

- Dans les cours précédents, nous avons vu un idéal cycle thermodynamique, dans lequel tout le gaz qui est comprimé est liquéfié.
- Dans un système Linde - Hampson, un échangeur de chaleur est utilisé pour conserver le froid et seulement une partie du gaz comprimé est liquéfié.
- Dans un système Linde - Hampson avec pré-refroidissement, un système de réfrigération indépendant est utilisé. Le rapport massique (r) correspondant au maximum du rendement est appelé comme valeur limite.