

C11

DOSSIER

PARTIE D.A.O.

Contenu :

- questionnaire : documents 1/3 à 3/3
- document DT5

et sur le bureau de votre poste informatique le dossier « épreuve 3D »

Groupe ment Inter académique II	Séssion 2005	Facultatif : code		
Examen et spécialité BEP DES METIERS DE LA PRODUCTIQUE MECANIQUE INFORMATISEE				
Intitulé de l'épreuve EP1 : analyse et exploitation des données techniques				
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 4h	Coefficient 4	N° de page / total 1/3

C11

DOSSIER

PARTIE D.A.O.

Contenu :

- questionnaire : documents 1/3 à 3/3
- document DT5

et sur le bureau de votre poste informatique le dossier « épreuve 3D »

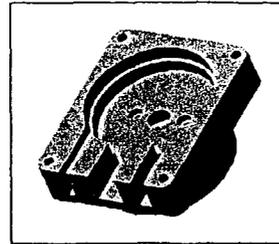
Groupement Inter académique II	Session 2005	Facultatif : code		
Examen et spécialité BEP DES METIERS DE LA PRODUCTIQUE MECANIQUE INFORMATISEE				
Intitulé de l'épreuve EP1 : analyse et exploitation des données techniques				
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 4h	Coefficient 4	N° de page / total 1/3

C11

Identifier, décoder, exploiter des données techniques relatives à une pièce

Données : * Sur le bureau de votre ordinateur, un dossier « épreuve 3D » comportant :

- fichier du plan d'ensemble en 3D (Assem2)
 - fichier du corps en 3D (Corps1a)
 - mise en plan du Corps1a (document DT5)
 - fichier du corps en 3D (Corps1b)
- * Dans votre dossier papier :
- mise en plan du Corps1a (document DT5)



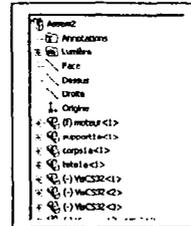
Partie 1

Compétence L5- IDENTIFIER-

Objectifs : - Repérer, Isoler une pièce, Modifier sa couleur en respectant une méthode donnée.

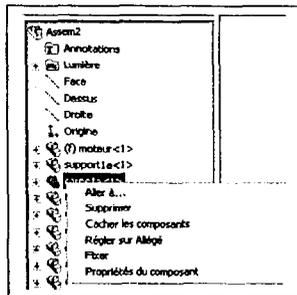
Étapes :

- 1- Ouvrir le fichier « Assem2 »
- 2- Repérer dans l'arbre de construction « Corps1a »

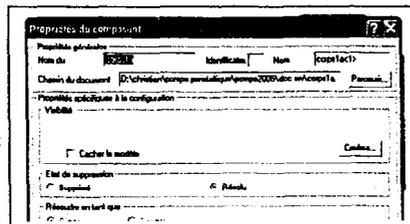


2a - l'Activer : clic droit de la souris

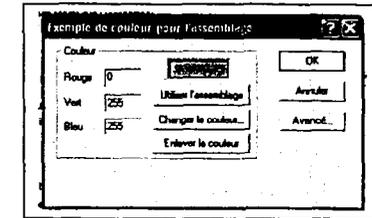
2b - Activer « Propriétés du composant » : clic gauche de la souris



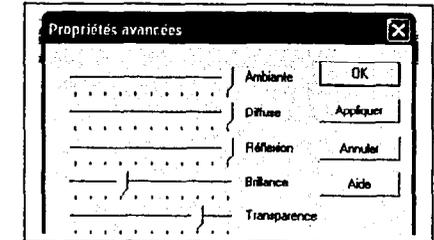
2c - Dans fenêtre *Propriétés du composant* : activer « Couleur »



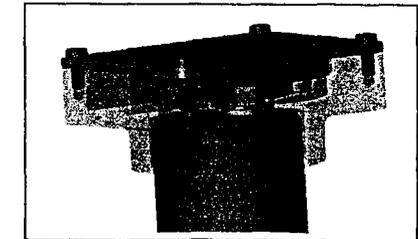
2d - Dans fenêtre *Exemple de couleur pour l'assemblage* : activer « Avancé »



