



Utiliser un outil 3D- identifier les FT et ST

Activité 1 : Comment utiliser correctement un logiciel de modélisation tel que eDrawings ?

- ✓ Ouvre le fichier trottinette en suivant les instructions de ton professeur.
- ✓ Sélectionne les icônes entourés sur le dessin ci-dessous avec le bouton gauche de la souris.
- ✓ Observe ce qui se passe en cliquant sur ton dessin.
- ✓ Trouve dans la liste ci-dessous la fonction assurée par l'icône que tu viens de choisir :

- Pour faire déplacer le dessin à droite ou à gauche
- Pour revenir à la vue de départ en 3D
- Pour repérer le nom des pièces du dessin
- Pour déplacer un ou plusieurs composants
- Pour régler le niveau du zoom
- Pour faire pivoter le dessin avec la souris sur 360°

Recopie la bonne fonction dans le cadre approprié

The screenshot shows the SolidWorks eDrawings interface. The ribbon contains several icons that are circled with arrows pointing to empty boxes above. The circled icons are: 'Zoom au mieux', 'Zoom fenêtre', 'Zoom', 'Faire pivoter', 'Translater', and 'Accueil'. The assembly tree on the left lists various components of the scooter, including 'roue-1', 'moteur-1', and 'transmission-1'. The 3D model of the scooter is visible in the center of the interface.



Utiliser un outil 3D- identifier les FT et ST

Activité 2 :

A l'aide de la fiche ressource « la nomenclature » et du fichier edrawings « trottinette » complète la nomenclature de la trottinette électrique ci-dessous.

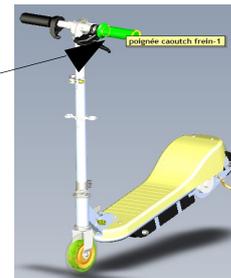
Voici la méthode à utiliser :

- Sélectionne avec la souris la pièce numérotée sur le dessin de la fiche ressource qui se trouve sur la page S3 du site de technologie

(elle va se colorier en vert).

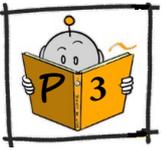
- Écris ensuite son nom dans la colonne désignation.

- N'oublie pas de compléter la colonne quantité.



La nomenclature :

22		
21		
20		
19	1	Cloche de freinage
18		
17		
16	1	Pignon
15		
14	1	Platine porte roue
13	1	Caisson
12	1	Tube cintré
11		
10		
9	1	Plaque chassis deux positions
8		
7	1	Support fourreau de direction
6	1	Tube de direction intermédiaire
5		
4	1	Tube cintre accélérateur
3		
2		
1		
Repère	Quantité	Désignation



Utiliser un outil 3D- identifier les FT et ST

Activité 3 :

Indiquer 4 fonctions techniques utilisées dans une trottinette et avec une couleur pour chaque fonction , coloriez les solutions techniques permettant de réaliser ces fonctions

Fonctions

Activité 4 :

Trouver une fonction technique que l'on pourrait ajouter a la trottinette , puis indiquer avec quelle(s) solution(s) technique on pourrait la réaliser .

.....

.....

.....

.....

.....