



2nd COASTAL AND MARITIME MEDITERRANEAN CONFERENCE

CM²

UNION FOR THE MEDITERRANEAN

**A best knowledge of the Sea :
A sustainable development vector in Mediterranean**

Bulletin n° 3 and Preliminary program

**TANGIER - MOROCCO
NOVEMBER 22nd to 24th, 2011**



The TANGIER new harbour



PRESENTATION

Pôle Mer PACA (Sea Innovation and Business Cluster) and the Centre Français du Littoral Promoters of the second Coastal & Maritime Mediterranean Conference \overline{CM}^2

In Tangier – Morocco
In collaboration with the Moroccan partners

This conference follows up the **first Coastal & Maritime Mediterranean Conference** held in Hammamet (Tunisia) in 2009 planned by the Centre Français du Littoral and Pôle Mer PACA, but with a stress on corporation activity and intended for both French-speaking and non French-speaking Mediterranean countries. The management of the meeting is conducted in parallel with the host country: Morocco in 2011.

This three-day **Mediterranean Conference** comprises two days of conference work including oral presentations and posters separated by one day dedicated to technical visits bearing on important coastal and maritime engineering projects and round tables or workshops.

The goals of this **Special Mediterranean Conference** are:

- up-to-date knowledge acquisition as far as coastal and maritime engineering in the **Mediterranean** is concerned;
- allowing exchange of ideas between specialists on concerned subjects;
- promoting comparison of analyses and experience between researchers and entrepreneurs;
- favouring contacts between decision-makers, corporations and researchers;
- presenting new material and techniques, together with the available documents (technical stands);
- diffusing information on pedagogical activities, research and training concerning coastal and maritime engineering **around the Mediterranean**;
- favouring network creation;
- promoting and implementing **Mediterranean research projects**;
- developing **Mediterranean inter-university and inter-corporation collaborations**.

FIELDS OF INTEREST

1. **COASTAL AND MARITIME PORT PLANNING:** *Coastal and port structures: experiment, modeling, design and monitoring in coastal and port engineering; ecological engineering: state of the art and perspectives, ecological restoration ...*
2. **SEDIMENT TRANSPORT: PROBLEMS AND SOLUTIONS:** *Coastal dynamics, modeling, instrumentation and tools for the treatment of data related to coastal dynamics, monitoring, dredging, sustainable management of sediments ...*
3. **MARITIME ASPECTS OF WATER SEA DESALTING:** *Structures design and impacts ...*
4. **COASTAL RISKS MANAGEMENT IN THE MEDITERRANEAN:** *Marine pollution, clean ports, impacts on the ecosystems, global monitoring for environment and security GMES, Pôle Mer PACA grand projects ...*

WORKSHOPS

Workshop I: Sea energies: Mediterranean potential
Workshop II: Horizons of cooperation horizons for the Mediterranean
Workshop III: Coastal and Maritimes formations: Up to now and future perspectives

EXHIBITION STANDS FOR COMPANIES

All information on the following website
<http://www.smsmp.org>
Contact and detailed information: contact@smsmp.org

ORGANIZERS

This conference is organized by:

- **Pôle Mer PACA** with its partners: the Centre Français du Littoral association – CFL, the CETMEF and the French companies concerned with the Mediterranean and the conference topics, and,
- **The Port and Maritime Sciences Moroccan Association, SMSMP** with its partners: University Abdelmalek Essaadi of Tangier and FPL University of Larache and Moroccan companies concerned with the Mediterranean and the conference topics and other international sponsors.

