

# Bulletin d'inscription

remplir et à retourner avant le 5 novembre 2001 accompagné du règlement libellé à l'ordre de : **Afim - 9, square Gabriel Fauré - 75017 Paris**

Nom & prénom .....  
Entreprise ..... N° adhérent .....  
Adresse .....  
Code postal ..... Ville .....  
Pays .....  
Tél. 00 33 / ..... Fax 00 33 / .....  
E-mail ..... @ .....

| Votre responsabilité                           | Votre fonction                              | Votre secteur d'activité                  |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Directeur général     | <input type="checkbox"/> Maintenance        | <input type="checkbox"/> Donneur d'ordres |
| <input type="checkbox"/> Directeur             | <input type="checkbox"/> Travaux neufs      | <input type="checkbox"/> Prestataire      |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur             | <input type="checkbox"/> SAV                | <input type="checkbox"/> Conseil          |
| <input type="checkbox"/> Technicien            | <input type="checkbox"/> Services généraux  | <input type="checkbox"/> Industrie        |
| <input type="checkbox"/> Gestionnaire          | <input type="checkbox"/> Etudes et méthodes | <input type="checkbox"/> Immobilier       |
| <input type="checkbox"/> Commercial            | <input type="checkbox"/> Formation          | <input type="checkbox"/> Informatique     |
| <input type="checkbox"/> Enseignant, formateur | <input type="checkbox"/> Autre .....        | <input type="checkbox"/> Autre .....      |
| <input type="checkbox"/> Autre .....           |   |   |

## Nombre de salariés de votre entreprise

à 200     201 à 500     501 à 1 000     + de 1 000

## Conditions d'inscription

Les inscriptions peuvent se faire pour la totalité du Forum ou à la journée. Précisez la (les) journée(s) à laquelle (auxquelles) vous souhaitez participer.

Mardi 20 novembre     Mercredi 21 novembre     Jeudi 22 novembre

## Prix tarifs

|         | Adhérent                                   |                   | Non adhérent                               |                     |
|---------|--|-------------------|--|---------------------|
|         | HT   | TTC               | HT   | TTC                 |
| 1 jour  | <input type="checkbox"/> FF 2 341<br>€ 357 | FF 2 800<br>€ 427 | <input type="checkbox"/> FF 2 926<br>€ 446 | FF 3 500<br>€ 533   |
| 2 jours | <input type="checkbox"/> FF 4 097<br>€ 625 | FF 4 900<br>€ 747 | <input type="checkbox"/> FF 5 017<br>€ 766 | FF 6 000<br>€ 915   |
| 3 jours | <input type="checkbox"/> FF 5 184<br>€ 790 | FF 6 200<br>€ 945 | <input type="checkbox"/> FF 6 438<br>€ 981 | FF 7 700<br>€ 1 173 |

La TVA, appliquée au taux de 19,6 %, est récupérable.

Ces prix comprennent la participation aux séminaires avec traduction simultanée anglais/français et la remise de 20% sur le texte des exposés dans la langue de l'intervenant. Ils ne comprennent pas les frais de transport, de restauration et d'hébergement.

Je verse la somme TTC de ..... par chèque à l'ordre de l'Afim

AVEC L'AFIM, ILS FONT PROGRESSER LA MAINTENANCE



PARTENAIRES OFFICIELS DU RÉSEAU MAINTENANCE®

logo à intégrer

COMMENT ACCÉDER AU FORUM NATIONAL DE LA MAINTENANCE

### Par le RER, station Boulevard Victor

RER ligne C (Versailles Chantier/S' Quentin-en-Yvelines – Massy Palaiseau/Dourdan/S' Martin-d'Etampes). Cette ligne dessert l'aéroport d'Orly

### Par le métro :

#### - station Porte de Versailles

Ligne 12 (Porte de la Chapelle – Mairie d'Issy)

#### - station Balard

Ligne 8 (Balard – Créteil). Cette ligne dessert le terminal Invalides d'où partent des bus pour Orly

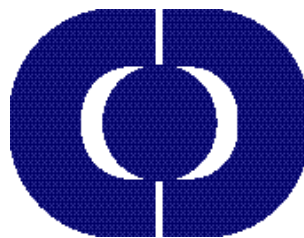
### Par le bus, station Porte de Versailles