2e - Dans fenêtre *Propriétés avancées* : positionner *curseur de « Transparence »* sur la graduation 9



2f - Activez OK dans les différentes fenêtres afin d'obtenir à l'écran l'assemblage seul (votre pièce doit-être visible par transparence)



2g- Enregistrer votre travail dans votre dossier « épreuve 3D » et nommez le : **ASSEMBLAGE CORPS MODIFIE**

3- Appeler l'examineur qui notera son nombre d'interventions éventuelles

Partie 2

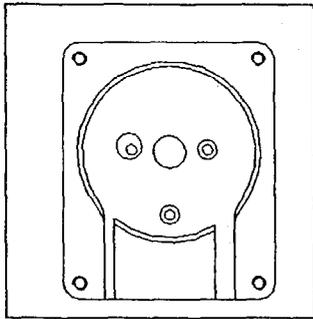
Compétence L6- ELABORER OU MODIFIER -

Ouvrir le fichier « Corps1b »



1 - MODIFIER

Après vérification, des erreurs de positionnement et de dimension de l'un des lamages de $\varnothing 6$ de votre modèle 3D ont été constatées.

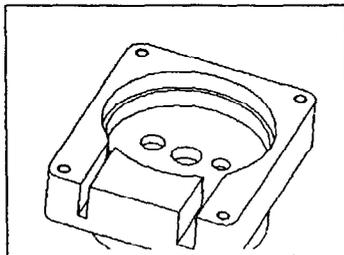


- Repérer l'identité des lamages dans l'arbre de construction
- Editer l'esquisse
- Comparer par rapport aux données (voir la mise en plan fournie)
- Corriger les erreurs
- Enregistrer votre travail dans votre répertoire sous le nom: Corps1b corrigé 1
- Appeler l'examineur qui notera son nombre d'interventions éventuelles



2 - ELABORER

Une seconde erreur s'est glissée lors de l'élaboration de votre volume : la rainure de largeur 12 mm est absente.



- Ouvrir le fichier « Corps1b corrigé 1 »
- Relever les dimensions nécessaires à la réalisation (doc. DT5)
- Esquisser votre rainure (libre choix de la méthode)
- Réaliser-là
- Enregistrer votre travail dans votre répertoire sous le nom Corps1b corrigé 2
- Appeler l'examineur qui notera son nombre d'interventions éventuelles



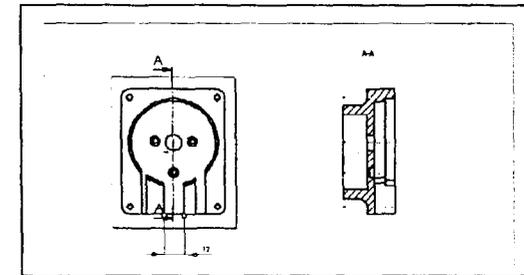
Partie 3

Compétence L7 - EDITER -

1 - Produire une mise en plan conforme à celle ci-dessous (avec coupe A-A)

