

CONSTRUIRE UNE BANQUE DE DONNEES D'ŒILLETES HEXAGONAUX

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
- TP n° 2: Créer une banque de données d'œilletons circulaires
- TP n°3 Créer une banque de données de points de piqûre

RESSOURCES :

Ressources matériels	Ressources documentaires et numériques
Logiciel de CAO 2D	Carte heuristique : Banque de données d'œilletons hexagonaux
Logiciel de CAO 3D	Diaporama de la gestion de la grille de construction avec RCS 2D
	Diaporama de création d'une banque de données d'œilletons hexagonaux
	Diaporama de mise en place d'un œillet hexagonal sur forme
	Diaporama de création d'une nomenclature

LA DUREE :

Quatre heures.

PRESENTATION DE L'ACTIVITE:

Pour la mise en place de la collection, on vous demande de présenter le modèle «Derby fantaisie» avec un système de fermeture par lacet sur œilletons hexagonaux.

Pour réaliser cette activité, vous disposez:

1. Du logiciel de CAO 2D et 3D
2. Du cahier des charges stylistiques.
3. D'un fichier numérique « derby fantaisie.cdb ».

TRAVAIL DEMANDE :

1. Créer une banque de données d'œilletons hexagonaux (\varnothing externe 5 mm ; \varnothing interne 3 mm pour le premier et \varnothing externe 3 mm ; \varnothing interne 1.5 mm pour le second).
2. Proposer des versions colorées des motifs.
3. Poser les motifs sur un modèle numérique 3D (fourni).
4. Construire la nomenclature numérique (3D) du modèle (fourni)
5. Imprimer les présentations.

CAHIER DES CHARGES

Les contraintes stylistiques sont les suivantes :

1. Dessin de style du modèle «Derby fantaisie» :



Exemple d'œilletons hexagonaux



Noir espace



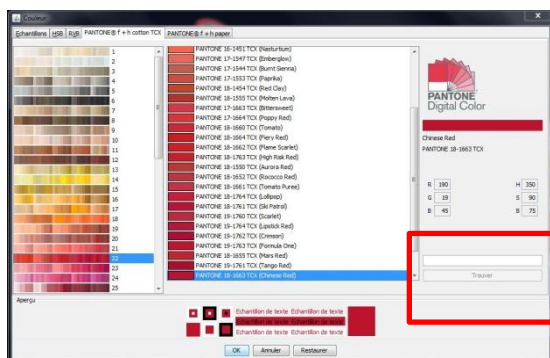
Bleu lagon



Bouc

2. Couleurs des motifs

Tableau des couleurs	
	Pantone F + cotton TCX
Œillets Ø 3 mm	A définir
Œillets Ø 5 mm	A définir



Références des couleurs (taper le n° référence)