Quelles fonctions doit remplir ce drone ?

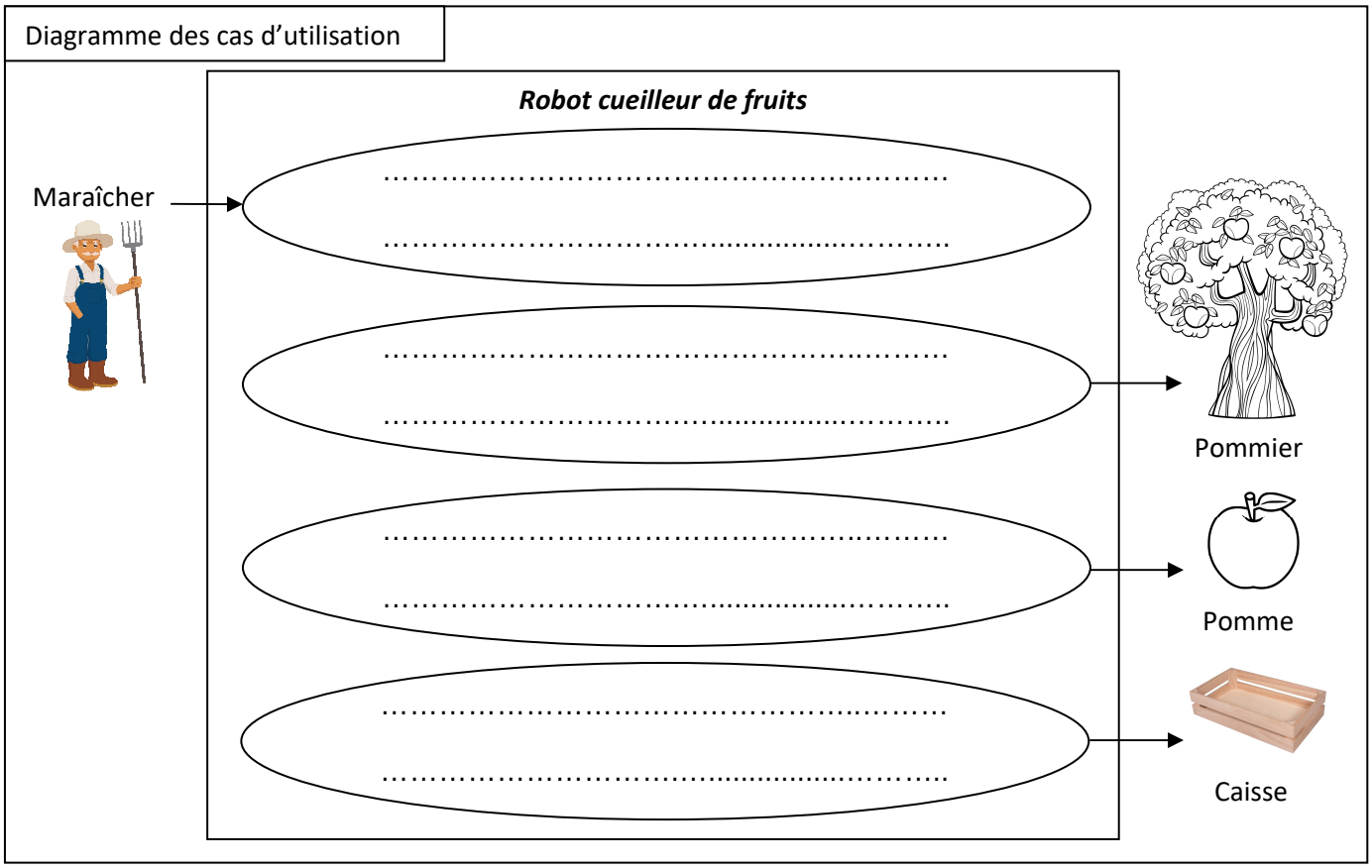


1/ Regarder la vidéo de présentation du drone afin d'observer son **fonctionnement** et préciser sa **fonction d'usage**.

……

……

2/ Compléter le **diagramme des cas d'utilisation** afin de préciser les principales **fonctions** qui doivent être assurées par ce robot.



3/ Décrire la **solution technique** qui permet au robot de détecter la position des pommes dans l'arbre et de savoir s'ils sont bons à cueillir.

……

……

4/ Préciser la **solution technique** qui permet de cueillir les pommes : ……

……

5/ Proposer une autre **solution technique** qui permettrait de cueillir les pommes :

……

6/ Expliquer sur le cahier les **enjeux sociétaux** qu'implique l'utilisation de drones pour la cueillette des pommes.