

PUBLICATIONS C. ROYERE

1987 -> MARS 1998

SAMMOUDA H.- GUIZANI A.- ROYERE C.- BELGHITH A.-

Répartition du flux solaire concentré l'intérieur d'une cavité - Bilan thermique.

J. I. TH. / LYON / 1987 / Avril / Vol. 2 / 755-764 / Ed
PIRSEM-CNRS /

DUPUY C.- BONDUELLE B.- RIVOIRE B.- ROBERT J.F.- ROYERE C.-

High temperature researches at the Odeillo Laboratory Solar Facilities.

4TH INT. SYMP. ON RESEARCH, DEVELOPMENT & APPLICATIONS OF SOLAR THERMAL TECHNOLOGY / SANTA FE (New Mexico) / 1988 / June 13-17 /

KELBERT F.- ROYERE C.-

Study of a rotary kiln as a direct receiver of radiant energy.

4TH INT. SYMP. on RESEARCH, DEVELOPMENT & APPLICATIONS OF SOLAR THERMAL TECHNOLOGY / SANTA FE (New Mexico) / 1988 / June 13-17 /

ROYERE C.-

Les applications du four solaire d'Odeillo.

Conf. à la Faculté des Sciences de Tunis (Département de Physique) 1988 / 8 Juin /

ROYERE C.-

Mesures de propriétés thermophysiques de solides à haute température : Méthode du créneau trapézoïdal.

Exposé Séminaire au Laboratoire de Mécanique des fluides et d'acoustique / Ecole Centrale Lyon / 1988 / 23 Juin /

BELGHIT A.- BERJOAN R.- DAGUENET M.- ROYERE C.-

Etude expérimentale de la gazéification de grains de carbone: thermogravimétrie et réacteur à source radiative externe.

ENTROPIE (à paraître)

BATAILLE D.- LAGUERIE C.- ROYERE C.- GAUTHIER D.-

Echangeurs de chaleur gaz-solide à lits fluidisés multiétagés
dans le domaine des moyennes et hautes températures.
ENTROPIE / 1989 / (146-147) / 113-126 /

KELBERT F.- ROYERE C.-
Mélange transversal et transferts thermiques dans le lit
brassé.
ENTROPIE / 1989 / (146-147) / 55-63 /

HENAUULT F.- ROYERE C.-
Concentration du rayonnement solaire: analyse et évaluation
des réponses impulsionnelles et des défauts de réglage des
facettes réfléchissantes.
J. OPTICS / 1989 / 20 / (5) / 225-240 /

HENAUULT F.- ROYERE C.-
Concentration du rayonnement solaire: analyse et évaluation
des défauts de réglage de facettes réfléchissantes.
REV. PHYS. APPL. / 1989 / 24 / 563-576 /

WANG A.- THENEGAL D.- ROYERE C.- DUPUY C.- ARMAS B.-
Comportement physico-chimique de Si₃N₄ obtenu par LPCVD soumis
à des flux radiatifs intenses.
J. DE PHYS. / 1989 / C5 / SUPPL. AU N° 5, tome 50 / 353-362 /

KELBERT F.- FLAMANT G.- ROYERE C.-
Transferts thermiques dans la charge en four rotatif.
RENCONTRE SFT 89 / THERMIQUE ET GENIE DES PROCEDES / NANCY
(France) / 1989 / 23-25 Mai / 227-236 /

ROYERE C.- FERRIERE A.- BONDUELLE B.-
Mesures de propriétés thermophysiques de solides à l'aide d'un
four solaire: méthode du créneau trapézoïdal.
JOURN. INT. DE THERMIQUE / ALGER (Algérie) / 1989 / 5-9 Nov. /
Vol. 1 / 328-337 / Ed. CDER /

GUIZANI A.- ROYERE C.- BELGHITH A.-
Fonctionnement d'un échangeur à lits fluidisés multiétagés à
haute température en régime stationnaire.
JOURN. INT. DE THERMIQUE / ALGER (Algérie) / 1989 / 5-9 Nov. /
/ Ed. CDER / 356-362 /

SAMMOUDA H.- ROYERE C.- BELGHITH A.-
Transfert de chaleur dans un réacteur solaire à cavité
rotative utilisant comme caloporteur un solide divisé.
JOURN. INT. DE THERMIQUE / ALGER (Algérie) / 1989 / 5-9 Nov. /
/ Ed. CDER / 918-927 /

FERRIERE A.- BONDUELLE B.- ROYERE C.-

Measurements of high temperature thermophysical properties of solids: a method using a finite non-square pulse of radiant heat.

