

<p><u>TITRE :</u></p> <p style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">Les règles de démontage</p>	<p>Cours N° : M37</p> <p>Ind.: A</p> <p>Du : 22/09/07</p> <p>Page : 1/3</p>
--	---

Documents de références :

Aucuns

Définitions :

Aucunes



Modifications :

Ind.:	Date :	Nature de la modification :
A	22/09/07	Création
B		
C		
D		
E		
F		

Rédacteur : DESSOMMES C.
Date : 22/09/07
Visa :

Nom élève :
Prénom élève :

ELECTRICITE :

PNEUMATIQUE :

HYDRAULIQUE :

MECANIQUE :



RESSOURCES MEI

MSMA01.C Du 29/08/02

3ème

BAC PRO 1 :

BAC PRO 2 :

BAC PRO 2 :

TITRE :

Les règles de démontage

Cours N° : M37

Ind.: A

Du : 22/09/07

Page : 2/3



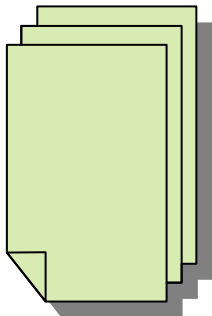
I-Préparer son poste de travail

1-Préparer son poste :

- en groupant et en disposant convenablement, sur les lieux de l'opération, l'outillage et au besoin le matériel de levage, de manutention ainsi que le matériel annexe.

2- Consigner le système.

- en effectuant un rapide nettoyage des pièces et des abords du chantier, afin d'assurer la sécurité.



III-Se documenter

1-Cas N°1 :Documentation existante :

Rechercher la documentation de la machine pour utiliser et suivre le plan de démontage.

2-Cas N°2 :Documentation non existante :

- Etablir, lorsqu'il n'est pas évident, le plan de démontage en observations et en réperant les différents mécanismes.

ELECTRICITE :

PNEUMATIQUE :

HYDRAULIQUE :

MECANIQUE :



RESSOURCES MEI

MSMA01.C Du 29/08/02

3ème

BAC PRO 1 :

BAC PRO 2 :

BAC PRO 2 :

TITRE :

Les règles de démontage

Cours N° : M37

Ind.: A

Du : 22/09/07

Page : 3/3



III-Exécuter l'intervention

1 - REGLES GENERALES :

- Opérer avec soin, méthode et au moyen d'outils appropriés.
- Eviter de forcer aveuglément sur les pièces, chercher plutôt les causes de difficultés de désassemblage.
- Eviter de frapper directement sur les parties fragiles, les portées rectifiées, les extrémités d'arbres. Lorsque l'action de choc est justifié, employer des massettes ou les jets en métal tendre interposés.
- Utiliser les extracteurs appropriés pour les bagues, roulements, poulies, axes,.....
- Utiliser du pétrole ou liquides "dégrippants" pour faciliter le démontage des pièces oxydées.
- Remettre provisoirement en place les éléments d'arrêt ou de fixation après séparation des organes ou des pièces.

2-REPERAGE DES PIECES :

- Les repères sont indispensables pour redonner aux pièces identiques ou symétriques, leur position initiale, lorsqu'on les remonte.
- Vérifier la présence de vos repères avant la dépose des pièces.
- Les repères sont à placer sur des surfaces très visibles, mais autres que les surfaces de contact ou de frottement.

3-NETTOYAGE DES PIECES :

- Utiliser un chiffon sec et non pelucheux pour les pièces peu grasses et peu souillées.
- Pour les autres, employer des produits dégraissants, nettoyant ou du pétrole, puis essuyer au chiffon ou à l'air comprimé.