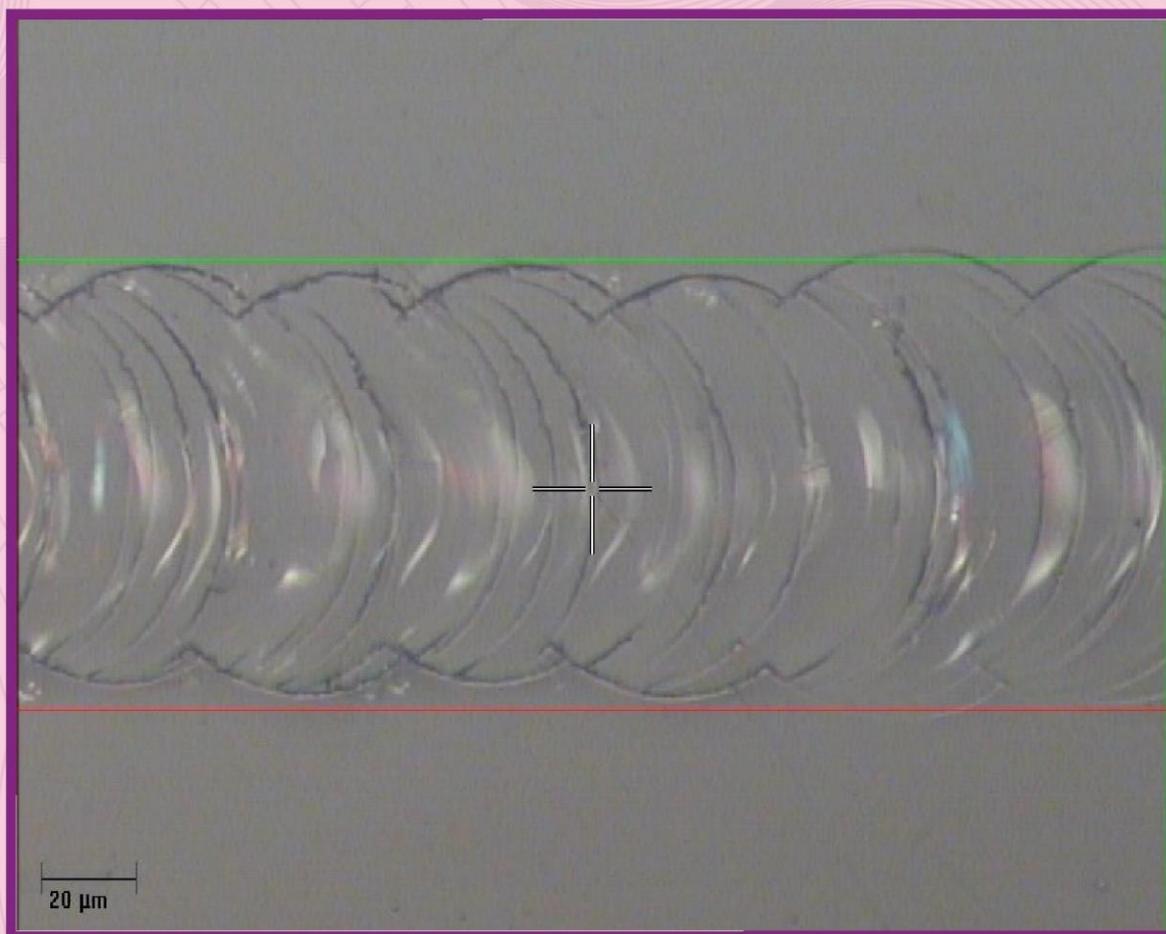


Volume 2 Numéro : 1 (2012)

ISSN : 1112 - 7686

# Verres Céramiques Composites



Recherche , Développement & Valorisation

## **Verres céramiques & Composite Volume 1, Numéro 2 (2011)**

La revue «Verres Céramiques & Composites» est réservée à la science et la technologie de ces matériaux. Elle couvre leurs aspects fondamental et appliqué, à savoir la synthèse, l'élaboration, la de caractérisation ou toute nouvelle fonctionnalisation.