2101 INT. THERMAL CONDUCTIVITY CONF. / LEXINGTON (U.S.A.) / 1989 / SEPT. 15-19 / 75-89 /

BALAT M.- HERNANDEZ D.- OLALDE G.- ROBERT J.F.- ROYERE C.-

High temperature directional and hemispherical total emittances of structural composite ceramics.

FIRST INT. CERAM. SCI. TECHN. CONG. / ANAHEIM (USA) / 1989 / OCT. 31-NOV. 3 /

KELBERT F.- ROYERE C.-

Lateral mixing and heat transfer in a rolling bed.

INT. CHEM. ENG. / 1991 / 31 / (3) / 441-449 /

ROYERE C.- SUZUKI A.-

Les limites de la concentration du rayonnement solaire.

SOCIETE FRANCAISE DES THERMICIENS / JOURNEE D'ETUDE ORGANISEE PAR LA SECTION RAYONNEMENT / 1993 / PARIS (France) / 14 Avril/

ROYERE C.-

Eléments d'histoire des fours solaires et développements récents.

118ème Congrès National des Sociétés Historiques et Scientifiques

PAU 25-29 Octobre 1993

ROYERE C.-

Spectroradiométrie: Etat actuel des possibilités à l'IMP et pour le LEA.

Journées scientifiques LEA SIMAP

24-25 Mars 1994 Odeillo

VARIOT B.-ROYERE C. -and FLAMANT G.

Influence of real optical properties of particle on radiative heat transfer in fluidized bed.

Fluidization VIII, Tours 1995.

BALAT M.-MALE G.-OLALDE G.-ROBERT J.F.-ROYERE C.

Etude des propriétés thermoradiatives de matériaux céramiques à haute température.

2ème réunion annuelle LEA-SIMAP

4 et 5 Mai 1995

GIRAL J.-HERNANDEZ D.-RIVOIRE B.-ROBERT J.F.-ROYERE C.
MILLARD J.M.-RANDOLPH J.E. (JPL)
DIRLING R.B. (SAI)
Determination of high temperature thermo-radiative properties
of composite materials for the thermal protection of
spacecrafts.
High temperatures, high pressures. 1995/1996, volumes 27/28, pages 253-259

GIRAL J.-HERNANDEZ D.-RIVOIRE B.-ROBERT J.F.-ROYERE C.
MILLARD J.M.-RANDOLPH J.E. (JPL)
DIRLING R.B. (SAI)
Determination of high temperature thermo-radiative properties
of composite materials for the thermal protection of
spacecrafts.
2nd European Workshop on Thermal Protection Systems and
3rd European Workshop on High Temperature Materials
Stuttgart, Germany
23-27 October 1995

ROYERE C.
Pyrométrie polychromatique et Spectroradiométrie
Action Concertée en Rayonnement Thermique
- EM2C Paris/CETHIL Lyon/LET Poitiers/IMP Odeillo -
12 et 13 Mars 1998, ODEILLO

GIRAL, J. , OLALDE G., PAULMIER T.,RIVOIRE B., ROBERT J-F., ROYERE C.,
BOUYSSOU J., LE QUEAU D., ROUZAUD J.
MEDIASE: a new test facility at the 1000 kW CNRS' Solar Furnace
3rd European Workshop on Thermal Protection Systems
25-27 March 1998
ESTEC, Noordwijk, the Netherlands.

RANDOLPH, JOLALDE G., ROYERE C., et al.
The Solar Probe Shield/Antenna Materials Characterization
EUROCARBON, Science and Technology of Carbon
Strasbourg, July 5-9,1998

THESES:

ALCAYAGA O.- (dirigée par C. Royère)
Contribution à l'étude de la répartition de la densité de flux
énergétique dans l'espace focal d'un système concentrateur de

rayonnement solaire.

Thèse de 3ème cycle, Université de Poitiers,
Nov. 1977, N° d'ordre 660.

