

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Exposé introductif — J. BONNIN	XIII
A — Mémento de thermodynamique — M. DOUCHEZ	1
B — Les cycles thermodynamiques — R. BIDARD	15
C — Rappel sur les diagrammes thermodynamiques — P. CHAMBADAL	47
D — Définition et représentation des propriétés thermodynamiques des fluides — F. DENNERY et G. GUTNER	65
E — Les cycles thermodynamiques à faible écart de température — R. MORACCHIOLI	89
F — Utilisation des calories à bas niveau par de petits groupes électrogènes — A. VERNEAU	129
G — Cycles binaires à ammoniac — M. WIDMER et J. MASCARELLO ..	147
H — Cycles directs à gaz adaptés aux centrales nucléaires — B. PIERRE ..	169
I — Implantation d'une centrale HTR à cycle direct — J. CHABOSEAU	199
J — New energy systems using high temperature reactors — R. SCHULTEN, K. KUGELER et H. BARNERT	231
Nouveaux systèmes énergétiques utilisant les réacteurs à haute température — (traduction française) L. VALETTE	245
K — Cycles thermodynamiques nouveaux pour le réacteur à haute température — B. PELLAUD	265
L — Machines frigorifiques et cryogéniques — E. CARBONELL	291
M — Cycles cryogéniques à cascades incorporées — M. GRENIER et P. PETIT	313
N — Production combinée d'électricité et de vapeur par des centrales électronucléaires d'E.D.F. — G. KRIVINE et R. PEREZ	331
O — Les sources froides atmosphériques — G. GUTNER et G. DAHAN ..	349
P — Les cycles thermoélectroniques — B. DEVIN	367
Q — Génératrice magnéto-hydrodynamique à émulsion de gaz dans un métal liquide — R. BIDARD	391
R — Thermodynamique de la pile à combustible — R. KLING	409
S — Vers les systèmes à hydrogène — la pile à hydrogène — Y. BREELE et J. MASCARELLO	421