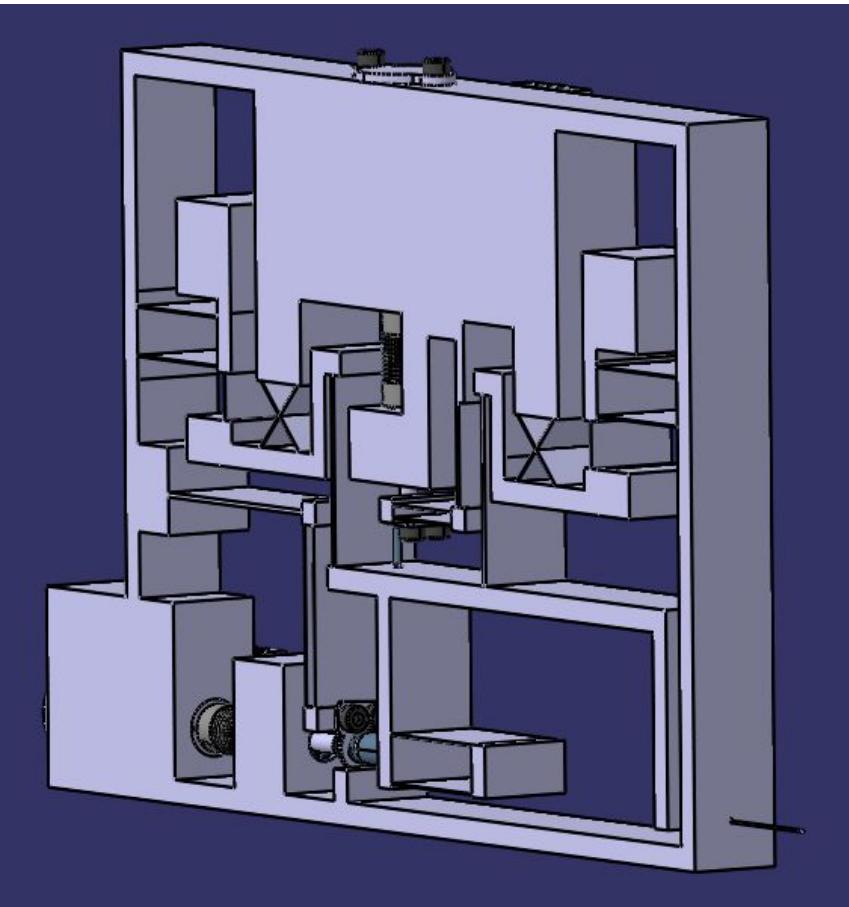
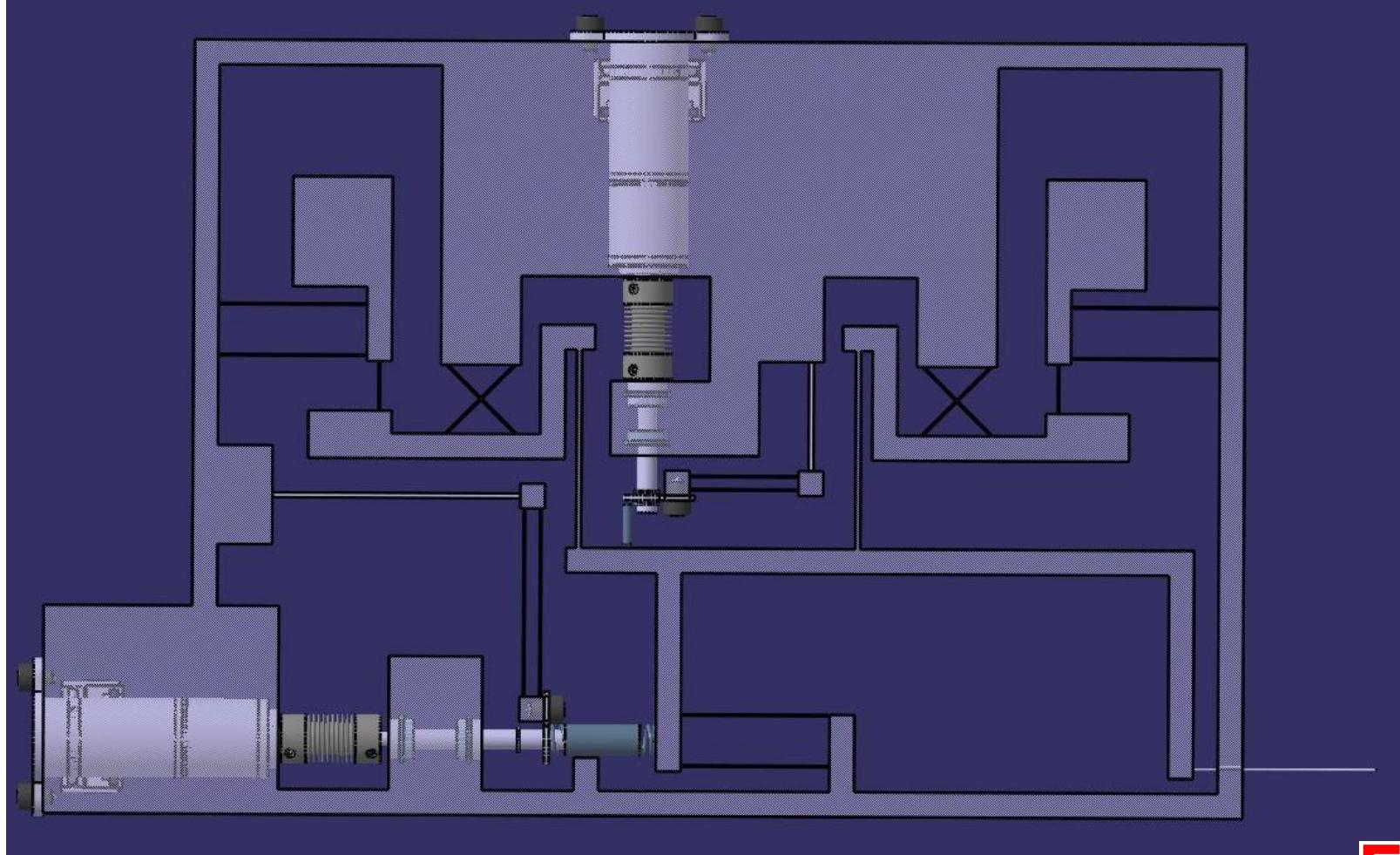
