Résumé

Ce mémoire est une comparaison des différents systèmes frigorifiques possibles à bord des thoniers et les critères de choix permettant de retenir une solution technique. Après une présentation de l'évolution des techniques passés qui ont conduit aux systèmes frigorifiques modernes, la comparaison portera sur les deux systèmes modernes que sont le système à refroidissement direct à recirculation du frigorigène par pompe et à réfrigération indirecte. Le choix entre ces deux systèmes sera expliqué en dernière partie ainsi que celui du fluide frigorigène et de la technologie des compresseurs.