Programme préliminaire / Preliminary program

Lundi 21 Novembre et Mardi 22 Novembre 2011 / Monday 21st November and Tuesday 22nd November 2011

Hôtel SOLAZUR Tanger Accueil des participants / Hôtel SOLAZUR Tangier Welcome to the conference

Mardi 22 Novembre 2011 / Tuesday 22nd November 2011

MATIN / MORNING

Allocutions d'ouverture / Opening sessions

Thème I – Session A

Aménagements maritimes côtiers et portuaires

Theme I – Session A

Coastal and port maritime planning

Président (à nommer) / *Chairman (to be designed)*

- 1.- Etude de protection contre l'érosion de la plage de Palm Beach-Azur, commune de Zéralda, Alger. Recours aux modèles réduits physiques à fonds fixe et mobile
Safa AL SID CHIKH, Rabah BELKESSA
- 2.- Port Tanger Méditerranée : Etude géologique et géotechnique, et analyse du risque de liquéfaction à partir des essais in situ
Mohammed Reda AOULAD MANSOUR, Abdelillah MIHRAJE, Jamal Eddine STITOU MESSARI
- 3.- Identification bayésienne des paramètres de modélisation de la pénétration des ions chlorures dans le béton
Emilio BASTIDAS-ARTEAGA, Manh Tuan NGUYEN, Franck SCHOEFS, Stéphanie BONNET
- 4.- Vertical porous membrane barrier for coastal structure near a wall
Joydip BHATTACHARJEE, Carlos GUEDES SOARES
- 5.- Tsunamis et centrales nucléaires
René BONNEFILLE
- 6.- ARGUS imagery video technique for monitoring coasts
Christophe BRIERE, Irv ELSHOFF, Robin MORELISSSEN, Giorgio SANTINELLI
- 7.- Oscillations induites dans un port à parois totalement réfléchissantes sollicité par une houle incidente régulière ou irrégulière
Nourredine DABSSI, Mohamed CHAGDALI
- 8.- L'apport de la géomatique dans la gestion des zones côtières. Application d'un SIG côtier (Rif nord occidental, Maroc)
Rabii EL HAMZAOU, Ahmed RAISSOUNI, Abdelkrim EL ARRIM
- 9.- Performance of tetrahedron shape blocks in rubble-mound breakwaters
Fathi ESAHERI
- 10.- Les digues sous-marines en géotextiles pour la protection des plages : avantages et inconvénients
Pierre FARNOLE, Julie LEBUNETEL
- 11.- Déformation de la surface libre induite par le déplacement d'un obstacle immergé en mouvement
Taous GUENDOZEN, Karima BOUZELHA, Omar GUENDOZEN, Malek BOUHADEF, Tahar ZITOUN

Thème IV – Session B

Gestion des risques côtiers en Méditerranée

Theme IV – Session B

Coastal risks management in the Mediterranean

Président (à nommer) / *Chairman (to be designed)*

Lecture spéciale / *special lecture* :

Luce GOUEDRANCHE (CETMEF, Brest, France)

- 1.- Modélisation des données multisources pour l'étude de la pollution de la baie d'Alger à base d'un système d'information géographique
Nour El Islam BACHARI, Abdelkader ABDELLAOUI, Fouzia HOUMA
- 2.- Les hydrocarbures non aromatiques dans les eaux de la Méditerranée marocaine Ouest (Kabila-Kaâ Srass)
Saida BOUZID, Soumaya KHANNOUS, Ahmed RAISSOUNI, Karim EL ARRIM, Ioanna BOULOUBASSI, Alain SALIOT, Hassan ER-RAIOUI
- 3.- Analyses des eaux portuaires - Utilisation de la technique des biopuces au Port de Beaulieu (Alpes-Maritimes)
Pierre DOGLIOLI, Pierre ESCOUBET, Yves PRÜFER, Sophie PAGNOTA, Arnaud TANGUY, Philippe PISSARELLO, Catherine MARTIN
- 4.- Contribution à l'évaluation de la pollution des eaux marines sur la côte Ouest d'Alger en utilisant l'imagerie satellitale
Fouzia HOUMA, Nour El Islam BACHARI, Samir BACHOUICHE, Abderrahmane KASSAR, Rabah BELKESSA
- 5.- Etat de la contamination des côtes atlantiques de Nouadhibou par les métaux lourds (Mauritanie)
Mohammed MHAMADA, Mohammed OULD MOHAMED CHEIHK, Aly DARDIGE, Hassan ER-RAIOUI
- 6.- Décontamination des sédiments marins pollués en métaux lourds par extraction en milieu complexe
Fatima OUDGHIRI, M^a Rocío RODRÍGUEZ BARROSO, José Luis GARCÍA MORALES, Bouchta EL MOUMNI
- 7.- Evaluation des polluants métalliques dans le bassin de Martil (Maroc nord occidental). Mobilité et impact des activités anthropiques
Ahmed RAISSOUNI, Mohammed RAISSOUNI, Zakariyae DJEBARY TAHIRI, Saida BOUZID, Abdelkrim EL ARRIM, Hassan ER-RAIOUI

