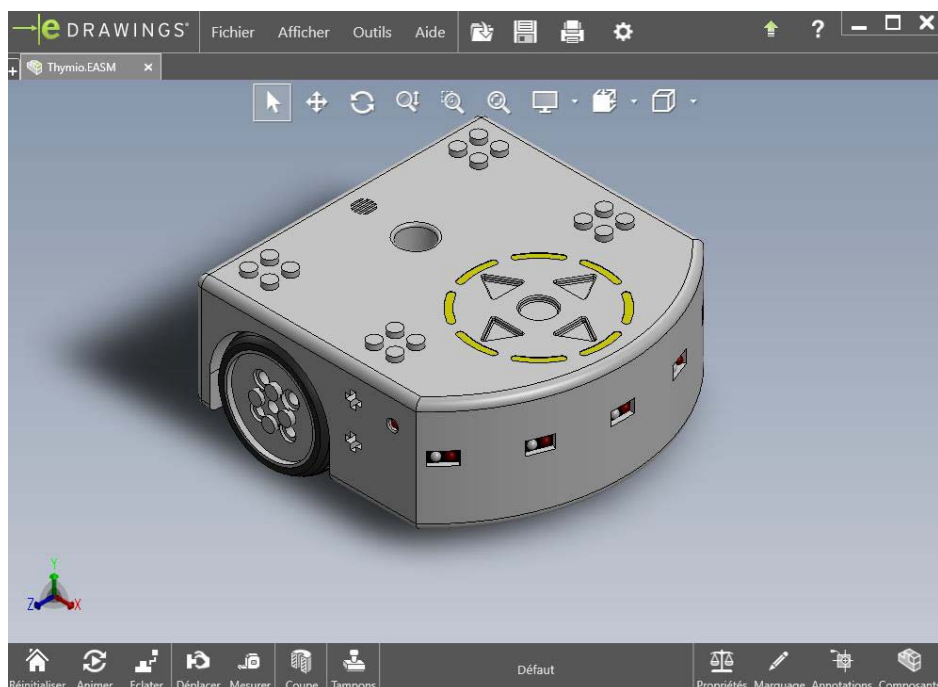


# Tutoriel eDrawings

## EXEMPLE D'UTILISATION SUR UN MODÈLE 3D

A l'ouverture de votre fichier le modèle 3D apparaîtra comme suit :