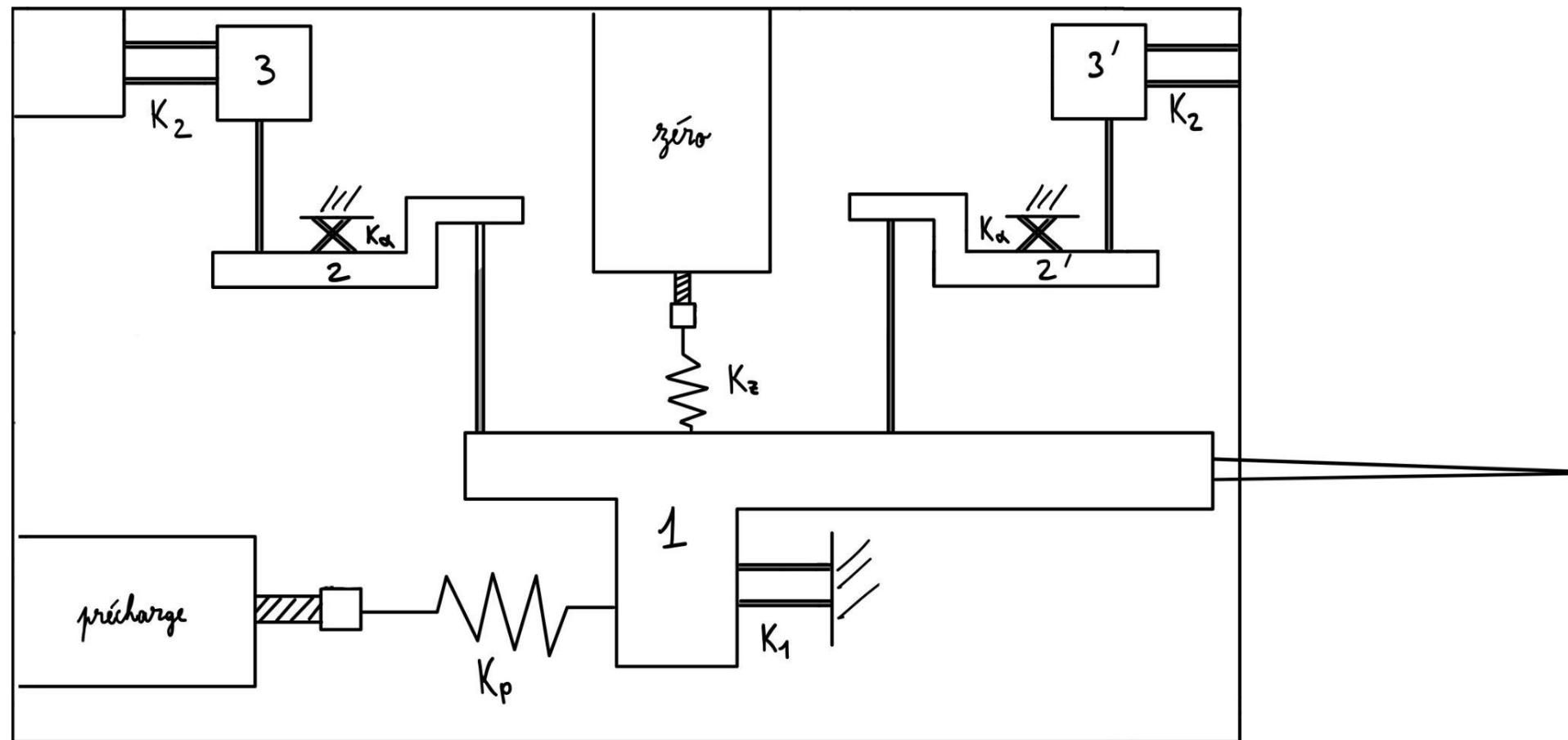


