Introduction générale.

Dans un contexte économique en constante évolution, la concurrence oblige l'industriel à

améliorer le rendement de ses installations de production pour répondre aux besoins de ses clients.

De par sa action direct sur les équipements de production, la maintenance est devenue un levier de performance incontournable qui conditionne les résultats d'une organisation. Même si les coûts des actions de maintenance ne sont pas négligeables, ceux liés aux arrêts de production ont un impact encore plus fort sur la production, les produits ou services proposés par l'entreprise et donc sur les clients.

La mise en place d'un plan de maintenance préventive permet d'optimiser les opérations de maintenance et surtout de les effectuer au bon moment, d'assurer la qualité du produit et d'améliorer le taux de disponibilité des équipements pour augmenter la productivité aux niveaux de l’entreprise.

C’est dans ce contexte que notre travail a été effectué est organisé selon trois chapitres :

Le premier chapitre donne une présentation de la société CIT (Carrosserie Industrielle de Tiaret) ou nous avons réalisé notre travail.

Le second chapitre a été consacré à une revue générale sur la maintenance et l’importance de la maintenance préventive.

Et en fin Nous verrons dans le dernier chapitre la mise en place de la maintenance préventive sur la cisaille hydraulique guillotine par l’utilisation de la méthode de PARETO, et on termine par une conclusion générale.

.