



# TP 7: PARABOLE

B2-C1-D

## Etude

B22-C11-D1

2.3. Réalisez le schéma de ce système ( coloriez chaque classe d'équivalence dans une couleur).



/6

### 3° ETUDE DE CONSTRUCTION

3.1. A partir de la nomenclature relevez les différents éléments normalisés, puis vous placerez dans un tableau sous **excel**, à 4 colonnes, la liste de ces éléments, dont vous aurez vérifié dans votre livre la désignation normalisée, ainsi que la représentation **3D** de celui-ci.

Pour les éléments **3D**,

Lancer le **modeleur volumique**

Ouvrez un nouveau **fichier d'ensemble**.

Dans **outils**, sélectionnez "**la bibliothèque**"

Lancer une recherche des éléments de votre liste de pièces normalisée

Placer les sur votre écran de travail et donnez comme répertoire de sauvegarde votre répertoire

/5

**APPELEZ LE PROFESSEUR**

3.2. Complétez le tableau excel en insérant des captures d'écran de vos dessins 3D.

/4

3.3. Donnez dans la dernière colonne, une explication rapide de la fonction et des avantages de l'utilisation de chaque élément.

/8



# TP 7: PARABOLE

B2-C1-D

## Etude

B22-C11-D1

### 2° SCHÉMATISATION DU SYSTEME

2.1. Coloriez sur le dessin d'ensemble en rouge les pièces réalisant un mouvement de rotation associé à l'axe 6.

/2

2.2. Coloriez sur le dessin d'ensemble en bleu les pièces réalisant un mouvement de rotation associé à l'axe 12.

/2

2.3. Réalisez ci-dessous les classes d'équivalence

/3

2.2. Réalisez le graphe des liaisons.

Notez le nom des liaison sur le graphe et utiliser une couleur par classe d'équivalence.

/3



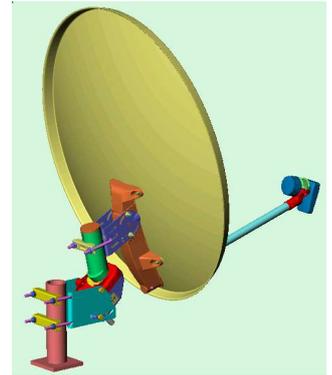
# TP 7: PARABOLE

B2-C1-D

## Etude

B22-C11-D1

Prenez connaissance du système "parabole motorisée", étudié en consultant la documentation technique sur le fichier "*document technique.doc*", se trouvant au niveau du dossier **Ressource de votre classe dans le repertoire parabole**)



### 1° DEMONTAGE DU RÉDUCTEUR

#### 1.1. Rateau de demontage

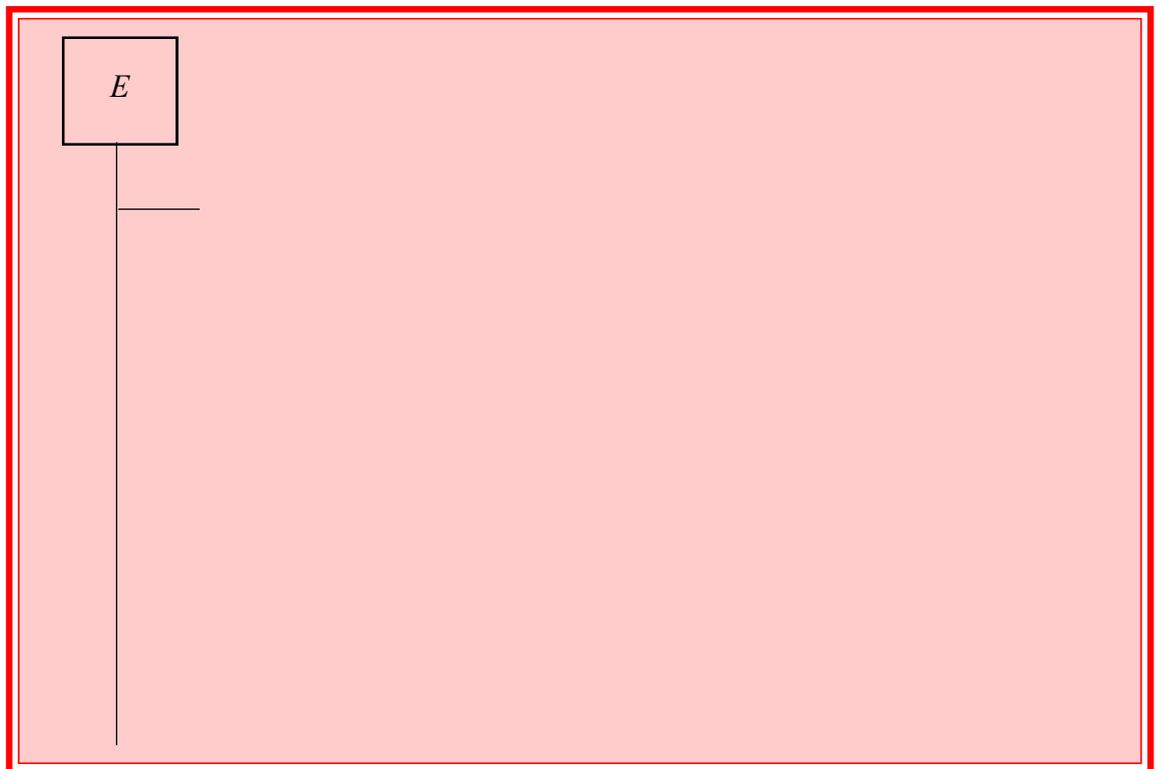
À l'aide de la nomenclature, du dessin d'ensemble, réalisez le rateau de démontage du réducteur en respectant les conseils suivants :

- disposer le carter supérieur à plat sur l'établi
- photographiez chaque étape,
- Placez les pièces dans une boîte.

/2

*Remarque: ne déconnectez pas le circuit imprimé ni le moteur de sa nappe.*

#### a) RATEAU DE DEMONTAGE



/5

Appelez le professeur

/3