APRES-MIDI / *AFTERNOON*

Thème II – Session A

Transports de sédiments : problèmes et solutions

Theme II- Session A

Sediments transports: Problems and solutions

Président (à nommer) / *Chairman (to be designed)*

1.- Partially saturated oscillatory flow under tidal conditions in homogeneous and layered soil columns (experiment and simulations)

Khalil ALASTAL, Rachid ABABOU, Dominique ASTRUC

2.- Contribution à l'étude hydrodynamique sédimentaire de la frange littorale de Zarzis (Tunisie)

Abdelfattah ATOUI, Mouldi BRAHIM, Chérif SAMMARI

3.- Evolution du trait de côte de Gabès-Oued Ferd (SE de la Tunisie)

Ikram BARDI, Saâdi ABDELJAOUAD, Mongi SOUAYED

4.- Impacts du dragage d'exploitation sur les fonds littoraux : cas de Mehdi

Aicha BENMOHAMMADI, Mustapha LABRAIMI

5.- Modélisation morphodynamique des plages du golfe de La Napoule, Alpes Maritimes, France

Florian G. BREHIN, Justin ENJO, Gary A. ZARILLO

6.- Analyse de la performance du modèle de lessivage RQSM

Éric CROBEDDU, Saad BENNIS

7.- Dialogue sur les dynamiques côtières oranaises (Algérie) et picardes/normandes (France)

Laurent DELABY, Djilali BOURAS, Mohammed KALLOUCHE, Kais HUSSEIN BOUMEDIENNE, Fouad ABDELGHANI

8.- Evolution morphodynamique et morphosédimentaire du littoral méditerranéen de Oued Laou (Tétouan, Maroc)

Brahim EL MOUTCHOU, Latifa EL FADEL, Khalil EL HAJJAJI

9.- Clapage de sédiments non-cohésifs sous courant : simulations versus expérimentations

Duc Hau NGUYEN, Sylvain GUILLOU, Kim Dan NGUYEN, Damien PHAM VAN BANG

Atelier I – Session B

Energies de la Mer : le potentiel méditerranéen

Workshop I – Session B

Marine energies : the Mediterranean potential

Animateurs (à nommer) /Moderators (to be designed)

1.- Dynamic analysis of spar type floating offshore wind turbine
Hassan BAGBANCI, Debabrata KARMAKAR, Carlos GUEDES SOARES

2.- Statistics of wind and wind power over the Mediterranean Sea
Abderrahim BENTAMY, Denis CROIZÉ-FILLON

3.- Two coast projects in France: off shore wind turbines vibrations under waves load

Laurent DELABY, Olivier BLANCHARD, Renaud LABORBE, Jérôme CUNY

4.- Modélisation numérique et expérimentale d'un système de récupération de l'énergie de la houle

Soumia MORDANE, Bouchaib AJJEMAMI, Nouredine DABSSI, Mohamed CHAGDALI

5.- Caractérisation numérique et expérimentale des interactions entre deux hydroliennes

Paul MYCEK, Benoit GAURIER, Grégory GERMAIN, Corentin LOTHODÉ, Grégory PINON, Élie RIVOALEN

6.- AMPHISALINES : le patrimoine intégré des eaux côtières, un potentiel de bassins et d'étangs solaires dans les territoires littoraux pour un développement durable sous climat méditerranéen

Jean-Louis PACITTO

MATIN / *MORNING*

Thème II – Session A

Transports de sédiments : problèmes et solutions

Theme II- Session A

Sediments transports: Problems and solutions

Président (à nommer) / *Chairman (to be designed)*

1.- Évaluation de l'acceptabilité environnementale des sédiments en tant que matériaux alternatifs : Application du guide méthodologique

