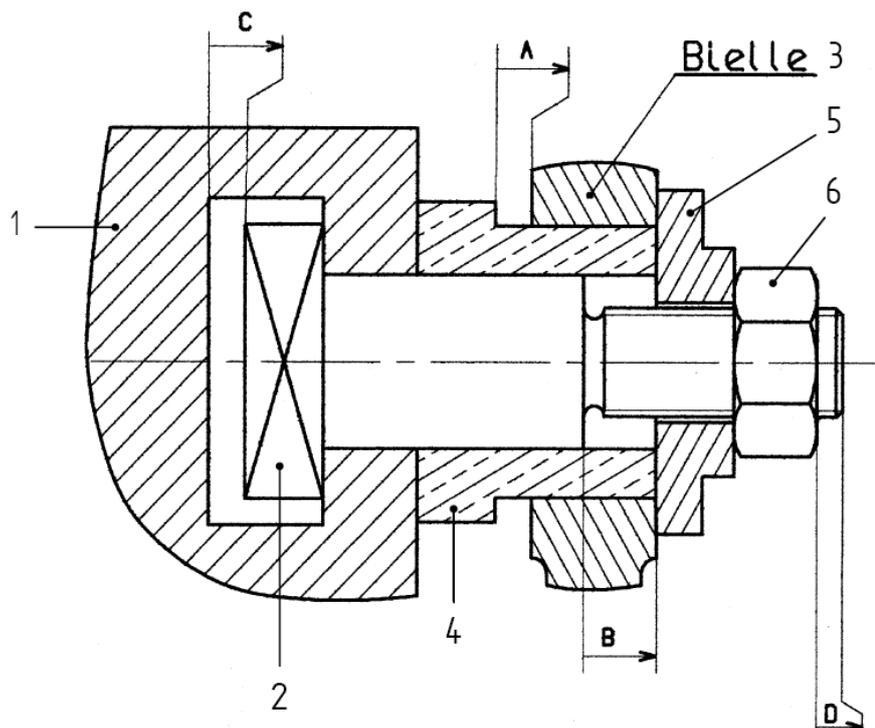
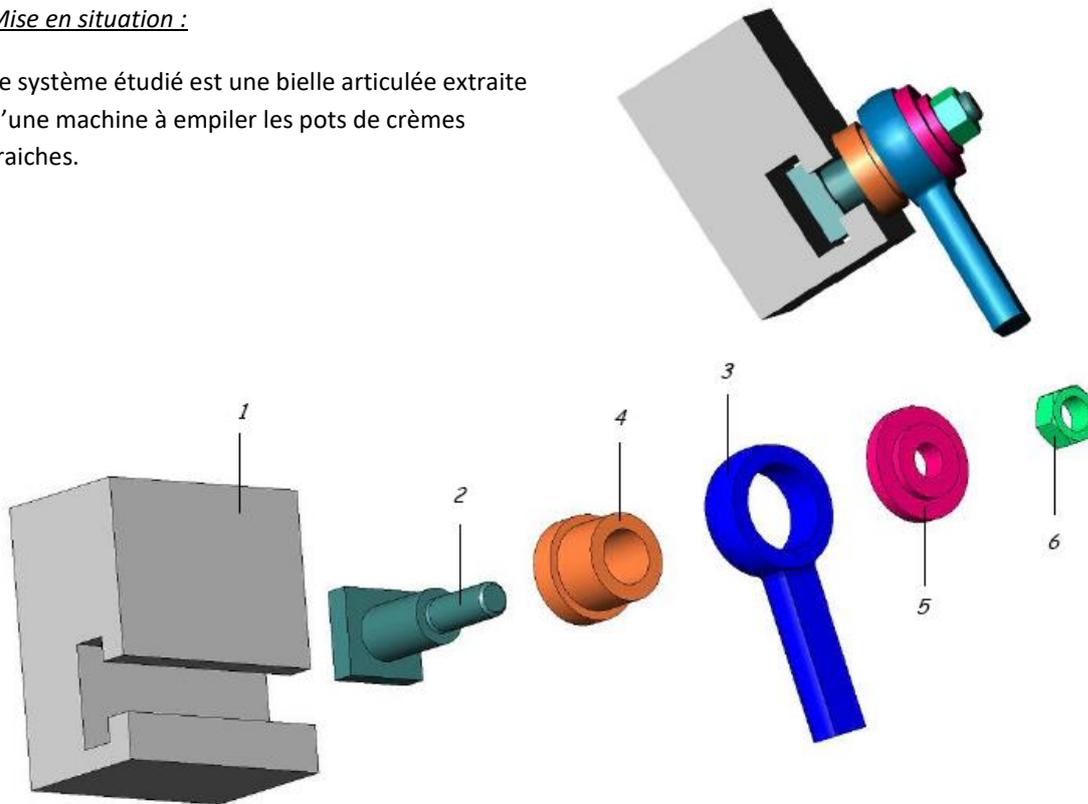




Modèle tolérancé : chaînes de cotes unidirectionnelles

Mise en situation :

Le système étudié est une bielle articulée extraite d'une machine à empiler les pots de crèmes fraîches.





Modèle tolérancé : chaînes de cotes unidirectionnelles

- Justifier l'existence de chaque cote condition :

- A :
- B :
- C :
- D :

- Etablir les chaînes de cotes qui installent les conditions A, B, C et D.

- Ecrire les équations liées aux jeux fonctionnels A et B :

Ja maxi =

Ja mini =

Jb maxi =

Jb mini =

Données : - La condition B est un jeu compris entre 0,2 et 0,6

- $B_1 = 20 \begin{matrix} \pm 0,06 \\ \end{matrix}$

- $B_2 = 65 \begin{matrix} 0 \\ - 0,1 \end{matrix}$

- Calculer la cote nominale et les limites à donner à la cote B₄ :

B₄ maxi =

B₄ mini =

B₄ =

- Reporter sur le dessin de définition du coussinet 4 la cote calculée B₄ :



