

Matériaux Haute Température pour l'Industrie Verrière

7 novembre 2003

Nancy - France

Université Henri Poincaré Nancy I

Faculté des Sciences et Techniques, Amphithéâtre A8

P. Berthod, P. Steinmetz (LCSM)

A. Degiovanni, D. Forgeoux (EEIGM)

D. Simermann (PTM le Verrier)

R E V E L O R

nancy

Matériaux Haute Température pour l'Industrie Verrière

La 2^{ème} Journée d'Etude en Lorraine sur le Matériau Verre portera sur les matériaux utilisés dans les zones chaudes des procédés verriers. Elle aura lieu à **Nancy le 7 novembre 2003**, dans les locaux de la Faculté des Sciences et Techniques de **l'Université Henri Poincaré Nancy 1**.

L'idée forte de cette deuxième édition sera le comportement du verre à haute température, qu'il soit à l'état fondu ou à l'état pâteux, vis à vis des différents matériaux en contact desquels il peut se trouver lors de son élaboration ou de sa mise en forme. Beaucoup de ces matériaux étant sous forme métallique ou d'oxydes métalliques, cette manifestation constitue l'un des sept colloques de l'événement "2003 Métallurgie" organisé pour fêter le 50^{ème} anniversaire de la Recherche en Métallurgie à Nancy.

Cette journée sera consacrée en particulier au problème de l'agressivité du verre fondu vis à vis des matériaux réfractaires de fours verriers et des outils métalliques de fusion ou de mise en forme du verre à haute température. Mais d'autres thèmes autour des matériaux hautes températures pour l'industrie verrière pourront aussi être abordés.

La journée comprendra une conférence invitée, suivie des communications orales, et une session permanente de posters. Les établissements organisateurs sont l'Université Henri Poincaré Nancy 1 (UHP), l'Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL) et le Réseau Verrier Lorrain (REVELOR).

En parallèle à cette manifestation et non loin du lieu du colloque se tiendra sur plusieurs journées (englobant le 7 novembre) un Symposium sur le Verre organisé par le Pôle Verrier, qui comportera notamment une exposition d'œuvres artistiques verrières.



High Temperature materials for the glass industry

The 2nd conference's day in Lorraine on glass will deal with materials used in the hottest parts of the glass making processes. It will take place in Nancy on the 7th of november 2003, at the Faculty of Sciences and Technics of the University of Nancy.

The main topic of this second edition is the interaction between materials and glass when molten or mushy, during glass elaboration and forming. Most of these materials being either metallic or based on metallic oxides, this meeting is to be considered as one of the seven conferences organized to underline the fiftieth birthday of the metallurgical research works in Nancy.

This conference will focus on the corrosion by glass of refractory materials used in furnaces and of metallic glass forming tools, but other subjects dealing with high temperature materials used in the glass industry can be also treated.

The conference will start with an invited paper and keep on with oral communications. It will also include a poster session during the whole day. The organizers are the *Université Henri Poincaré Nancy 1* (UHP), the *Institut National Polytechnique de Lorraine* (INPL) and the *Réseau Verrier Lorrain* (REVELOR).

Not far from the conference's location another conference called "Symposium sur le Verre", including an exposition of artistic glass pieces, will be organized at the same time by the *Pôle Verrier*.

Secrétariat du Colloque

Université Henri Poincaré Nancy 1 - Service Transfert et Valorisation - Mme Catherine Dorion - 24-30, rue Lionnois - BP 60120 - 54003 NANCY Cedex
Tél. : 00 33 (0)3 83 68 21 23 - Fax : 00 33 (0)3 83 68 21 02 - Mail : Catherine.Dorion@uhp-nancy.fr