



I) L'interface : Page 1

II) Description des outils de la barre d'outils horizontale : Page 1 à 3

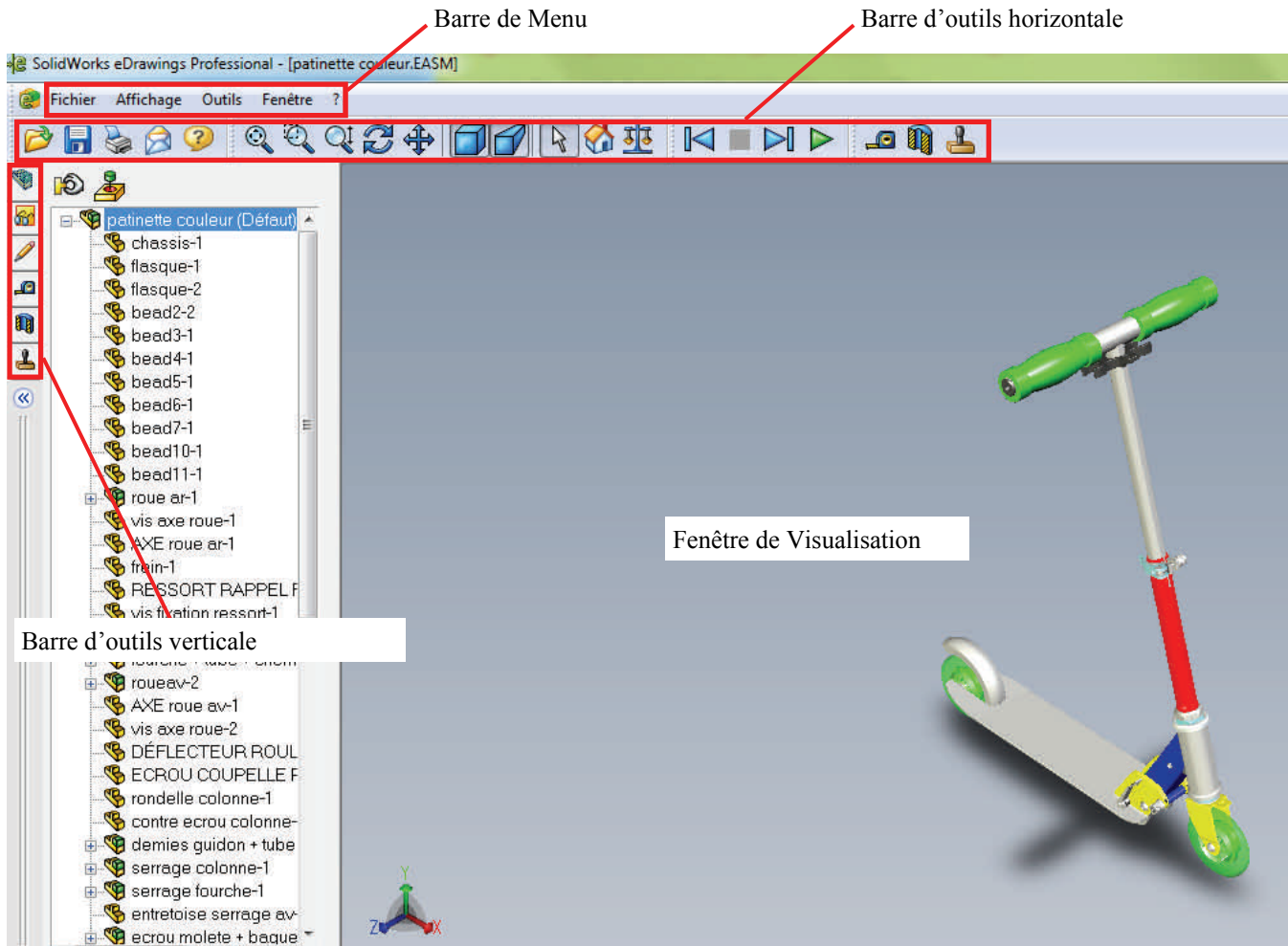
III) Description des outils de la barre d'outils verticale : Page 3 à 5

