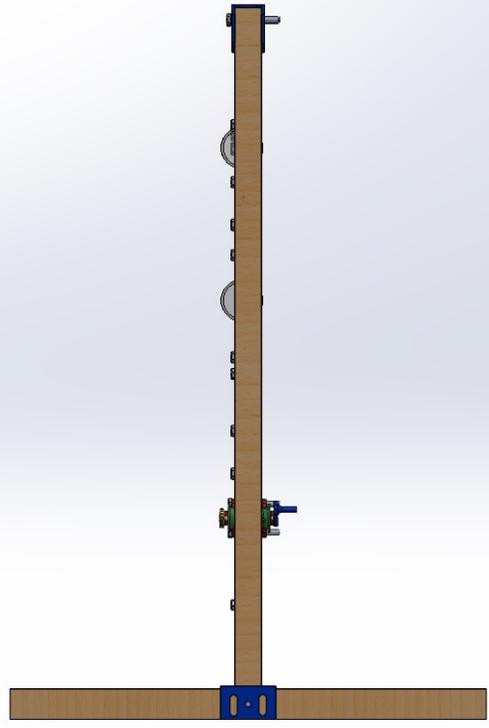
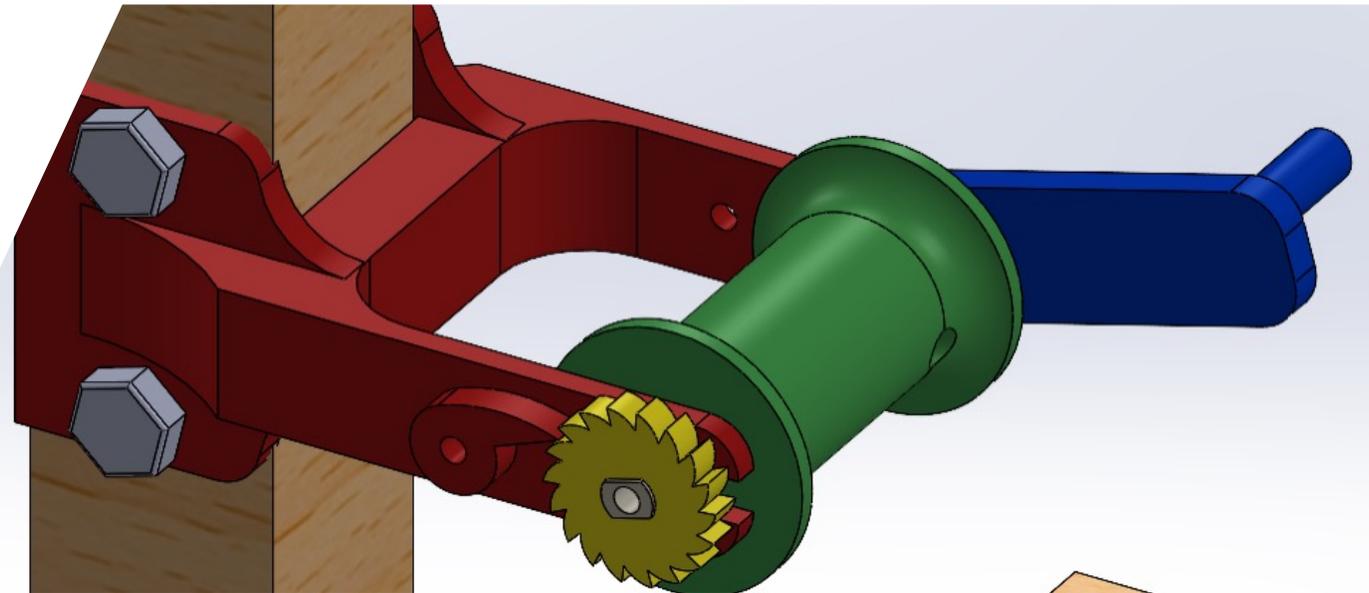
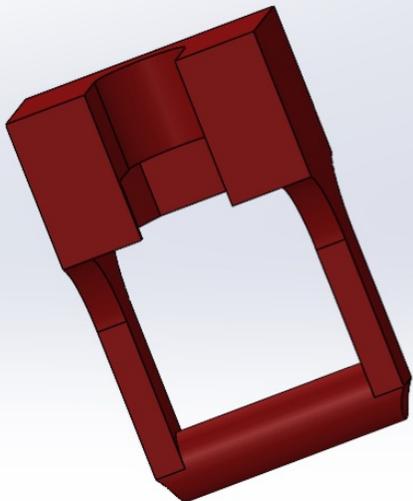