Nor Edine ABRIAK, Raouf ACHOUR, Rachid ZENTAR

2.- Un programme opérationnel d'identification des modes de gestion durable des sédiments marins : le projet SEDI.MAR.D. 83

Jean-Luc AQUA, Pierre BOISSERY, Claude ALZIEU

3.- Valorisation des sédiments de dragage portuaire du nord du Maroc dans des matériaux de construction en terre cuite

Laila BEN ALLAL, Mohammed AMMARI, Amina AZMANI, Sanae LAMRANI, Ikram FRAR

4.- Étude du comportement des sédiments de dragage marins à l'essai d'aptitude au traitement

Mohamed BOUTOUIL, Farouk BEN ABDELGHANI, Lucile SAUSSAYE, Walid MAHERZI

5.- Durabilité des mortiers à base de sédiments de dragage du port d'Oran

Fatiha KAZI AOUAL - BENSLAFA, Hafida MAAROUF, Abdelaziz SEMCHA, Belkacem MEKERTA

6.- Amélioration du comportement mécanique de sédiments stabilisés au ciment par un renforcement à base de fibres

Yingjie LIANG, Daniel LEVACHER, Nabil CHERIFI

7.- Caractérisations géotechnique et mécanique de sédiments marins de dragage du port de Concarneau (France)

Lionel MANCIOPPI, Daniel LEVACHER, Mickaël BERTRAND, Philippe DHERVILLY, Chengcheng XU

8.- Approche méthodologique pour la validation environnementale d'un projet de remblaiement de cavités terrestres de la zone littorale à l'aide de sédiments de dragage d'un port

Robert MORETTO, Yves PERRODIN

9.- Durability analysis of fly ash/cement-solidified dredged materials

Dongxing WANG, Nor Edine ABRIAK, Rachid ZENTAR

10.- Mineralogy and compaction properties of dredged marine sediments

Dongxing WANG, Nor Edine ABRIAK, Rachid ZENTAR

Thème IV – Session B

Gestion des risques côtiers en Méditerranée

Theme IV – Session B

Coastal risks management in the Mediterranean

Président (à nommer) / *Chairman (to be designed)*

1.- Modélisation tridimensionnelle de l'influence de la bathymétrie et des courants sur la dispersion des polluants dans la baie de Tanger (Maroc)

Aicha BELCAID, Georges LEPALEC, Abdeslam DRAOUI, Philippe BOURNOT

2.- Gestion intégrée, risques et concertation : quelles compatibilités ?

Luce GOUDEDRANCHE

3.- Qualités des eaux d'un lac dans une région côtière de l'est algérien : cas du lac Fetzara

Sameh HABES, Larbi DJABRI, Yacine DJABRI

4.- Les géosciences marines : un outil stratégique non exploité dans les politiques de développement durable au Maroc

Naima HAMOUMI

5.- Modélisation hydrodynamique de la nappe de Rhis-Nekor (Maroc) et impact de l'intrusion marine

Nisrine IOUZZI, Abdelkader LARABI, Mohammed FAOUZI

6.- Les agricultures littorales dans la GIZC

Odile JACQUEMIN

7.- Etude, en zone méditerranéenne, de l'influence des aérosols marins côtiers sur les comportements microphysiques des nuages convectifs

Rabia MERROUCHI, Jacques PIAZZOLA, Mohamed CHAGDALI, Soumia MORDANE

8.- Érosion hydrique et transferts des matières vers les zones côtières méditerranéennes. Cas du bassin de l'oued Khmiss (Rif nord occidental. Maroc)

Ahmed RAISSOUNI, Lamiae KHALI ISSA, Rachid MOUSSADEK, Rachid MRABET, Abdelkrim EL ARRIM

9.- Évaluation environnementale du littoral méditerranéen marocain entre Nador et El Hoceima : approche pluridisciplinaire pour l'évaluation de l'état du milieu

