



10^{èmes} Journées des aciers spéciaux – Mai 1971

PROGRAMME DES COMMUNICATIONS

JEUDI 13 MAI 1971

Matin

- 9 h 10 J. BRISSON, Ph. MAYNIER et J. DOLLET (Creusot-Loire, Le Creusot):
Etude de la dureté sous cordon des aciers au carbone et faiblement allés.
- 9 h 50 G. MALOT et G. ABADIE (SNECMA, division Hispano Suiza)
Influence des techniques d'élaboration sur la tenue en fatigue des aciers faiblement allés au nickel - chrome - molybdène traités à très haute résistance.
- 10 h 30 Milan SLESAR, Blazej STEFAN, Pavol MAREK (E. N. S. M., Nantes):
Rôle de la cémentite sur l'amorçage de la rupture fragile des aciers doux.
- 11 h 10 G. MURRY (I. R. S. I. D.):
Proposition d'une méthode quantitative d'exploitation des résultats des études de transformation en refroidissement continu.
- 11 h 50 B. SAMOUILLE, H. BERNE et G. ODIN (Creusot-Loire, Centre de recherches, Unieux):
Description d'un test d'aptitude au décolletage.

FIN à 12 h 30

Après-midi

- 14 h 10 J. DAVIDSON, Y. HONNORAT et P. BELIN (Creusot-Loire, aciéries d'Imphy):
Quelques aspects de la fatigue à chaud d'un alliage super-réfractaire base nickel: l'ATGW-2.
- 14 h 50 J.-L. CASTAGNE, J. SEGUIN, F. DUFFAUT (Creusot-Loire, aciéries d'Imphy):
Mise au point d'une nuance base cobalt à caractéristiques mécaniques très élevées.
- 15 h 30 J.-P. AYMARD et M^{lle} M.-T. LEGER (Centre technique des industries de la fonderie):
Contribution à l'étude métallurgique de l'acier moulé du type maraging.

16 h 10 J.-P. THEVENIN, B. BARREAU, G. CIZERON et P. LACOMBE (laboratoire métallurgique, Faculté des Sciences d'Orsay):
Stabilité de la phase austénitique obtenue par cyclage des aciers maraging à 18 % de nickel.

16 h 50 M. MASSIN (Centre technique de l'industrie horlogère, Besançon):
Le rôle des carbures complexes dans la déformation à la trempe des aciers rapides. Conception d'aciers rapides indéformables.

FIN à 17 h 30

VENDREDI 14 MAI 1971

Matin

8 h 30 G. BERGER, A. GAULT, G. GÜNTZ et A. SULMONT (Vallourec, Centre d'études, 59 - Aulnoye):
Intérêt d'une méthode de cotation micrographique pour l'étude d'un problème d'inclusion dans des tubes en acier inoxydable.

9 h 10 M^{lle} S. MAILLÉ et B. DUBOIS (E.N.S. de chimie, laboratoire métallurgique, Université de Paris):
Etude par mesure d'amortissement interne du revenu des aciers martensitiques à 13 % de chrome.

9 h 50 J.-P. FIDELLE, M^{me} M. CAPUT, R. BROUDEUR, M^{me} J. LEGRAND et C. COUDERC (C. E. A. - D. A. M., Centre d'études de Bruyères-le-Châtel):
Contribution à l'étude de la fragilisation par l'hydrogène d'un acier austénitique stable.

10 h 30 J.-M. HAUDIN et G. FRADE (Centre de recherches, Ecole des Mines de Paris):
Etude structurale des phénomènes de durcissement des aciers austéno-martensitiques contenant 25 % de ferrite.

11 h 10 L. PASCAREL, M. HUBERT et C. MESSAGER (Centre technique des applications du soudage):
Aspect particulier de la fissuration à chaud en soudage d'aciers austénitiques. Influence de l'azote.

11 h 50 T. TUSK, M. HUBERT et C. MESSAGER (Centre technique des applications du soudage):
Influence de régime thermique de soudage sur la ferrite dans des dépôts d'aciers austénitiques.