

Activité 1 du chapitre 7 : le diagramme objet-interactions

Document 1 : des photographies



Femme sur une slackline.



Le ballon de rugby avant le drop.



Le vent gonfle les voiles du Black Pearl.

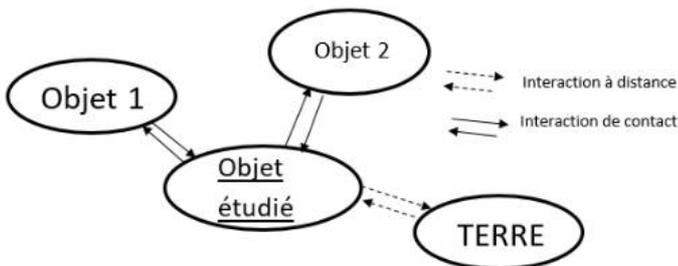


L'étoile de la mort en lévitation magnétique.

Document 2 : le diagramme objet-interactions

Un objet peut être soumis à plusieurs actions mécaniques.

Pour établir un bilan de toutes les actions mécaniques qui s'exercent sur l'objet, on utilise souvent un **diagramme objet-interactions** :



L'objet étudié est souligné et écrit dans une bulle au centre.

On place tous les objets en interaction dans des bulles.

Les interactions de contacts sont représentées avec une double flèche pleine.

Les interactions à distance sont représentées avec une double flèche en pointillés.

Consigne : réaliser le DOI des 4 photos ci-dessus.