

Présentation - Objectif - Données :

Déterminer les actions dans les liaisons.

Le poids de la tôle est de 750 N. Le poids des autres pièces est négligeable.

Les liaisons sont sans frottement à l'exception des contacts entre les excentriques et la tôle.

1. Isoler la biellette {5} et faire le bilan des actions mécaniques extérieures (BAME) :

Actions Extérieures	Point d'application	Droite d'action		Sens		Intensité (N)	

Conclusion :

2. Isoler la biellette {4} et faire le bilan des actions mécaniques extérieures (BAME) :

Actions Extérieures	Point d'application	Droite d'action		Sens		Intensité (N)	

Conclusion :

3. Isoler le support {2} et faire le bilan des actions mécaniques extérieures (BAME) :

Actions Extérieures	Point d'application	Droite d'action		Sens		Intensité (N)	

Conclusion :

4. Isoler l'attache {1} et faire le bilan des actions mécaniques extérieures (BAME) :

Actions Extérieures	Point d'application	Droite d'action		Sens		Intensité (N)	

Sur la feuille annexe 1, tracer le dynamique des forces et déterminer les actions mécaniques.

Conclusion :

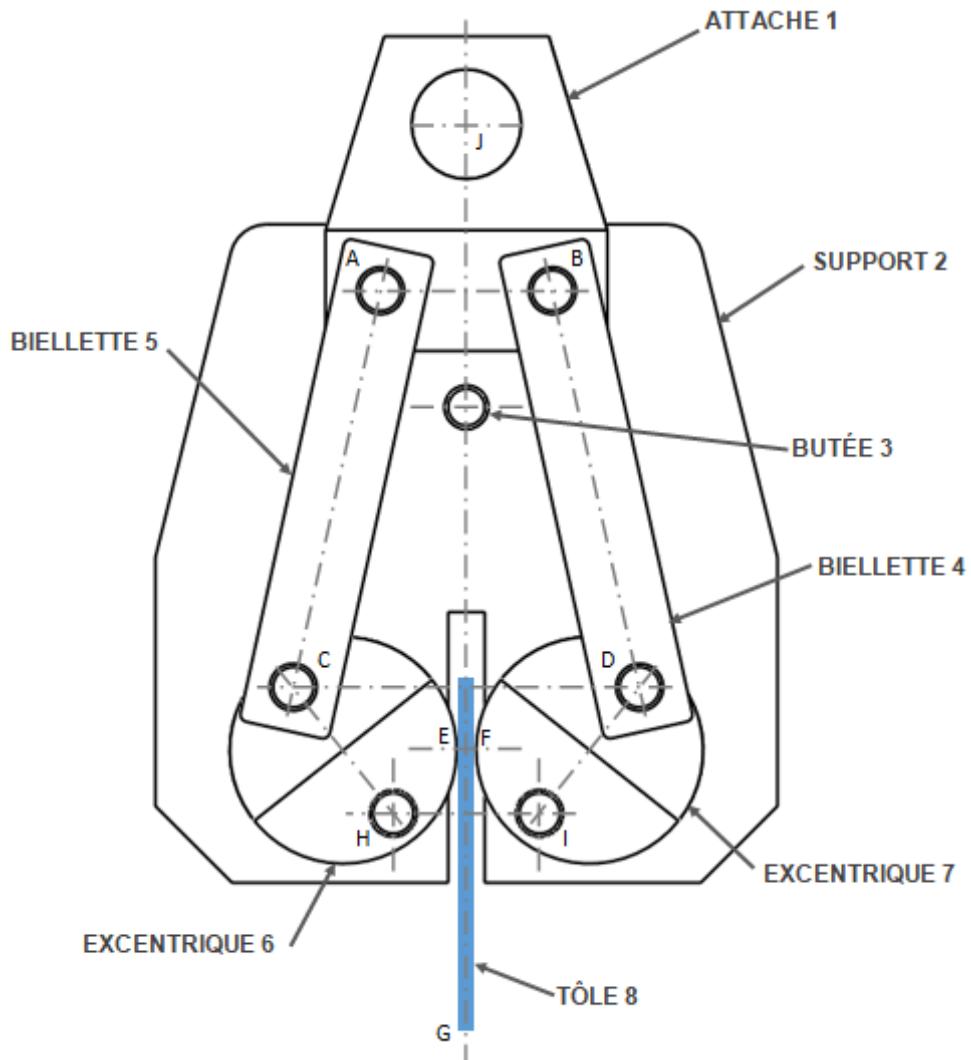
5. Isoler l'excentrique {6} et faire le bilan des actions mécaniques extérieures (BAME) :