Les axes sur lesquels s'articule cette publication sont:

- Les verres : minéraux, spéciaux, plats, fibres, creux, optiques, bioverres,....
  - Les céramiques : traditionnelles (réfractaires, produits argileux,...), techniques (oxydes, nitrures, carbures,...), fonctionnelles (optiques, électroniques, biocéramiques, .....) et les liants hydrauliques (ciments, plâtres, ...).
  - Les composites: à dispersoïdes, à fibres synthétiques et végétales, nanocomposites, ....
- Cette revue est sans aucune charge durant tout le processus d'édition. De même, l'accès à tout les articles publiés est gratuit (open access).

### **Comité de rédaction**

**Editeur en chef: Pr. HAMIDOUCHE Mohamed**

**Editeurs associés: Pr. Emérite FANTOZZI Gilbert & Pr. BOUAOUADJA Nouredine**

### **Comité de lecture**

ABADLIA Mohamed Tahar	(Algérie)	HARABI Abdel Hamid	(Algérie)
AYADI Azzedine	(Algérie)	KENAI Said	(Algérie)
BENACHOUR Djaafar	(Algérie)	KHEMAKHEM Hamadi	(Tunisie)
BLANCHART Philippe	(France)	KOLLI Mostafa	(Algérie)
BOUAOUADJA Nouredine	(Algérie)	LEBAILI Soltane	(Algérie)
BOUAZIZ Jamel	(Tunisie)	LERICHE Anne	(France)
BOUKHAROUBA	(Algérie)	LOUCIF Kamal	(Algérie)
BOUSBAA Chabane	(Algérie)	MADJOUBI M. Abderahim	(Algérie)
BOUSSUGE Michel	(France)	MONTANARO Laura	(Italie)
BOUTERFAIA Ahmed	(Algérie)	MOUSSA Redouane	(Maroc)
BOUZID Abderazak	(Algérie)	NIEPCE Jean Claude	(France)
CAMBIER Francis	(Belgique)	OSMANI Hocine	(Algérie)
CHARTIER Thierry	(France)	POIRIER Jaques	(France)
CHEIKHROUHOU A. Waheb	(Tunisie)	SAADAOUI Malika	(Maroc)
CHEVALIER Jérôme	(France)	SAMDI Azzedine	(Maroc)
DURAND Bernard	(France)	SCHALLER Robert	(Suisse)
FANTOZZI Gilbert	(France)	TAHA Mohamed	(Maroc)
GOMINA Moussa	(France)	TORRECILLAS Ramon	(Espagne)
GONON Maurice	(Belgique)	TOUNSI Abdelwahad	(Algérie)
HAMIDOUCHE Mohamed	(Algérie)	YEFSAH Said	(Algérie)

### **Verres, Céramiques & Composites**

**Revue éditée par l'université Ferhat ABBAS Sétif 1**

**Adresse : Unité de recherche matériaux émergents, campus Mabouda, Université Ferhat ABBAS Sétif1, 19000, Algérie**

**Tél/Fax : 213 (0) 36 91 84 38**

**E-mail : revue\_vcc@yahoo.fr ou revue\_vcc@univ-setif.dz**

Tous droits réservés. Les copies ou reproductions sont strictement réservées à l'usage privé du copiste. Toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle ne peut se faire sans l'autorisation de l'éditeur.

**Photo de la couverture :** Micrographie du résultat du scratch test sur du verre silico-sodo-calcique en régime micro-abrasion

## **Sommaire**

**1- PHASE TRANSITIONS IN DOPED AND UNDOPED LEAD ZIRCONATE TITANATE PIEZOELECTRIC MATERIALS 1**

A. BOUZID, Z. ROUABAH, M. GABBAY and G. FANTOZZI

**2- GRAFTING OF KAOLIN WITH TRIFUNCTIONAL SILANES 10**

M. ISSAOUI, J. BOUAZIZ, M. FOURATI

**3- STUDY OF THE GLASS DEFORMATION REGIME TRANSITION USING INDENTATION AND SCRATCH TEST 19**

A. Chorfa, N. Belkhir, M. Hamidouche, F. Petit

**4- COMPORTEMENT THERMIQUE DES MELANGES KAOLIN-DOLOMIE 26**

M. R. Boudchicha, S. Achour, J. P. Bonnet

**5- ELABORATION ET ETUDE DES PROPRIETES DES COMPOSITES POLYESTER/ ALFA TRAITEE ET NON TRAITEE 34**

S. Mouhoubi, H. Osmani, T. Bali, S. Abdeslam