# Projet DYNABAL



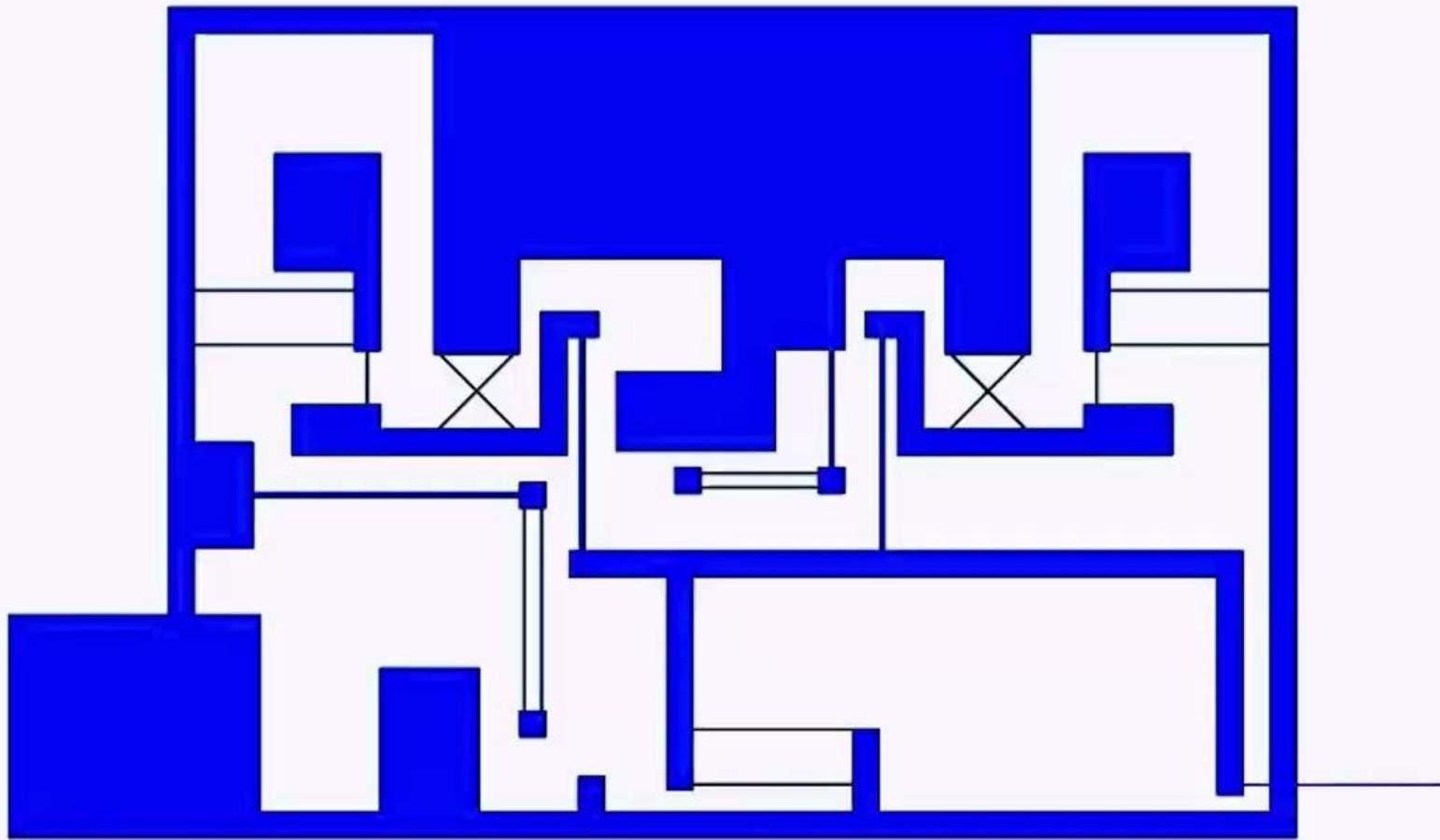
De Bruyn Samm  
Bahurel Benjamin  
Wojciech Schoeffel Maksymiliann  
Kack Kack Nathan  
Cordeiro Serafim Nuno Ricardo

