

## Colloque 08

### Méthodes de frittage non conventionnelles.

Responsables : Claude ESTOURNES (GFC - SF2M)  
Alexandre MAITRE (GFC - SF2M)  
Sylvain MARINEL (GFC - SF2M)

Coordinateurs : Jean-Claude NIËPCE (GFC)  
Abel ROUSSET (GFC)

#### Liste des Posters affichés les 16 et 17 novembre 2006

##### AF-08-0183

Réalisation de cible de titanate ( $\text{Bi}_{3,25}\text{La}_{0,75}\text{Ti}_{30}\text{O}_{12}$ ) ferroélectrique par frittage flash et dépôt de couches minces d'oxydes par pulvérisation magnétron (PVD).

M. RICHARD-PLOUET, Institut des Matériaux Jean Rouxel, Nantes, France  
M. P. BESLAND, P. BARROY, A. DJOUADI, P. Y. TESSIER, L. BROHAN, C. BORDERON, D. AVERTY, C. ESTOURNÈS

##### AF-08-0385

La maîtrise du frittage "FLASH" : vers les premiers éléments de réponse.

L. MINIER, LRRS - UMR 5613 CNRS, Dijon, France  
S. LE GALLET, Y. GRIN, E. GAFFET, F. BERNARD

##### AF-08-0431

Élaboration de Matériaux Denses et Nanostructurés par Frittage « Flash ».

F. BERNARD, Université de Bourgogne, Dijon, France  
S. LE GALLET, E. GAFFET

##### AF-08-0578

Élaboration de céramiques sans ajouts de frittage par Spark Plasma Sintering pour application en électronique de puissance.

J. ALEXIS, Laboratoire Génie de Production, Tarbes, France  
S. DAGDAG, J. A. PETIT, M. FERRATO, J. GALY

##### AF-08-0730

Consolidation flash pour l'Industrie.

N. BOURHILA, NPFi, Sévenans, France

##### AF-08-0731

Effets des ajouts sur la température de frittage et les propriétés diélectriques de  $\text{ZnTiO}_3$ .

M. ALIOUAT, UNIVERSITE, Boumerdes, Algérie  
A. CHAOUCHI, S. MARINEL

##### AF-08-0860

Étude du frittage "flash" haute pression sans ajouts par de nanoparticules  $\text{SiC}$  synthétisées par pyrolyse laser.

N. HERLIN-BOIME, Commissariat à l'Energie Atomique, Gif-sur-Yvette, France  
Y. LECONTE, C. REYNAUD, S. GIERLOTKA, A. SWIDERSKA-SRODA

##### AF-08-1194

Élaboration de carbures de zirconium denses à composition et microstructure contrôlées.

D. GOSSET, CEA, Gif-sur-Yvette, France  
F. LEGENDRE, L. CHAFFRON

## **AF-08-1230**

**Densification de composites carbonés par SPS : utilisation de nanofibres de carbone comme agent liant.**

M. HOULLÉ, LMSPC - UMR 7515 CNRS/ULP, Strasbourg, France  
J. AMADOU, A. DENEUVE, C. ESTOURNES, M. J. LEDOUX, C. PHAM-HUU

## **AF-08-1252**

**Matériaux magnétiques nanostructurés CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> :  
Influence des méthodes de compaction non-conventionnelles (SPS, HIP) sur la microstructure et les caractéristiques physiques.**

N. JOUINI, Université Paris 13, Villetaneuse, France  
F. SCHOENSTEIN, V. RICHARD, P. MOLINIE, J. M. GRENECHE

## **AF-08-1263**

**Mécanismes de déformation et de rupture de matériaux à grains ultrafins élaborés par compaction isostatique à chaud (CIC).**

G. DIRRAS, LPMTM-CNRS, Villetaneuse, France