

Séquence 4	Exercice de prise en main du logiciel CharlyGraal	D1
Thème	Design, innovation et créativité	
Compétences	CT 5.3 Lire, utiliser et produire des représentations numériques d'objets.	

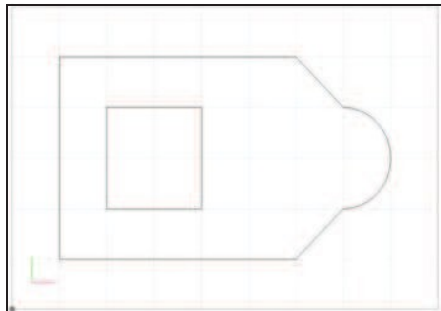


Figure 2 (Dessin initial)

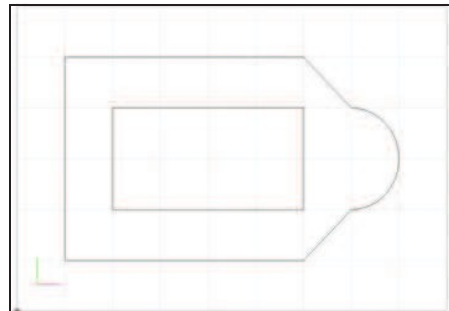


Figure 3 ((Rectangle)

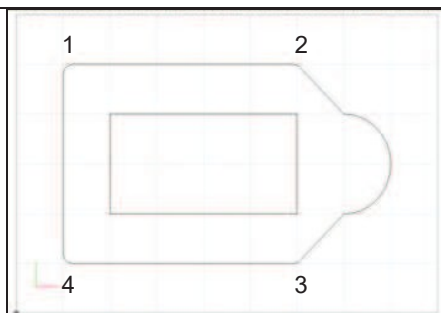


Figure 4 (Arrondi)

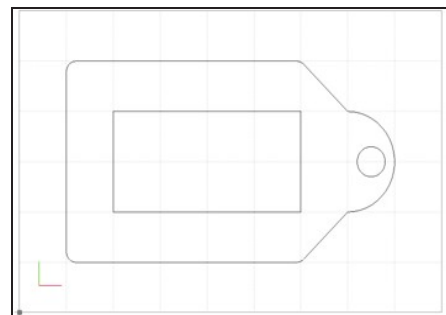


Figure 5 (Cercle)

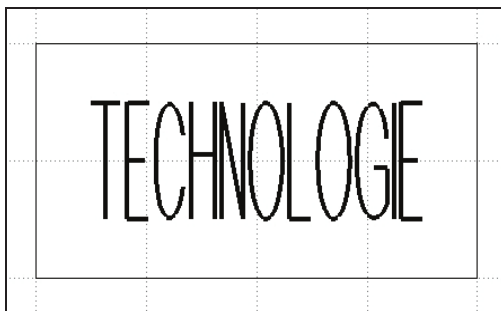


Figure 6 (Texte)

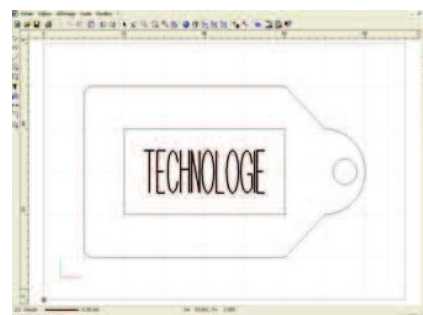
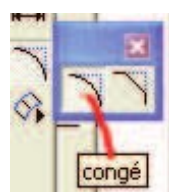



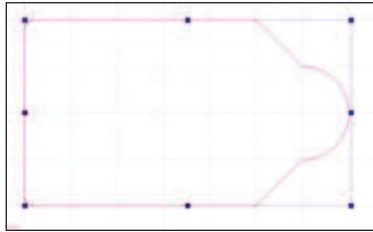
Figure 7 (Dessin final)

1. Lancez le module CAO du logiciel CharlyGraal (applications locales / techno / GCFAO).
2. Ouvrir le fichier Portecle (ent/disciplines/technologie/4ème/fiche de travail D1).
3. Enregistrer ce fichier sous un autre nom dans vos documents.
4. Supprimer le carré (voir figure 2) : cliquer sur le trait du carré puis efface dans Edition.
5. Faire un arrondi (type congé) de 2 mm entre les sommets 1, 2, 3 et 4 (voir figure 4).



6. Vous allez souder tous les traits du contour de la pièce : Tout en appuyant sur la touche SHIFT  sélectionner tous les traits du contour, ouvrez le menu Edition puis Souder.

Vous obtenez la figure ci-contre :



7. A l'aide du document ressource C1 :


Tracer un rectangle dont les coordonnées sont : point (20,20) et 2e point (60,40).

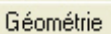
Attention : Longueur (X) = $60 - 20 = 40$; Largeur (Y) = $40 - 20 = 20$

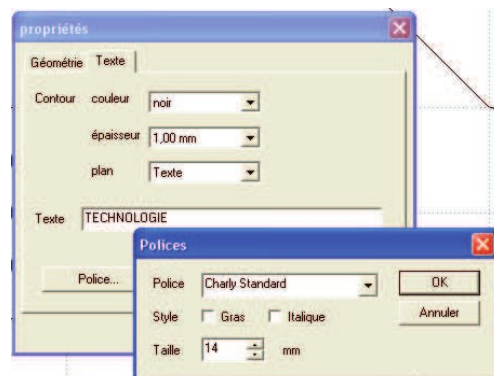
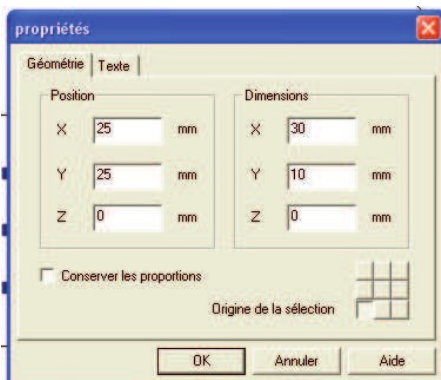
8. A l'aide du document ressource C1 :

Tracer un cercle dont les coordonnées sont : Centre (Position) (75,30) et diamètre (Dimensions) 6.

9. Cliquer sur l'icône texte :  Ecrire le mot TECHNOLOGIE sachant que :

 Texte Police : Charly Standard ; Taille 14 ; Epaisseur : 1,00 mm

 Géométrie Origine de la sélection : Coin Bas gauche ; Position : (25,25) ; Dimensions : (30,10).



10. Vérifier que votre dessin ressemble à celui de la figure 7. Si votre dessin est bon enregistrer les modifications (Fichier puis Enregistrer)