



Colloque

**La réglementation des pollutions marines à l'horizon 2012
Les solutions**

29 Septembre 2009

ENSTA, 32 boulevard Victor
75015 PARIS

SOMMAIRE

	Page
Message de bienvenue.....	3
Organisation et parrainage.....	4
Information générale.....	5
Horaires du colloque.....	7
Programme du colloque.....	8
Formulaires d'inscription.....	9

COLLOQUE

La Réglementation des pollutions marines à l'Horizon 2012 Les solutions

29 Septembre 2009

Message de bienvenue

La question de la lutte contre la pollution de l'atmosphère par les navires s'est posée dans les discussions internationales plus tardivement par rapport aux autres sources de nuisance telles que les déversements d'hydrocarbures, de substances nocives ou nuisibles, les eaux usées ou les ordures. Les premières réglementations sont apparues en 1997 avec l'adoption de l'annexe VI de la convention MARPOL qui vise le soufre, l'oxyde d'azote et autres gaz d'échappement nocifs. Aujourd'hui, même si le transport maritime est le moyen de transport le moins polluant, l'OMI se dirige vers la mise en place d'outils communs d'évaluation (indexation) des émissions de gaz à effet de serre en provenance des navires pour répondre aux défis du réchauffement de la planète et de l'appauvrissement de la couche d'ozone.

La mise en place de ces nouvelles réglementations pose des défis techniques importants aux différents acteurs du transport maritime. Défis pour adapter les navires à la gestion des fluides, combustibles et lubrifiants. Défis pour mettre en place à bord des systèmes de lavage de fumées ("scrubbers"). Défis pour développer des techniques d'adaptation de la combustion, basées sur de nouvelles techniques d'injection et sur l'addition d'eau. Défis pour réduire la teneur en soufre des différents combustibles.

Ce Colloque de l'ATMA sur la réglementation des pollutions marines à l'horizon 2012 se propose de faire l'inventaire des moyens techniques aujourd'hui disponibles pour relever ces défis. Des solutions sont avancées par les chantiers pour concevoir et construire des navires économes en énergie, par les motoristes pour améliorer les systèmes de propulsion, par les pétroliers pour répondre aux problèmes de qualité et de disponibilité des combustibles, par les équipementiers pour faciliter le traitement des émissions et des rejets, par les sociétés de classification pour assister l'industrie maritime dans la recherche des solutions les plus performantes sur le plan technique.

Bureau Veritas est heureux de s'associer à l'ATMA pour cette réflexion qui doit conduire à rendre le transport maritime plus respectueux des nouvelles exigences environnementales.

Bernard ANNE
Directeur Général - Bureau Veritas

ORGANISATION ET PARAINNAGE

Organisation du Colloque

Le colloque est organisé par l'Association Technique Maritime et Aéronautique (ATMA) et le Bureau Veritas.

Président du colloque
Hervé Chéneau, Président de l'ATMA

Comité Consultatif

Le comité consultatif est constitué des vingt huit membres du Conseil d'Administration de l'ATMA.

Secrétariat du Colloque

ATMA c/o SOGENA
19-21 rue du Colonel Pierre Avia
75015 Paris (France)
Téléphone : 33 01 47 36 80 80 Fax : 33 01 93 57 72 E-mail : atma-asso@wanadoo.fr

Parrainage

Le colloque est parrainé par Bureau Veritas.

Bureau Veritas est un acteur majeur du marché européen et mondial des services de classification et de certification.

Bureau Veritas est la plus grande société de classification et de certification dans le monde. Ses objectifs sont d'améliorer et de maintenir des normes de sécurité, sûreté, qualité et de protection de l'environnement.

GENERAL INFORMATION

Venue

The Symposium will be held in two conference rooms of ENSTA Paris Tech, a public teaching and research establishment in engineering sciences.

Address: 32 boulevard Victor, Paris 15

How to get to the venue

By public transport: ENSTA Paris Tech is located half way between two Metro stations : **Porte de Versailles** (Metro line 12, direction Mairie d'Issy) and **Balard** (terminus of line 8).

From Orly airport: take RER B train (direction Paris/Roissy Aéroport Charles de Gaulle - any train will do). Change at Cité Universitaire for tramway T3 (direction Pont du Garigliano) and leave at Desnouettes.

