

Colloque 15

Matériaux pour le stockage de l'énergie et la protection de l'environnement.

Responsables : François BÉGUIN (GFEC)
Michel LATROCHE (SF2M)
Jean-Pierre PEREIRA-RAMOS (GFECI)

Coordinateur : Cathie VIX (GFC)

Liste des Posters affichés du 15 au 17 novembre 2006

AF-15-0007

Détermination des paramètres cinétiques du composé $\text{LaNi}_{3.55}\text{Mn}_{0.4}\text{Al}_{0.3}\text{Co}_{0.4}\text{Fe}_{0.35}$ utilisé comme électrode négative dans les batteries Ni-MH.

M. TLIHA, ESSTT, Tunis, Tunisie
H. MATHLOUTHI, J. LAMLOUMI, A. PERCHERON-GUÉGAN

AF-15-0008

Effet du cyclage sur les propriétés électrochimiques du composé $\text{LaNi}_{3.55}\text{Mn}_{0.4}\text{Al}_{0.3}\text{Co}_{0.4}\text{Fe}_{0.35}$.

M. TLIHA, ESSTT, Tunis, Tunisie
H. MATHLOUTHI, J. LAMLOUMI, A. PERCHERON-GUÉGAN

AF-15-0064

Influence du procédé d'élaboration du silicium polycristallin.

Z. BENMOHAMED, Université de Guelma Algérie, Guelma, Algérie
M. REMRAM

AF-15-0229

Élaboration de nanofibres de carbone pour adsorption de COV.

M. AMAMRA, CNRS, Villetaneuse, France
J. L. VIGNES, L. MAJOLI, A. ROUVIÈRE, A. EVSTRATOV, J. M. GUILLOT, P. BAUSSAND, L. MAZEROLLES, M. ABDERRABBA

AF-15-0234

Caractérisation des substrats de silicium multicristallins (type P) à usage photovoltaïque.

A. LOUNIS, Université des sciences et de la technologie, Alger, Algérie
Y. GRITLY, M. BOUMAOUR, B. ABBAD

AF-15-0255

XPS study of hydrogen and oxygen interactions on the surface of the NiZr intermetallic compound.

A. ROUSTILA, Université Mentouri Constantine, Constantine, Algérie
J. CHÈNE, C. SEVERAC

AF-15-0332

Activité photocatalytiques de films nanostructurés de $\text{TiO}_2\text{-xNx}$ obtenus par dopage dynamique des clusters de TiO_2 .

K. CHHOR, LIMHP CNRS, Villetaneuse, France
M. M. BENMAMI, A. KANAIEV, D. VREL, L. LONG, J. F. J.F. BOCQUET

AF-15-0349

Synthèse de films nanostructurés de TiO₂ insérés dans une alumine poreuse et étude de leur efficacité photocatalytique.

K. CHHOR, LIMHP CNRS, Villeteuse, France
M. BENMAMI, A. KANAIEV, J. L. VIGNES, B. BEAUVERGER, M. AMAMRA

AF-15-0389

Synthèse hydrothermale en continu et en conditions supercritiques du matériau d'électrode LiFePO₄.

A. AIMABLE, LRRS, Dijon, France
D. AYMES, H. MUHR, C. GENTRIC, F. BERNARD, F. LE CRAS

AF-15-0406

Étude des capacités de stockage en hydrogène des borohydrures LiBH₄, NaBH₄ et KBH₄.

L. LAVERSENNE, LMI-Université Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne, France
C. GOUTAUDIER, R. CHIRIAC, C. SIGALA, P. MIELE, B. BONNETOT

AF-15-0413

Étude des propriétés d'hydrogénation du système LaNi(5-x)Pdx.

J. PRIGENT, LCMTR-CNRS, Thiais, France
J. M. JOUBERT

AF-15-0570

Ni/SiO₂ et Ni/Al₂O₃ dans l'adsorption réactive du thiophène : étude du mécanisme d'interaction.

I. BEZVERKHYY, LRRS, Dijon, France
G. GADACZ, J. P. BELLAT

AF-15-0602

Nouvelles stratégies de synthèse des carbones fluorés.

K. GUERIN ARAUJO DA SILVA, Université Blaise Pascal, Aubière, France
W. ZHANG, M. DUBOIS, A. HAMWI

AF-15-0656

Les assemblages polymères HDL : des précurseurs de répliques carbonées.

Étude des propriétés texturales, capacitatives et de leur fluoration.

F. LEROUX, LMI UMR 6002, Aubière, France
M. DUBOIS, E. RAYMUNDO-PINERO, J. M. NEDELEC, F. BÉGUIN

AF-15-0734

Les Hydroxydes Doubles Lamellaires pour l'environnement:

Action dans le domaine du piégeage des colorants.

A. BAKHTI, Université de Mostaganem, Mostaganem, Algérie
M. S. OUALI

AF-15-0744

Synthèse et caractérisation de matériaux zéolithiques de type beta.