### Commandes utiles pour réaliser votre travail :

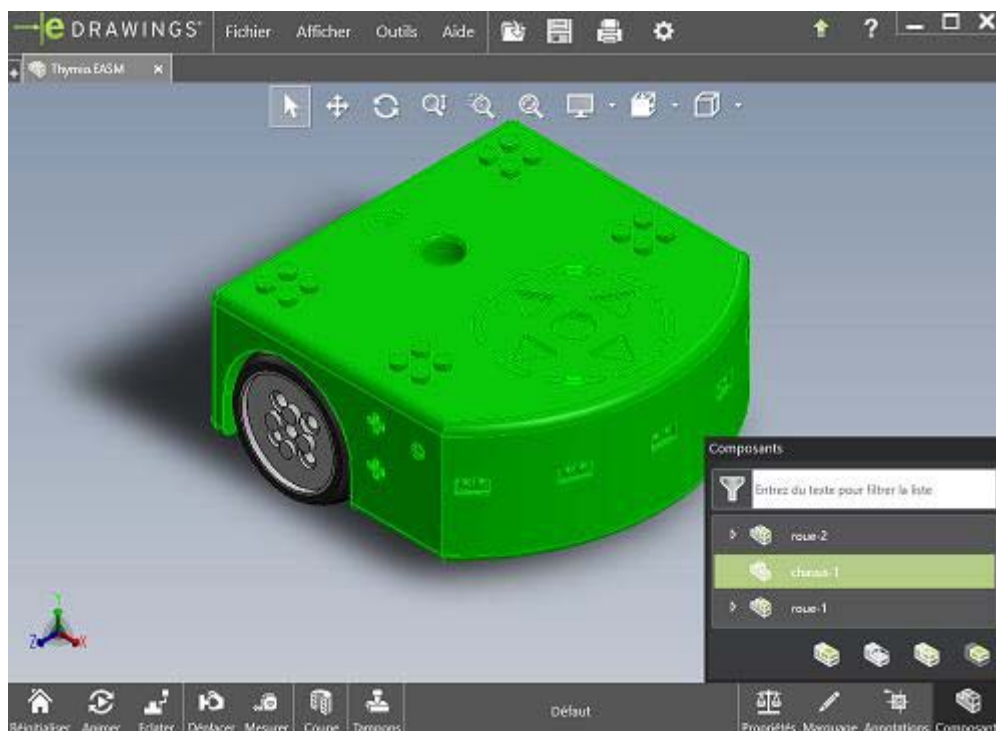
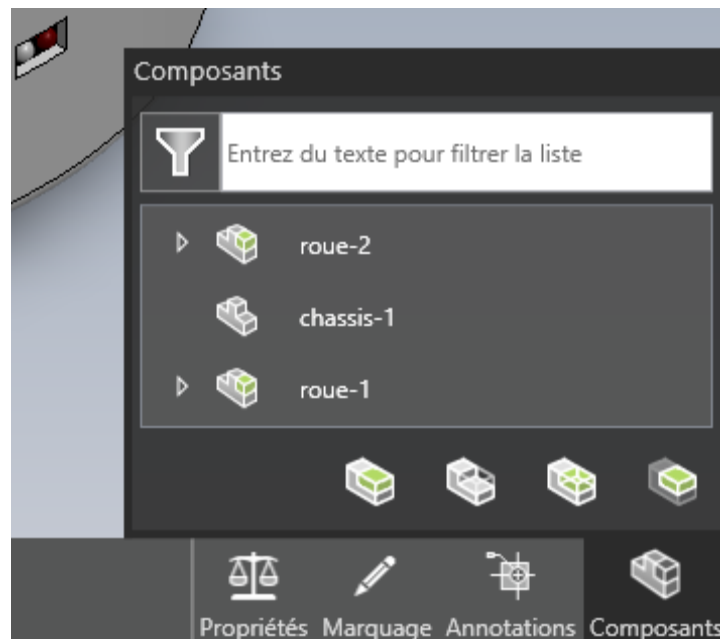
Pour orienter votre modèle 3D dans les vues de références (Vue de face, gauche, droite, ...) cliquez sur l'icone en haut de votre écran et choisissez la vue du modèle la plus approprié pour réaliser votre travail.



