

Sécateur électrique

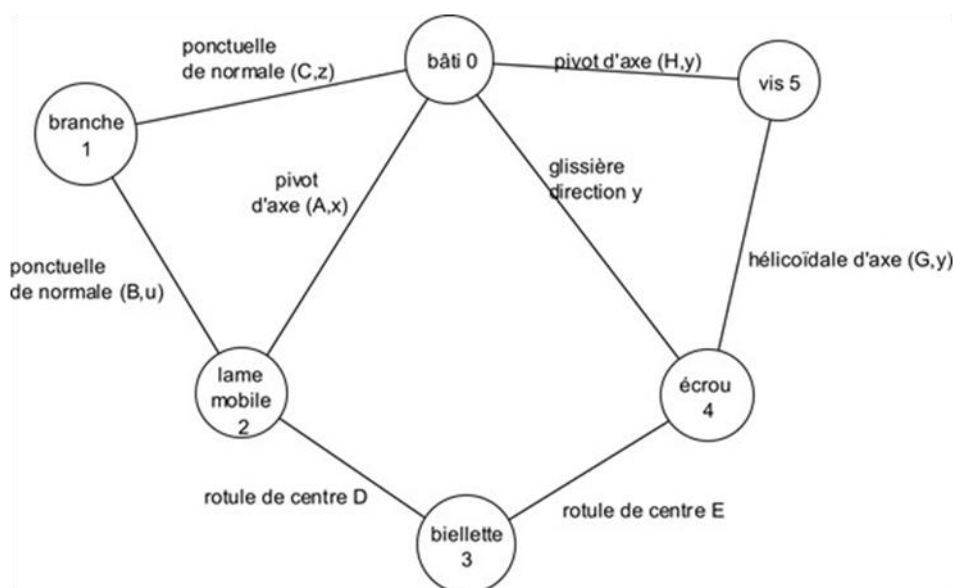
Savoir Faire

Je sais faire:

- Réaliser le schéma cinématique d'un mécanisme à partir d'un graphe des liaisons
- Proposer un schéma cinématique (plan ou 3D) minimal de tout ou partie d'un mécanisme
- Lire et interpréter un schéma

L'objectif est de réaliser le schéma cinématique d'un sécateur électrique à partir de son graphe de liaisons.

Le sécateur dont le graphe des liaisons est donné ci-dessous permet de couper notamment des branches de végétation dans les vignes (Le mouvement de la lame est piloté par la rotation d'une vis 5 motrice –axe du moteur d'entraînement du mécanisme-).



Question 1 : Définir et utiliser un code couleur pour chacune des classes d'équivalence cinématique définies sur le graphe des liaisons.

Question 2 : Tracer le schéma cinématique sur la figure ci-dessous en respectant votre code couleur et le repère fourni.

