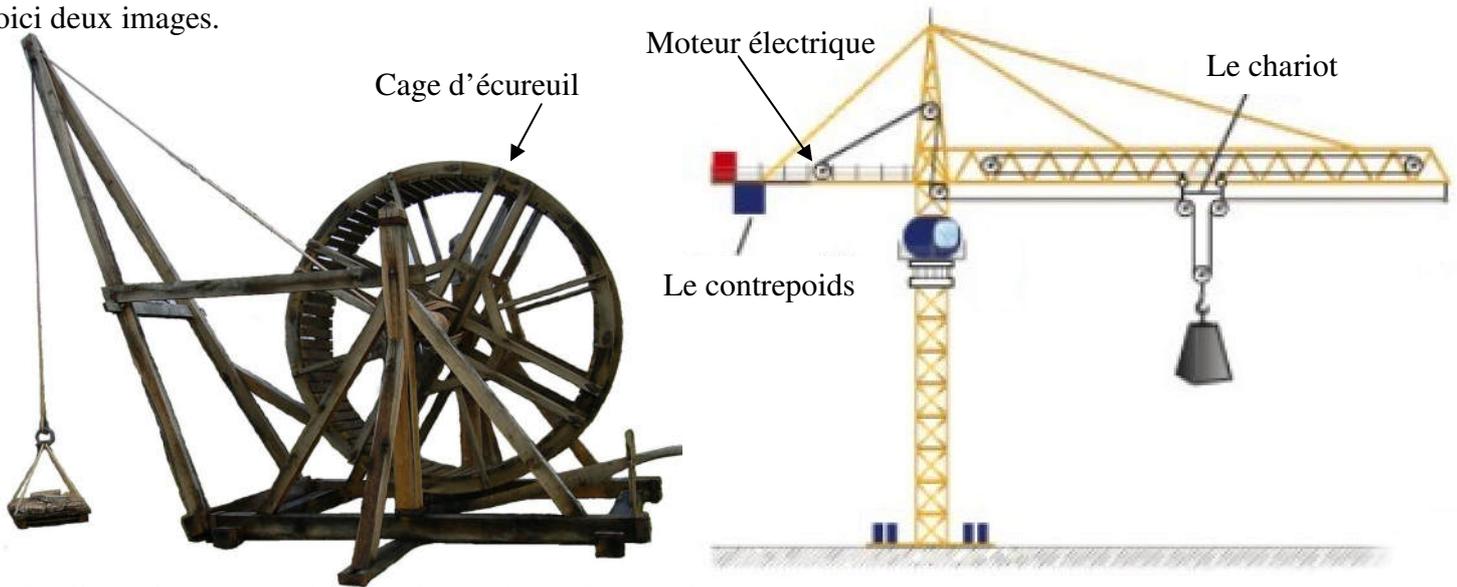


Situation

Pour construire un château d'eau, on a besoin de machines capables de lever et déplacer des charges. Voici deux images.



1°) Quelle est la fonction d'usage de ces deux objets techniques ?

---

---

---

2°) Entoure la charge, en rouge, sur chacun de ces objets techniques.

3°) Indique, à l'aide de flèches vertes, le sens de déplacement de ces charges.

4°) Entoure en bleu les deux éléments qui sont à l'origine du déplacement de la charge sur chaque image.

5°) Indique, à l'aide de flèches noires, le sens de déplacement de ces deux éléments

6°) Rends-toi sur le moteur de recherche Google et saisis Wikipédia. Tape ensuite les mots clés suivants : Grue engin de levage. Après avoir lu l'article, réponds aux questions ci-dessous.

7°) Quel nom peut-on donner au mouvement de la charge ?

---

---

---

8°) Quel nom peut-on donner au mouvement du moteur et de la cage d'écureuil ?

---

---

---

9°) Entoure en rouge, sur l'une des deux images, un autre élément ayant le même mouvement que la charge.

10°) Entoure en bleu, sur les deux images, un autre élément ayant le même mouvement que la cage d'écureuil.

11°) Réalise un croquis pour chacun des deux objets techniques et indique avec les bonnes couleurs les différents mouvements évoqués lors de cette activité.