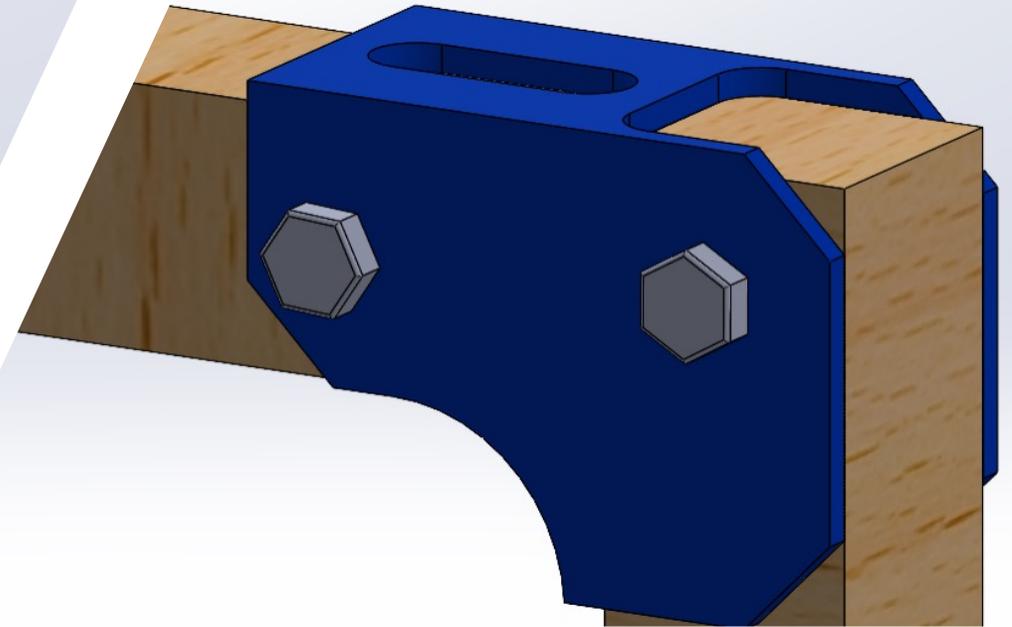
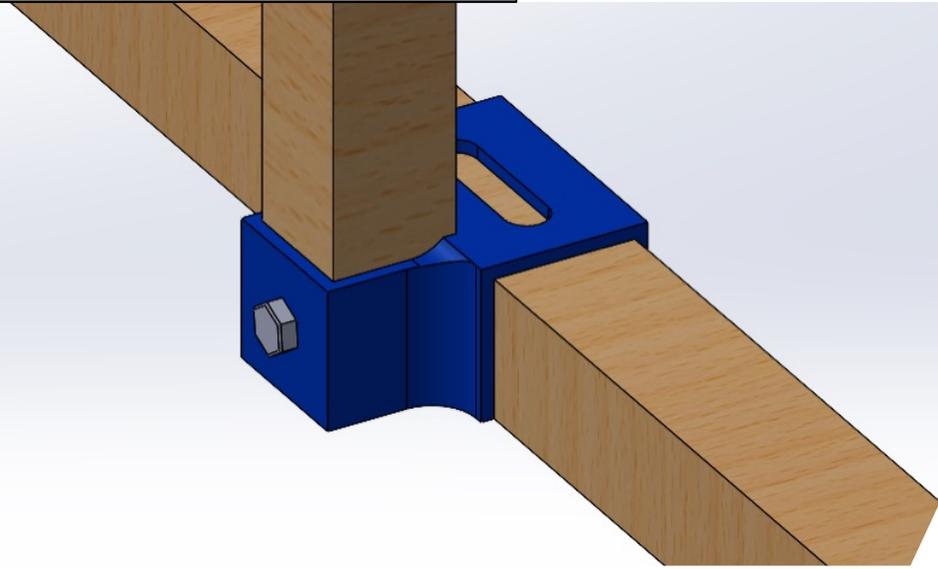


