

TP 5 : MISE EN PLAN PISTE ROBOT NXT

VOTRE TRAVAIL :

1. réaliser la mise en plan détaillée de votre piste de robot.
(pour cela la piste doit être ouverte sur solidworks 2010)

Les objectifs de cette mise en plan sont :

- de permettre de valider votre travail de conception.
- De vérifier si vous avez bien respecter le cahier des charges.
- De mettre les cotations sur votre dessin de définition.

Dans la mise en plan , vous devez faire apparaître :

- (1) une vue de face
- (2) une vue de gauche ou une vue de droite
- (3) une vue du dessus ou une vue du dessous
- (4) une vue isométrique (3D)

VOUS DEVEZ ENREGISTRER LA MISE EN PLAN !!!!!

Voici une aide afin de créer une mise en plan sur Solidworks

- 1- Ouvrir le fichier de la pièce dont la mise en plan doit être effectuée
- 2- Créer un nouveau document « Mise en plan »
- 3- Sélectionner le fond de plan souhaité et cliquer sur « OK »
- 4- Cliquer sur l'icône « 3 vues standard » - le pointeur se transforme en
- 5- Retourner dans la fenêtre de la pièce et cliquer dans la zone graphique
La fenêtre de la mise en plan réapparaît avec les 3 vues de la pièce
- 6- La mise en plan peut être complétée en ajoutant des cotes sur les vues (icône) et en complétant le cartouche (bouton droit de la souris puis « Editer le fond de plan »)

