

# la prise de risque

Une nécessité humaine qu'il faut gérer



**4 au 6 février 2008**

**Institut Aéronautique et Spatial  
Toulouse - France**



CNISF  
CONSEIL NATIONAL DES INGÉNIEURS  
ET DES SCIENTIFIQUES DE FRANCE



# Objectifs du colloque

## **Culture de sécurité, action, responsabilité, expertise, principe de précaution, intuition...**

La prise de risque est liée à la perception du risque. Elle peut être intentionnelle ou involontaire, individuelle ou collective. Le risque est parfois vu comme la probabilité de l'occurrence d'un événement non désiré, et le degré de gravité des pertes potentielles induites. Le concept de risque est lié à ceux de gain et d'opportunité, et même parfois de survie. La prise de risque peut se définir par rapport à trois types de profils : les éviteurs, les réducteurs et les optimiseurs de risques.

Il s'agit de donner, ou redonner, le goût de l'action, de l'innovation et de la créativité. Il faut distinguer la prise de risque a priori de l'analyse du risque a posteriori. Ce colloque a un rôle d'éducation vers une culture de la maîtrise du risque (prendre un risque n'est pas une mauvaise chose lorsqu'on cherche à le comprendre et à le maîtriser...). L'absence de prise de risque peut être un très gros risque. Nous nous proposons de faire rencontrer des opérationnels et des spécialistes de l'analyse du risque.

Les objectifs sont : faire progresser notre connaissance des processus mentaux et psychologiques qui déterminent les conduites à risques ; l'Homme et la société ; progrès scientifiques et technologiques ; intuition ; esprit d'entreprise ; expertise ; éthique ; compétence ; jugement ; créativité ; prévention ; inventivité ; qualité ; adaptation ; risques individuels et collectifs ; la responsabilité...

Le colloque sera structuré autour de trois thèmes : gérer, comprendre et réguler le risque. Nous nous concentrerons sur des expériences vécues, en faisant parler des opérationnels du risque. Nous ferons le point sur les connaissances actuelles en matière de prise de risque (taxonomies, processus mentaux, prise de décision, profils des preneurs de risques, risque calculé et subi...), d'action, d'apprentissage et de maîtrise du risque associé.

Nous aborderons la prise de risque dans les domaines politique, industriel et commercial, en mettant en exergue la différence entre principe de précaution et prévention du risque. Les secteurs illustrant ces thèmes seront l'aéronautique, l'espace, la montagne, la défense, la médecine, l'éducation, la justice, l'entreprise... Ces secteurs seront articulés par des présentations d'experts des sciences humaines et sociales, et des sciences de la vie.

**Venez débattre...**

## Comité de programme

### **Président**

- Guy Boy

### **Membres**

- Claude Bechet
- André-Paul Bès
- Jean Broquet
- Jean-Claude Bück

- Claude Frantzen
- Pierre Lecomte
- Gérard Paqueron
- Jean Pinet
- Pierre Sparaco
- Bernard Ziegler
- Michel Ziegler

# Lundi 4 février

**11h30 - Accueil - Enregistrement**

**12h30 - Déjeuner**

**14h00 - Ouverture du colloque :**

*Georges Ville, président de l'Académie de l'Air et de l'Espace  
Guy Boy, président du colloque, président directeur général d'Eurisco,  
membre de l'Académie de l'Air et de l'Espace*

**14h30 - La défense et le jugement de la prise de risque**

*Henri Leclerc, avocat au Barreau de Paris*

**15h00 - La prise de risque en chirurgie cardiaque**

*Daniel Loisançe, professeur à l'hôpital Henri Mondor, membre de  
l'Académie nationale de Médecine*

**15h30 - Pause café**

## session 1

### LA PRÉPARATION D'OPÉRATIONS RISQUÉES

**16h00 - Les essais en vol**

*Bernard Ziegler, ancien pilote d'essais, ancien directeur technique  
d'Airbus Industrie, membre de l'Académie de l'Air et de l'Espace*

**16h30 - La vie dans l'espace**

*Jean-François Clervoy, astronaute à l'ESA, membre de l'Académie de l'Air  
et de l'Espace*

**17h00 - Discussion : Risque, intuition, action et compétence**

*Animée par Jean Pinet, ancien pilote d'essais, membre de l'Académie de  
l'Air et de l'Espace*

**19h00 - Réception par la Mairie de Toulouse, Hôtel de Ville, Salle des Illustres**

**Précaution et risques en haute montagne**

*Bruno Pellicier, président du Syndicat national des guides de  
montagne*

# Mardi 5 février

**08h30 - Café d'accueil**

## session 2

### COHÉSION ET INCOHÉSION DU PSYCHOLOGIQUE ET DU JURIDIQUE

**09h00 - La psychologie de la prise de risque**

*Grégory Michel, professeur à l'Université de Bordeaux*

**09h30 - Le risque et le droit**

*Jacqueline Morand-Deville, professeur émérite à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne*

**10h00 - Discussion : Pulsions humaines et contraintes juridiques**

*Animée par Antonio Guell, chef du service Applications valorisation au CNES*

**10h30 - Pause café**

**session 3**

**RISQUE ET RESPONSABILITÉ**

**11h00 - L'opération chirurgicale**

*Jean-Henri Alexandre, professeur émérite à la Faculté René Descartes, chirurgien des Hôpitaux de Paris, membre de l'Académie de Chirurgie*

