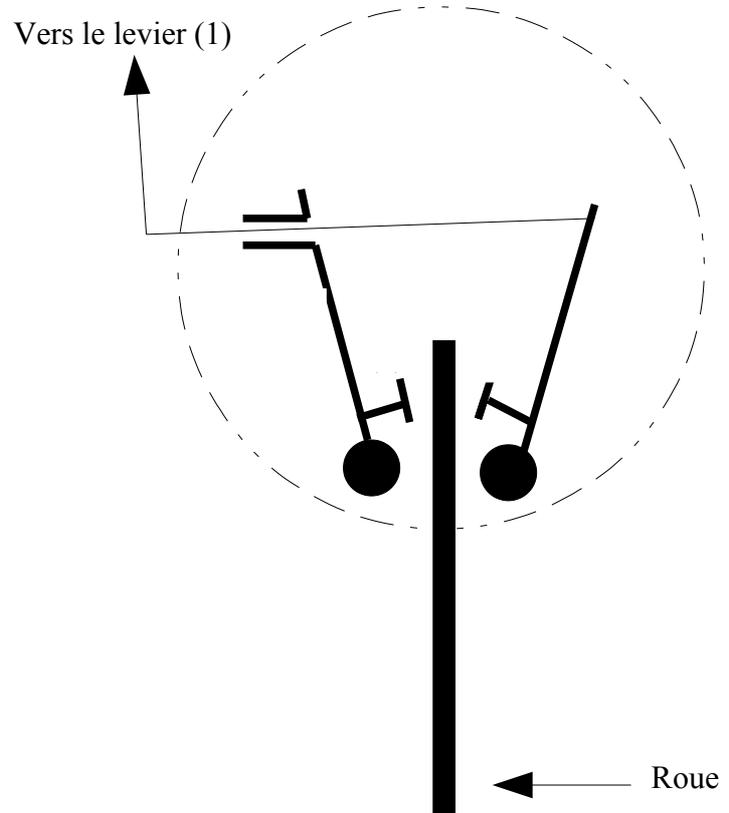
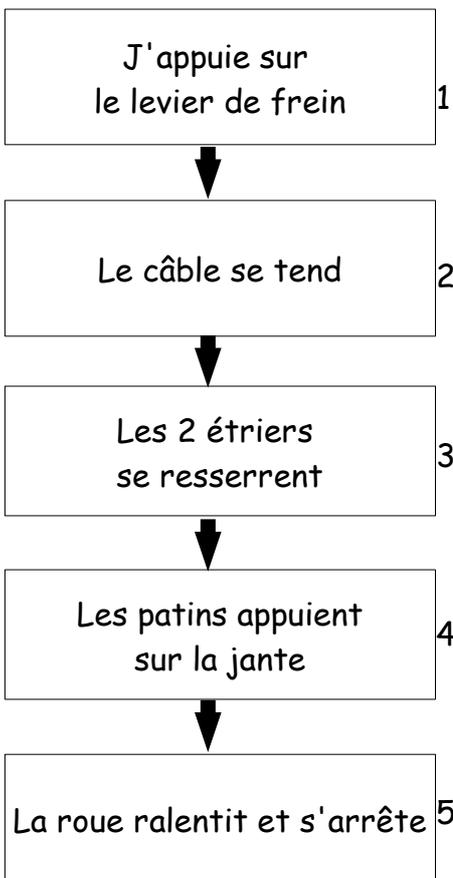


6.3 Connaissance Principe de fonctionnement et Compétence Décrire le principe général de fonctionnement d'un objet technique simple

Observe les photos ci-dessous et mets sur le dessin de droite des flèches pour la translation du câble (←) et pour la rotation des étriers (↻)



Sur le même principe que pour les objets précédents, voici un diagramme de fonctionnement de ce frein de VTT, complète le afin d'obtenir toutes les étapes et sur sa droite se trouve son schéma de fonctionnement, complète le également (dans le cercle) :



Conclusion : un schéma de fonctionnement permet de visualiser rapidement et de façon simplifié le principe de fonctionnement d'un objet ou d'une partie d'un objet. Par contre, ici, il manque des éléments mécaniques importants pour un fonctionnement optimal. On le détaillera lors d'une activité sur les caractéristiques des matériaux.