

- "QUESTION - RÉPONSE - ÉCHANGE"



Jean-Claude Berçu signale un article paru ce mois sur le site

"The Engineering and Programming Methods Used in Manufacture of Astrolabes and Errors Resulting".

Adresse directe du document : <https://arxiv.org/pdf/2511.12088>

Résumé :

Dans cette étude, nous avons d'abord passé en revue les méthodes de conception traditionnelles de l'astrolabe et identifié les sources potentielles d'erreurs de fabrication. Nous avons ensuite proposé une approche analytique utilisant l'assistance informatique pour concevoir les composants de l'astrolabe.

Cette approche constitue une étape pionnière vers la conception et la production d'un modèle physique d'astrolabe assistée par l'informatique.

Notre objectif était de faire revivre cet instrument patrimonial important tout en tirant parti des techniques et logiciels modernes pour produire des modèles d'astrolabe exempts des imprécisions de fabrication traditionnelles.

En conséquent, les erreurs résiduelles dans le modèle produit sont limitées uniquement à la précision de l'utilisateur.

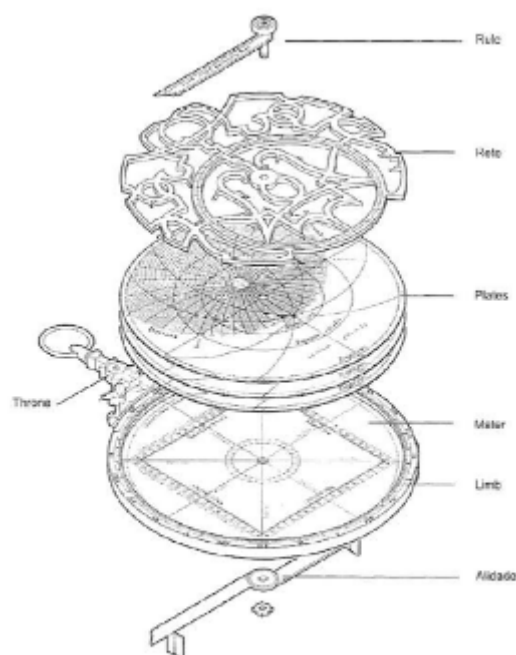


Figure 1: Parts of Astrolabe.