



17^{èmes} Journées des aciers spéciaux – Mai 1978

document non disponible

JEUDI 25 MAI 1978

9 h 15 à 12 h 30 : Première séance de travail.

ACIERS INOXYDABLES

1. J. VARRIOT *, J. FERRIOL ** et R. DROIN ** (* Ets Bignier-Schmid-Laurent, Ivry; ** Creusot-Loire, Firminy):
Utilisation des aciers inoxydables spéciaux dans la construction des citernes routières.
2. B. BAROUX, A. FALANGA, J.-L. MOIRON et Ph. MAITREPIERRE (Ugine-Aciers):
Caractéristiques de nuances d'aciers inoxydables destinés à la fabrication de ressorts.
3. J.-R. DONATI et F. de KEROULAS (Département "Etude des Matériaux", E.D.F., Centre des Renardières, Moret-sur-Loing):
Expertises métallurgiques de composants en acier inoxydable austénitique rompus par fatigue thermique.
4. Y. LE PENVEN (Institut de Soudure, Paris):
Etude de l'influence des éléments d'addition dans la fissuration à chaud d'aciers austénitiques.

14 h 15 à 18 h 15 : Deuxième séance de travail.

ACIERS DE CONSTRUCTION : TRAITEMENTS THERMIQUES ET STRUCTURES

5. C. LEYMONIE (Centre d'Essais et de Recherches sur les Matériaux, Alsthom - Atlantique, Belfort):
Introduction d'un traitement intercritique dans le traitement thermique de pièces forgées en acier au Ni-Cr-Mo-V.
6. Y. DESALOS et R. LAURENT (Institut de Recherches de la Sidérurgie, Saint-Germain-en-Laye):
Déformation d'aciers de traitement thermique.
7. Y. DESALOS et R. LAURENT (Institut de Recherches de la Sidérurgie, Saint-Germain-en-Laye):
Microstructure et caractéristiques mécaniques d'aciers bainitiques à bas carbone.
8. J. VINOT *, M. ARMAND *, R. TRICOT *, M. DEGELIS ** et D. HENRIET ** (* Ugine-Aciers; ** Institut de Recherches de la Sidérurgie, Saint-Germain-en-Laye):
Mise au point de méthodes analytiques chimiques et électrochimiques de séparation, d'identification et de dosage des différents composés borés présents dans les aciers.
9. R. BLONDEAU, J. BEGUINOT, R. PALENGAT et J. DOLLET (Laboratoire du Creusot, Creusot-Loire):
Influence de l'état de précipitation sur les caractéristiques mécaniques d'aciers calmés.
10. J.-M. SCHISSLER, A. RELIGIEUX, J.-P. MAUJEAN et B. VIGNERON (Laboratoire de métallurgie - Ecole Nationale Supérieure de la Métallurgie et de l'Industrie des Mines de Nancy).
**Etude du durcissement secondaire d'aciers Fe : 0,15 % C - 3 % Mo - 0,01 % Bo
0,15 % C - 3 % Mo - 0,018 % Zr.**

VENDREDI 26 MAI 1978

8 h 30 à 12 h 30 : Troisième séance de travail.

**ACIERS DE CONSTRUCTION :
PROPRIETES MECANQUES ET RESISTANCE A LA CORROSION**

11. M. FOUCAULT *, M. BISCONDI *, M^{me} M. PALMIER **, P. DUMOULIN *** et M. GUTTMANN ***
(* Département de Métallurgie, Ecole des Mines de Saint-Etienne; ** Laboratoire du Creusot, Creusot - Loire; *** Centre des Matériaux, Ecole des Mines de Paris, Evry):

Interactions du phosphore et du molybdène lors de la fragilisation par revenu d'un acier de type 20 CND 10.

12. A. MARZE, L. VINCENT, B. COQUILLET et P. GUIRALDENQ (Laboratoire de Métallurgie Physique, Ecole Centrale de Lyon, Ecully):

Evolution et dégradation par fatigue de la structure martensitique d'un acier semi-rapide.

13. J.H. GITTUS (U.K.A.E.A. S.N.L., Preston, G.-B.):

Liaison hypothétique entre le gonflement et la précipitation qui a lieu sous irradiation.

- 14-15. J. BELLOT *, J.-C. CHARBONNIER **, M. CONFENTE *, H. MARGOT-MARETTE **, L. ROESCH ** et G. SANZ ** (* Société Nouvelle des Aciéries de Pompey; ** Institut de Recherches de la Sidérurgie, Saint-Germain-en-Laye):

Etude de la ténacité et de la résistance à la corrosion sous contrainte d'aciers ayant une résistance comprise entre 1200 et 1400 N/mm².

- Première communication (présentée par L. ROESCH): **Etude de la ténacité.**
- Deuxième communication (présentée par M. CONFENTE): **Etude de la résistance à la corrosion sous contrainte.**