A. BENGUEDDACH, Université d'Oran, Oran, Algérie
M. KADIRI, R. MANSOUR, F. DJAFRI

AF-15-0745

Élaboration des matériaux de type.

A. TAYEB, Université d'Oran, Oran, Algérie
M. LAFJAH, A. TAYEB, F. DJAFRI, G. GOETZ, A. BENGUEDDACH

AF-15-0764

Effets termotechniques et technologiques à la combustion du méthane avec l'air enrichi avec oxygène aux fours de fusion du verre. Effets de pollution associés.

O. DUMITRESCU, Université POLITEHNICA Bucarest, Faculté de Chimie Appliquée et Science des Matériaux, Bucarest, Roumanie
D. RADU, A. IANCULESCU, Z. GHIZDAVET

AF-15-0842

Élaboration et caractérisation d'alliages hydrurables de type AB₃ en vue de leur utilisation comme matière active pour électrode négative d'accumulateurs NiMH.

A. FEREY, CNRS LCMTR, Thiais, France
M. LATROCHE, B. KNOSP, P. BERNARD, C. LAVAUD

AF-15-0870

Hydrolyse de l'hydruure de lithium : étude expérimentale et cinétique.

S. CHARTON, CEA, Is sur Tille, France
C. MAUPOIX, A. BREVET, F. DELAUNAY, O. HEINTZ, L. SAVIOT

AF-15-0875

Réactivité de surface du graphite lors de la première insertion électrochimique du lithium.

C. VIX-GUTERL, CNRS/ICSI, Mulhouse, France
P. NOVAK, J. UFHEIL, H. BUHA, F. KRUMEICH, M. SPAHR, G. GOERS, H. WILHEIM, J. DENTZER, R. GADIOU

AF-15-0915

Étude par XPS du rôle de l'hydrogène et de la température sur les propriétés électroniques du composé NiZr.

A. RABEHI, Université Mentouri Constantine, Constantine, Algérie
A. ROUSTILA, C. SEVERAC, J. CHENE

AF-15-0920

Poudres nanostructurées d'hydruure de magnésium élaborées par un procédé de broyage réactif contrôlé.

F. LEGENDRE, CEA, Gif-sur-Yvette, France
S. POISSONNET, P. BONNAILLIE, L. BOULANGER

AF-15-1024

Élaboration de couches barrières à base de silicium par CVD à pression atmosphérique assistée par plasma.

M. DELMAS, University of Salford, Salford, Royaume-Uni
N. KANIUKA, D. SHEEL

AF-15-1034

Conséquences des différents modes de chimisorption du fluor à la surface des nanotubes de carbone monoparois sur le schéma d'oxygénation de ces derniers.

K. GUERIN ARAUJO DA SILVA, Université Blaise Pascal, Aubière, France
F. CHAMSSÉDINE, A. HAMWI, D. CLAVES

AF-15-1044

Étude de nouveaux matériaux thermoélectriques avancés.

C. CANDOLFI, Laboratoire de Physique des Matériaux, Nancy, France
B. LENOIR, A. DAUSCHER, V. DA ROS, C. BELLOUARD, J. HEJTMANEK, S. J. CLARKE

AF-15-1062

Matériaux composites à base d'étain.

J. C. JUMAS, LAMMI UMR5072 CNRS, Montpellier, France
A. ABOULAICH, P. E. LIPPENS, P. WILLMANN

AF-15-1146

Electroréduction directe du CO₂ en hydrocarbure.

G. WINÉ, Université L. Pasteur, Strasbourg, France
M. GANGÉRI, S. PERATHONER, G. CENTI, M. J. LEDOUX, C. PHAM-HUU

AF-15-1150

Influence des caractéristiques physico-chimiques du charbon actif sur l'adsorption de l'acide benzoïque.

M. BELMOUDEN, FSA, Agadir, Maroc
A. ASSABBANE, Y. AIT ICHOU

MATÉRIAUX 2006

AF-15-1164

Combustion catalytique sur mousse alvéolaire de B-SiC des particules de suie issues des automobiles à moteur diesel.

E. VANHAECKE, CNRS, Strasbourg, France
C. PHAM HUU, M. J. LEDOUX

AF-15-1201

Catalyseurs électrochimiques appliqués à la dépollution automobile.

R. KAROUM, CNRS, Nancy, France
P. VERNOUX, A. BILLARD

AF-15-1208

**Activation de nanofibres de carbone par différents agents chimiques –
Caractérisation de la texture poreuse.**

C. VIX-GUTERL, CNRS/ICSI, Mulhouse, France
X. PY, D. LUXEMBOURG, A. DIDION, R. GADIOU, G. FLAMANT

AF-15-1363

Adsorption d'arsenic sur des charbons actifs chargés de fer.

G. FURDIN, LCSM-UMR 7555-CNRS,UHP, Vandoeuvre-lès-Nancy, France
G. MUNIZ-CHACES, V. FIERRO, A. CELZARD, J. MARÉCHÉ, G. GONZALVEZ-SANCHEZ, M. BALLINAS-CASARRUBIAS