Lignes 39 (Gare de l'Est – Issy-Val-de-Seine), 80 (Mairie du XVIII<sup>e</sup> – Porte de Versailles), PCI (Porte de Charenton – Porte de Champerret)

En voiture, sorties **Porte de la Plaine**, **Porte de Sèvres**  
Boulevard périphérique intérieur/extérieur

20-21-22 NOVEMBRE 2001

# 7<sup>e</sup> Forum international de la maintenance 2001



PARC DES EXPOSITIONS  
PORTE DE VERSAILLES  
HALL 8 (PORTE A - PARKING C)



Organisé par l'Association française des ingénieurs et responsables de maintenance

MAINTENANCE  
2001

7<sup>e</sup> FORUM INTERNATIONAL DE LA MAINTENANCE 2001

## La maintenance, composante clé du coût global de possession

Née au service des programmes militaires, dans la même logique que celle du soutien logistique intégré, la notion de coût global de possession est progressivement prise en compte dans la conception et l'exploitation des patrimoines industriels et immobiliers. Parallèlement, la pression croissante des marchés financiers et des actionnaires conduit à la généralisation d'une autre notion : celle de création de valeur, que l'on peut résumer comme étant le rapport existant entre le risque pris par un investisseur et la rémunération attendue par ce dernier.

Depuis les phases préliminaires d'un projet d'investissement jusqu'au retrait de service de l'installation correspondante, la conjonction de ces deux notions invite plus que jamais à analyser approfondie de tous les aspects liés à la conception et à l'exploitation d'un patrimoine industriel et immobilier.

Dans ce contexte, réduire le risque lié à un investissement et en augmenter tant la pérennité que la rentabilité supposent la prise en compte des perspectives économiques dans lesquelles s'effectue l'investissement, des méthodes de fiabilité, maintenabilité, disponibilité et sécurité constitutives de la sûreté de fonctionnement, de l'évolution des relations entre donneurs d'ordres et prestataires, du développement d'outils de gestion et de formation, ainsi que des avancées permises par la technologie.

C'est précisément à ce niveau que la maintenance peut jouer son rôle de levier pour qui cherche à maîtriser le coût global de possession d'une installation industrielle, d'un système de transport ou d'un immeuble de bureaux. Car si la conception et la construction d'un outil de production exigent tout au plus quelques années, son exploitation – donc la maintenance qui l'accompagne – représente plusieurs décennies, ce qui en fait la composante essentielle du coût global de possession.

Par delà les concepts théoriques, c'est une suite d'éclairages précis et complémentaires que proposent les intervenants du Forum international de la maintenance 2001 sur les aspects macro-économiques, réglementaires, sûreté de fonctionnement, hygiène & sécurité, conditions de travail, modélisation des coûts, externalisation, contractualisation, GMAO, formation, maintenance immobilière... sans oublier les progrès technologiques qui, pris en compte dès l'amont des investissements, permettent d'en optimiser le coût, d'en maximiser la production et d'en minimiser les nuisances tant pour les salariés qui y travaillent que pour l'environnement dans lequel ils s'insèrent.

Venus de différents pays d'Europe et d'Amérique du Nord, des mondes industriel et tertiaire, de l'enseignement et d'administrations publiques, partenaires pour certains d'entre eux du Réseau maintenance, ces spécialistes de cultures et d'expériences très variées nous feront part de leurs réalisations, de leurs réflexions, de leurs interrogations aussi.

La mise à disposition par l'Afim – sur six demi-journées – d'une telle somme d'expérience est la garantie d'un incomparable retour sur investissement.

