

Le travail qui a fait l'objet de ce mémoire, et dont le thème s'intitule " réparation et rénovation d'un pont élévateur pour véhicules automobiles " s'inscrit dans un contexte technologique en relation avec le processus de la maintenance corrective appliquée à un système de levage ; en particulier le pont élévateur

Sachant que ce travail s'inscrit dans une activité de maintenance d'un système mécanique, la fin visée, porte sur la possibilité de formaliser la démarche d'une intervention de réparation d'un pont élévateur à quatre colonnes pour véhicules automobiles . Notre participation dans ce travail porte plus spécifiquement sur la maintenance corrective qui vise à effectuer une réparation dans le cas du pont.

A cet effet, notre objectif sera d'établir un arbre de défaillance, à la base duquel sera élaborée une gamme opératoire.

Dans notre mémoire, nous allons présenter les systèmes de levage en général, la démarche du diagnostic, l'équipement objet de notre intervention et en fin le sujet abordé par notre thème. Suite à cela, notre mémoire sera constitué de trois chapitres. Le premier sera une généralité sur les systèmes de levage. Le deuxième est diagnostique et réparation d'un système technique, Le dernier chapitre est réservé à la rédaction de notre intervention pratique sur le terrain et à la présentation de l'arbre de défaillance.