



**JOURNÉES SIDÉRURGIQUES ATS 1980**  
**PARIS, 29 et 30 OCTOBRE 1980**  
**HÔTEL MÉRIDIEN (porte Maillot)**

**PROGRAMME**

**Mercredi 29 octobre 1980 - 9h15**

**Session 1 - Cokerie et haut fourneau (1<sup>ère</sup> partie)**

**Présidents : J. MONGIN (Dilling) et P. ROGEZ (Usinor Dunkerque)**

- Évolution des problèmes de carbonisation.  
S. DELESSARD, G. PRUDHON (Marienau)
- La nouvelle cokerie de Sollac.  
J.P. RAVEL (Sollac)
- Coke prélevé aux tuyères de haut fourneau.  
H. WILKINSON (BCRA)
- Diversification et économie d'énergie dans le domaine de l'agglomération sur grille.  
R. VIDAL, G. MEUNIER, A. POOS (CRM)

**Session 2 - Traitement de l'acier en poche et coulée continue (1<sup>ère</sup> partie)**

**Présidents : A. GUEUSSIÉ (Vallourec) et J. LECLERC (Usinor Valenciennes)**

- Le procédé "HEURTEY SAFE" de traitement en poche de l'acier.  
G. LAMARQUE (Stein Heurtey)
- Application de la métallurgie en poche dans les usines de Thyssen.  
H. MAAS, H.P. HAASSTERT et H. RELLERMEYER (Thyssen AG)
- Traitement de l'acier par insufflation de silico-calcium en poche.  
M. DEVAUX, J.P. MOTTE (IRSID), M. JEANNEAU, M. POUPON, D. SENANEUCH (Usinor)
- Protection du jet d'acier liquide entre poche et répartiteur de coulée continue.  
A.G. GOURSAT, T. HERSANT (L'AIR LIQUIDE), A. MOYAUX, M. POUPON, D. SENANEUCH (Usinor)

**Mercredi 29 octobre 1980 - 14h15**

**Session 3 - Cokerie et haut fourneau (2<sup>ème</sup> partie)**

**Présidents : M. BURTEAUX (Usinor Dunkerque) et J.A. MICHARD (Solmer)**

- Economies d'énergie dans les cowpers.  
C. HOLSTEIN (Sacilor-Sollac)
- Synthèse et enseignements du Congrès HF 80 d'Arles.  
M. SCHNEIDER, L. IVANIER (IRSID)
- Moyens de mesure et investigations particulières pour un meilleur réglage du haut fourneau.  
R. CAPELANI, M. SCHNEIDER (IRSID)
- Utilisation d'un gueulard à géométrie variable à partir de mesures de températures et d'analyses de gaz au-dessus de la charge.  
D. BERTECHE (Métallurgie de Normandie)
- Désulfuration et traitement de la fonte par injection de magnésium. Procédé USIRMAG 2.  
J. CORDIER, J.P. CHAUSSY, G. LHUSSIÉ (Usinor), Y. BIENVENU, G. DENIER (IRSID)

**Session 4 - Traitement de l'acier en poche et coulée continue (2<sup>ème</sup> partie)**  
**Présidents : J.J. GARNIER (Usinor Dunkerque) et J.R. PELLETIER (Sollac)**

- Solidification en coulée continue (éléments métallurgiques - éléments de construction).  
J. BARBÉ (CLESID), K. HECK, L. LOUTSCH, M. WOLF (Concast)
- Automatisation et refroidissement d'une machine de coulée continue.  
A. CHIELENS (Fives-Cail Babcock)
- La coulée continue centrifuge et ses possibilités.  
A. GUEUSSIER avec la collaboration de G. GUNTZ, M. BOUCHON, J.L. TRANCHANT,  
Ph. BARTHELEMY, M. MOLA, P. PEYTAVIN (Vallourec)
- Nouvelles applications des techniques de brassage électromagnétique sur les installations  
de coulée continue d'acier.  
J. RUER (Rotelec)
- Industrialisation de "Horicast" à N.K.K.  
S. MIYOSHI, M. ITOO, T. HIROSE (Nippon Kokan KK.)

