



TP MECANIQUE
C1.7 C.18

**DOSSIER
ELEVES**

- ❖ Identifier les risques et consigner le système
- ❖ Réaliser le démontage de l'ensemble
- ❖ Réaliser le graphe de démontage
- ❖ Réaliser le remontage de l'ensemble
- ❖ Réaliser les essais. Déconsigner le système et compléter le rapport d'intervention

Mise en situation :Le responsable de maintenance a décidé de remplacer les jeux de couteaux du broyeur pour obtenir des copeaux plus fins.

Travail demandé :On vous demande de réaliser le remplacement des jeux de couteaux sur le broyeur, et de faire le graphe de démontage associé

Procédure à suivre :

1- Consigner l'équipement en utilisant les documents réponses 1 et 2 et n'intervenir que lorsque ceux-ci sont signés par **le professeur**. 2- Pour l'opération de changement des couteaux, analyser les risques et répertorier les résultats dans le tableau ci-dessous :

Risques	Mesures de prévention

3- Avec l'aide de photos, démonter l'ensemble couteaux.





Ouverture du capot protecteur

Matériel utilisé.....
.....
.....
.....
.....



Dévisser les vis à tête hexagonale

Matériel utilisé.....
.....
.....
.....
.....



Retirer les mâchoires

Matériel utilisé.....
.....
.....
.....
.....



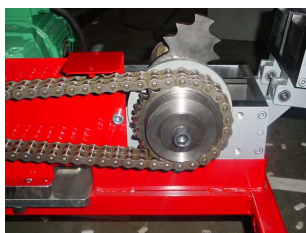
Dévisser la plaque de maintien

Matériel utilisé.....
.....
.....
.....
.....



Ouvrir le capot

Matériel utilisé.....
.....
.....
.....
.....

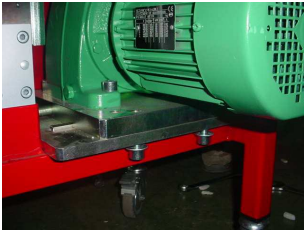


Démonter la protection de la chaîne

Matériel utilisé.....
.....
.....
.....
.....

TP MECANIQUE CI.7 CI.8

DOSSIER
ELEVE



Dévisser les écrous

Matériel utilisé.....
.....
.....
.....
.....



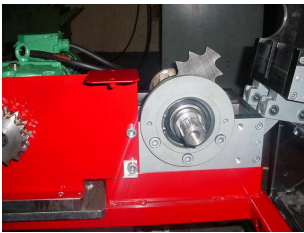
Détendre la chaîne en dévissant la vis hexagonale

Matériel utilisé.....
.....
.....
.....
.....



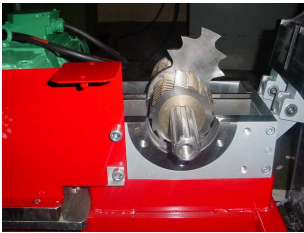
Retirer l'attache rapide. Puis ensuite enlever la chaîne

Matériel utilisé.....
.....
.....
.....
.....



Retirer l'épaulement

Matériel utilisé.....
.....
.....
.....
.....



Retirer les supports de l'axe

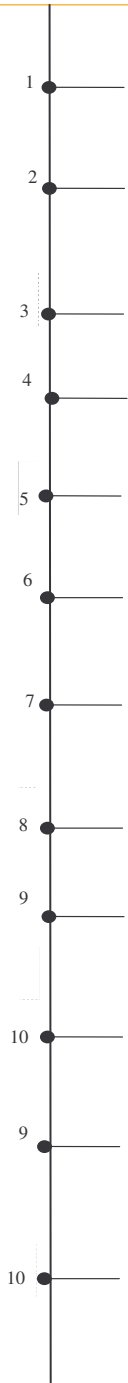
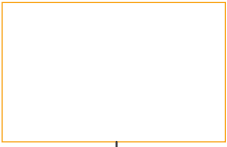
Matériel utilisé.....
.....
.....
.....
.....



Matériel utilisé.....
.....
.....
.....
.....



4- Réaliser le graphe de démontage de l'ensemble puis remonter.



professeur.

Valider le fonctionnement du broyeur après remontage en présence du



6- Compléter le rapport d'intervention

RAPPORT D'INTERVENTION

Date :

Nom :

Système :

Bac Pro MEI

Gestion du temps :

Début de l'intervention : / /

Fin de l'intervention : / /

Information :

Anomalie d'origine : Elec [] Méca [] Hydrau [] Pneu [] Sécu []

Type de défaillance : Totale [] Partielle []

Cause de l'anomalie :

Usure normale []

Défaut fabrication []

Erreur manœuvre []

Défaut préventif []

Rénovation []

Modernisation []

Diagnostic :

Hypothèses :

1) 2) 3)

4) 5) 6)

Mesures :

Elec [] Méca [] Hydrau [] Pneu [] Autres []

Type d'intervention :

Réglage []

Dépannage []

Réparation []

Reconstruction []

Rénovation []

Décision :

Eléments commandés []

Bon de commande N°

Eléments usinés []

Dessin N°

Eléments rénovés []

Dessin N°

Essai

Fonctionnement

OUI []

NON []

DOSSIER
ELEVE

DOSSIER
ELEVE

CONSIGNATION ELECTRIQUE

Vous allez réaliser une consignation.
Cochez les cases au fur et à mesure des opérations.
Pensez aux protections individuelles

Attestation de consignation d'une installation électrique le

Sur l'installation :

Déconsignation faite le :

Par la personne ayant consigné :

Nom : _____

Visa : _____

Identifier et Séparer

Examiner le schema

Repérer les sources d'énergie

Repérer appareil(s) de séparation

Ouvrir appareil(s) de séparation

Vérifier la séparation

Condamner

Placer un cadenas si possible

Placer une signalisation

Identifier et Vérifier l'Absence de Tension

Vérifier le V.A.T. avant

Entre phases

Entre phase et neutre

Entre phase et terre

Vérifier le V.A.T. après

Mise à la terre et en court -circuit

.....

Délimiter un périmètre de sécurité

Supprimer le périmètre de sécurité

Remise en état de marche

Vérifier le réglage de la pression d'utilisationn

Manœuvrer appareil(s) de séparation

Prévenir de la mise sous énergie pneumatique

Décondamner

S'assurer de la fin des travaux et personnel rassemblé

**BAC PRO
MEI**

Fin des travaux le :

Par :

Nom : _____

Visa : _____

Vérifier que tout est fait

Attestation de consignation d'une installation électrique le
Sur l'installation :

Consignation faite le :
Par :
Nom :
Visa :

Déconsignation faite le :
Par la personne ayant consigné :
Nom :
Visa :

BAC PRO
MEI

Fin des travaux le :
Par :
Nom :
Visa :