

TP MECANIQUE

CI.7 CI.8

DEMANDE D'INTERVENTION

Date de la demande	-----			Heure de la demande	-----		
Système	perceuse		Marque	SYDERIC			
Atelier	MEI	Secteur	Montage/ démontage	Machine N°		Type	
Sous ensemble	Roulements						
Service demandeur	Service maintenance Léon de Lepervanche			Nom du demandeur	Mr VITRY		
Motif de la demande :							
Déposer les roulements repérés sur le dossier ressource et les remplacer. Déposer la poulie menée repérés sur le dossier ressource et la nettoyer.							
Très urgent <input type="checkbox"/>		Urgent <input type="checkbox"/>			Normal <input checked="" type="checkbox"/>		

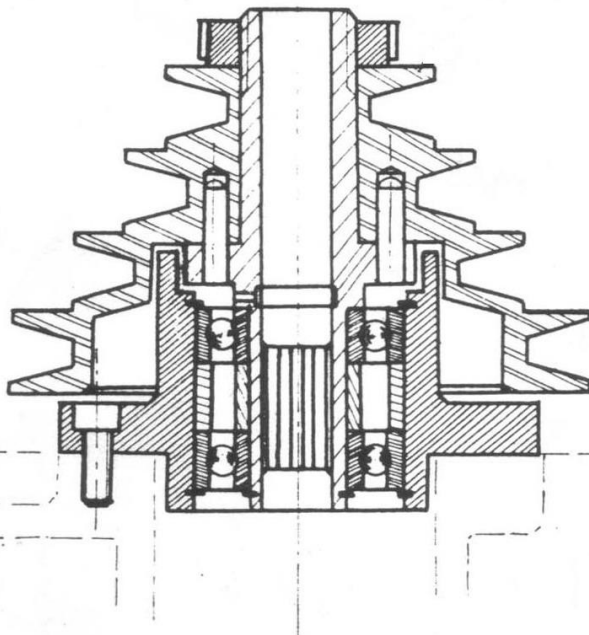
I.

Grâce à la demande d'intervention ci-dessus

- Colorier en rouge les éléments **défaillants**, sur le dessin ci dessous



Point de vérification
professeur

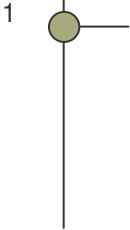


DOSSIER
ELEVE

II.

- Etablir la **gamme de démontage** de type filogamme suivante.

PERCEUSE



Outillage

Observations



Point de vérification
professeur

III.

- **Etablir la liste** de l'outillage nécessaire à votre intervention et **rassembler** cet outillage



Point de vérification
professeur

IV.

- Démontez le minimum de pièces possibles de la perceuse afin d'extraire les roulements de la poulie menée.
Le démontage de ces roulements nécessite une méthode difficile à trouver :
Il faut bien réfléchir avant d'agir.



Point de vérification
professeur

V.

On vous demande en vous référant aux documents ressources :

- Après examen visuel et tactile des roulements, **cocher le ou les types de détérioration(s)** subi(s) par ceux-ci.

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> Piqûres (visuel) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Grippage (tactile) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Craquelures / rayures (visuel) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Usure abrasive (visuel) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Corrosion (visuel) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

- **Donner le ou les origines de la détérioration des roulements** démontés.

- D'après la **question précédente**, préciser si l'on doit **remplacer** les roulements :

- **Calculer** le coût de votre intervention (Main d'œuvre+matériel) sur **une intervention de 4h** pour remplacé **les roulements** du moteur.

Main d'œuvre : _____

Total : _____

Matériel (HT) : _____



Point de vérification
professeur

- Remonter l'ensemble avec les roulements fournis.
- S'assurer que le remontage est **complet**.

VIII.

- Régler la vitesse de rotation de la broche à 660 tr/min en plaçant la courroie dans les rainures des poulies correspondantes

Point de vérification
professeur



IX.

- Quelles sont les **formes de maintenance** réalisées au cours de cette intervention ?
-

- Compléter la fiche d'intervention dans les champs "**nature de l'intervention**" et "**type d'intervention**".

X.

- De compléter l'**en-tête** de la fiche d'intervention page suivante
- Définir le **type de roulement**, calculer le **prix** de ces roulements et compléter la rubrique "Pièces / constituants remplacés ou employés" de la **fiche d'intervention** page suivante
- Calculer Le **coût de votre main d'œuvre** sur cette intervention, le reporter sur la fiche d'intervention page suivante
- Vous assurer que **toutes les données** mises à disposition, sont reportées sur la **fiche d'intervention**
- Combien aura coûté au total notre intervention ? (pièces et main d'œuvre)

DOSSIER
ELEVE

FICHE D'INTERVENTION

Système / Outillage: _____ Marque: _____ Service demandeur _____
 Type: _____ N°: _____

Cause d'appel / de demande d'intervention _____
 Trés urgent Urgent Normal
 Dessin fourni: Oui Non
 Intervenants _____

Date d'appel: _____ Lieu d'intervention: _____
 Date de début de l'intervention: _____ Date de fin de l'intervention: _____

Pièces / constituants remplacés ou employés

Désignation	Réf	Nb	P.U HT	Remise	P U HT remisé	P T HT

Nature de l'intervention
 Mécanique Pneumatique Electrique Soudure
 Hydraulique Autre : _____
 Remise de 10,00 %
 T V A de 8,50 %
 Prix total TTC en € _____

Type d'intervention
 Echange de composant Réglage, nettoyage, graissage Réparation Dépannage Rebut
 Entretien Reprise de soudure Reprogrammation Reconfiguration Modification
 Amélioration Autre : _____

Taux horaire de l'intervention T1 T2 T3 T4
 Durée de l'intervention (en heures) _____
 Coût main d'oeuvre _____ €

Obs, anomalies, défauts ou dégâts constatés, travaux ou intervention à prévoir _____

 Visa de réception de l'intervention
 Mr: _____