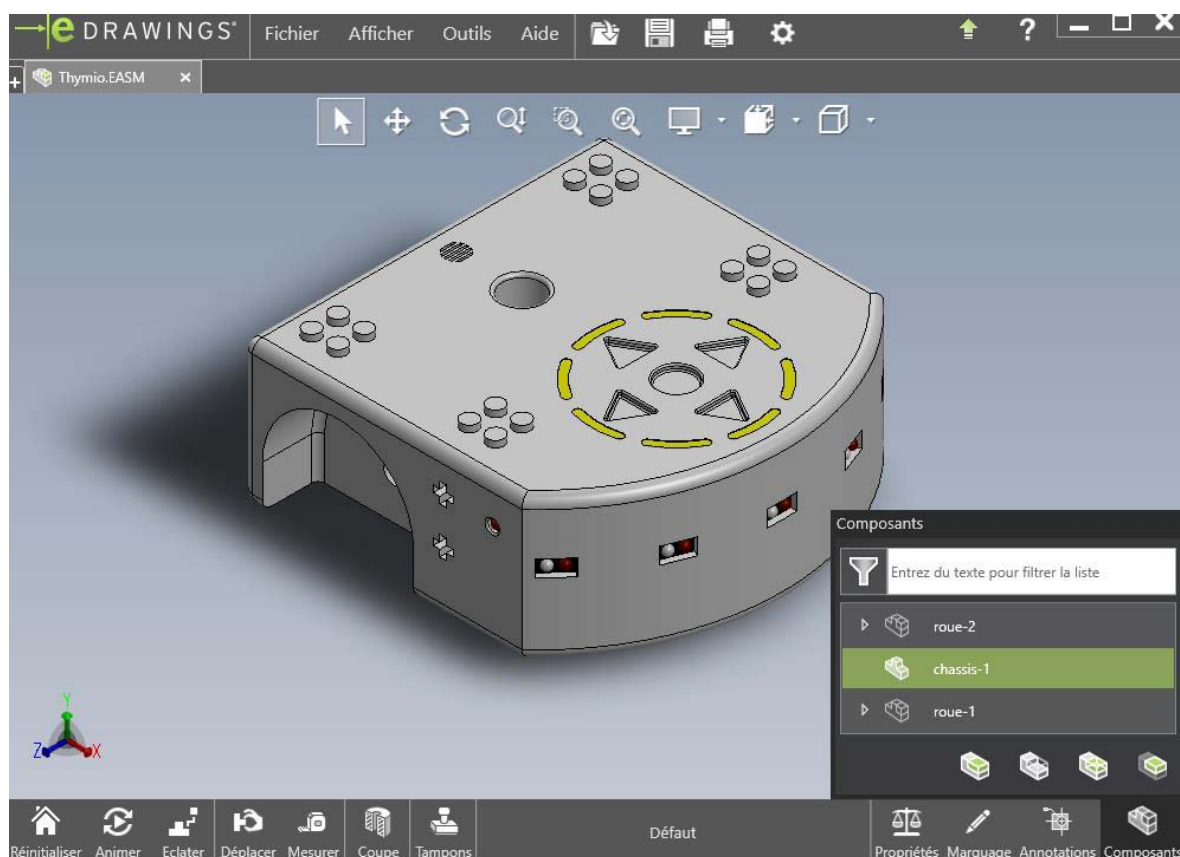
## Sélection des objets à afficher

Pour afficher uniquement une pièce du fichier assemblage, cliquez-en bas et à droite de votre écran sur le bouton "composants" puis choisissez ce que vous souhaitez faire en cliquant sur un des quatre nouveaux boutons :

Montrer tout ; Cacher/montrer ; Transparent/solide ou Isoler



Sur la copie d'écran ci-dessous par exemple, on voit uniquement le châssis.



### Relever des dimensions sur un modèle 3D

Pour effectuer une mesure de distance, cliquez sur la commande mesurer, puis choisir le bon paramétrage en cliquant sur un des quatre nouveaux boutons :  
Sélectionner une face ; Sélectionner une arête ; Sélectionner un sommet ; Sélectionner le perçage