Mohammed SADDIK, Bendahhou ZOURARAH, Ahmed AAJJANE,

Nasser Eddine ZINE

APRÈS-MIDI / *AFTERNOON*

Visites techniques de sites / *Technical visits of sites*

MATIN / MORNING

Thème I – Session A

Aménagements maritimes côtiers et portuaires -

Theme I – Session A

Coastal and port maritime planning -

Président (à nommer) / Chairman (to be designed)

- 1.- Modélisation continue de l'accostage des navires pour le calcul de la capacité des quais. Application aux grands terminaux à containers espagnols
Roser OBRER-MARCO, José AGUILAR
- 2.- Marina planning as a part of port and urban development
Heiner HAASS
- 3.- Wave interaction with moored floating elastic plate in the presence of end wall
Debabrata KARMAKAR, Carlos GUEDES SOARES
- 4.- Des solutions opérationnelles et innovantes de restauration des populations de poissons marins côtiers associés à des aménagements littoraux
Gilles LECAILLON, Eric BLIN, Philippe LENFANT, Matteo MURENU, Fabiana FELIX-HACKRADT, José GARCIA-CHARTON
- 5.- Stratégies pour une communication durable entre l'étang d'Urbino et la mer
Julie LEBUNETEL, Pierre FARNOLE
- 6.- Modélisation marine : l'impact des données atmosphériques COADS sur la réponse du modèle océanique régional ROMS sur le Sud du Maroc
Abderrahim MOUJANE, Mohammed CHAGDALI, Soumia MORDANE
- 7.- Dynamique tourbillonnaire 2D dans un champ de houle
Adrien POUPARDIN, Gaële PERRET, Jérôme BROSSARD
- 8.- Modélisation hydrosédimentaire appliquée à la validation d'un concept innovant de port de plaisance
Martin SANCHEZ, Malek BENAMOUR, Charles ABESSOLO, Georges CLAVERIE, Tom RENAUD, Damien GRIMONT
- 9.- Étude de la réflexion d'une onde solitaire sur une paroi verticale
Kamel SMIDA, Hédi LAMLOUMI, Zouhaier HAFSIA, Khalifa MAALEL
- 10.- Pressions induites sur le fond au voisinage d'une plaque plane immergée par une houle incidente en profondeur infinie
Julien TOUBOUL, Vincent REY
- 11.- Aspects de la modélisation numérique des tsunamis
Houssam Eddine TOUHAMI, Mouhamed Chérif KHELLAF

Thème II – Session B

Transports de sédiments : problèmes et solutions

Theme II- Session B

Sediments transports: Problems and solutions –

Président (à nommer) / Chairman (to be designed)

- 1.- Evolution historique et géomorphologique de la ligne du rivage de la zone côtière de Bou Ahmed (Chefchaouen, Maroc)
Brahim EL MOUTCHOU, Nadia EL MEKADEM, Latifa EL FADEL, Khalil EL HAJJAJI
- 2.- Simulation numérique de l'endiguement de l'embouchure de l'Oued Seybouse
Asma FISSAH, M'hamed BOUDOUMA, Mohamed DEBIANE
- 3.- Le complexe lagunaire de Nador (Maroc) : fonctionnement, contrôle naturel et provoqué, scénarii d'évolution future
Naima HAMOUMI
- 4.- Distribution des sédiments en milieu côtier de la région de Casablanca–Dar Bou Azza (Maroc)
Sana HICHOUR, Rachid ESSAMOUD
- 5.- Application des jauges nucléaires et radiotraceurs à l'étude du problème de l'ensablement et de l'envasement des ports
Nadia HOCINI, Mohamed MAMI
- 6.- Apport du radar Géologique (GPR) à la connaissance de la répartition spatiale de dépôts de tempêtes des lagunes de Sidi Moussa et Oualidia (côte ouest atlantique marocaine)
Khalid MEHDI, Franck LAVIGNE, Khalid EL KHALIDI, Samira MELAS, Clérmont VIRMOUX, Bendahhou ZOURARAH, Daniel BRUNSTEIN, Alexandre SAHAL
- 7.- Modélisation numérique de la houle côtière et du transport sédimentaire pour l'étude d'un port de pêche : cas du port de Khemisti
Mustapha Kamel MIHOUBI, Hocine DAHMANI, Ahmed KETTAB, Omar KHODJET KESBA
- 8.- Etude de l'érosion des côtes meubles du Maroc Nord-Est
Abdelkader SBAI, Mohamed BENATA, Hicham LASGAA, Abdelouahid SAIDI, Khadija BENRBIA
- 9.- Impact des aménagements portuaires sur l'évolution du trait de côte au niveau du littoral de Sousse Sud
Mongi SOUAYED, Ikram BARDI, Saadi ABDELJAOUAD

