Introduction Générale

L'assainissement des agglomérations à pour but d'assurer la collecte, le transit, aux besoins la rétention de l'ensemble des eaux polluées, pluviales et usées, et de procéder aux traitements avant leur rejet dans le milieu naturel par des modes compatibles avec les exigences de la santé publique et de l'environnent.

L'objectif de notre étude est de faire un diagnostic du réseau d'assainissement existant de centre ville de SIDI HADJRES, et détecter les anomalies de fonctionnement de réseau et aussi de projeter un réseau qui permet d'évacuer tous les débits des eaux usées et des eaux pluviales dans des conditions favorables pour éviter les problèmes qui menacent la santé publique et le milieu naturel.

Notre étude est répartie en six chapitres afin de présenter toutes les étapes d'élaboration d'une étude du diagnostic d'un réseau d'assainissement existant, détecter toutes les anomalies et vérification du fonctionnement hydraulique à l'état actuel, redimensionnement du réseau d'assainissement à l'horizon (2038), et enfin l'estimation du coût de réhabilitation du réseau.