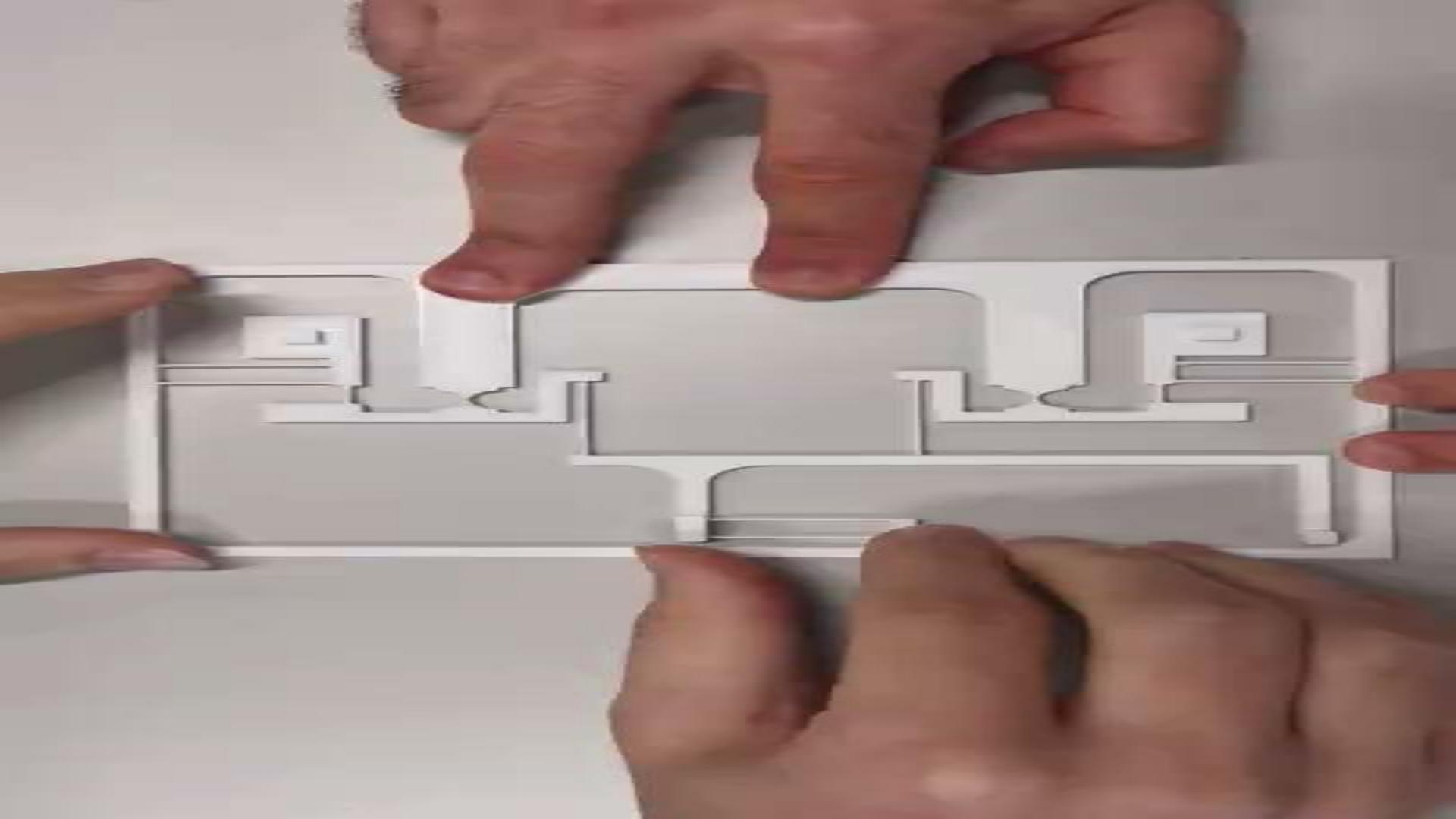


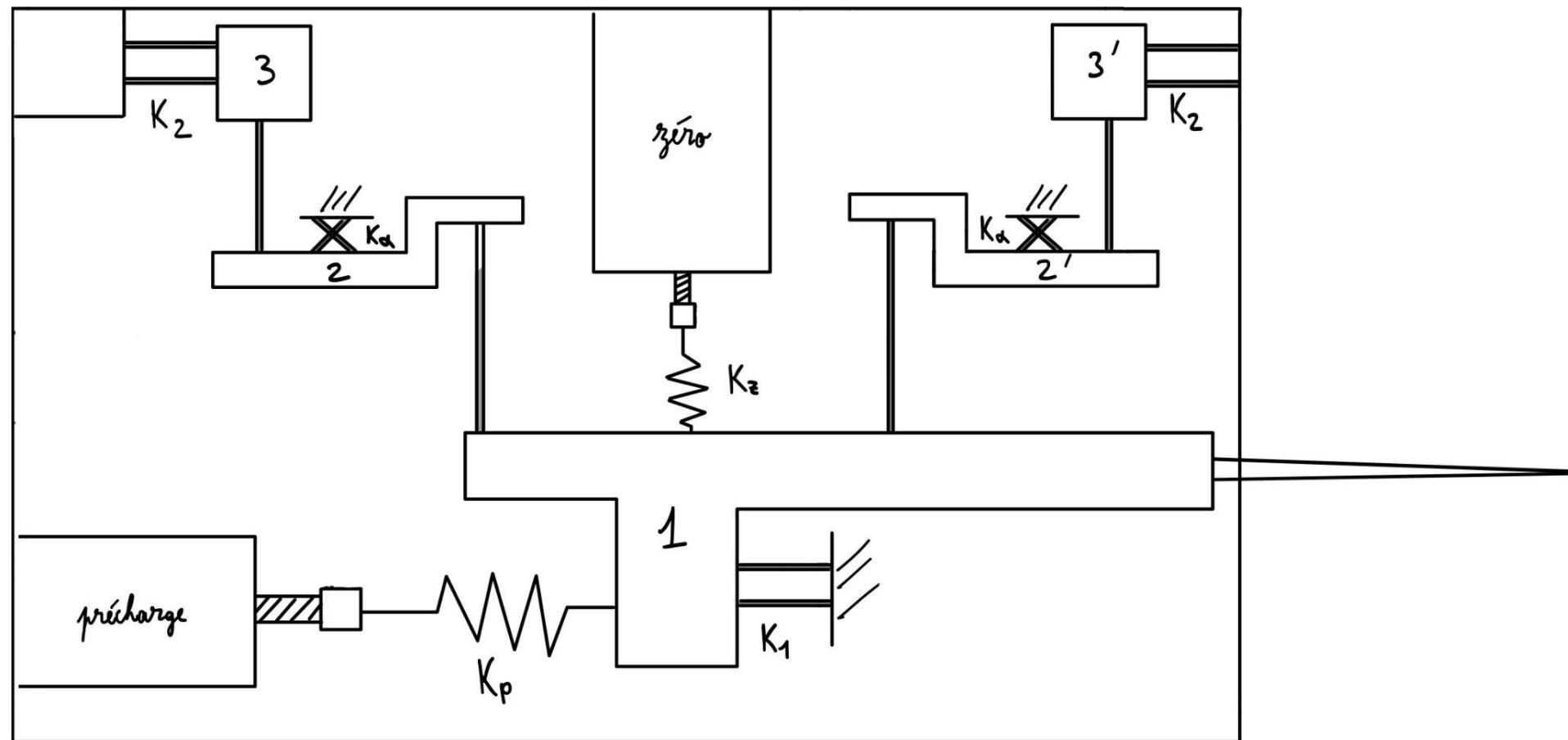


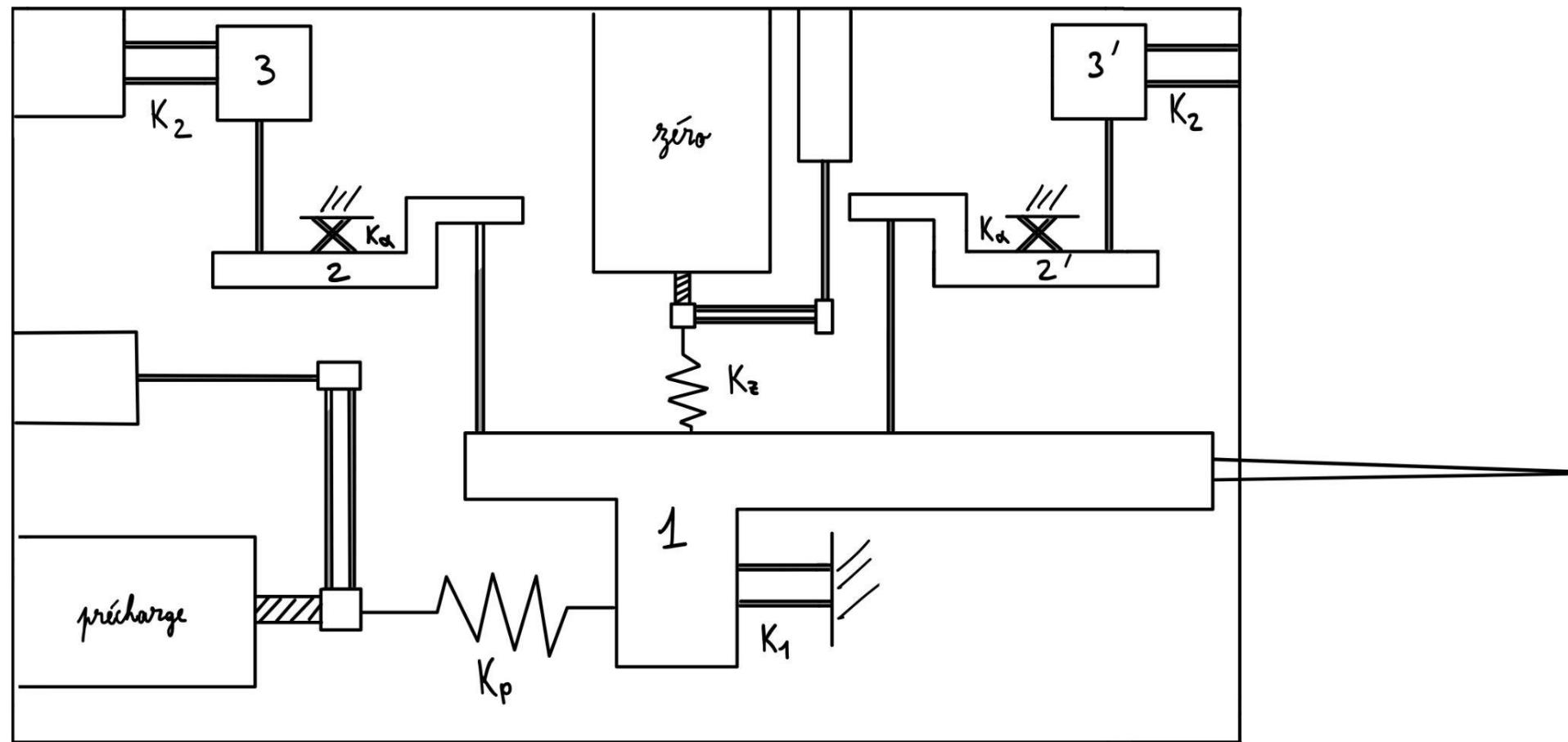
