

LA SCHÉMATISATION D'UNE FONCTION TECHNIQUE

Situation problème :

Une trottinette électrique ne freine plus.



Photo de la trottinette

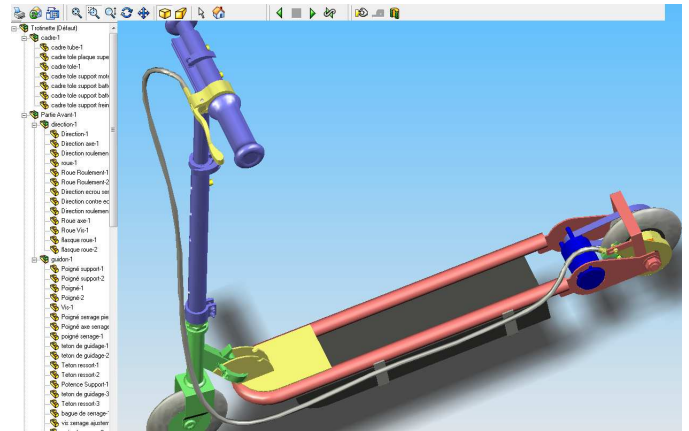


Image de la représentation en volume de la trottinette

Objectif (but, questions, hypothèses) :

Nous allons rechercher l'origine de la panne et la décrire sous forme d'un schéma

Production attendue :

Réalisez le schéma du système de freinage ;

Situez l'origine de la panne ;

Expliquez la panne par un petit texte de deux ou trois phrases.

Ressources :

Une trottinette en panne par équipe ;

Une maquette d'un système de freinage semblable à celui de la trottinette ;

La reproduction volumique de la trottinette ;

Une planche d'éléments du système de freinage à découper.

SOCLE	Capacités (<i>connaissances</i>)	Dates			
C3 Objet	Identifier les éléments qui assurent une fonction technique (<i>Mode de représentation</i>).				
C3 Objet	Décrire graphiquement le fonctionnement observé des éléments constituant une fonction technique				
C1 ÉCRIRE	Ecrire lisiblement un texte				
C1 ÉCRIRE	Rédiger un texte				
C4 S'informer	Chercher et sélectionner l'information demandée				
C6 Comportement	Respecter les règles de la vie collective				