



- Dans chaque cas, décrire le mouvement du système étudié dans le référentiel terrestre, juste avant que ne se produise l'incident. Faire également le bilan des forces. Que peut-on dire de ces forces?
- Au moment de l'incident, une nouvelle force s'applique sur le véhicule. Quel effet a-t-elle sur le véhicule? Justifier qu'elle ne s'applique pas sur le système étudié?
- En s'appuyant sur le principe d'inertie pour chaque système, expliquer alors la situation observée.