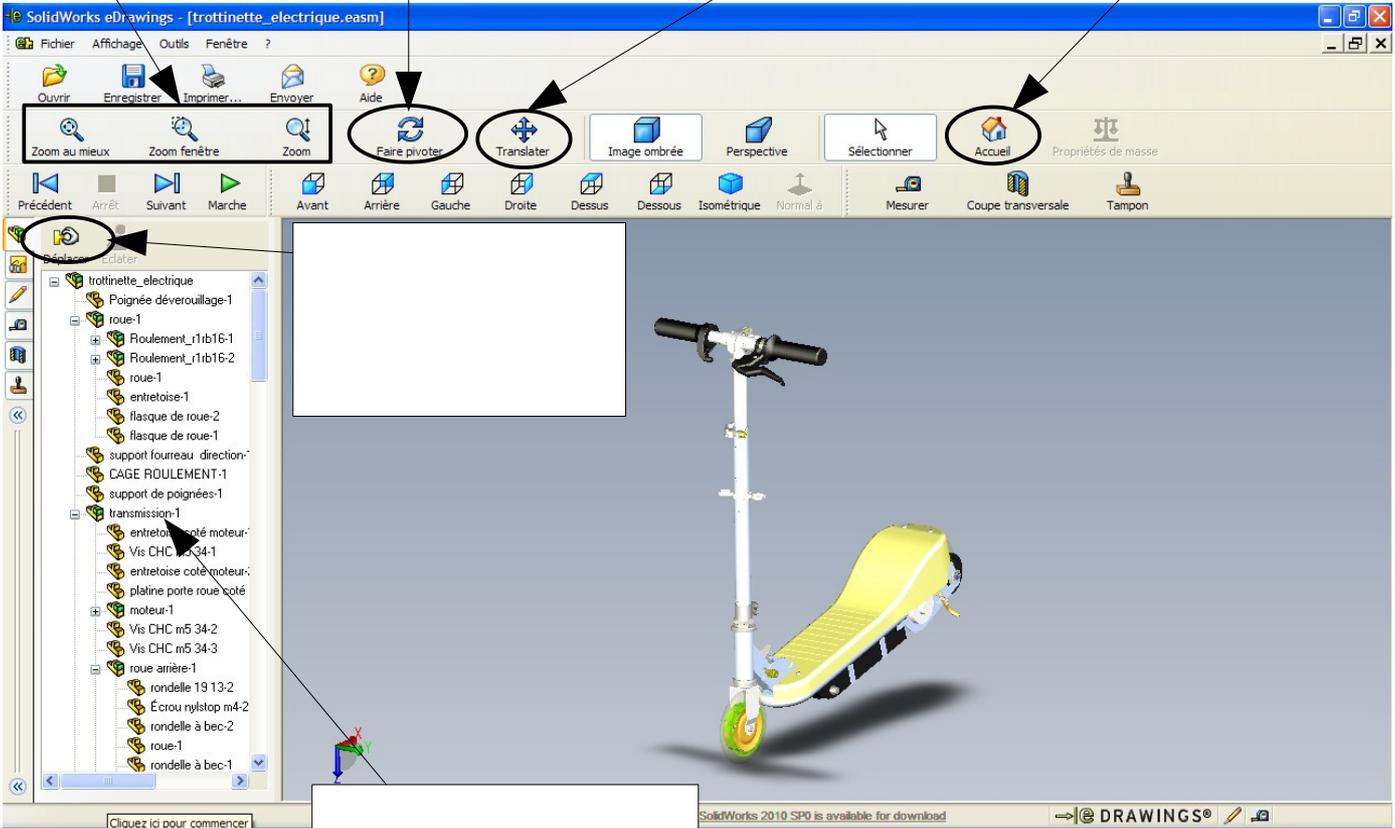


	<h2>Utilisation d'un logiciel de modélisation 3D</h2>	Date :	
		Nom :	
		Prénom :	
		Classe :	
<b>CI2 : Décrire l'objet technique</b>		<b>FOT-6</b>	
Capacités visées : - Identifier les principaux éléments qui constituent l'objet technique - Utiliser de façon efficace un outil de représentation 3D - Ouvrir et consulter des documents existants, extraire des informations utiles		ACQUIS	
		O	N

### 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 cette fonction dans le cadre approprié



Créé avec



nitro PDF professional

[www.nitropdf.com/professional](http://www.nitropdf.com/professional)



## Utilisation d'un logiciel de modélisation 3D

Date :

Nom :  
Prénom :  
Classe :

### CI2 : Décrire l'objet technique

FOT-6

Capacités visées :

- Identifier les principaux éléments qui constituent l'objet technique
- Utiliser de façon efficace un outil de représentation 3D
- Ouvrir et consulter des documents existants, extraire des informations utiles

ACQUIS

O

N

### Activité 2 :

A l'aide de la fiche ressource « la trottinette électrique » 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 (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	

Créé avec  
Désignation

nitro PDF professional

Collège

...com/professional