

# Résumé

Dans ce projet de fin d'études, nous avons réalisé l'étude des fissures apparues sur les galet du broyeur vertical à LAFARGE M'sila.

Notre étude est basée sur quatre axes : nous avons commencé par une présentation de la cimenterie de M'sila et une description des étapes de la ligne de production suivi par une étude et analyse de la fissure, ce qui nous a permis de définir les différents éléments intervenant dans l'apparition de cette avarie pour proposer les solutions adéquates afin de détecter et prévenir la défaillance

Enfin établir une étude AMDEC permettant ainsi la connaissance des organes les plus défaillants du broyeur et d'établir un plan de maintenance du broyeur , qui nous permettra d'augmenter la qualité et la quantité de la production.