**Claude Pichot**  
Président de l'Afim

# Programme du Forum international de la maintenance 2001

## Mardi 20 novembre 2001 / Matin

Thème de la matinée  
 "Les aspects économiques du coût global de possession"  
 Président de séance : Daniel Dunet (Biipe)

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 09:15 | Ouverture du Forum  | <b>Claude Pichot</b><br>Président de l'AFim |
| 09:30 | Observatoire Biipe/AFim : conjoncture et perspectives à court et moyen termes de l'économie de la maintenance en France | <b>Daniel Dunet</b><br>Biipe                |
| 10:15 | Le point sur la normalisation en Europe   | <b>Bernard Mechin</b><br>Cimi               |
| 11:00 | Pause café  |   |
| 11:15 | Mise en œuvre du coût global de possession dans le domaine militaire (blindé)   | <b>Bruno Petit</b><br>Giat Industries       |
| 12:00 | Coût global de possession : une méthode de progrès souple et performante  | <b>Olof Waak</b><br>Systecom (Suède)        |
| 12:45 | Clôture de la séance  |   |

## Mardi 20 novembre 2001 / Après-midi

Thème de l'après-midi  
 "La sûreté de fonctionnement dans le coût global de possession"  
 Président de séance : Jean Duhem (Ponticelli Frères)

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 14:00 | La théorie du coût global de possession   | <b>Franck Weiser</b><br>LGM Consultants                                  |
| 14:30 | Les nouveaux concepts de maintenance  | <b>Per Schjølberg</b><br>Université des sciences et techniques (Norvège) |
| 15:00 | L'hygiène et la sécurité dans les conditions de travail comme éléments du coût global de possession | <b>Claude Pichot</b><br>AFim   |
| 15:30 | Pause café  |  |
| 15:45 | Méthodologie de conception des modèles de coûts   | <b>Emmanuel Arbarétier</b><br><b>Sébastien Pierron</b><br>Sofreten       |
| 16:30 | Module de management du coût global de possession   | <b>Werner Tschuschke</b><br>Institut de la maintenance (Allemagne)       |
| 17:15 | Clôture de la séance  |  |

## Mercredi 21 novembre 2001 / Matin

Thème de la matinée  
 "Les relations maître d'ouvrage/prestataires"  
 Président de séance : Jacques Gusmini (Spie Trindell)

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 09:00 | Connaissance du risque quotidien encouru par les personnels de maintenance                  | <b>Mladen Jakovic</b><br><b>Drago Frkovic</b><br>Pliva (Croatie)    |
| 09:30 | L'externalisation et la gestion des utilités  | <b>Yves Dufour</b><br>Alstom Contracting                            |
| 10:15 | L'optimisation du coût global de possession vue par les prestataires                        | <b>Jacques Gusmini</b><br><b>Patrick Le Fouler</b><br>Spie Trindell |
| 11:00 | Pause café  |   |
| 11:15 | La contractualisation du coût global de possession entre maître d'ouvrage et maître d'œuvre | <b>Franck Weiser</b><br>LGM Consultants                             |
| 12:00 | Les aspects réglementaires dans les activités de maintenance                                | <b>Emmanuel Nicolas</b><br>Cabinet Bensoussa n                      |
| 12:45 | Clôture de la séance  |   |

## Mercredi 21 novembre 2001 / Après-midi

Thème de l'après-midi  
 "Les outils de gestion et de formation pour l'optimisation du coût global de possession"  
 Président de séance : André Viratelle (Carl International)

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 14:00 | Système de gestion de documentation technique (SGDT) pour la maintenance  | <b>Jean Duhem</b><br>Ponticelli Frères   |
| 14:35 | Quelle identification pour les pièces de rechange des biens d'équipement dans les systèmes d'information ?  | <b>Gérard Chaumond</b><br>Renault,<br><b>Michel Nogaret</b> PSA                          |
| 15:10 | Pause café  |  |
| 15:25 | Les nouvelles tendances des outils de GMAO  | <b>André Viratelle</b><br>Carl International<br><b>Jean-Pierre Vernier</b><br>Datastream |
| 16:00 | GSM (Système mondial de communications mobiles), SMS (Service de messages courts), PDA (Assistant personnel numérique), des outils efficaces et fiables pour vos techniciens de maintenance | <b>Jean-Hervé Bodilis</b><br>EZlink-Bull   |
| 16:30 | Formations d'ingénieurs en maintenance et fiabilité dans les universités américaines  | <b>Thomas Kerlin</b><br>Université du Tennessee (USA)                                    |
| 17:15 | Clôture de la séance  |  |

