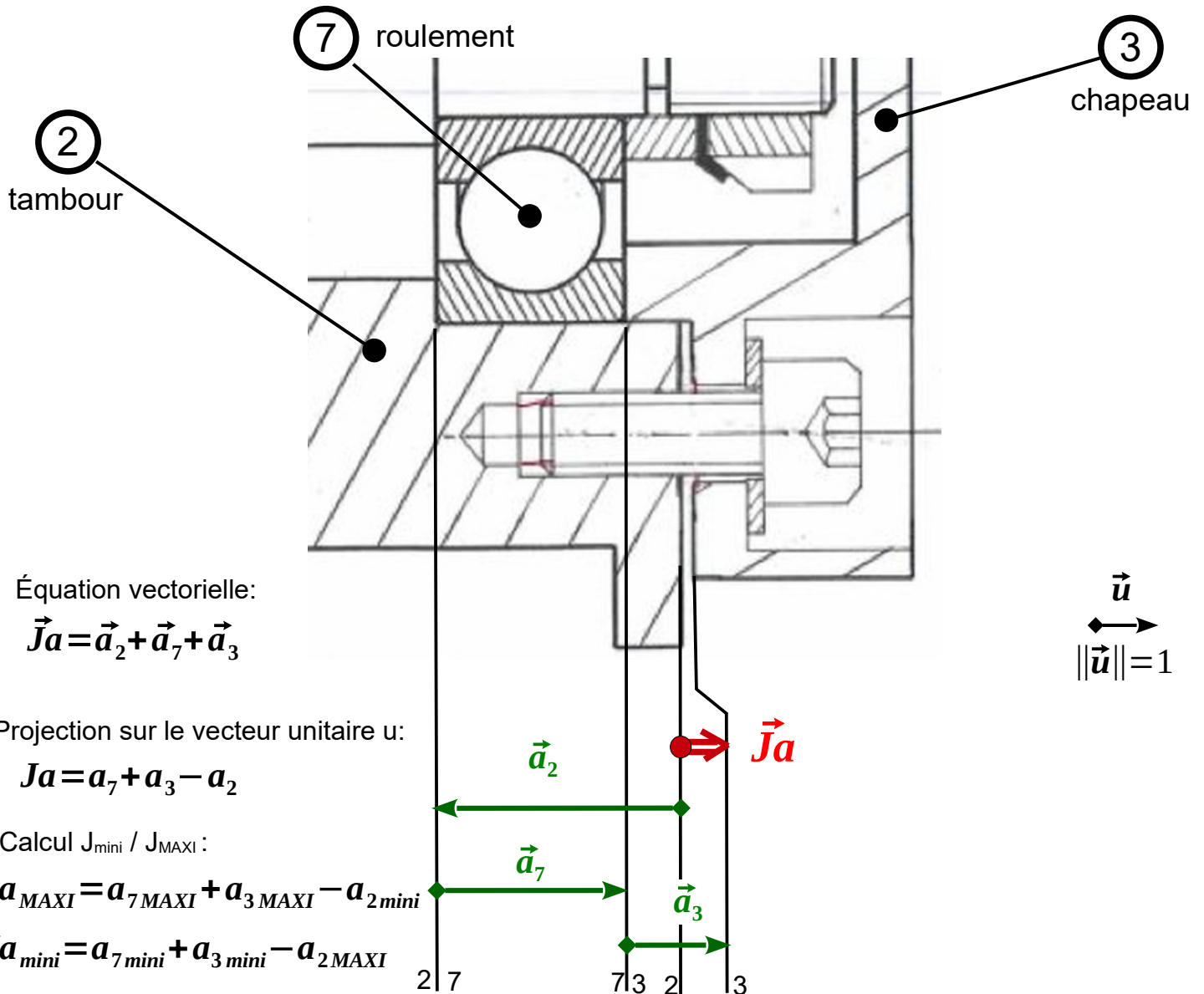


**DR\_Cotation\_fonctionnelle:** cette fiche permet la compréhension du rôle du jeu, le tracé de la chaîne de cotes fonctionnelles correspondante, et le calcul des cotes fonctionnelles nécessaires au concepteur.

Chaîne de cotes du jeu:  $\vec{J}_a$

Rôle: Assurer le serrage de la bague extérieure du roulement\_7 par le chapeau\_3. (l'effort de serrage est transmis par les vis\_13 CHC M8-20 qui n'intervient pas dans la chaîne de cotes)



Applications numériques:

(Chercher les cotes des pièces normalisées dans la documentation fabricant ou dans les normes dimensionnelles utilisées, puis calculer les cotes "concepteurs" de l'arbre, du tambour et du chapeau. => les reporter ensuite sur les dessins de définition des pièces)

Exemple pour le tambour\_2:

$$a_{2_{\text{mini}}} = a_{7_{\text{MAXI}}} + a_{3_{\text{MAXI}}} - J_{a_{\text{MAXI}}} = \dots$$

$$a_{2_{\text{MAXI}}} = a_{7_{\text{mini}}} + a_{3_{\text{mini}}} - J_{a_{\text{mini}}} = \dots$$