

Les pompes sont des machines mécaniques transportant des liquides en augmentant leur pression, leur fournissant l'énergie nécessaire pour circuler dans les tuyaux. Cette énergie compense le frottement et la gravité. Elles convertissent l'énergie cinétique en pression. Un ingénieur mécanique conçoit le système de pompage pour optimiser son efficacité et sa sécurité. Le système inclut généralement des tuyaux, vannes et appareils de mesure assurant la sécurité du fonctionnement, des travailleurs et facilitant la maintenance pour une longue durée de vie.