Actions Extérieures	Point d'application	Droite d'action		Sens		Intensité (N)	

Sur la feuille annexe 2, tracer le dynamique des forces et déterminer les actions mécaniques.

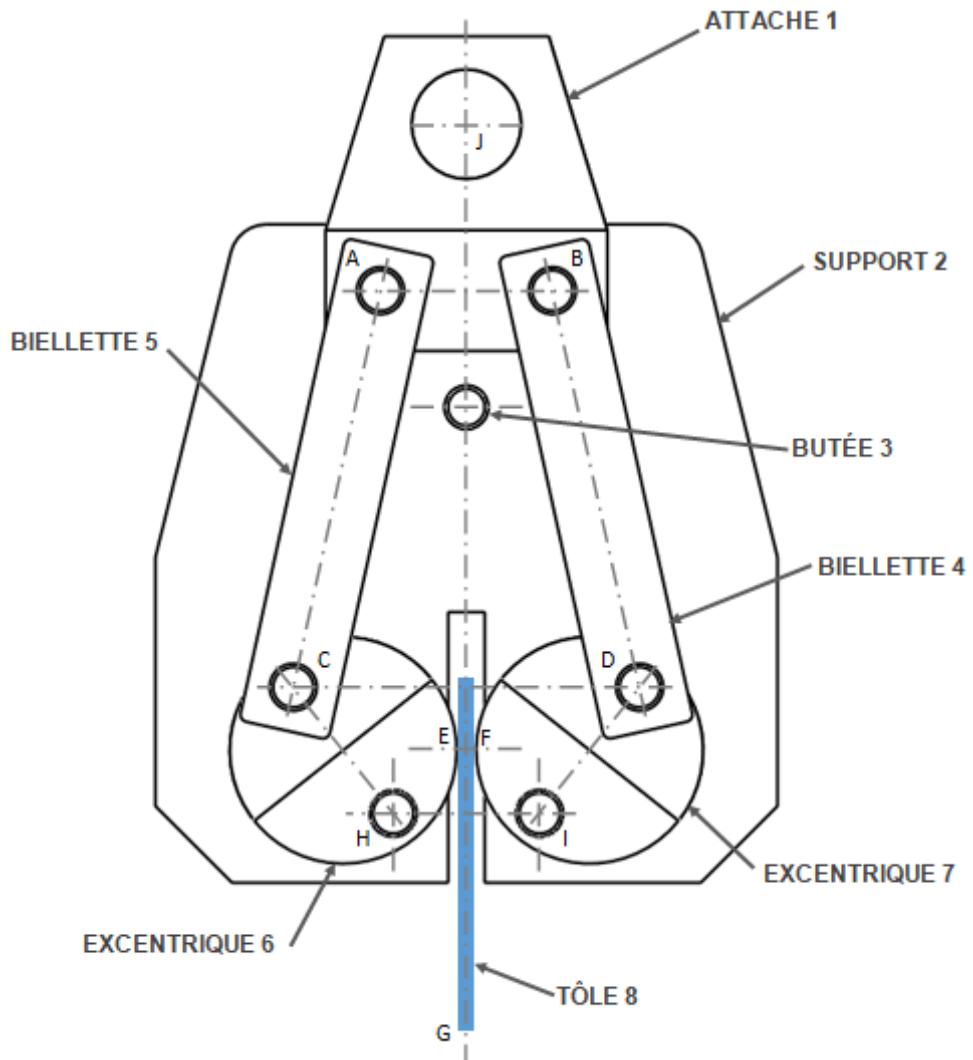
Conclusion :

ANNEXE 1



Échelle des forces :

ANNEXE 2



Échelle des forces :