HOOD A.H.M.- (dirigée par C. Royère)

Contribution à l'étude théorique et expérimentale d'un système de captation, stockage et restitution d'énergie thermique à haute température à l'aide d'un caloporteur solide divisé pour l'utilisation du rayonnement solaire concentré

Thèse de Docteur Ingénieur, Université Paul Sabatier de Toulouse, Oct. 1981, N° d'ordre 770.

QUELARD M.C.- (dirigée par C. Royère)

Contribution à la modélisation d'un gazogène à front chaud solaire en lit mobile poreux appliqué à la gazéification de produits carbonés.

Thèse de Docteur Ingénieur, I.N.P. de Toulouse, Sept. 1983

BELGHITH A.- (dirigée par C. Royère)

Etude théorique et expérimentale d'un gazéifieur solaire de matière carbonée en lit poreux mobile.

Thèse / Université de PERPIGNAN / Nov. 1986 / N° d'ordre 11C/

HENault F.- (dirigée par C. Royère)

Concentration du rayonnement solaire par simple et double réflexion : contribution aux méthodes de réglage et de contrôle des surfaces réflectrices à facettes.

Thèse / Université de PARIS SUD-ORSAY / Juin 1987 /

GUIZANI A.- (dirigée par C. Royère)

Etude en régime instationnaire du comportement d'un système de valorisation de l'énergie solaire à haute température.

THESE DE DOCTORAT DE SPECIALITE EN PHYSIQUE (option mécanique appliquée) / Université de TUNIS / 8 Juin 1988 /

SAMMOUDA H.- (dirigée par C. ROYERE)

Transfert de chaleur dans un récepteur à cavité rotative utilisant comme caloporteur un solide divisé.

THESE DE DOCTORAT DE SPECIALITE EN PHYSIQUE (option mécanique appliquée) / Université de TUNIS / 5 Juin 1988 /

KELBERT F.- (dirigée par C. Royère et G. Flamant)

Contribution à l'Étude des transferts thermiques dans le four rotatif en régime de lit brassé.

Nouvelle THESE / 14 Novembre 1990 / UNIVERSITE PARIS VII /

RAPPORTS INTERNES

ROYERE C.-

Critères de choix et coût d'un spectroradiomètre.

RAPPORT INTERNE / 1991 / FEVRIER /

ROYERE C.-

Spectro-radiométrie: critères d'Évaluation comparative et choix de technologies et d'appareillages.

RAPPORT INTERNE / 15 Février 1991 /

ROYERE C.

Mesures des Émissivités de lits fluidisés

Janvier 1995

ROYERE C.

Projet d'Évaluation de matériaux CC pour bouclier thermique de sonde solaire

Février 1995

ROYERE C.

Intercomparaison Pt: contribution à l'analyse des résultats

Annexes A0 - A14

Intercomparaison Pt: contribution à l'analyse des résultats

Mode opératoire et estimations d'incertitudes

Note complémentaire (17-05-96)

RAPPORTS DE STAGES

ROUSSELLE N.- (dirigé par C. Royère)

Déformation d'une plaque mince: application aux facettes courbées mécaniquement du four solaire d'Odeillo.

RAPPORT DE FIN D'ETUDES / MARS-JUIN 1990 /

PEIRET L.- (dirigé par C. Royère)

Modélisation des Éclairements produits par les facettes

Élémentaires d'un concentrateur solaire.

Rapport de projet de fin d'Études (4ème année ENISE)

Février-Juin 1993.

BERTRAND PH.-(dirigé par C.Royère)
Contribution à la mise en œuvre et à l'Évaluation d'un
Spectro-radiomètre à CVF (filtre circulaire variable).
Rapport de stage 4ème année ENISE (GM)
1er semestre 1993-1994

FAVEYRIAL J.M.-(dirigé par C.Royère)
Contribution à la mise au point et à l'acquisition de mesures
d'Émissivités spectrales de lits fluidisés.
Rapport de stage 4ème année ENISE (GM)
2ème semestre 1993-1994

FERRASSE J.H.-(dirigé par C.Royère)
Evolution de l'Émissivité spectrale normale des céramiques en
fonction de la rugosité.
Rapport de stage de DEA ("Systèmes Énergétiques: du matériau
au procédé")
Janvier-Juin 1995.