**Jeudi 30 octobre 1980 - 8h45**

**Session 5 - Aciérie électrique**

**Présidents : M. CADART (Creusot-Loire, Le Creusot) et R. HALLÉ (Ugine Aciers, Annecy)**

- Utilisation de parois refroidies à l'eau.  
G. SOUCHAL (Ugine-Aciers)
- Utilisation de panneaux de voûtes refroidies à l'eau CLESID.  
J. CASTEL (Usinor), M. BONNET (Creusot-Loire), J. DAVENÉ (CLESID)
- Résultats d'exploitation avec parois et voûtes refroidies - Perspectives nouvelles d'un four UHP.  
M. BEIRER (Aciéries de Montereau)
- Marche la plus économique d'un ensemble four électrique - coulée continue à billettes.  
K. FUJINAMI (Funabashi)
- Production d'ébauches pour tubes dans un four électrique à arc de 85 t.  
L. HARMSSEN, J. ZIESCHANG (Benteler Stahl und Roehrenwerke, Lingen), Th. LEGRAND (U.T.M.)

**Session 6 - Laminoirs pour produits plats et produits longs (1<sup>ère</sup> partie)**

**Présidents : A. BERTRAND (Solmer) et J. VILLETTE (SMNDN)**

- Economies d'énergie dans les fours de réchauffage à flamme.  
Y. BRAUD (Stein Heurtey)
- Exemples d'économies d'énergie dans les fours de réchauffage à brames.  
D. BORGNAT, H. DELLA-CASA (sous-commission Fours ATS)
- Résultats de chauffage électrique de brames obtenus sur un four prototype à induction.  
H. DELLA-CASA, J.L. ROTH (IRSID)
- Mesure dimensionnelle en continu des ronds laminés à chaud.  
M. GUEGAN (Métallurgie de Normandie)
- Mesure en continu des dimensions des fils laminés à chaud.  
M. BERTHOUD (Imphy)
- Laminage continu-continu avec couplage des installations de décapage et de laminage à l'usine de Montataire.  
F. LEROUX (Usinor)

**Jeudi 30 octobre 1980 - 14h15**

**Session 7 - Aciérie à l'oxygène**

**Présidents : J. KUHNAST (Sacilor) et P. SELLIER (Solmer)**

- Le nouveau procédé LD avec lance circulante (LD-CL) à l'usine de Keihin.  
M. TATE, Y. KAWAI (Nippon Kokan K.K.)
- La nouvelle aciérie LWS de SOLLAC. Principaux résultats d'exploitation et métallurgiques.  
C. RAYNAL, J. SAILLOUR, J. J. GAUTIER (Sollac)
- Récupération du gaz d'aciérie. Le procédé CLE/USINOR.  
J. CORDIER, J.L. TROLLER (Usinor), Mme M.C. CRETON (Creusot-Loire Entreprises)
- Le procédé STB dans l'élaboration de l'acier au convertisseur à lance verticale.  
T. UEDA, M. TAGA, K. YOSHIDA, K. MARUKAWA, S. ANEZAKI (Sumitomo, usine de Kashima)
- Le procédé LBE :
  - L'évolution du procédé LD et le procédé LBE.  
P. VAYSSIERE (IRSID)
  - Développement industriel du procédé LBE.  
G. DENIER, J.C. GROSJEAN (IRSID), J.P. BARBOTIN, R. LECIGNE (Usinor),  
F. SCHLEIMER, R. HENRION, F. GOEDERT (ARBED)

**Session 8 - Laminoirs pour produits plats et produits longs (2<sup>ème</sup> partie)**

**Présidents : R. COÏC (Sollac) et H. FRIMAT (Usinor Denain, remplaçant J. ESCOFFET)**

- Évolution dans le domaine du laminage des produits longs.  
H. LEO (Moeller & Neumann), P. BRANDNER (SECIM)
- Évolution dans le domaine du contrôle et de l'automatisation lors du laminage des produits plats.  
A. QUEHEN (SECIM)
- Progrès dans le laminage des bandes à chaud.  
E.C. HEWITT (Davy-Loewy)
- Trempe des plaques dans la chaude du laminoir.  
B. DUQUAIRE, A. GERMAIN, M. JEANNEAU (Usinor)
- Le refroidissement par brouillard d'eau et ses applications dans le domaine des laminoirs.  
S. WILMOTTE, P. SIMON, M. ECONOMOPOULOS (CRM)

Pour tous renseignements, s'adresser à :

ATS, 5 bis rue de Madrid

BP 707-08

F 75367 Paris Cedex 08, France

Tél. : (1) 387.53.59

Télex 650392 SISYNDI Paris