## Jeudi 22 novembre 2001 / Matin

Thème de la matinée  
 "La maintenance immobilière et le coût global de possession"  
 Président de séance : Henri Arnoux (AFim)

|       |   |  |   |
|-------|---|--|---|
| 09:00 | L'influence de la maintenance sur le coût global de possession                          | Commission scolaire de Grandes Seigneuries (Québec, Canada)    | <b>Pierre Gastaldy</b>  |
| 09:30 | Le "cockpit" de gestion des installations et ses indicateurs de performance             | (Québec, Canada)   | <b>Jean-Pascal Foucault</b>   |
| 10:00 | EPIQR : un outil pour la rénovation des immeubles d'habitation                          | EPIQR Renovation (Suisse)                                      | <b>Jean-Louis Genre</b>   |
| 10:30 | Intégrer la maintenance à la conception pour construire des bâtiments durables          | Institut de la maintenance (Allemagne)                         | <b>Andreas Theis</b>  |
| 11:00 | Pause café  |  |   |
| 11:15 | Espagne : le nouveau cadre légal pour la construction des immeubles et leur maintenance | Travaux publics, urbanisme et transports de la Ville de Madrid | <b>Amalia Castro-Rial</b><br><b>Garrone</b><br><b>Angel Luis Sanchez</b><br><b>Garcia</b> AEM (Espagne) |
| 12:00 | L'optimisation du coût global de possession appliquée aux patrimoines                   | Eurogem  | <b>Guy Hery</b><br><b>François Moison</b>   |
| 12:45 | Clôture de la séance  |  |   |

## Jeudi 22 novembre 2001 / Après-midi

Thème de l'après-midi  
 "Les avancées technologiques en maintenance"  
 Président de séance : Christian Pachaud (Dynae)

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 14:00 | L'expertise vibratoire des machines : la maîtrise de l'outil de production aux étapes clés de son cycle de vie | <b>Pierre Canetto</b><br><b>Christian Pachaud</b><br>Dynae |
| 14:35 | La thermographie infrarouge comme outil de maintenance préventive  | <b>Julien Fuchs</b><br>Flir Systems                        |
| 15:30 | Pause café   |  |
| 15:40 | Organiser l'externalisation de l'analyse vibratoire : une confiance (pas aveugle)                              | <b>Pierre Canetto</b><br><b>Christian Pachaud</b><br>Dynae |
| 16:10 | La maintenance des machines tournantes : une source de profit  | <b>Alain Boulenger</b><br><b>Christophe Godel</b><br>SKF   |
| 17:15 | Clôture du 7 <sup>e</sup> Forum international de la maintenance 2001   |  |

### Offres spéciales & réductions

- Toute inscription de 3 personnes pour les 3 jours du Forum donne droit à 1 invitation pour 1 personne.
- Les enseignants bénéficient d'une remise de 50 % sur les prix tarifs mentionnés ci-dessus.



Agrement métropole Air France SS7862

- Sur présentation de ce document original auprès d'un point de ventes Air France ou agréé en France, vous obtiendrez jusqu'à 50 % de réduction dans la limite des places disponibles pour un voyage aller-retour sur le réseau métropole Air France pour vous rendre à la manifestation du 18/11/01 au 24/11/01.

Renseignements, réservation et envoi des billets à domicile

- en France : 0 802 802 802 (0,79 F/mn) ou auprès de votre agence de voyage habituelle.

- à l'étranger, contactez votre central de réservation Air France.

### Renseignements & inscriptions

AFim - Association française des ingénieurs et responsables de maintenance  
 Mireille Voisin - 9, square Gabriel Fauré - 75017 Paris  
 Tél. 01 44 29 29 44 - Fax 01 44 40 20 30  
 e-mail : afim@afim.asso.fr - site web : www.afim.asso.fr

Sur place : remise des badges d'identification des participants et accès à la salle de conférence.

### L'inscription doit être obligatoirement accompagnée du règlement

Facture à réception valant confirmation de l'inscription.  
 J'autorise l'AFim à exploiter les informations fournies ci-dessus.  
 Conformément à la loi, je peux exercer un droit d'accès et de rectification en m'adressant à l' AFim - 9, square Gabriel Fauré - 75017 Paris.