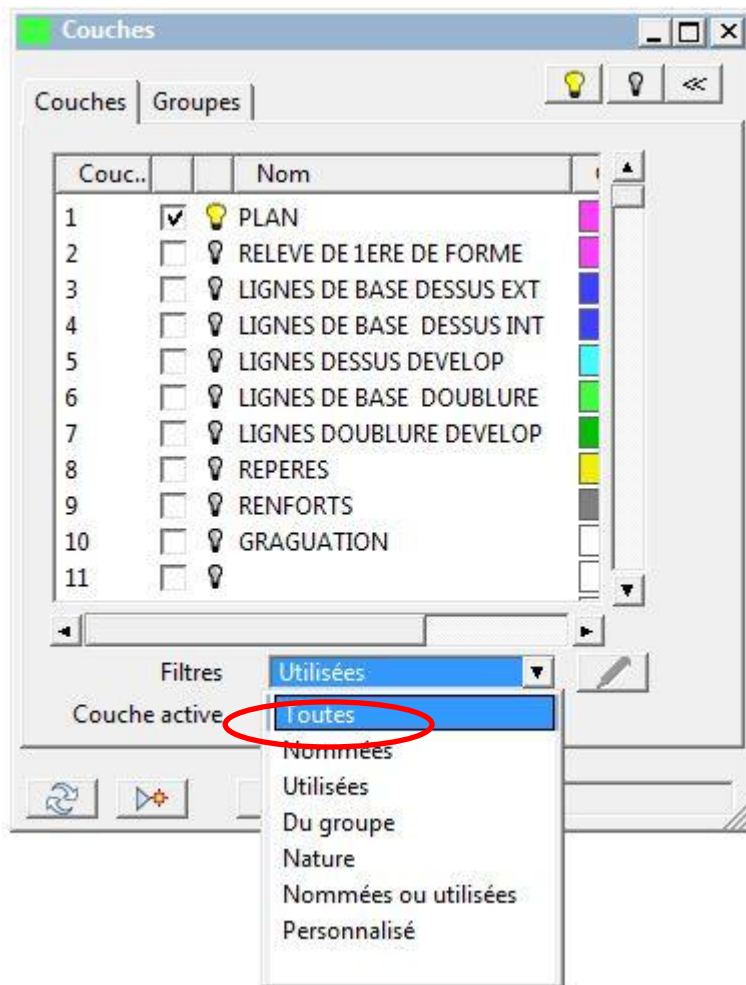


RCS2D v 9.6 - EXO 1**TRACE GEOMETRIQUE**

Dans une nouvelle fenêtre, copier l'organisation des couches (document organisation du gestionnaire des couches).

Gestionnaire des couches



Afficher toutes les couches

Vérifier dans « Attribut » que la couleur soit bien celle « de la couche »

Sur couche 1 PLAN

Avec la fonction Segment :
Dessin / Segment / Segment

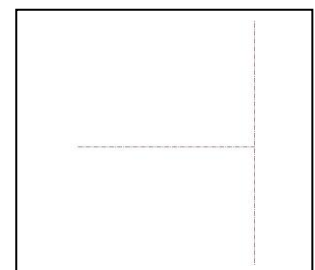
- Tracer un segment vertical



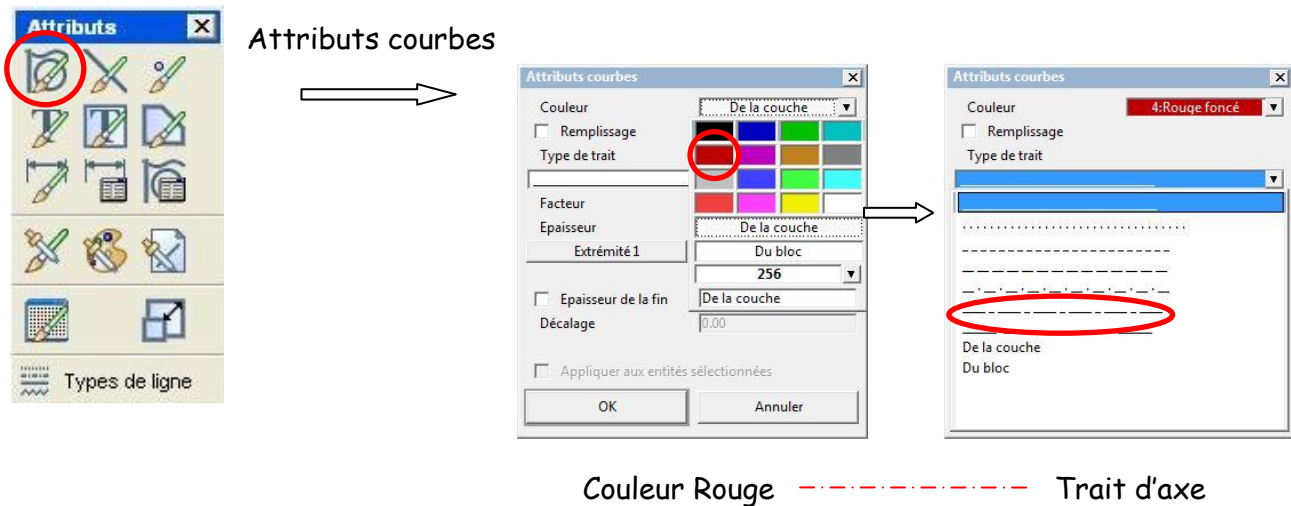
Avec la fonction Segment :

