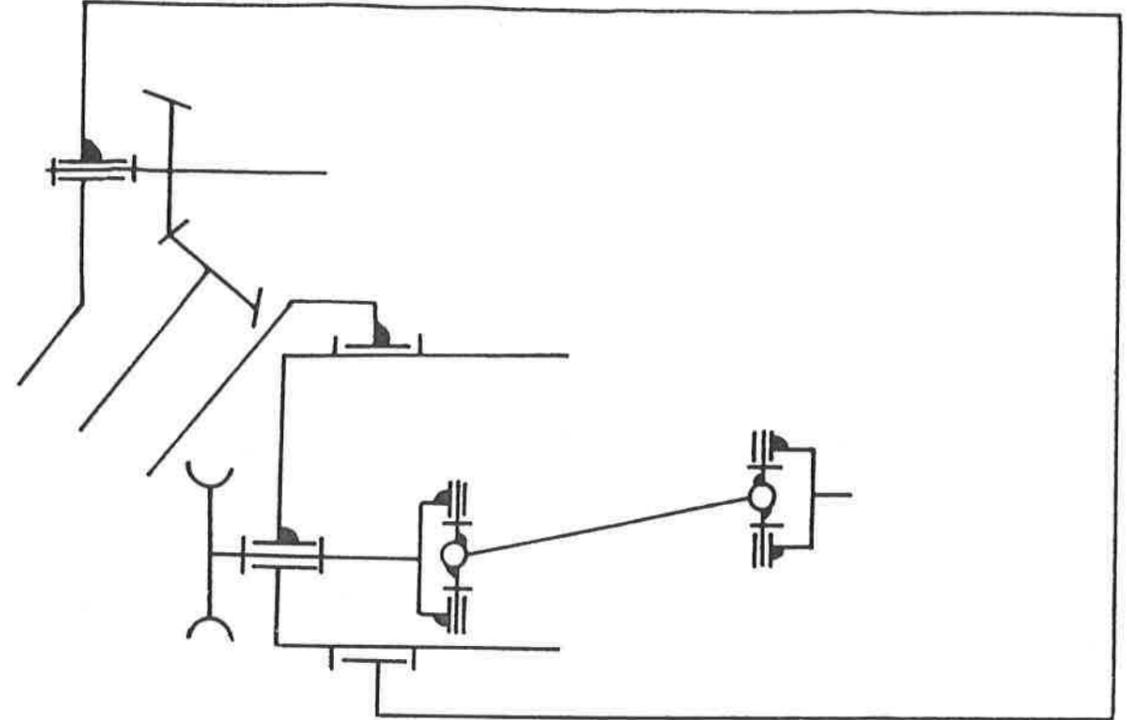


1° Expliquer pourquoi les guides **24** restent parallèles à eux-mêmes en se déplaçant.  
Le remplacement des cardans par des liaisons rotules serait-il possible?

2° Préciser la nature de la liaison **39-44**.  
Pourquoi le constructeur n'a-t-il pas réalisé une liaison complète?

4° Quel est le rôle de la cale **21** placée sous le boîtier **20**?

3° Compléter le schéma de fonctionnement ébauché ci-dessous.



5° À l'aide de toutes les vues du document 2/6, préciser le rôle des éléments ci-dessous, et leur influence sur la position des guides de coupe **24** :

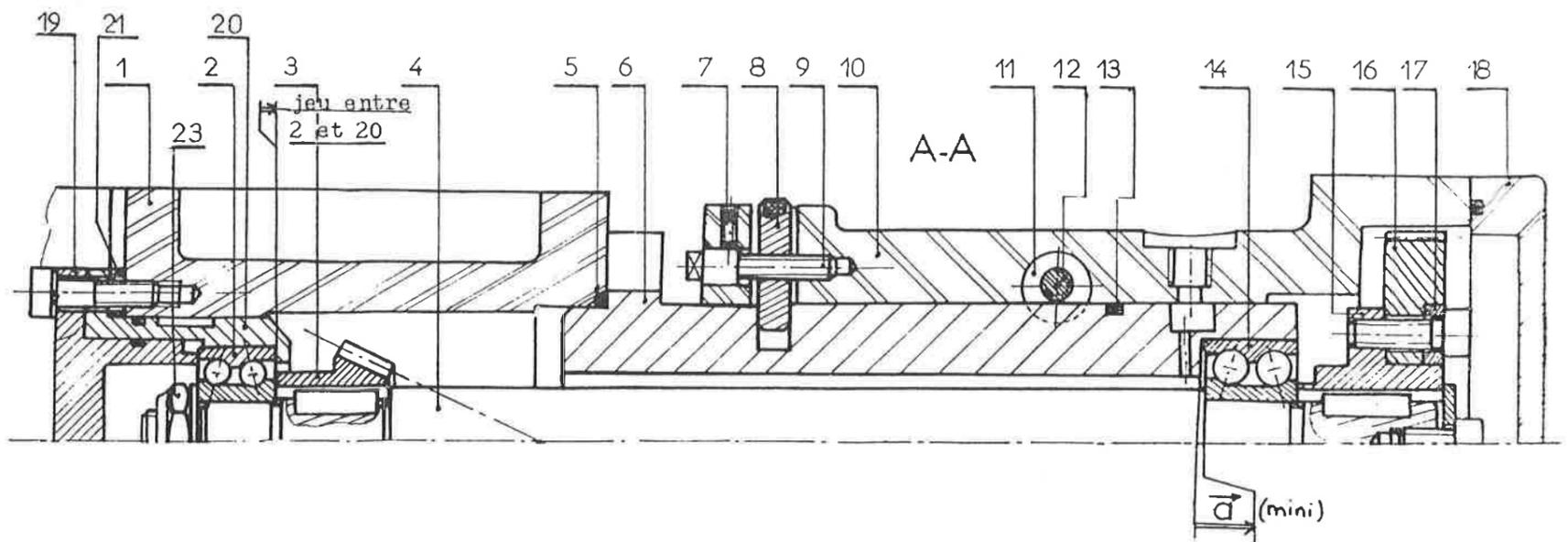
15 + 16 :

25 :

8 :

Rôle de **40** ? Quelle est la nécessité de cette fonction?

7° Mettre en place la chaîne de cotes correspondant à la condition  $\bar{a}$  (mini) et indiquer pour chaque vecteur-cote, le repère de la pièce et l'indication  $m$  (mini) ou  $M$  (maxi).



6° Donner la signification précise de la désignation du matériau AU8S pour les pièces **10** et **1**.