
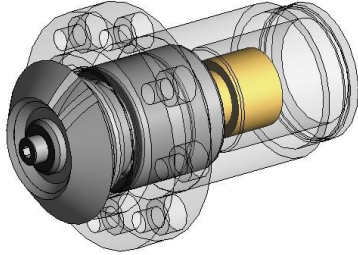
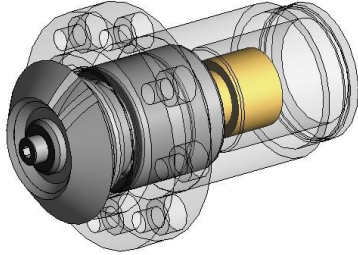
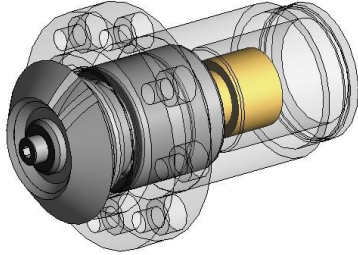
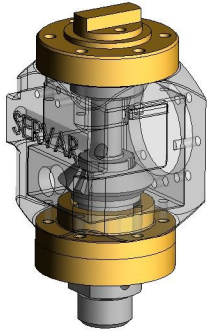


<b>Analyse et exploitation de données techniques</b>		
<b>Centre d'intérêt : Analyse fonctionnelle et structurale des biens</b>		
<b>BAC PRO MEI</b>	<b>Support d'activité :</b> Polissoir PMP120 SERVAR	<b>TP n° 1</b> <b>2 heures</b>
<b>Objectifs :</b> CP 2.1 : Analyser le fonctionnement et l'organisation d'un système		
<b>Pré requis :</b> Savoir interpréter une partie d'un diagramme FAST Décoder ou exploiter toutes expressions techniques		
<b>Savoirs associées :</b> S1 : Analyse des systèmes mécaniques, étude de leurs comportements		
<b>Descriptif de l'activité</b>	<b>Problématique :</b> Identifier les solutions techniques pour réaliser une liaison encastrement	
	<b>Données :</b> Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique Dossier technique	
	<b>Objectifs opérationnels du TP :</b> Analyse fonctionnelle (TD associé) Démonter le sous ensemble Repérer les surfaces fonctionnelles Identifier les conditions de fonctionnement associées dimensionnelles spécifications géométriques.	

<b>Analyse et exploitation de données techniques</b>			
<b>Centre d'intérêt : Analyse fonctionnelle et structurelle des biens</b>			
<b>BAC PRO MEI</b>	<b>Support d'activité :</b> Polissoir PMP120 SERVAR		
	<b>TP n° 2</b> <b>2 heures</b>		
<b>Objectifs :</b> CP 2.2 : Analyser les solutions mécaniques réalisant les fonctions opératives			
<b>Pré requis :</b> Décoder ou exploiter toutes expressions techniques			
<b>Savoirs associées :</b> S1 : Analyse des systèmes mécaniques, étude de leurs comportements			
<b>Descriptif de l'activité</b>	<b>Problématique :</b> Analyser un guidage en rotation par éléments roulants		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>Données :</b> Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique + logiciel de simulation Dossier technique Petite presse atelier non fourni</td> <td style="width: 40%; text-align: center;"></td> </tr> </table>	<b>Données :</b> Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique + logiciel de simulation Dossier technique Petite presse atelier non fourni	
	<b>Données :</b> Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique + logiciel de simulation Dossier technique Petite presse atelier non fourni		
<b>Objectifs opérationnels du TP :</b> Repérer les surfaces fonctionnelles Identifier les conditions de fonctionnement associées dimensionnelles spécifications géométriques états de surface Réaliser le montage de la liaison Mettre en place les spécifications dimensionnelles et géométriques à partir d'une maquette 3D A partir d'un ensemble 3D et du module de mécanique associé éditer, interpréter et exploiter des résultats (TD associé).			

