

****sommaire pertinent (reconstitué)**** du livre :

****« Transfert de chaleur. Tome 2 : Applications industrielles »**** de Jean Crabol

1. ****Rappels des mécanismes de transfert de chaleur****

* Conduction, convection, rayonnement

2. ****Échangeurs de chaleur industriels****

* Types d'échangeurs

* Dimensionnement et efficacité

3. ****Applications en procédés industriels****

* Chauffage et refroidissement de fluides

* Procédés chimiques et pétrochimiques

4. ****Fours et installations thermiques****

* Fonctionnement et bilans thermiques

* Optimisation énergétique

5. ****Systèmes de refroidissement****

* Tours de refroidissement

* Réfrigération industrielle

6. ****Analyse et optimisation énergétique****

* Rendement thermique

* Réduction des pertes de chaleur

7. ****Études de cas industriels****

* Exemples d'applications réelles