APRES-MIDI / *AFTERNOON*

Thème III – Session A

Aspects maritimes du dessalement de l'eau de mer -

Theme III- Session A

Maritime aspects of water sea desalting –

Président (à nommer) / *Chairman (to be designed)*

Lecture spéciale / *special lecture* :

Aspects maritimes du dessalement d'eau de mer /

Maritime aspects of water sea desalting,

Jean BOUGIS (Consultant, Opio, France)

1.- Evaluation de l'impact potentiel d'un gradient de salinité sur le milieu marin récepteur

Jean-Luc BONNEFONT, Yvan MARTIN, Stellio CASAS

2.- Répartition de vitesse à l'entrée des tours de captage d'eau de mer

Jean BOUGIS

3.- Origines de la salinité des eaux dans la zone littorale Annaba Guerbes (Algérie)

Larbi DJABRI, Nouredine GUEZGOUZ, Saad BOUHSINA, Samia HADJ- SAID, Azzedine HANI, Antonio PULIDO BOSCH, Yacine DJABRI

Session complémentaire / *Complementary session*

Président (à nommer) / *Chairman (to be designed)*

Présentations tardives proposées sous la responsabilité du comité d'organisation

Late presentations proposed under the authority of the organizing committee

Thème IV – Session B

Gestion des risques côtiers en Méditerranée -

Theme IV – Session B

Coastal risks management in the Mediterranean -

Président (à nommer) / *Chairman (to be designed)*

1.- Apport de la microanalyse par spectroscopie à dispersion d'énergie à l'écotoxicologie marine

Sabria BARKA

2.- Cycle de reproduction de la moule *Mytilus galloprovincialis* Lamarck 1819 au Maroc

Sanaa BHABY, Oum Kelthoum BELHSEN, Ahmed ERRHIF

3.- Evaluation de la bioaccumulation des métaux traces chez *Donax trunculus* dans la côte méditerranéenne marocaine (depuis Saida à Al Hoceima)

Khalid EL BEKKAYE, Mohammed MELHAOUI

4.- The malacological fauna of bivalve seashells of the Mediterranean coast of Morocco

Khalid EL BEKKAYE, Mohammed MELHAOUI

5.- Aspect et répartition de la patelle commune méditerranéenne (*Patella caerulea*) de la zone côtière oranaise (littoral algérien occidental)

Mohamed El Mustapha KALLOUCHE, Djilali BOURAS, Mohcine GHALEK, Fouad ABDELGHANI

6.- Répartition de deux espèces introduites à caractère invasif dans la région centre de la côte algéroise : *Caulerpa racemosa* et *Oculina patagonica*

Souad LAMOUTI, Chafika REBZANI, Nour El Islam BACHARI

7.- SIAM : Service d'Information et d'Alerte Méduses

Chloé VINCENT, Philippe CRANEGUY, Olivia LESNE, Antoine MANGIN

Allocutions de fermeture / *Closing addresses*

Pendant les 3 jours de la conférence / *During the 3 days of the conference*

Session permanente posters / *Permanent poster session*

1.- Ensablement et pollution par les métaux lourds des sédiments du port de Ténès

Rabah BELKESSA, Samir BACHOUCHE, Fouzia BACHARI HOUMA

2.- Contrôle et évolution des milieux sédimentaires de la lagune de Nador (littoral méditerranéen oriental, Maroc)