<b>Analyse et exploitation de données techniques</b>		
<b>Centre d'intérêt : Analyse fonctionnelle et structurelle des biens</b>		
<b>BAC PRO MEI</b>	<b>Support d'activité :</b> Polissoir PMP120 SERVAR	<b>TP n° 3</b> <b>2 heures</b>
<b>Objectifs :</b> CP 2.2 : Analyser les solutions mécaniques réalisant les fonctions opératives		
<b>Pré requis :</b> Décoder ou exploiter toutes expressions techniques		
<b>Savoirs associées :</b> S1 : Analyse des systèmes mécaniques, étude de leurs comportements		
<b>Descriptif de l'activité</b>	<b>Problématique :</b> Analyser un guidage en rotation par éléments roulants	
	<b>Données :</b> Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique + logiciel de simulation Dossier technique Petite presse atelier non fourni	
	<b>Objectifs opérationnels du TP :</b> Repérer les surfaces fonctionnelles Identifier les conditions de fonctionnement associées dimensionnelles spécifications géométriques états de surface Réaliser le montage de la liaison Mettre en place les spécifications dimensionnelles et géométriques à partir d'une maquette 3D A partir d'un ensemble 3D et du module de mécanique associé éditer, interpréter et exploiter des résultats (TD associé).	

## Analyse et exploitation de données techniques

**Centre d'intérêt : Analyse fonctionnelle et structurelle des biens**

**BAC PRO MEI**

**Support d'activité :**  
Polissoir PMP120 SERVAR

**TP n° 4**  
**2 heures**

**Objectifs :**

CP 1.2 : Remettre en état de fonctionnement un bien

CP 1.3 : Réparer un composant

**Pré requis :**

Décoder ou exploiter toutes expressions techniques

**Savoirs associées :**

S1 : Analyse des systèmes mécaniques, étude de leurs comportements

S3 : Intervention de maintenance

**Problématique :**

Régler le couple conique pour garantir un bon fonctionnement

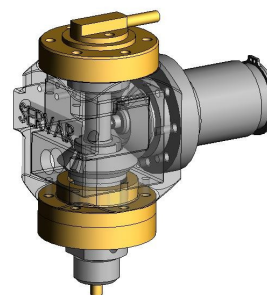
**Données :**

Polissoir PMP120 SERVAR + outillage

Maquette numérique

Dossier technique (procédure constructeur)

Comparateur non fourni



Descriptif de l'activité

**Objectifs opérationnels du TP :**

Analyser les condition de montage, de réglage et de bon fonctionnement du couple conique


Identifier les conditions de fonctionnement associées

dimensionnelles

spécifications géométriques

Réaliser le réglage du couple conique

Évaluer le rendement de la chaîne cinématique (TD associé).

<b>Analyse et exploitation de données techniques</b>		
<b>Centre d'intérêt : Analyse fonctionnelle et structurelle des biens</b>		
<b>BAC PRO MEI</b>	<b>Support d'activité :</b> Polissoir PMP120 SERVAR	<b>TP n° 5</b> <b>2 heures</b>
<b>Objectifs :</b> CP 1.2 : Remettre en état de fonctionnement un bien CP 1.3 : Réparer un composant		
<b>Pré requis :</b> Décoder ou exploiter toutes expressions techniques		
<b>Savoirs associées :</b> S1 : Analyse des systèmes mécaniques, étude de leurs comportements S3 : Intervention de maintenance		
<b>Descriptif de l'activité</b>	<b>Problématique :</b> Analyser un guidage en rotation par palier fluide	
	<b>Données :</b> Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique Dossier technique (procédure constructeur)	
<b>Objectifs opérationnels du TP :</b> Repérer les surfaces fonctionnelles Identifier les conditions de fonctionnement associées dimensionnelles,      spécifications géométriques,      états de surface Réaliser le montage de la liaison Mettre en place les spécifications dimensionnelles et géométriques à partir d'une maquette 3D Etude des différentes solutions constructives pour réaliser la fonction étanchéité dans des liaisons pivots (TD associé).		