Dessin / Segment / Création d'un segment perpendiculaire

- Tracer un segment perpendiculaire à gauche du segment vertical

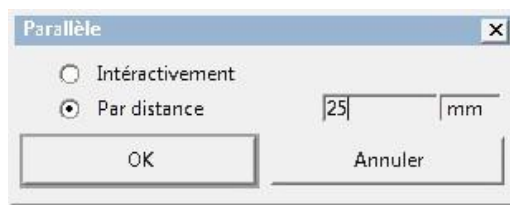


Modifier les attributs de ces 2 segments :

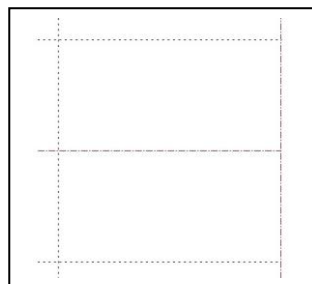


Avec la fonction Segment parallèle :

Dessin / Segment / Création d'un segment parallèle



- Créer un segment parallèle à 25mm en dessus de la perpendiculaire et un à 25mm en dessous de la perpendiculaire.
- Créer un autre segment parallèle à 50mm à gauche du segment vertical



Avec la fonction Restriction :

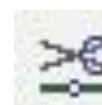
Edition / Transformation / Restriction

- Raser les angles

Avec la fonction Couper :

Edition / Transformation / Couper

- Raccourcir la longueur des axes
- Supprimer les morceaux de lignes



Sur la couche 3 LIGNES DE BASE DESSUS EXT

Avec la fonction Courbe :

Dessin / Courbe / Création d'une courbe

- Créer une courbe passant par les points A, B et C
(Fixer les points sur les intersections en appuyant simultanément sur les touches Maj. + espace)

**Sur la couche 5 LIGNES DESSUS DEVELOP**

Avec la fonction Marge Variable :

Patronage / Marge / Marge Variable

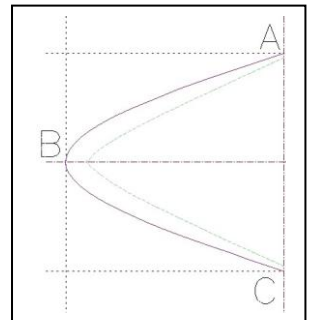


Créer à l'intérieur de la première courbe (à droite) une marge variable à :

A : 1mm

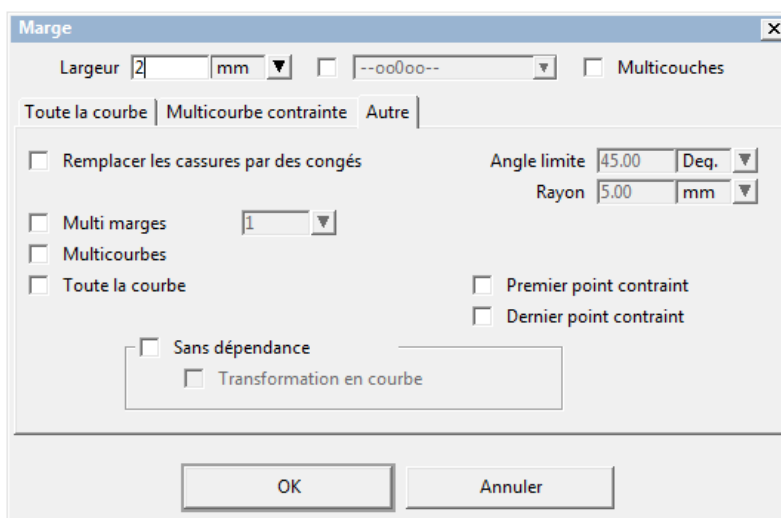
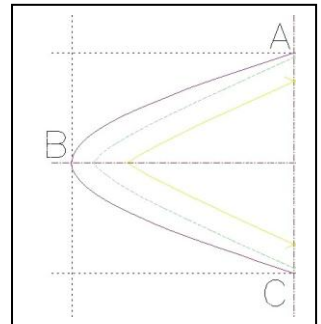
B : 5mm

C : 1mm

**Sur la couche 6 LIGNES DE BASE DOUBLURE**

Avec la fonction Marge parallèle :

Patronage / Marge / Création d'une marge



- Créer à droite de la deuxième courbe une marge à 2mm

Sélectionnez toutes les lignes à gauche de l'axe vertical AC (ne pas inclure l'axe) avec la touche « maj. ».