IV) Barre de menu (quelques outils) : Page 6

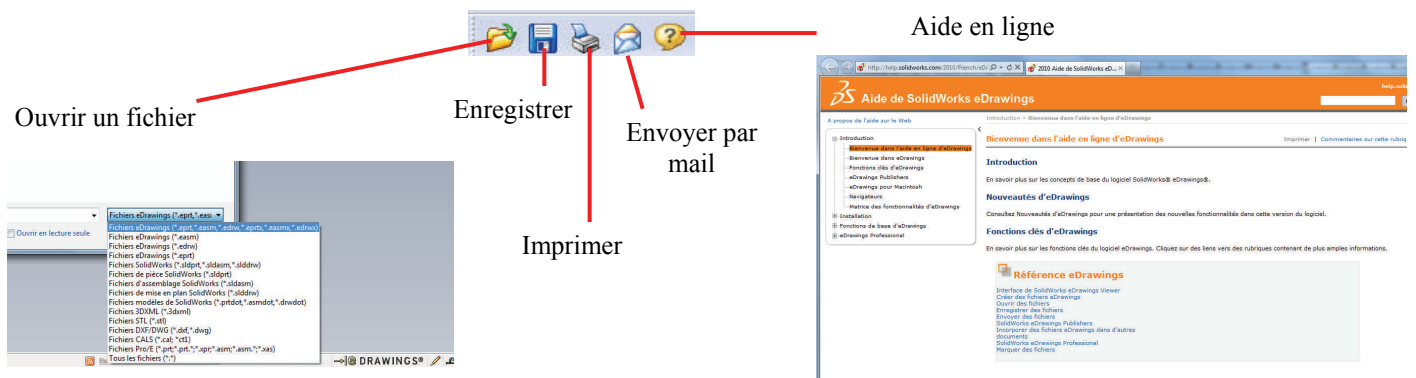
V) Prise en main : Page 7



I) L'interface



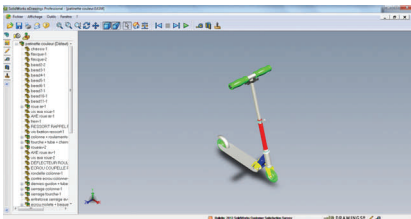
II) Description des outils de la barre d'outils horizontale



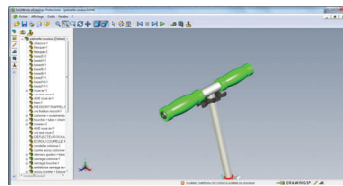
II) Description des outils de la barre d'outils horizontale (suite)



Zoom au mieux : permet une vue d'ensemble de l'objet

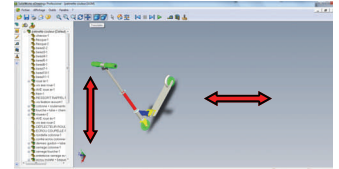


Zoom Fenêtre : pour agrandir une partie de l'objet qui a été sélectionnée



Zoom Avant/Arrière : pour agrandir ou rétrécir la vue de l'objet en maintenant un clic gauche.

Translate : Déplacer sans tourner l'objet dans la fenêtre de visualisation



Faire Pivoter : Faire tourner la pièce librement avec un clic gauche enfoncé

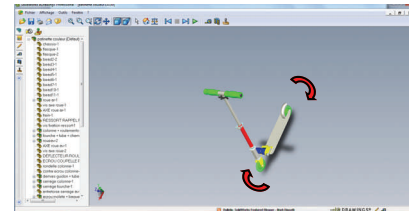
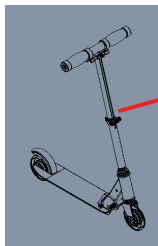


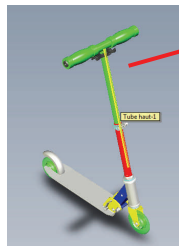
Image ombrée : Un clic sur l'icône pour activer la fonction ou non



Perspective : Positionner l'objet en vue 3D la plus pertinente

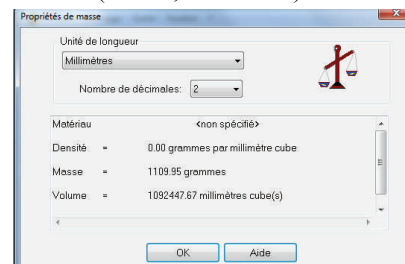


Sélectionner : Permet de sélectionner une partie de l'objet qui se met **en vert** au clic.



