

Nom :

Prénom :

Classe :

Critères d'évaluation		Niveau acquisition			
Remplir la nomenclature		0 erreur : ● / 1 à 2 erreurs : ● / 3 à 5 erreurs : ● / Plus de 5 erreurs : ●			
Compétences évaluées		●	●	●	●
D2-7	Utiliser des outils numériques pour communiquer des résultats, traiter des données, simuler des phénomènes et représenter des objets techniques.				

Objectif(s) de la séquence

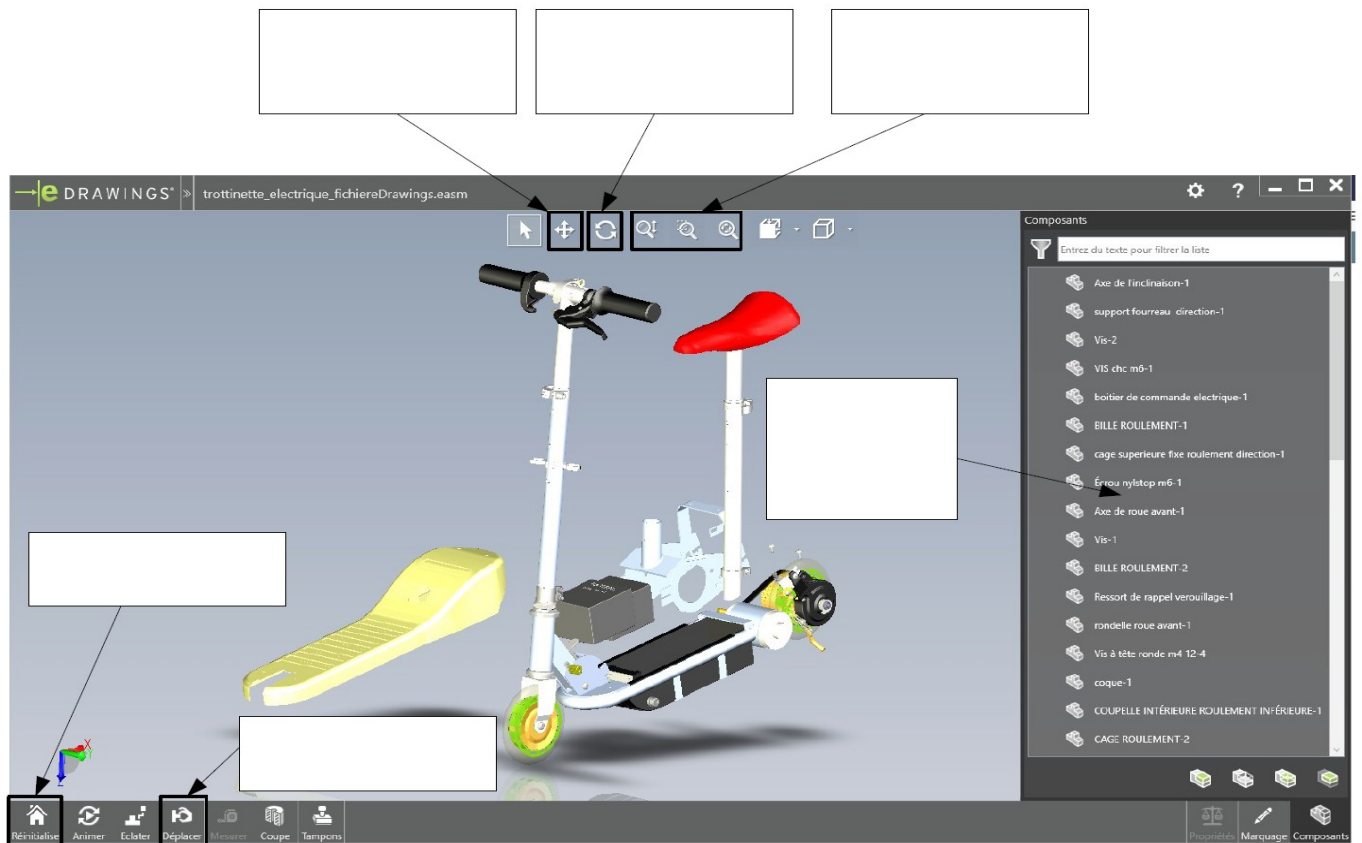
Nous disposons d'une maquette **virtuelle** d'une trottinette électrique. Il va falloir retrouver les différentes fonctions des icônes du logiciel **Edrawing** et en suite se servir de cette maquette afin de remplir une **nomenclature**.

Comment utiliser correctement un logiciel de modélisation tel que eDrawings ?

A. Exercice 1

- 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 :



B. Exercice : Exercice 2

Travail à faire :

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.

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 châssis 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