

## CONSTRUIRE UNE BANQUE DE DONNEES D'ŒILLETS CIRCULAIRES

### COMPETENCES ET SAVOIRS :

| Compétences  | Savoirs | Réf document |
|--|---------|--------------|
| C1.312 Intégrer les données du styliste pour préconcevoir les lignes du modèle                         | S11.5   |              |
| C1.321 Elaborer les représentations graphiques 2D et 3D, les nomenclatures et spécifications associées | S3.3    |              |

### UNITES :

|     |  |     |   |     |  |    |  |    |  |
|-----|--|-----|---|-----|--|----|--|----|--|
| E41 |  | E42 | ✓ | E43 |  | E5 |  | E6 |  |
|-----|--|-----|---|-----|--|----|--|----|--|

### PREREQUIS :

- Gestion d'un projet de CAO (couches et groupes de couche)
- TP n°1 : Créer des accessoires simples

### RESSOURCES :

| Ressources matériels | Ressources documentaires et numériques                              |
|----------------------|---|
| Logiciel de CAO 2D   | Carte heuristique : Banque de données d'œillets                     |
|                      | Diaporama de la gestion de la grille de construction avec RCS 2D    |
|                      | Diaporama de réorganisation des menus                               |
|                      | Diaporama de création d'une banque de données d'œillets circulaires |
|                      | Diaporama de positionnement d'un motif                              |
|                      | Diaporama de changement de motif                                    |

### LA DUREE :

Quatre heures.

### PRESENTATION DE L'ACTIVITE :

Pour la mise en place de la collection, on vous demande de présenter le modèle «Derby» avec des œillets circulaires colorés de différentes versions (Couleurs et diamètres).

Pour réaliser cette activité, vous disposez:

1. Du logiciel de CAO 2D
2. Du cahier des charges stylistiques.
3. D'un fichier numérique «Derby.cdb».
4. Imprimer les présentations.

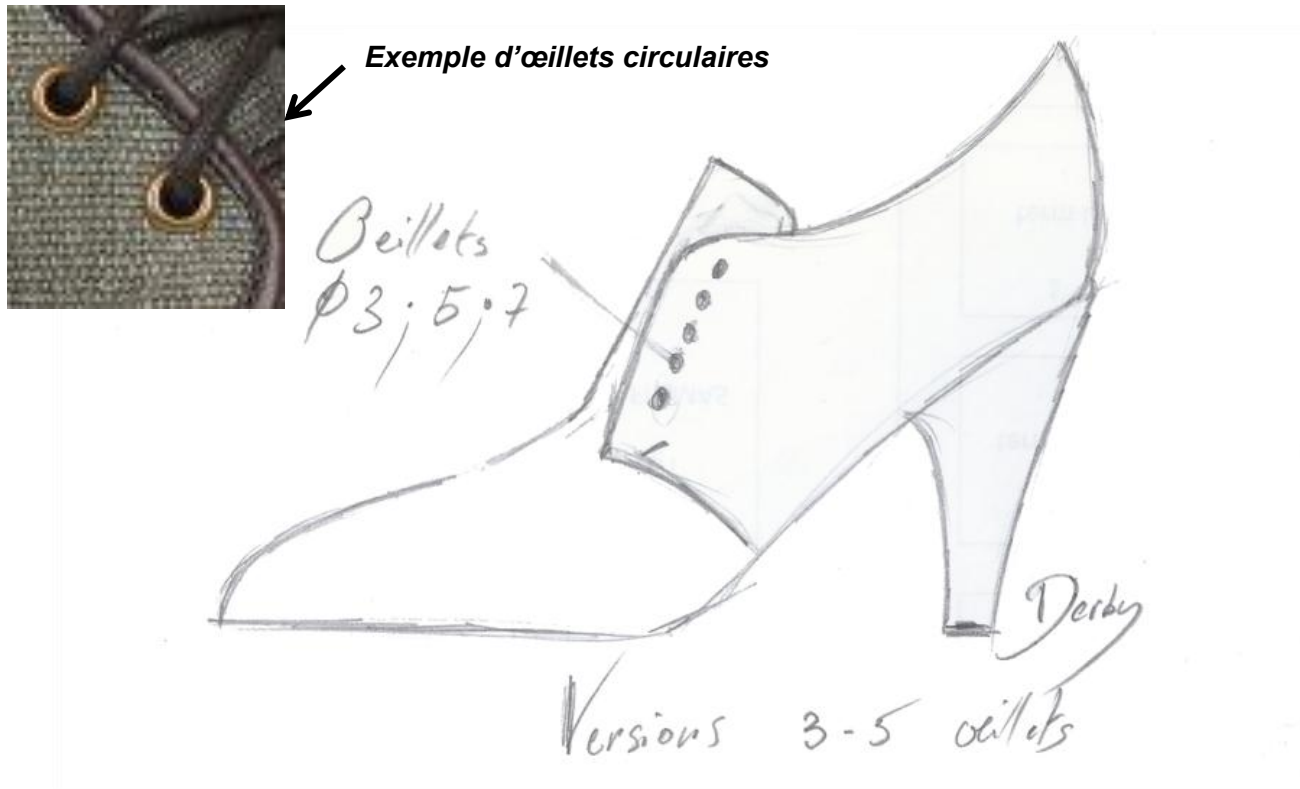
## TRAVAIL DEMANDE :

1. Créer une banque de données d'œillets circulaires.
2. Proposer des versions colorées des motifs.
3. Poser les motifs sur un modèle numérique 3D (fourni)

## CAHIER DES CHARGES

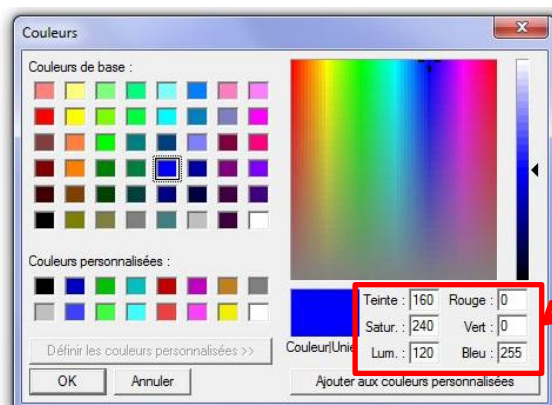
Les contraintes stylistiques sont les suivantes :

1. Dessin de style du modèle «Derby» :



2. Couleurs des motifs

| Tableau des couleurs           |        |            |            |       |      |      |
|--------------------------------|--------|------------|------------|-------|------|------|
|                                | Teinte | Saturation | Luminosité | Rouge | Vert | Bleu |
| Œillet Ø 3 mm (cinq œillets)   | 160    | 0          | 120        | 128   | 128  | 128  |
| Œillet Ø 5 mm (quatre œillets) | 211    | 180        | 101        | 188   | 27   | 143  |
| Œillet Ø 7 mm (trois œillets)  | 20     | 240        | 70         | 149   | 74   | 0    |



Références des couleurs