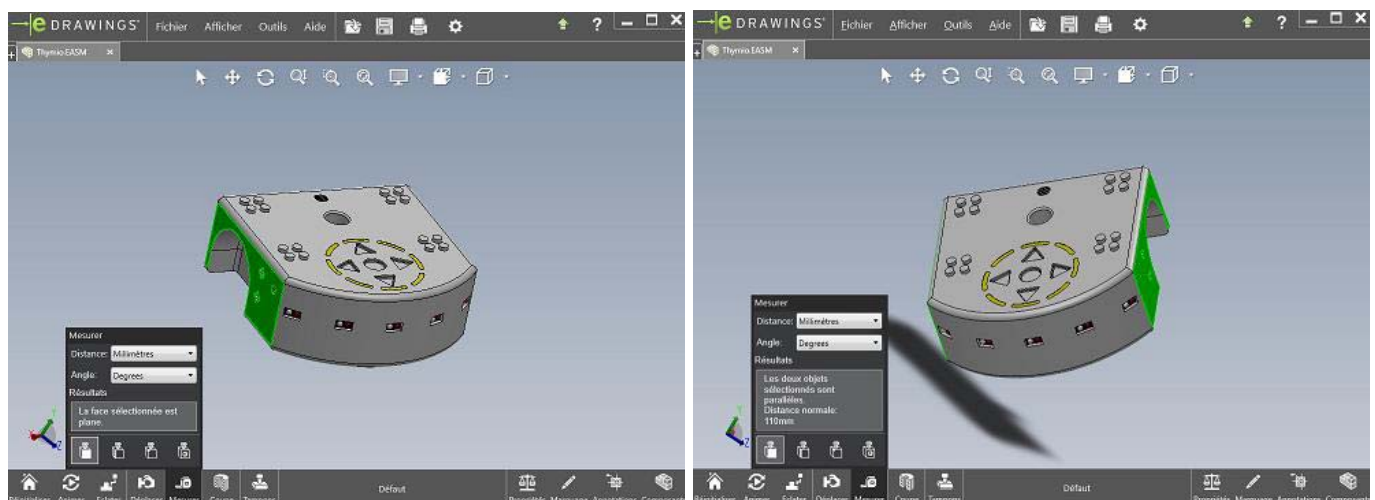


## Exemple de prise de mesure :



Sur l'exemple ci-dessus, est décrit la méthode pour afficher le diamètre du plot (5mm), et des informations complémentaires qui permettent de localiser le centre du cercle dans un repère de référence.

Pour connaître la distance séparant deux surfaces parallèles entre elles, il faut d'abord cliquer sur une première surface plane, faire pivoter la pièce puis cliquer sur une seconde surface plane comme on peut le voir sur les copies d'écrans ci-dessous.



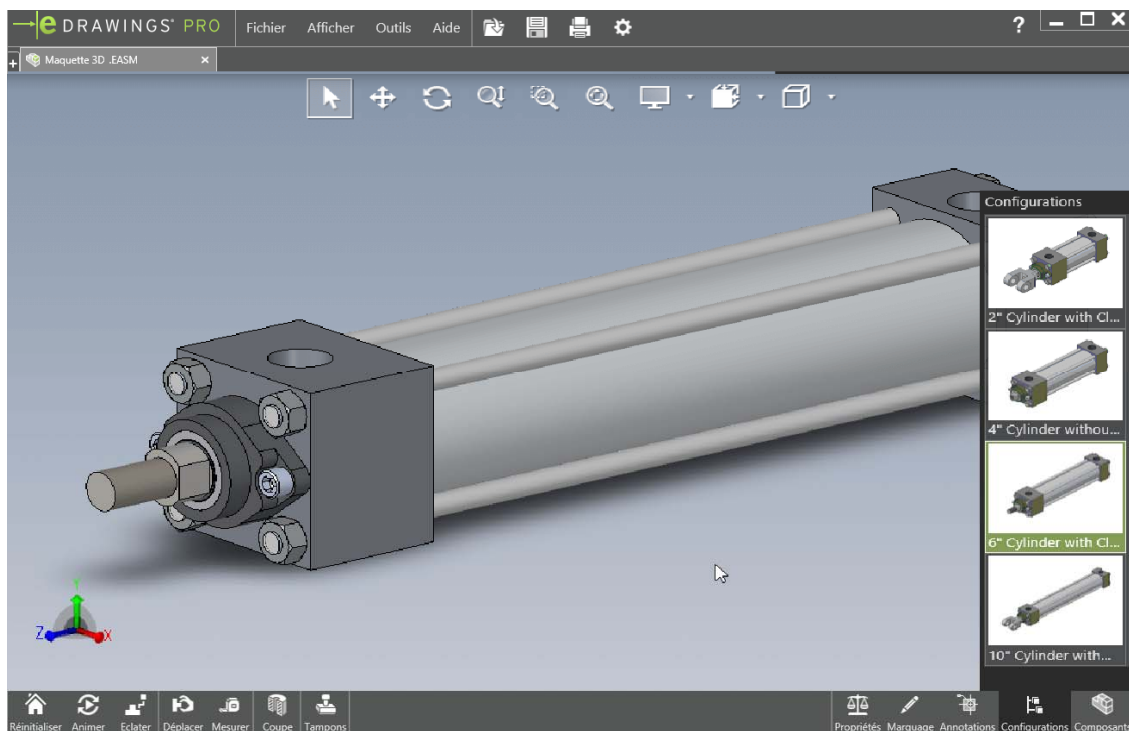
D'autres solutions sont parfois à envisager pour trouver les dimensions que l'on peut avoir à rechercher, tel que coter la distance entre deux points par exemple.

## Publication de configurations de fichiers eDrawings

1. Dans eDrawings, cliquez sur Configurations .

Le volet Configurations affiche les images des configurations enregistrées.

