



Nom et prénom

Classe

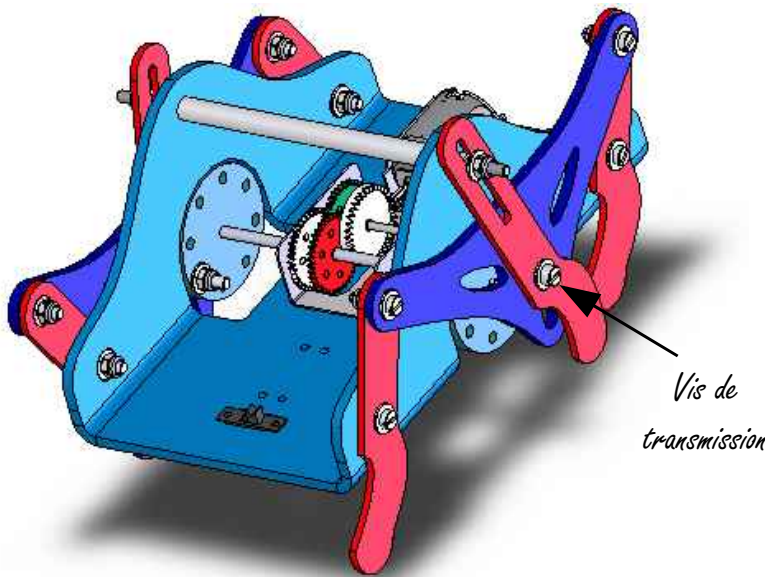


Dans cette activité tu vas discerner les équipements qui assurent les fonctions techniques d'un objet. Tu va manipuler l'objet étudié puis remplir le document suivant
Relie l'activité précédente avant de commencer celle-ci.

Identifie les fonctions techniques qui assurent les fonctions d'usage.

► **Quelles sont les solutions techniques pour réaliser les fonctions d'usage d'un produit**

► **Observe et manipule le Robot Footballer.**



Place les mots suivants à coté du dessin:

- Pattes grandes
- Pattes petites
- Translateur
- Roues
- Corps
- Interrupteur
- Moto réducteur

Sur le dessin on peut voir les principaux éléments du robot marcheur, entoures **en rouge les noms des éléments de sustentation**, **en bleu les noms des éléments de motorisation** et **en jaune les noms des éléments de guidage**. Si une case est concernée par plusieurs caractéristiques, colories-la de plusieurs couleurs.

► **Exprime le fonctionnement du Robot Footballer à l'aide d'un Texte**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

► **Exprime le fonctionnement du Robot Footballer à l'aide d'un schéma**

Propulsion

Guidage

Sustentation

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|