Chaque entreprise possede ses propres informations et donnees, qui constituent une partie essentielle de ses operations. Avant l'apparition de l'OLTP et de l'OLAP, les entreprises faisaient face a plusieurs defis dans la gestion de ces donnees, tels que la difficulte d'y acceder en raison de leur repartition sur differents systemes, et la lenteur du processus d'analyse, ce qui conduisait a des decisions incorrectes. De plus, les systemes manquaient de flexibilite et d'outils efficaces pour l'analyse des .donnees