2. Pour afficher une autre configuration dans la zone graphique, sélectionnez son image dans le volet Configurations.




### Types de mesures :

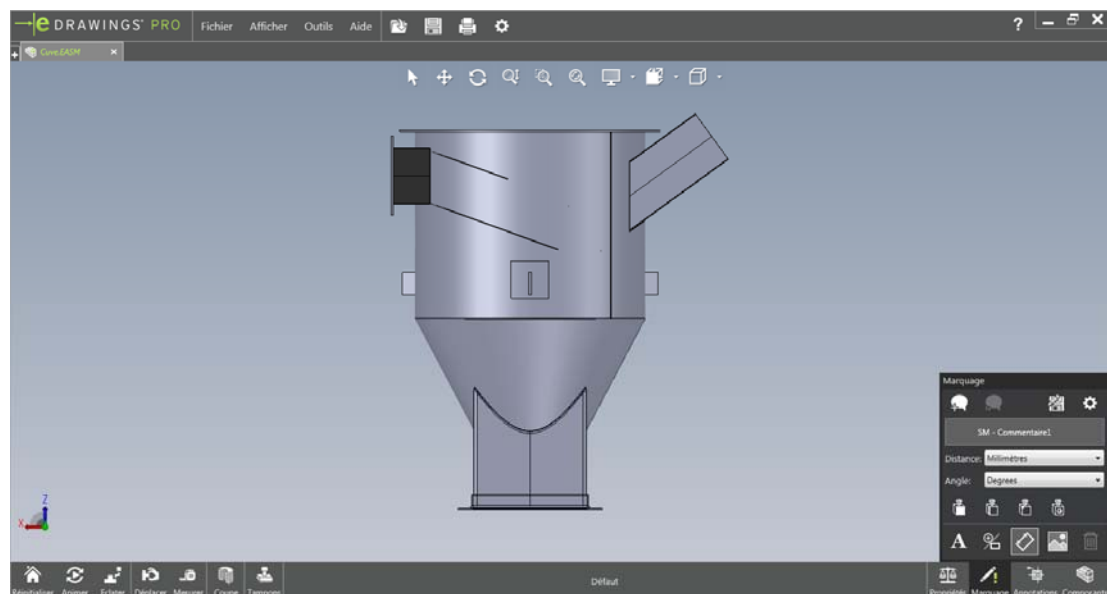
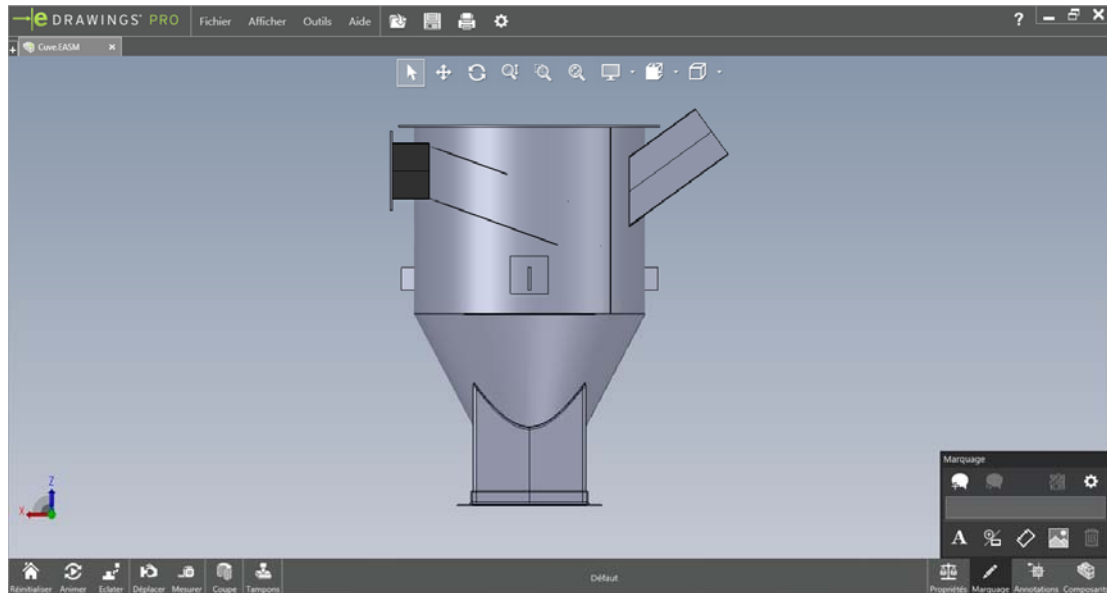
Vous pouvez mesurer les types d'entités suivantes :