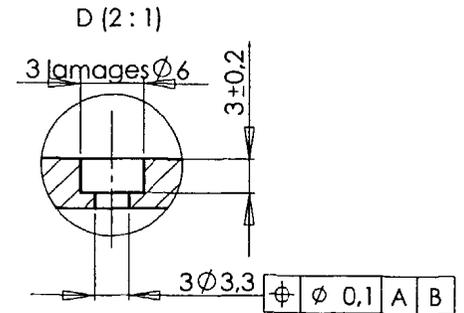
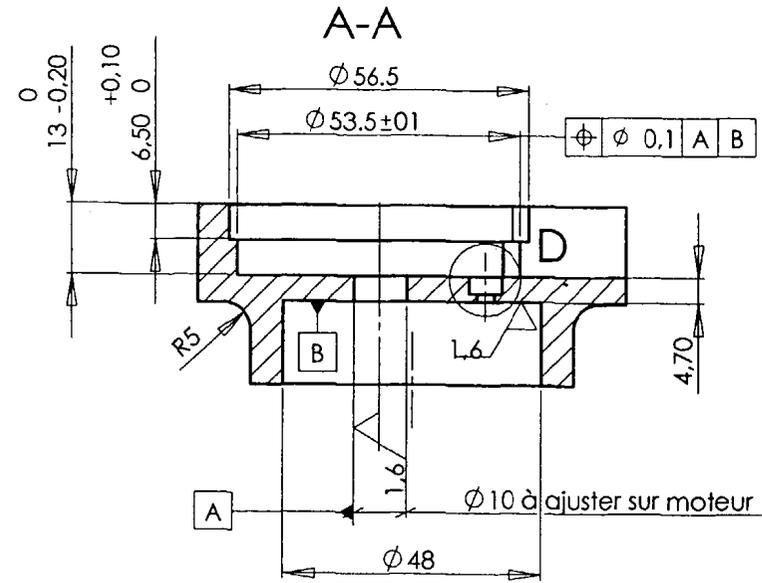
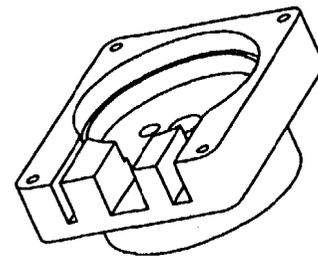
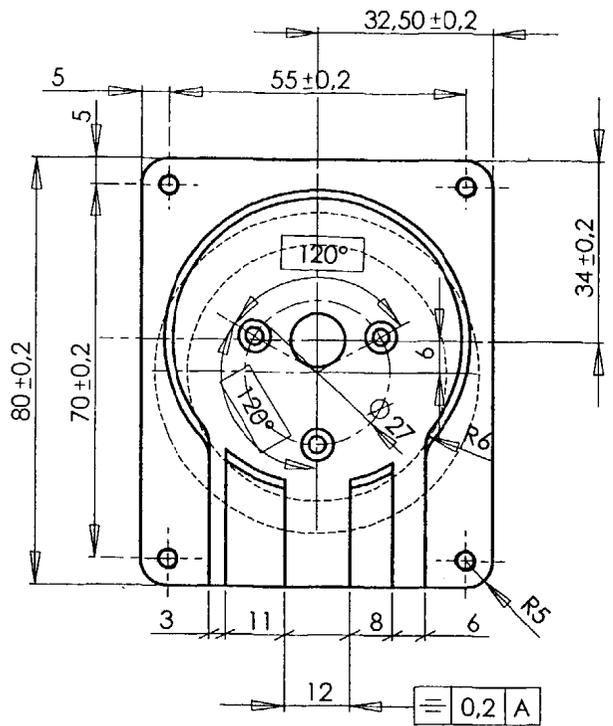
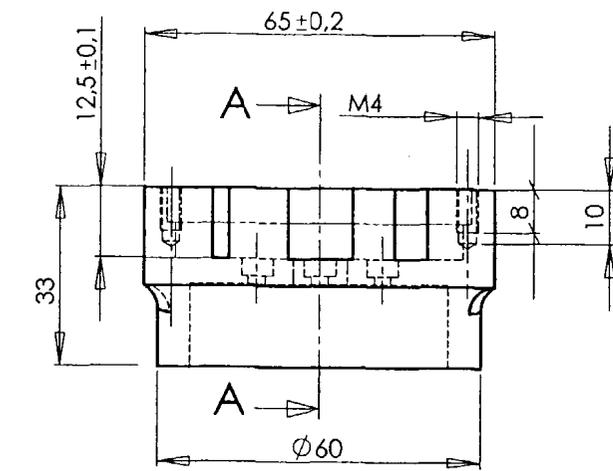
Dans « nouveau document » sélectionner :

- * A4 paysage - Pas de fond de plan



- Noter la cote de 12 de votre rainure
- Enregistrer votre travail sous le nom : A4 Corps1b
- Appeler l'examineur qui notera son nombre d'interventions éventuelles





Tolérances générales 2768 mK

Tolérances générales d'E.S. 6,3

Echelle: 1:1	CORPS	Matière: EN AW-2017
	POMPE PERISTALTIQUE	DT5