

CONSTRUIRE DES ACCESSOIRES SIMPLES

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)

RESSOURCES :

Ressources matériels	Ressources documentaires et numériques
Logiciel de CAO 2D	Carte heuristique : Accessoires simples
	Diaporama de la gestion de la grille de construction avec RCS 2D
	Diaporama de réorganisation des menus
	Diaporama de création d'un œillet simple (disque)
	Diaporama d'un œillet avec épaisseur
	Diaporama de rotation d'un motif selon un axe
	Diaporama de création banque de données d'anneaux
	Diaporama de positionnement d'un motif
	Diaporama de changement de motif

LA DUREE :

Quatre heures.

PRESENTATION DE L'ACTIVITE:

L'industrie d'aujourd'hui travaille avec la notion de prototypage rapide. Avec des outils numériques (logiciels ; imprimantes 3D ; machines en commandes numériques) il est possible de réaliser les composantes d'un produit, voire le produit lui-même, sans réaliser un prototype.

L'activité consiste, après examen, du cahier des charges, à mettre en œuvre les fonctions de 3D du logiciel RCS 2D pour créer des accessoires simples.

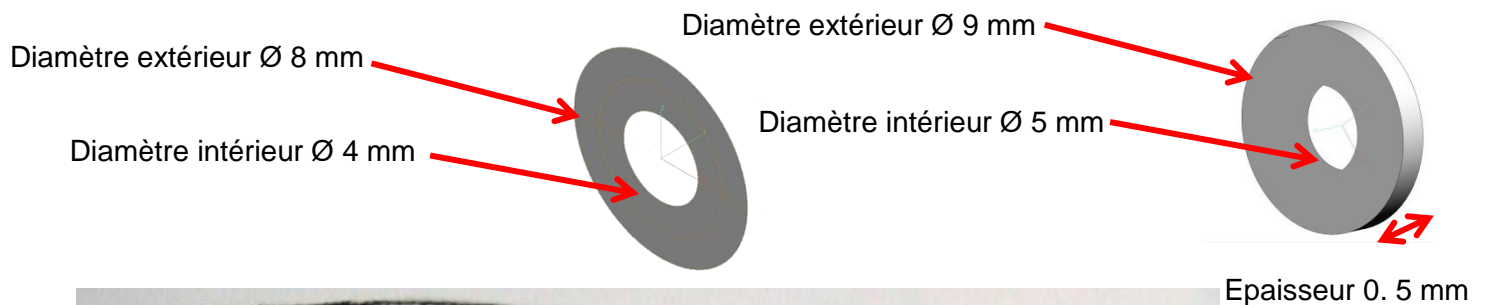
TRAVAIL DEMANDE:

1. Créer un œillet simple (disque).
2. Créer un œillet simple (disque) avec épaisseur.
3. Proposer des versions colorées des motifs.
4. Poser les motifs sur un modèle numérique 3D (fourni)
5. Créer une banque de données d'anneaux.

CAHIER DES CHARGES

Les contraintes stylistiques sont les suivantes :

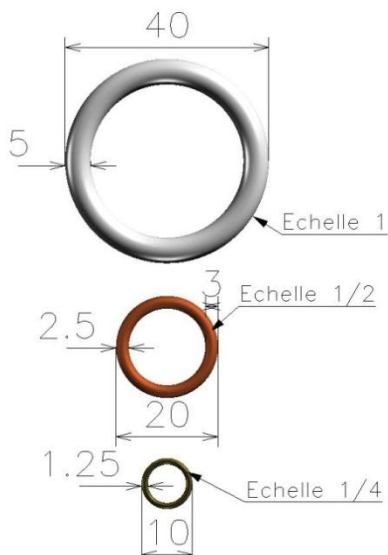
1. Motif d'œillets simples (disque)



2. Motif ornemental pour chaussure féminine :

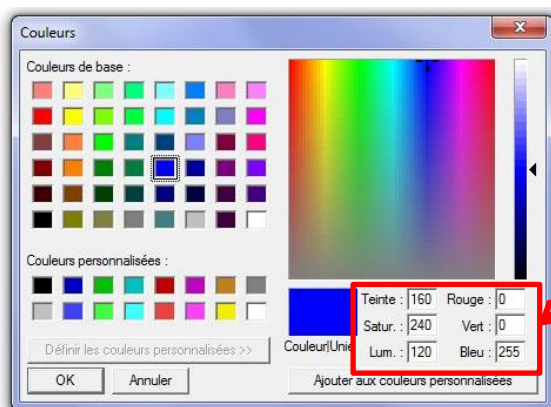


Présenter le motif avec les anneaux de différents diamètres



3. Couleurs des motifs

Tableau des couleurs						
	Teinte	Saturation	Luminosité	Rouge	Vert	Bleu
Œillet simple	227	240	72	153	0	51
Œillet ép : 0.5 mm	27	167	70	181	133	32
Anneau Ø 10 mm	160	240	120	0	0	255
Anneau Ø 20 mm	56	77	50	56	70	36
Anneau Ø 40 mm	220	240	125	255	11	133



Références des couleurs