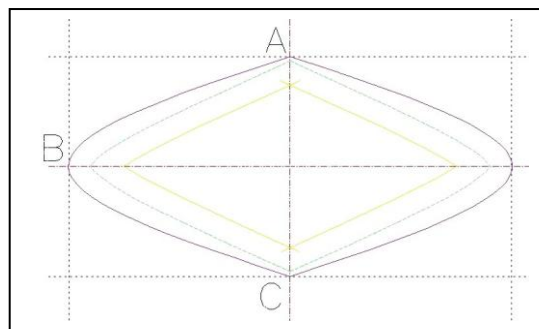
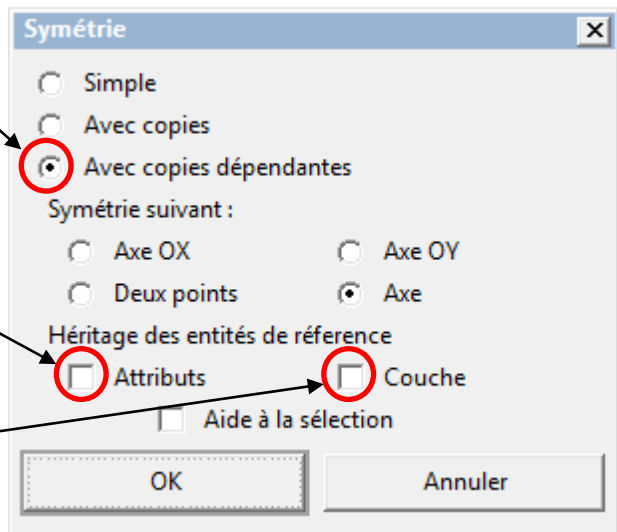
Avec la fonction Symétrie :

Patronage / Symétrie / Effectue une symétrie

- Effectuer une symétrie **dépendante** des lignes sélectionnées par l'axe vertical AC.

Pour conserver les attributs (couleur et type de trait) des lignes d'origine, cocher : **Attribut**.

Pour que la symétrie des lignes soit dans la même couche que les lignes d'origine, cocher : **Couche**.



Sur la couche 8 REPERES

Avec la fonction Cercle :

Dessin / Cercle / Création d'un cercle par son rayon et son centre

- Créer un cercle de 10mm de rayon dont le centre sera l'intersection des deux axes.
Pour bien centrer le cercle utiliser les touches Maj. + Espace.



Avec la fonction Hachure :

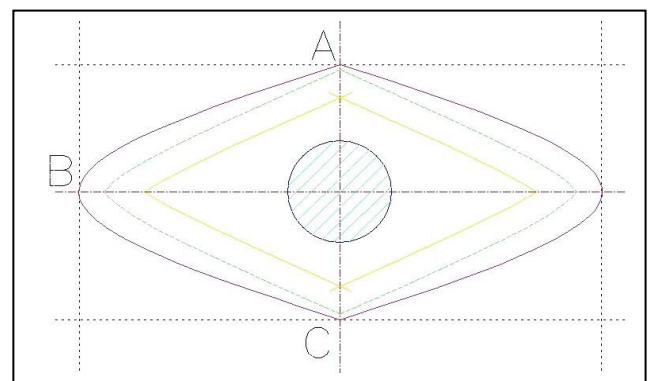
Dessin / Hachure / Hachurage

- Créer une zone de hachure dans le cercle
- Modifier les attributs du hachurage
Attribut / Attribut Hachurage



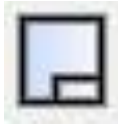
Couleur : Vert

Distance entre deux hachures : 5mm



Sur la couche 9 RENFORT

Avec la fonction Insertion d'un cadre
Dessin / Texte / Insertion d'un cadre



➤ Créer un cadre au format A4 vertical.

Avec la fonction Texte :
Dessin / Texte / Création d'un texte suivant deux points



➤ Nommer votre dossier :
Exercice d'application n°1
Nom Prénom - Classe

Avec la fonction Attribut de caractères :



➤ Modifier la couleur et la hauteur des caractères :
Couleur : Rouge
Hauteur : 6mm

Enregistrer le dossier dans votre domaine sous le nom EXO1 :

- Fichier
- Enregistrer sous
- Rechercher votre domaine (code personnel)
- Aller dans dossier CAO
- Créer un dossier au nom : Exercices
- Nommer le document : EXO1
- Enregistrer

Imprimer.