Accueil : réinitialise les vues, les outils...comme lors de l'ouverture du fichier

Propriétés de masse : Permet le choix de l'unité de longueur (pour effectuer des mesures) et donne des renseignements sur l'objet (Masse, volume...)



Vue précédente



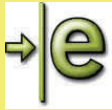
Marche en continue

Vue suivante



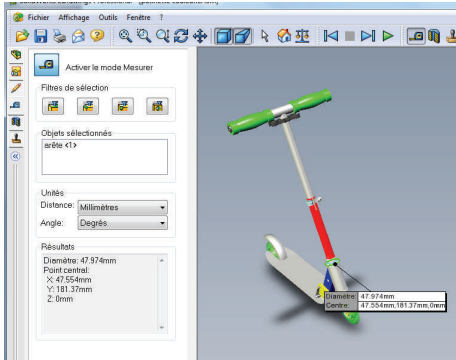
Permet de lancer l'animation de la pièce

Arrêt

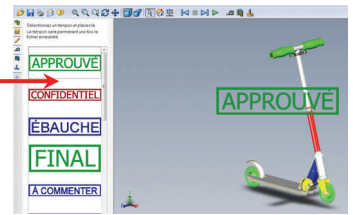


II) Description des outils de la barre d'outils horizontale (suite)

Mesurer : permet d'avoir une mesure en un clic sur la pièce voulue

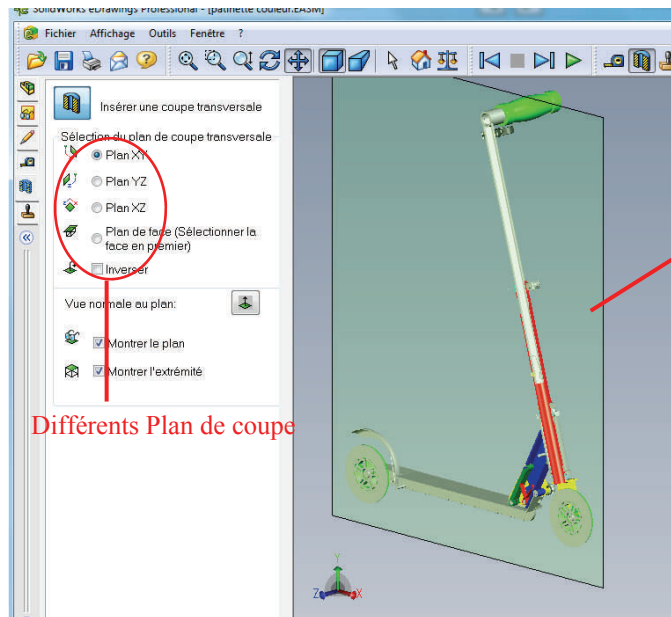


Tampon



Coupe transversale : permet d'effectuer une coupe suivant un plan sur la pièce.

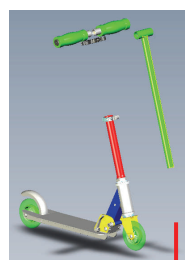
NB : on peut déplacer la coupe en la sélectionnant et en la faisant glisser à l'aide d'un clic gauche



Différents Plan de coupe

Plan de coupe

III) Description des outils de la barre d'outils verticale :



Déplacer un composant : permet de déplacer un élément de l'objet avec le clic gauche enfoncé

Eclater/Rassembler : permet de dissocier/rassembler les pièces de la vue éclatée.



