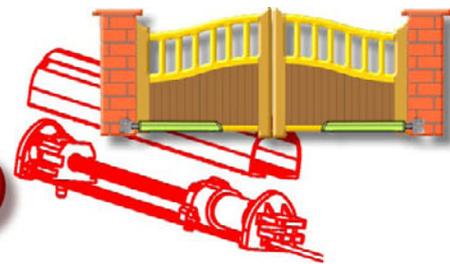


Construire l'équerre - Partie 3

ynops

L'Xportail



N'oubliez pas, pour dimensionner vos entités sur le dessin, **utilisez** l'outil **Cotes intelligentes**.

Avec cet outil, **placez** le centre de ce **cercle** à **8mm** du bord haut de la pièce et à **20mm** du bord droit.

Puis, **tracez** un second cercle de **9mm** de diamètre également. **Placez** le centre du cercle à **20mm** du bord haut de la pièce, cette fois ci, et à **20mm** du bord droit.

Ces **2** cercles seront donc l'un au dessus de l'autre.

A nouveau, **tracez** un cercle de **9mm** de diamètre et **placez** son centre à **26mm** du bord droit de la pièce et à **32mm** du bord haut de la pièce.

Sélectionnez les **3** cercles avec la touche «**CTRL**» du clavier puis **sélectionnez** l'outil **Entités symétriques**.

Dans la fenêtre «**symétrie**» qui s'affiche à gauche dans le **Property manager**, **cliquez** sur le cadre blanc «**symétrie par rapport à**» et **cliquez** sur la **ligne de construction** verticale, passant par l'origine, pour la sélectionner.

L'aperçu de la symétrie s'affiche sur le dessin, en jaune.

Si tout est **OK**, alors **cliquez** sur la coche verte ou **faites** un clic droit de la souris pour valider la symétrie.

Si un **message d'erreur** apparaît, alors **supprimez** quelques cotes des entités devenues rouges. Ce **message d'erreur** signifie que l'esquisse est sur-contrainte.

Continuez en traçant un autre cercle de **9mm** à l'aide de l'outil **Cercle**. **Placez** le centre de ce cercle sur la **ligne de construction** et à **14mm** du bord haut.

Puis, **tracez** un autre cercle de **9mm**, lui aussi, son centre sur la **ligne de construction** et à **30mm** du centre du cercle de dessus, celui tracé juste avant.

Le dessin, l'esquisse de la pièce est maintenant terminé.

Vous **allez** donner de l'épaisseur à ce dessin pour rendre votre pièce en **3D**.

Pour cela, **cliquez** sur l'outil **Base/bossage extrudé**. C'est une icône avec un carré jaune et un petit carré vert devant, dans la barre d'outils fonctions à gauche.