# Plan de présentation

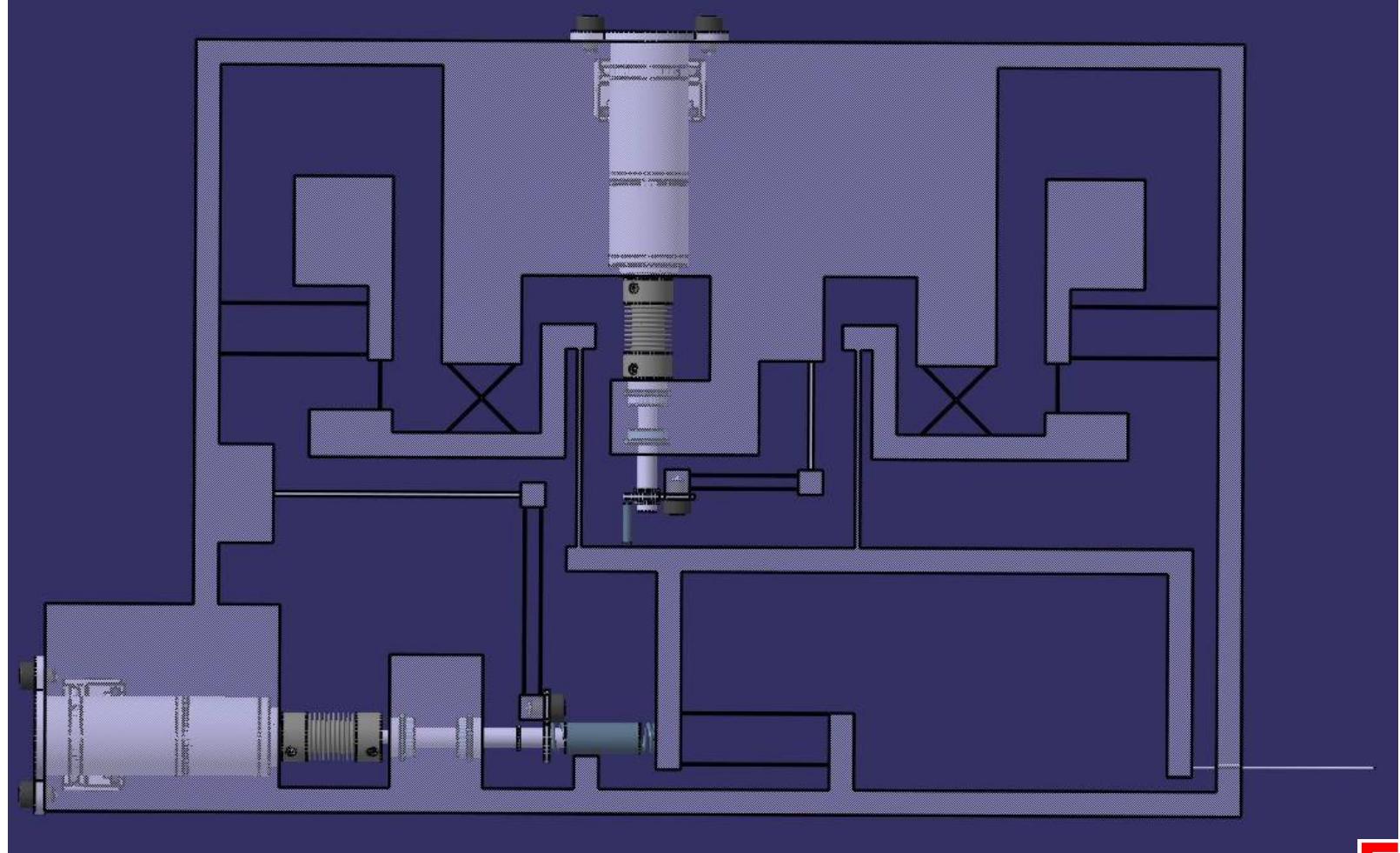
- 1) Fonctionnement
- 2) Explication système vis-écrou
- 3) Système précharge et réglage zéro
- 4) Dimensionnement
- 5) Conclusion



