

THERMOCHIMIE									
8		Nb especes courantes							
8		Nb de points de tabulation ENTH-TEMP							
ESPECES COURANTES									
CH4 C2H4 CO O2 CO2 H2O N2 C(S)									
300.		Tmin							
4000.		Tmax							
4		Nb especes elementaires / Composition C,H,O,N							
.012		1	2	1	0	1	0	0	1
.001		4	4	0	0	0	2	0	0
.016		0	0	1	2	2	1	0	0
.014		0	0	0	0	0	0	2	0
RAYONNEMENT									
0.1		Coeff absorption pour le melange gazeux constant							
CARACTERISTIQUES CHARBONS									
2		Nb de charbons							
1		Nb de classes							
50.E-6		50.E-6							
classe (m)		Diametre initial de la							
74.8		60.5							
5.1		4.14							
12.01		5.55							
0 31524000.		0 31524000.							
sec 1									
1800.		1800.							
(J/kg/K)		CP moyen du charbon							
1200.		1200.							
Coke		Masse volumique (kg/m3)							
0.		0.							
0.		0.							
0.		0.							
0.		0.							
Cendres									
6.3		6.3							
(%)		Taux de cendres en masse							
0.		0.							
cendres (J/kg)		Enthalpie de formation des							
1800.		1800.							
0.		0.							
Parametres de devolatilisation (modele de Kobayashi)									
1 0.37		1 0.37							
0 calcul automatique									
1 0.74		1 0.74							
0 calcul automatique									
370000.		370000.							
A1 (s-1)									
1.3E13		1.3E13							
A2 (s-1)									
74000.		74000.							
(J/mol)									
250000.		250000.							
(J/mol)									
Parametres de combustion heterogene O2 (modele a sphere retrecissante)									
17.88		17.88							
(kg/m2/s/atm)									
16.55		16.55							
(kcal/mol)									
1		1							
= 0 1 si = 1									
Parametres de combustion heterogene CO2 (modele a sphere retrecissante)									
1.788		1.788							
(kg/m2/s/atm)									
1.655		1.655							
(kcal/mol)									
1		1							
= 0 1 si = 1									
CARACTERISTIQUES OXYDANTS (O2,N2,H2O,CO2)									
3									
1.		0.	1.						
0		0.	0.						

0.	0.	0.
2.39	1.	0.