Composants : permet de voir l'arborescence de tous les composants de l'objet



Arborescence

III) Description des outils de la barre d'outils verticale (suite):

Réordonner les vues : permet de repositionner les vues de l'objet

Vue isométrique : Les angles entre les axes (x, y et z) sont tous égaux (120°).

Vue de face

Vue de droite

Vue de derrière

Vue de dessus

Vue de gauche

Vue de dessous

On clique pour activer les icônes de sélection

Activer le mode Mesurer

Filtres de sélection

Mesurer

Ils permettent de sélectionner plus facilement : une face, une arête, un sommet, un perçage...

Coupe transversale : voir page 3

Tampon : voir page 3

III) Description des outils de la barre d'outils verticale (suite):

Marquage : permet d'ajouter des commentaires sur le fichier

Ajouter un commentaire : voir plus bas

Enregistrer le Marquage (voir p6)

Cote

Image : Insérer une image (.jpeg...)

Faire un commentaire avec ou sans texte

Outils de dessins

Créé: 25/07/2012 - 23:04:45
Description:

Cote : permet de mettre une dimension

Filtres de sélection

Objets sélectionnés

Unités

Distance: Millimètres

Angle: Degrés

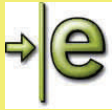
Résultats

Distance:

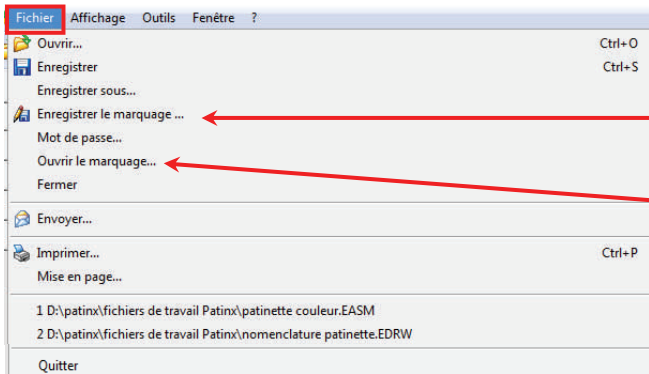
Angle:

451,750

Ajouter un commentaire : A chaque nouveau commentaire, il faut cliquer sur cet icone pour ensuite mettre la forme du commentaire choisi. Car sinon tous les commentaires se retrouve sur un même calque et si l'on vient à supprimer un commentaire, tous les autres sont aussi effacés. Cet outil est une sorte de nouveau calque.

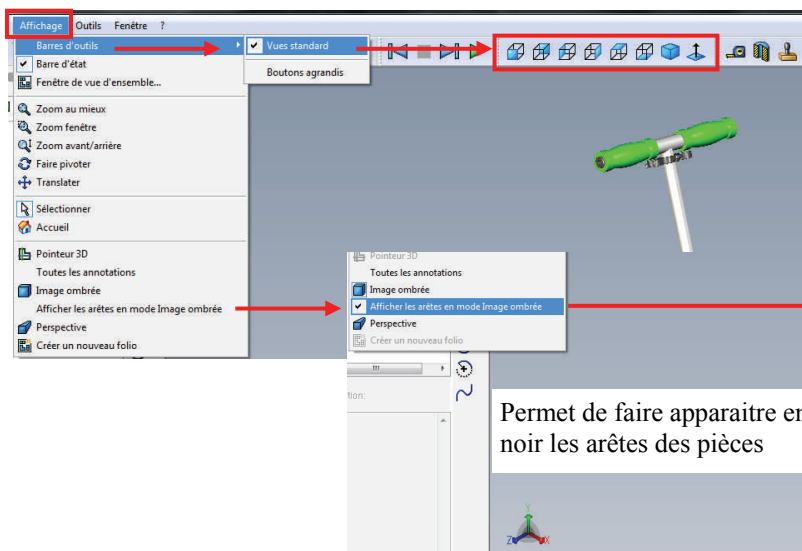


IV) Barre de menu (quelques outils) :