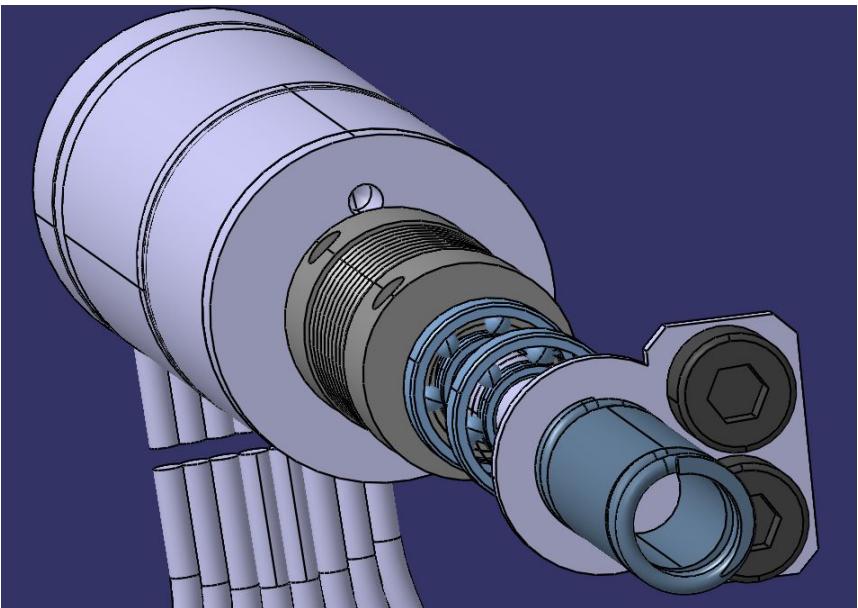




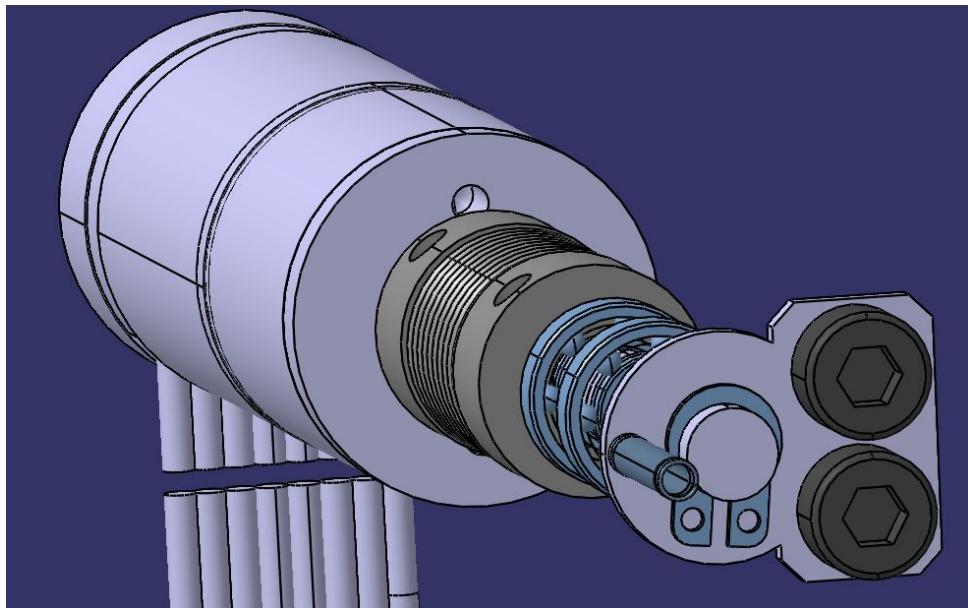




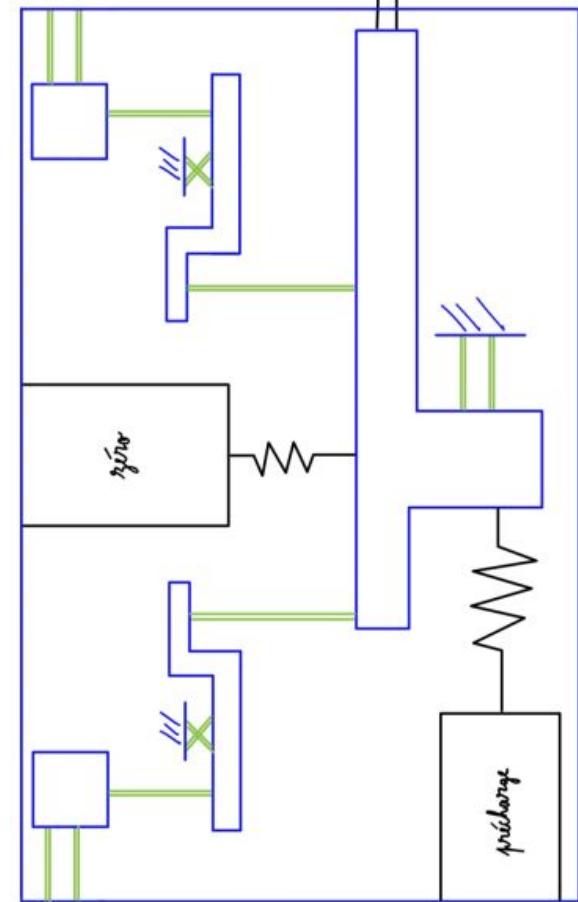
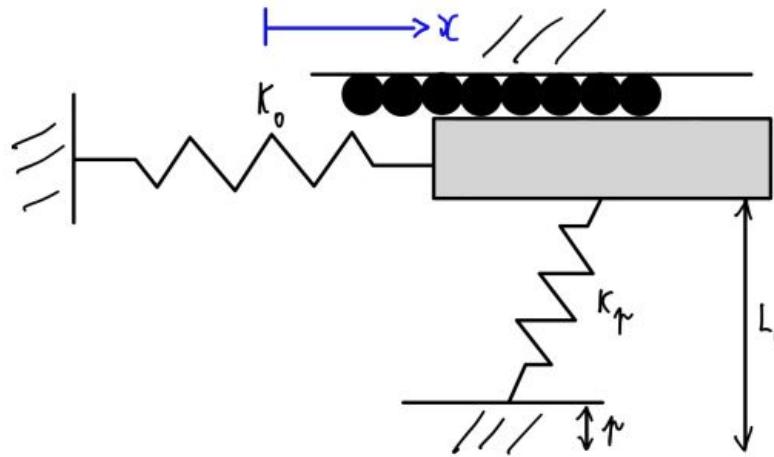
Système vis-écrou de la précharge :