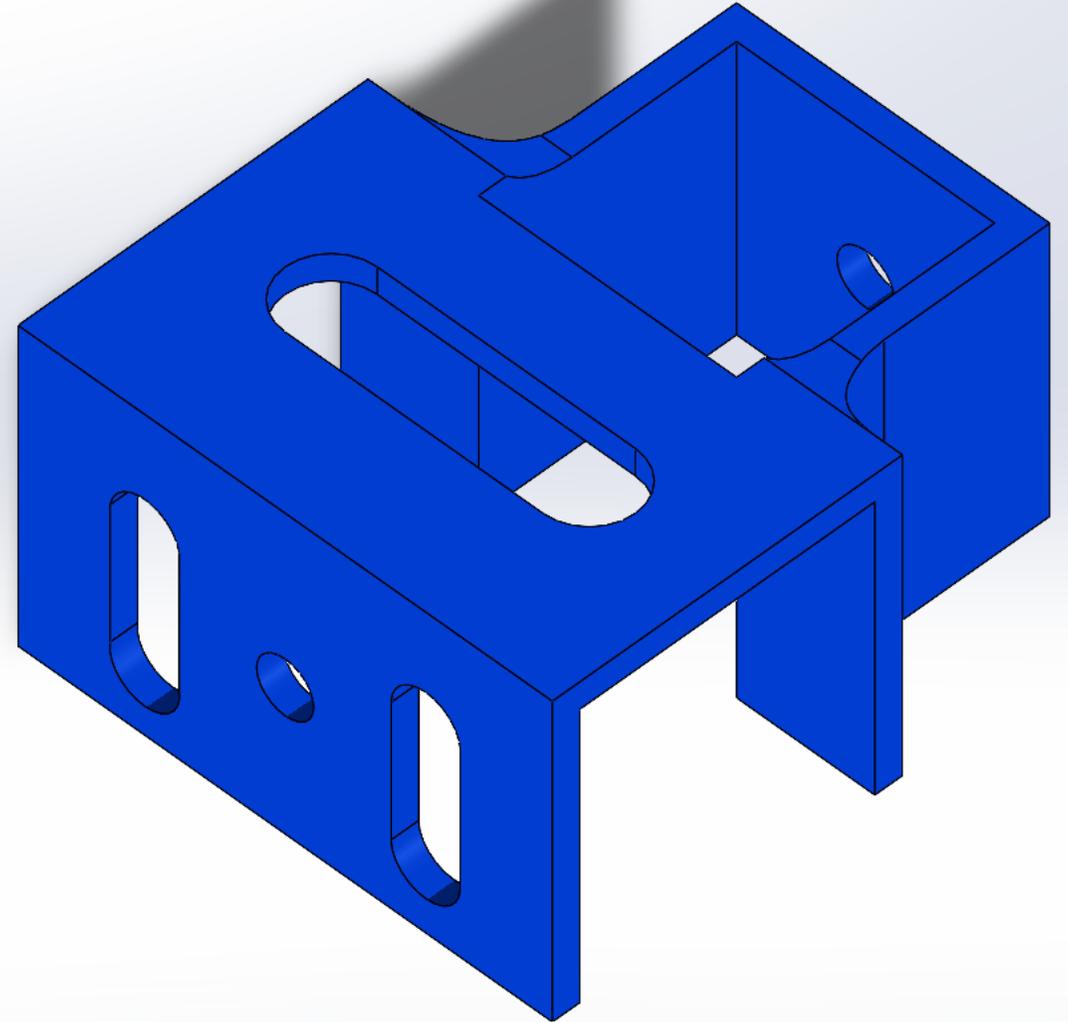
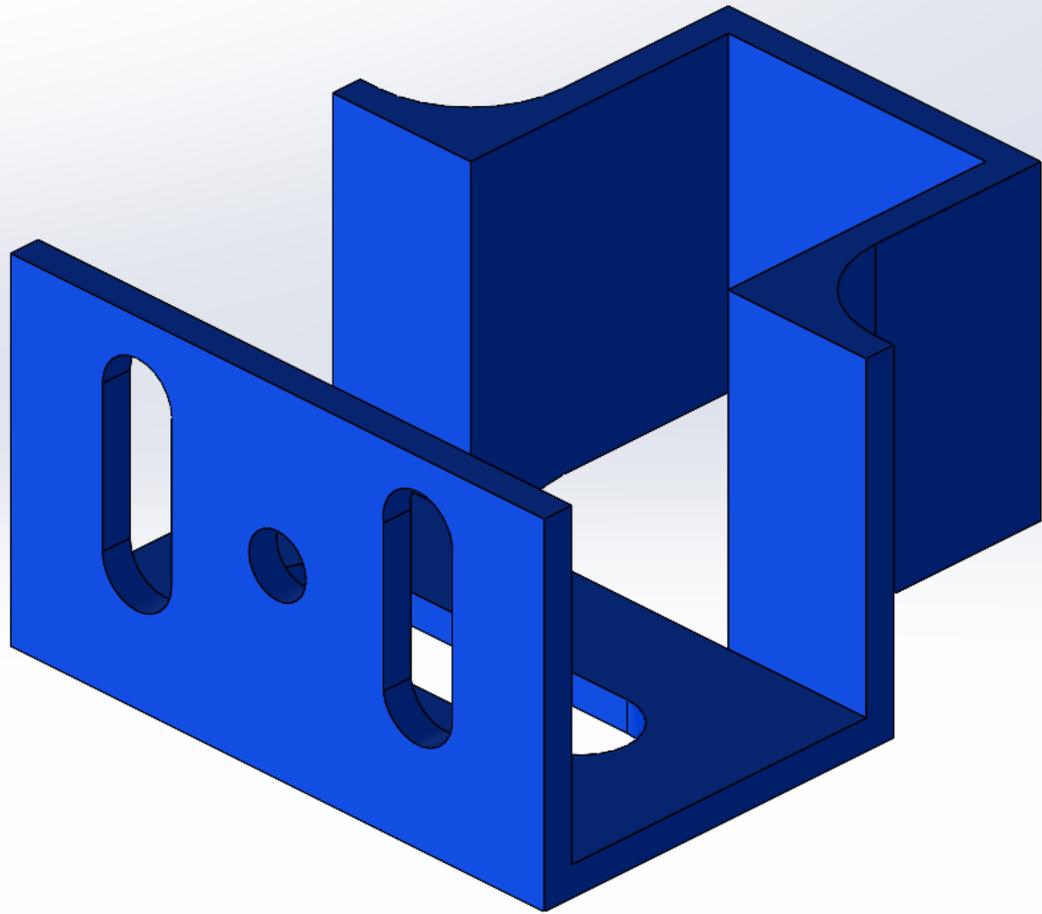
- 1) Monter le portique sans les poulies. 4
- 2) Réaliser les expériences 1, 2 et 3. En déduire une loi générale. 8
- 3) Produire la notice de montage en utilisant les termes adéquats. 2
- 4) Proposer une séquence de 5 séances pour le Cycle 3. (Montage du portique) 10
- 5) Dessiner la pièce appelée « Equerre de jonction basse » en vue de face et de dessus 4