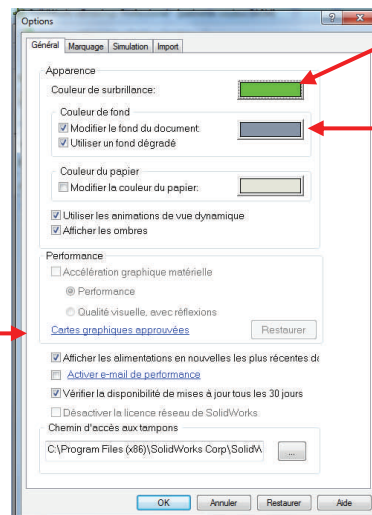
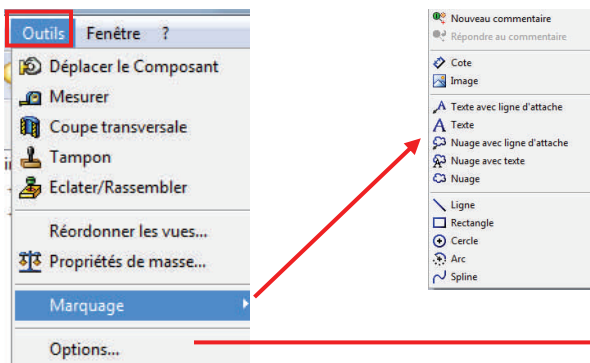
Si des annotations avec l'icône  ont été faites cela permet leurs enregistrements

Il permet d'ouvrir le fichier de marquage sur un fichier avec la même pièce sans le marquage. C'est une sorte d'importation.



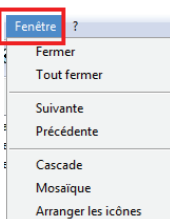
En activant « vues standard » les raccourcis de vues apparaissent dans la barre de menu horizontale

Permet de faire apparaître en noir les arêtes des pièces



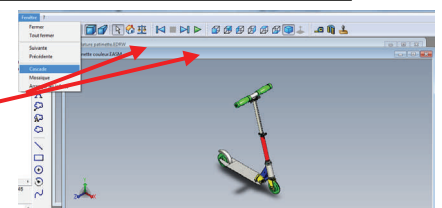
Changer la couleur lors de la sélection d'une pièce

Changer le fond de la zone de visualisation



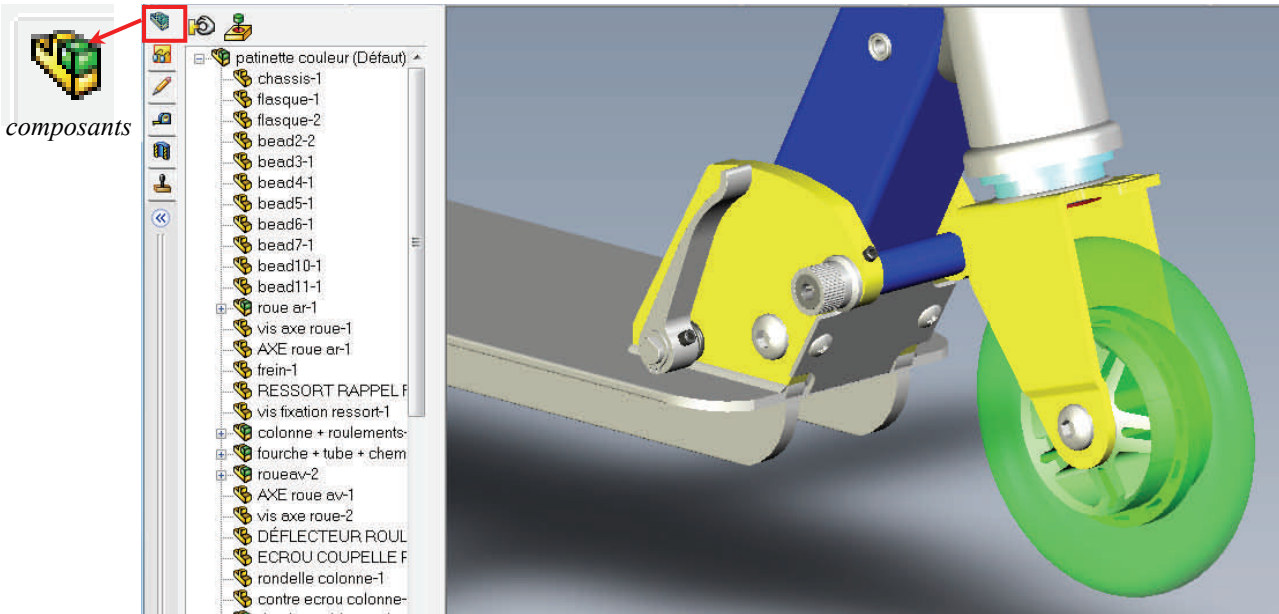
Permet la modification de l'affichage à l'écran des fenêtres (c'est utile quand plusieurs fichiers sont ouverts)