From Charles de Gaulle airport : take RER B train(direction Robinson - Saint-Rémy-lès-Chevreuse - any train will do). Change at Denfert-Rochereau onto metro line 6 (direction Charles de Gaulle Étoile). Change again at Pasteur onto metro line 12

Registration

Registration and payment of fees will be absolutely necessary for attending any of the Symposium events.

The deadline for advance registration is **September 1st, 2009**.

Payment of advance registration fees may be made by filling out the registration forms at the end of the brochure.

Please, note that late registration **after 1 September** or on site at the registration desk located at Ensta Paris Tech will be charged 50 Euros.

Registration Fees Include:

Fees include (member, non member, student and presenter):

- Attendance to all technical sessions
- Breaks and Lunch during the Symposium
- Symposium bag, Book of Abstracts, CD-ROM of presented papers, Final Program, list of attendents and other symposium documents

Method of Payment

- Bank transfer
- Cheque made out to "ATMA"
- Cash at the registration desk located at Ensta Paris Tech on September 29th

Cancellations

Cancellations received (always by written) after 1 September will have no reimbursement. For cancellations received before 1 September, a 40 € administrative fee will be applied to the refunds.

Official Language

English and French will be the language used in every session of the Symposium. Translation into English is not planned but visual aids will be available.

HORAIRES DU COLLOQUE

Mardi 29 Septembre 2009

8h15	Enregistrement	
8h45	Discours d'ouverture adressé par Bernard Anne (Bureau Veritas)	
9h00	Réglementation, Coque, Hydrodynamique Président : Jean LE TALLEC	
10h30	Pause	
11h00	Session 1 – Motorisation Président : Jacques LEBRETON	Session 2 – Nouvelles Technologies et Energies Renouvelables Président : Pierre BESSE
12h30	Déjeuner	
14h00	Session 3 – Propulsion Président : Hervé CHENEAU	Session 4 – Traitement des Emissions et Rejets Président : Philippe CORRIGNAN
15H30	Pause	
16h00	Le Projet de navire Président : Pierre DE LIVOIS	
17h00	Pause	
18h00	Conclusion – Secrétaire d'Etat au développement durable	
18h30	Clôture	

PROGRAMME DU COLLOQUE

La Réglementation des pollutions marines à l'Horizon 2012 Les solutions

29 septembre 2009

8h15 – 8h45 - Accueil - Enregistrement

8h45 – 9h00 - Adresse par Bernard ANNE (Directeur Général - Bureau Veritas)

9h00 – 10h30 - Réglementation, Coque, Hydrodynamique

Président : Jean LE TALLEC - ATMA

Les textes réglementaires de 2000 à 2012 - Eric BERDER (Direction de la Sécurité Maritime)

L'Eco-conception des navires : les secrets d'un navire écologique - Yves PIERSON (DCNS)

Réduction de la puissance propulsive des navires - Stéphane CORDIER (STX Cruise), Pierre-Emmanuel GUILLERM (DGA/BEC) et al.

10h30 – 11h00 Pause

11h 00 – 12h30 Sessions parallèles

Salle 1 – Session 1 - Motorisation

Président : Jacques LEBRETON - ATMA

Les moteurs de propulsion - (Wartsila)

Les turbines à gaz - Dominique MIGNOTTE (DCNS-BU Propulsion (Indret))

POSE²IDON : (Power Optimised Ship for Environment with 2electric Innovative Designs ON board) - Abdollah Mirzaian (CONVERTEAM)

Salle 2 – Session 2 - Nouvelles technologies et énergies renouvelables

Président : Pierre BESSE – Bureau Veritas

Hydrogène Energie : une nouvelle opportunité pour les applications marines et fluviales - Frédéric MESLIN (Mission Hydrogène)

Le transport de passagers à propulsion électrique sans émission – Mr PALLU DE LA BARRIERE (AltEn)

Les peintures - Mr PAUTASSO (DGA/DET)

12h30 - 13h 45 Déjeuner

14h00 – 15h30 Sessions parallèles

Salle 1 – Session 3 - Propulsion

Président : Hervé CHENEAU - ATMA

Enjeux sur les combustibles marins– Bertrand MINGUET (Total)

Efficacité environnementale du transport maritime - Elaboration d'un outil d'estimation de l'indice de rejet de gaz polluants pour des navires types - François LEJUSTE (Tecnitas)

Le rendement de la propulsion (Wartsila)

Salle 2 – Session 4 – Traitement des émissions et rejets

Président : Philippe CORRIGNAN – Bureau Veritas

Les équipements de traitement des déchets liquides et solides - David THENERE (Pôle Mer Bretagne)

