

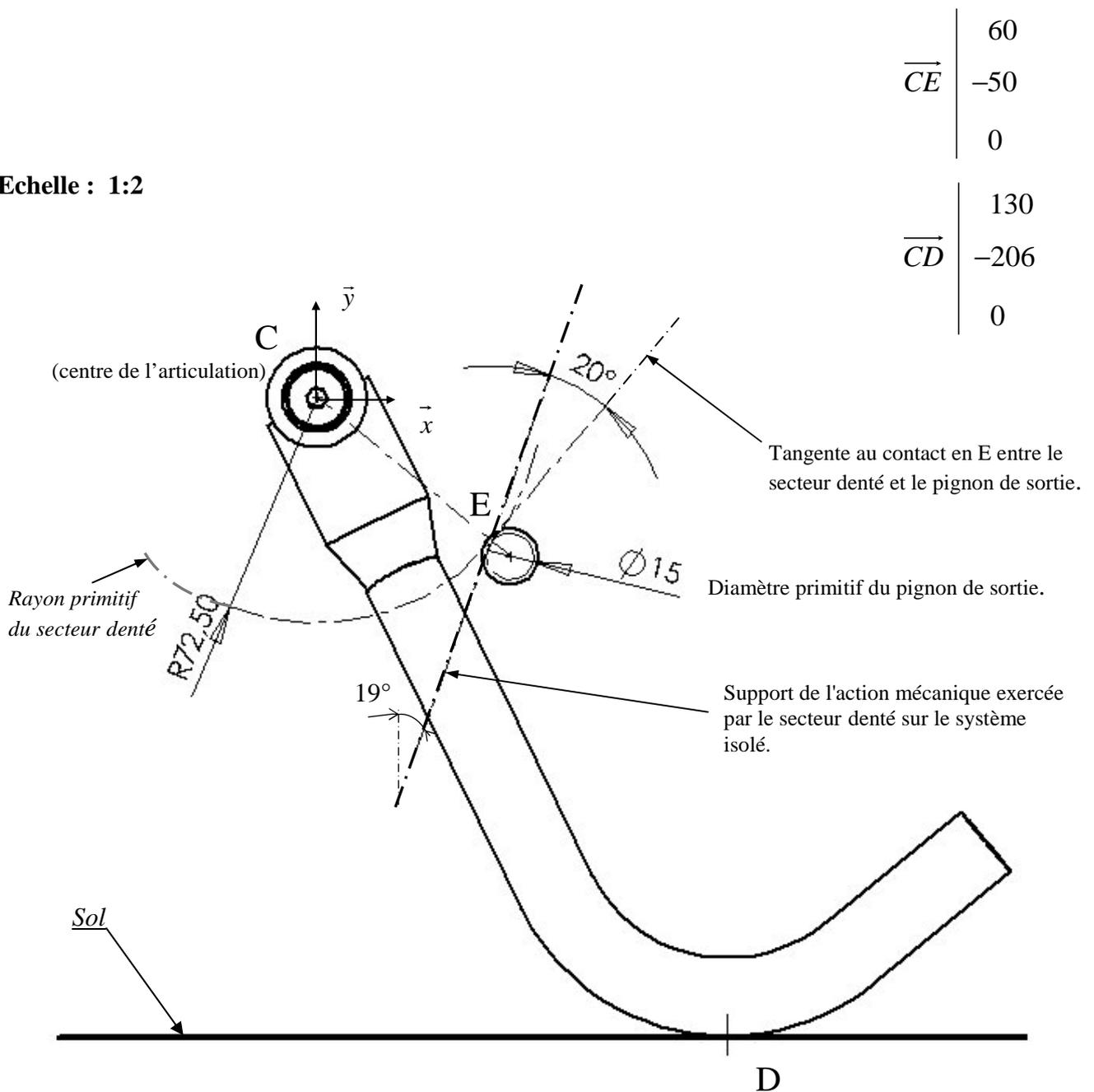
Document réponse 2

Question 2.2 : Effectuer le bilan des actions mécaniques extérieures appliquées sur le système matériel isolé (béquille + moteur + réducteur) et déterminer l'intensité (choisir la méthode de résolution) de l'action mécanique exercée sur le pignon de sortie.

Système matériel isolé (béquille + moteur + réducteur) ;

→ Seuls le pignon de sortie et la béquille sont représentés ci-dessous.

Echelle : 1:2



$$\vec{CE} \begin{vmatrix} 60 \\ -50 \\ 0 \end{vmatrix}$$

$$\vec{CD} \begin{vmatrix} 130 \\ -206 \\ 0 \end{vmatrix}$$