Portique à poulies



Portique à poulies

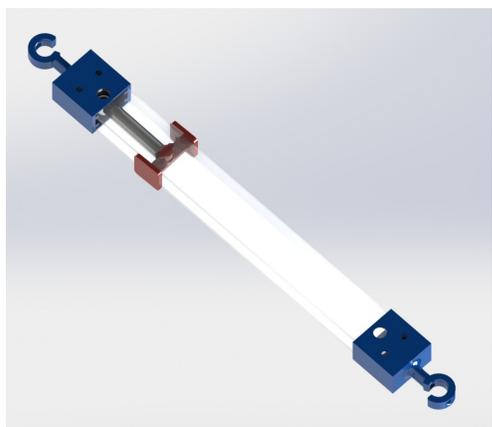




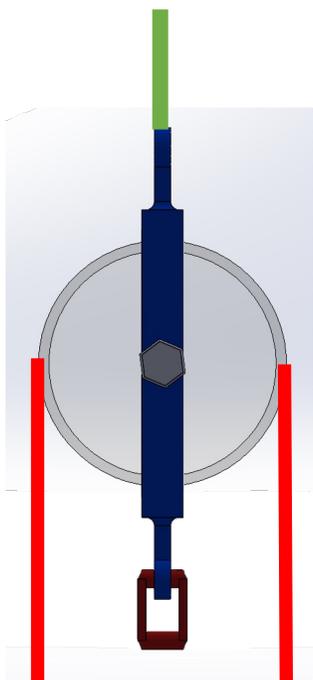
Pour chaque expérience

1) Mesurer l'effort de Traction au point T.