Naima HAMOUMI, Ahmed HOURIMECHE, Moustapha CHAFIK, Mohammed El Amine HAZIM, Loubna TERHZAZ, Rabii KHARBAOUI, Abdelkarim LOUAYA

3.- Contrôle et évolution des milieux écologiques de la lagune de Nador (Maroc)

Naima HAMOUMI, Touria HSSAIDA, Loubna TERHZAZ, Mohammed El Amine HAZIM

4.- Dredged marine sand for harbour concrete pavement

Jussara LIMEIRA, Luis AGULLO, Miren ETXEBERRIA, Daniel LEVACHER

5.- Impact des aménagements sur la morphodynamique du complexe lagunaire de Nador, Maroc

Abdelkrim LOUAYA, Naima HAMOUMI

6.- Technical feasibility of using thermogravimetry for monitoring contamination of marine and lake sediments

Rocío RODRIGUEZ-BARROSO, Youssef BENHAMOU, Bouchta EL MOUMNI, José Luis GARCIA-MORALES

SCIENTIFIC COMMITTEE

Presidents

BARDEY Philippe, Pôle Mer PACA-ACRI, Toulon, France et CHAGDALI Mohamed, University of Casablanca, Morocco

REVIEW COMMITTEE

Presidents

EL MOUMNI Bouchta, University of Larache, Morocco et SANCHEZ Martin, University of Nantes, France.

Members

ORGANIZING COMMITTEE

Presidents

AJJEMAMI Bouchaib, SMSMP, Casablanca, Morocco ; FARJAN Mohamed El Amine¹, Councillor by the Prime Minister, Rabat, Morocco

Vice- Presidents

DIOURI Najlaa, Ministry of the Territory Planning, Rabat, Morocco ; DRAOUI Abdeslam, University of Tangier, Morocco ; RAYMOND-GARRY Eve, Pôle Mer PACA, Toulon, France.

French and Moroccan companies

Moroccan associations, companies, universities and the Port and Maritime Sciences Moroccan Association, SMSMP, Casablanca, Morocco, Centre français du Littoral, CFL – Paralia, Nantes, France; Centre d'Etudes Techniques Maritimes et Fluviales, CETMEF, Aix-en-Provence and Compiegne, France; Pôle Mer PACA, Toulon, France; SCS-Ingénierie, Opio, France.

COMMUNICATIONS

- The official language is French: English is also accepted.
- Communications will be held either in the form of an oral presentation which will last 15 minutes including discussion, or as a poster presentation for 5 minutes. They will be collected in a **book of notes or short communications**, delivered at the conference. They will be available on line 8 days before the conference on the website <http://www.paralia.fr> .

BULLETIN OF THE CONFERENCE

The bulletin of the conference is available for consultation on line at: <http://www.paralia.fr> .

SCIENTIFIC SECRETARIAT

Mailing address:
M. Martin Sanchez,
UFR Sciences, UMR 6112 CNRS LPG
2, rue de la Houssinière – BP 92208
44322 Nantes cedex 03 – France

Secretariat contact:
Phone : 00 33 (0)2 51 12 55 51
E-Mail : redaction@paralia.fr
Site web : <http://www.paralia.fr>

IMPORTANT DATES

Conference in Tangier on November 22nd, 23rd, 24th, 2011 with welcome from the 21st November 2011.

PLACE OF THE CONFERENCE: SOLAZUR**** Hotel - TANGIER – MOROCCO

SOLAZUR**** Hotel, Tangier, Morocco

PARTICIPANT REGISTRATION AND ALL INFORMATION ON THE FOLLOWING WEBSITE

<http://www.smsmp.org>

BOOKING AND PRACTICAL INFORMATIONS

m_chagdali@hotmail.com or contact@smsmp.org

Registration fees, proceeding, lunches and gala dinner, technical visit, shuttles.

250 Euros, before October the 10th, 2011, and after, plus 20%.

Special student registration fee will be offered for the non speakers.

A list of hostels is proposed by the organizers via the travel agency Hit Voyages hitvoy@menara.ma on the **SMSMP website**.