Exhaust Gas Emission Control Today and Tomorrow – Jean-François CHAPUY (MAN)

Les supports à terre - Capitaine de frégate Luc BELLEAU (EMM)

15h30 – Pause

16h00 - Le Projet de navire

Président : Pierre DE LIVOIS – Bureau Veritas

EOSEAS – Le paquebot du futur – Erick PELERIN (STX Cruise)

An integrated approach towards operation of ships with reduced emissions - Jean Otto de Kat, Bo Cerup-Simonsen, Palle B. Laursen, Jakob Buus Petersen (A.P. Moller-Maersk) -

Cas particulier des flottes de pêche - Régis TOUSSAINT (COFREPECHE)

17h00 - Pause

18h00 - Conclusion - Secrétaire d'Etat au développement durable.

18h 30 - Fin.

Registration

Pollutions marines – les solutions à l'horizon 2012
29th September 2009

Please forward this form and payment by fax or airmail to the Colloquium Secretariat

ATMA c/o SOGENA 19-21 rue du Colonel Pierre Avia 75015 PARIS (France) Tel 33 147368080 Fax 33 140935772 Email atma-asso@wanadoo.fr

Print Clearly or Type All Information

Title (Dr, Mr, Mrs, Ing) _____ Bureau Veritas or ATMA Member : Yes No

Name _____
(As you would like it to appear on name badge — please include any titles or ranks)

Position _____

Organization _____

Address _____

City/Postal Code/Country _____

Phone _____ Fax _____ E-Mail _____

Are you a Non-Member of ATMA ?

Did you know that the cost of 1 year of ATMA Membership plus the cost of the conference is **less than** the conference **cost** for Non-Members?

Fill out the Membership application on reverse and send it in with your Registration application !
You will enjoy all membership benefits as well as the lower rates at future symposia.

Registration includes:

All sessions, Book of Abstracts, CD-ROM Proceedings, Lunch and Breaks

Colloquium Fees

(Through 1 September)

- ATMA Member or BV Member 130€
- Non-Member 200€
- Membership+Colloquium.....190 €**
- Student or under 30.....80 €
- Presenter (only one per paper) 0€

(After 1 September)

- ATMA Member or BV Member 180€
- Non-Member 250€
- Membership+Colloquium240 €**
- Student or under 30 80€
- Presenter (only one per paper) 0€

Method of Payment

All payments must be made in EURO and made payable to Association Technique Maritime et Aéronautique (ATMA).
Please check method of payment:

- Payment by Bank Transfer** to ATMA

(Please note that all bank transfer charges must be supported by the participant and cannot be deducted from the registration fees)
BNP PARIBAS

Account Name: Association Technique Maritime et Aéronautique Reference: ASSS 2008 / Name of participant
IBAN N°: FR76 3000 4007 9300 0270 9295 450 BIC (Bank Identification Code): BNPAFRPPTE

- Payment by Cheque** made payable to Association Technique Maritime et Aéronautique

CANCELLATIONS AND REFUNDS

Cancellations cannot be accepted after 1 September 2009. A 40 € administrative fee will be applied to all refunds

ATMA Membership

Please fill out this form only if you choose in your Registration application the "Membership+Symposium" option or the "Student or under 30" option
Send this form with your Registration application

I hereby apply for Membership (please check **one**):

Normal Fee

- Age 30 and Older is 60 €
- Under Age 30 is 30 €
- Students * is 0.00 €

* Students must attach a copy of their student card or a signed certificate from their department head.

Total Amount : xxxxxxxxxx € (included in the "Membership+Symposium" or "Student or under 30" option)

Name _____
(Last) (First)

Date of birth (only for students and under age 30) _____

Preferred mailing address: Office Home

(Street)

(City/Postal code/Country)

Phone (Office) _____ (Home) _____

Fax _____

Email _____

Education _____

Profession _____

Applicant's signature _____ Date: _____

Recommended by: 2009 Colloquium Organization Committee

MAIL TO : ATMA C/O SOGENA 19-21 rue du Colonel Pierre Avia 75015 PARIS (France)
PHONE : (33) 01 47 36 80 80
FAX : (33) 01 40 93 57 72 (Attn ATMA Membership)
E-MAIL : atma-asso@wanadoo.fr Web site: <http://www.atma.asso.fr/>