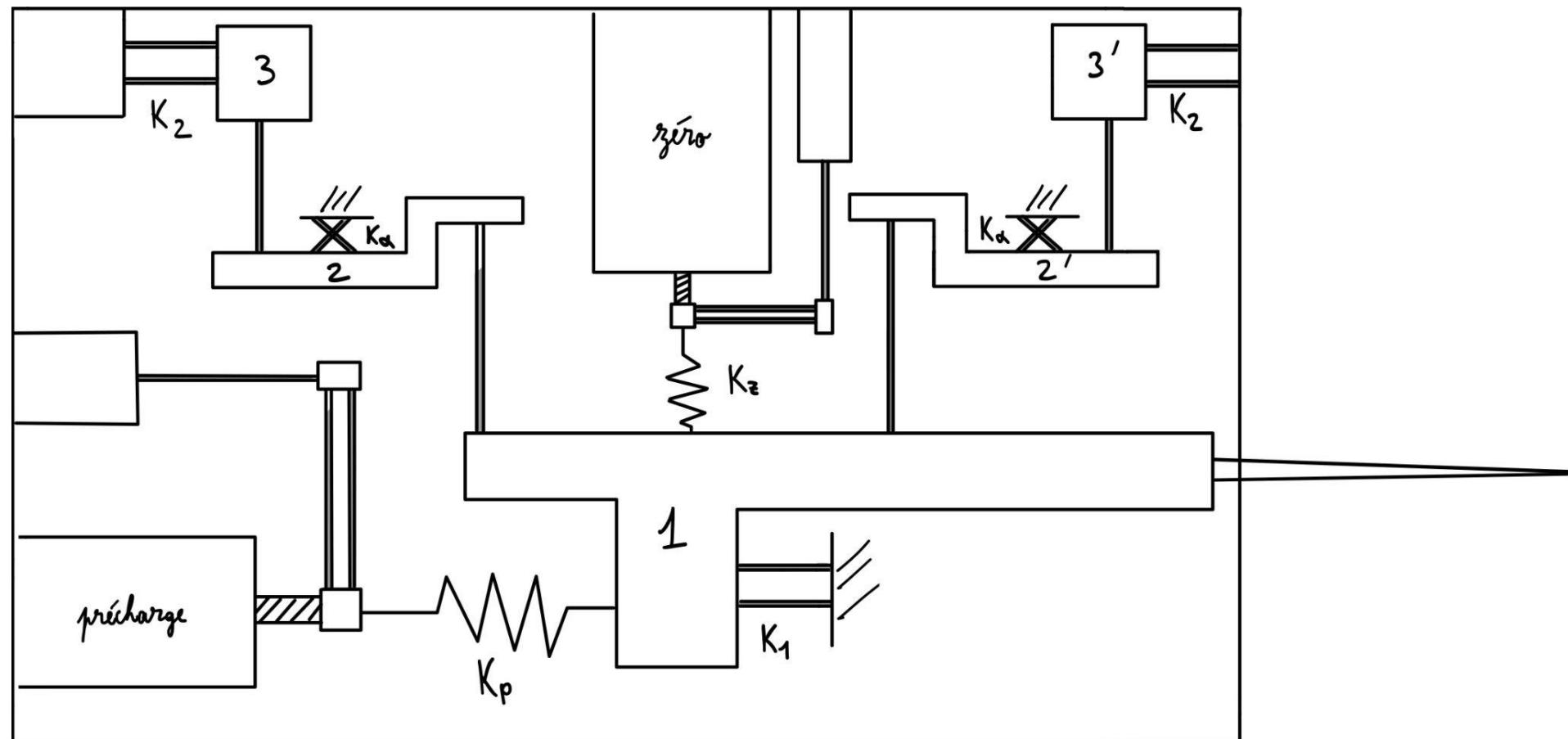


Système vis-écrou de la mise à zéro :



## Réglage de la rigidité





# Matériaux

## Acier inoxydable

- Ressort → Permet de stocker beaucoup d'énergie

## Aluminium 6061

- Souple
  - Résistant mécaniquement/à la corrosion
  - Simple à usiner
  - Amagnétique et conducteur d'électricité
  - Peu dense
  - Peu coûteux
- ⇒ Durable

# Cahier des charges

Composant imposés ✓

Encombrement ✓

Equilibrage ✓

Performances ✓

# Conclusion

Mouvements parasites négligés → potentielle réduction de la précision

Mais solution efficace car:

- Répond au cahier des charges
  - Performances globales du système satisfaisantes
- ⇒ Mesure de forces extrêmement fine

Merci beaucoup pour votre attention