2) Mesurer la valeur du déplacement du poids que vous aurez suspendu au point P.



Expérience 1

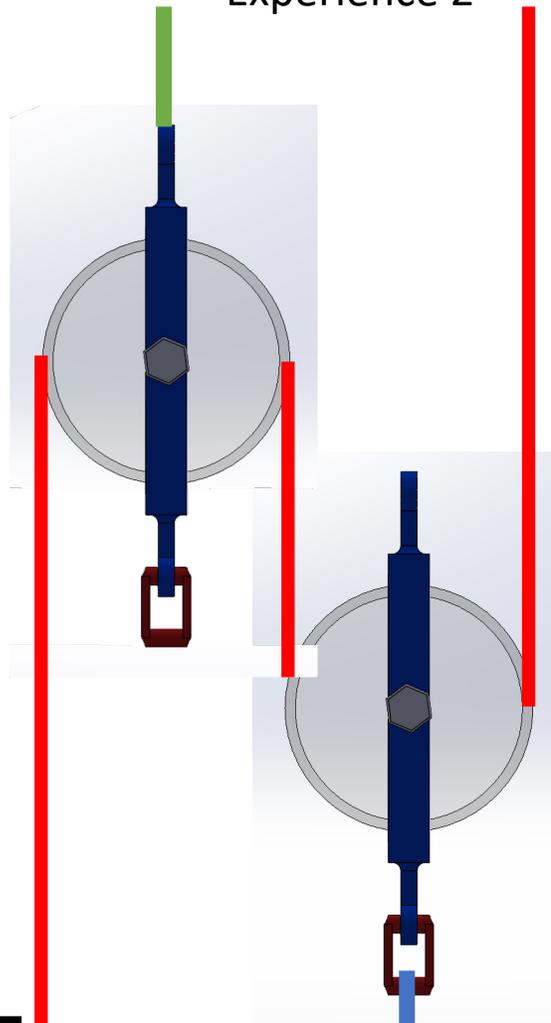


T

P

Poids

Expérience 2

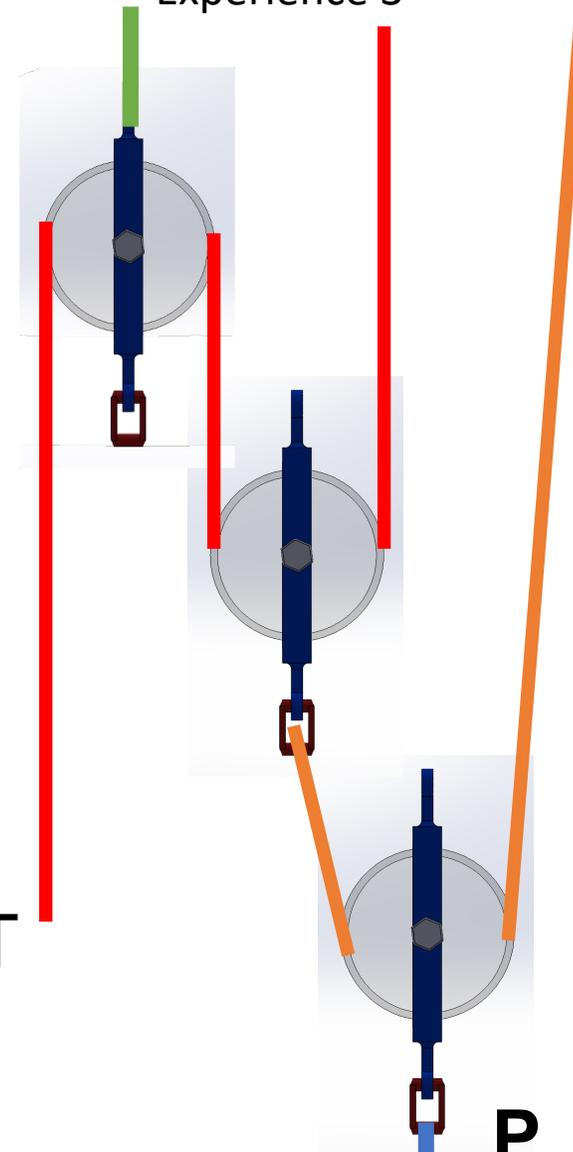


T

P

Poids

Expérience 3



T

P

Poids