Ex : ouverture en « cascade » (ici il y a 2 fichiers ouverts)

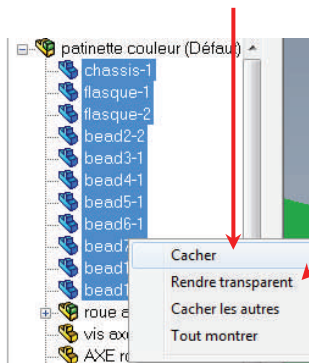


V) Prise en main :

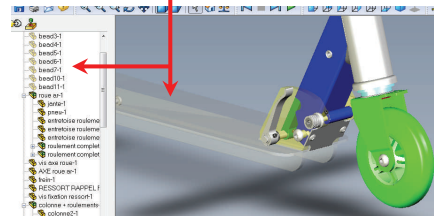
Pour observer certaines pièces, il est nécessaire de déplacer, zoomer et cacher les pièces...



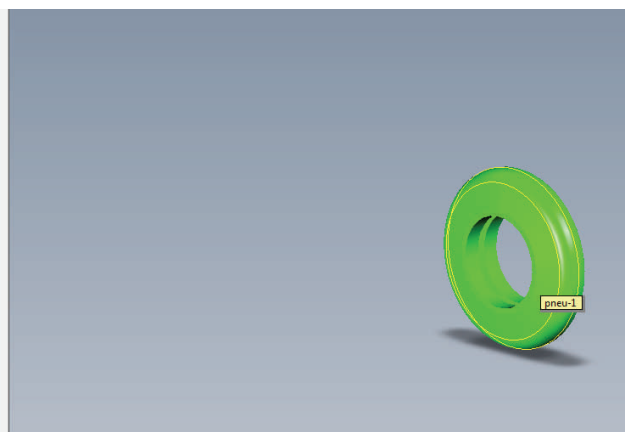
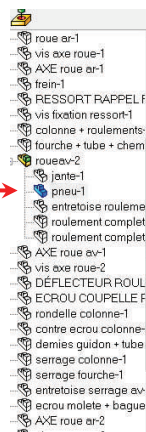
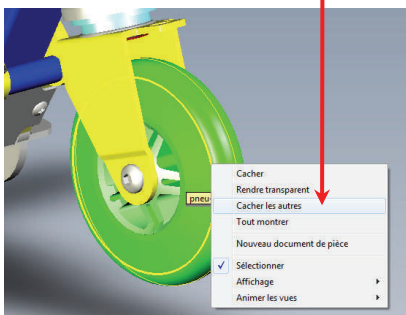
Cacher des pièces : Dans l'arborescence on sélectionne les pièces que l'on désire cacher (s'il y a plusieurs pièces, on maintiendra la touche « shift » ou « ctrl » du clavier lors de la sélection) puis on fait un clic droit sur la sélection et on choisit « Cacher »



Il est aussi possible de rendre transparentes les pièces sélectionnées



Cacher tout sauf celle qui est sélectionnée : On sélectionne la pièce que l'on veut garder sur le dessin puis on fait un clic droit dessus et on choisit « cacher les autres »



Dans l'arborescence les autres pièces deviennent blanches