

L'objectif consiste en une étude de synthèse des divers systèmes de production de froid par voie solaire. A savoir les systèmes à compression de vapeur, les systèmes à absorption et à adsorption, les système de réfrigération thermoélectrique, les système à cycle de rankine et les systèmes à moteur Stirling. Pour une contribution de développement des systèmes de réfrigération photovoltaïque une étude conceptuelle d'un réfrigérateur à trois compartiments destiné à la conservation des vaccins alimenté par énergie solaire photovoltaïque et dont le groupe frigorifique fonctionne au R 134 a est présentée