Entités	Mesure affichée
point à point	Distance entre les deux points et delta X, Y et Z
point à arête	Distance perpendiculaire projetée et distance la plus proche entre le point et l'arête
point à face*	Distance perpendiculaire entre le point et la face
arête à arête	Distance perpendiculaire ou la plus proche, delta X, Y et Z, longueur totale et angle
arête à face*	Distance normale ou la plus proche et angle (Parallèle signifie que l'angle est perpendiculaire à la normale du plan de face.)
Face* à face*	Distance normale ou la plus proche ; angle si non parallèle
arête unique	Longueur de l'arête (distance entre les points d'extrémité)
perçage unique	Diamètre, composants X, Y, Z du point central et profondeur du perçage
deux perçages ou cercles	Distance et delta X, Y et Z entre les centres
cercles	Coordonnées X, Y, Z du point central et diamètre
arcs	Coordonnées X, Y, Z du point central, diamètre, longueur d'arc et longueur cordale

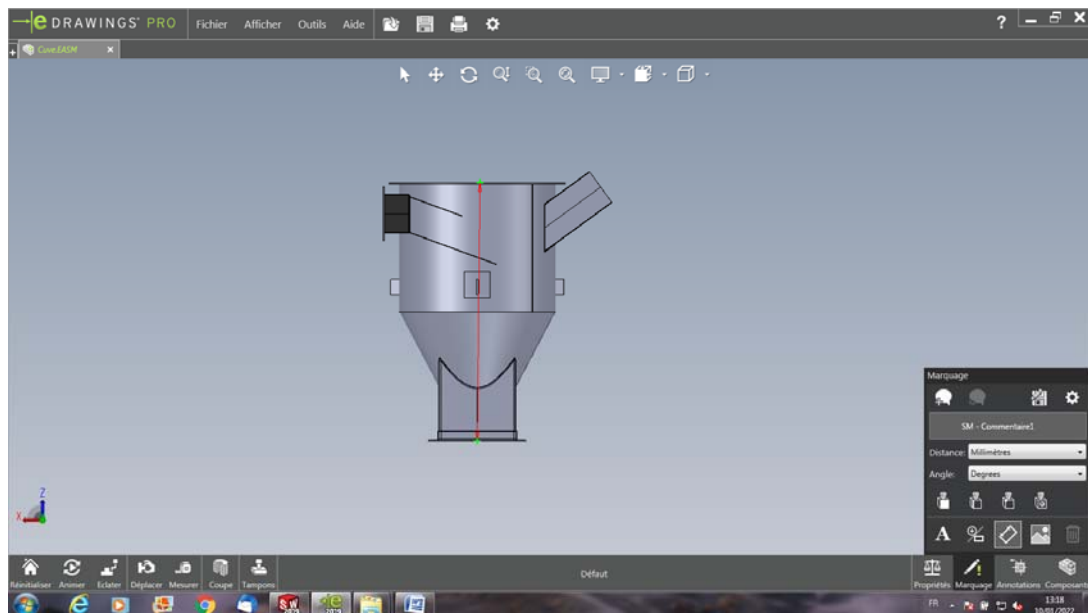
## Fonction : Ajout de cotes

Pour ajouter des cotes:

1. Activez un commentaire et cliquez sur Cote  (volet Marquage) ou Outils > Marquage > Cote.



2. Dans la boîte de dialogue, choisissez un filtre de sélection (faces, arêtes, sommets ou perçages).
3. Sélectionnez un objet et cliquez pour placer les lignes de rappel et le texte de cote.



Une case de texte apparaît avec la cote.

4. Modifiez la cote et ajoutez un texte, puis cliquez.