**11h30 - La gestion du risque nucléaire civil**

*Pierre Beroux, directeur du Contrôle des risques groupe à l'EDF*

**12h00 - Discussion : la prise de risque vis-à-vis des autres**

*Animée par Dominique Colin de Verdière, conseiller scientifique à la DGAC/DSNA, membre de l'Académie de l'Air et de l'Espace*

**12h30 - Déjeuner**

**session 4**

**RISQUE INDIVIDUEL ET COLLECTIF**

**14h00 - Le risque et l'audace**

*Xavier Guilhou, historien et géographe, auditeur de l'IHEDN et conseiller du commerce extérieur de la France*

**14h30 - Le risque dans les interventions militaires**

*Général Richard Wolsztynski, ancien chef d'état-major de l'armée de l'Air*

**15h00 - Discussion : Risque gratuit et risque nécessaire**

*Animée par le Général Gérard Paqueron, ancien commandant du Commandement Air des Systèmes de Surveillance d'Information et de Communication, membre de l'Académie de l'Air et de l'Espace*

**15h30 - Pause café**

**session 5**

**RISQUE ET ORGANISATION**

**16h00 - La réglementation aéronautique, nucléaire, et industries dangereuses**

*Claude Frantzen, ancien inspecteur général pour la Sûreté nucléaire à EDF, président de l'Institut européen des cindyniques (IEC), ancien chef du SFACT, membre de l'Académie de l'Air et de l'Espace*

- 16h30 - Stratégie globale pour améliorer la sécurité**  
*René Amalberti, professeur au Val de Grâce et directeur du département de Sciences cognitives de l'IMASSA*
- 17h00 - Discussion : Culture sécurité**  
*Animée par Ivan Boissières, responsable développement de l'Institut pour une culture de la sécurité industrielle (ICSI)*
- 20h00 - Dîner de gala** au Domaine Estolosa près de Toulouse
- La prise de risque en ski extrême**  
*Manu Gaidet, triple champion du monde de Free Ride*

## Mercredi 6 février

**08h30 :** Café d'accueil

### session 6

## LA PRISE DE RISQUE INDUSTRIELLE DANS L'ENTREPRISE

- 09h00 - L'expérience aéronautique**  
*Claude Terrazzoni, président de la Chambre de commerce et d'industrie (CCI) de Toulouse, ancien directeur de la branche aéronautique d'Aerospatiale, membre de l'Académie de l'Air et de l'Espace*
- 09h30 - L'expérience spatiale**  
*Philippe Couillard, ancien président et CEO de EADS Launch Vehicles, membre de l'Académie de l'Air et de l'Espace*
- 10h00 - Discussion : La prise de risque dans une grande entreprise**  
*Animée par Pierre Sparaco, ancien chef du bureau européen d'Aviation Week & Space Technology, membre de l'Académie de l'Air et de l'Espace*
- 10h30 - Pause café**

## CONCLUSIONS

- 11h00 - L'homme et le risque, une synthèse...**  
*Pierre Mazeaud, ancien président du Conseil constitutionnel et alpiniste hors pair, vainqueur de l'Everest en 1978*
- 12h00 - Conclusion et perspectives**  
*Guy Boy, président du colloque, président directeur général d'Eurisco, membre de l'Académie de l'Air et de l'Espace*
- 12h30 - Déjeuner**
- 14h00 - Visite de la chaîne d'assemblage de l'A380**

## Lieu du colloque

Grand amphithéâtre  
Institut Aéronautique & Spatial (IAS)  
23 avenue Edouard Belin  
31400 TOULOUSE

## Organisation

Académie de l'Air et de l'Espace  
Ancien observatoire de Jolimont - B.P.75825  
31505 TOULOUSE CEDEX 5  
Tél. : 33 5 34 25 03 80- Fax : 33 5 61 26 37 56  
Courriel : colloque@anae.fr - Inscription en ligne : [www.anae.fr](http://www.anae.fr)

## Langue du colloque

Toutes les conférences seront présentées en français. Il n'y aura pas de traduction.

## Tarif/Inscription

**Inscription normale : 600 euros**

**Inscription tarif réduit (règlement avant le 28 décembre) : 450 euros**

*Les droits d'inscription couvrent l'accès aux conférences, le transport entre le centre ville, le lieu du colloque et les différents événements sociaux, les actes, les pauses cafés, les déjeuners des trois jours, le cocktail à la Salle des Illustres, le dîner au domaine Estolosa et la visite à la chaîne d'assemblage de l'A380. L'inscription ne sera prise en compte qu'après réception du règlement.*

**Étudiants : inscription normale : 100 euros**

**Étudiants : inscription tarif réduit (règlement avant le 28 décembre) : 80 euros**

*Le tarif étudiant couvre l'accès aux conférences, le transport entre le centre ville et le lieu du colloque, les actes, les pauses café et les déjeuners des trois jours.*

*L'inscription ne sera prise en compte qu'après réception du règlement.*

## Annulation

Les droits d'inscription ne seront remboursés que pour les annulations parvenues par écrit avant le vendredi 25 janvier 2008.

## Hébergement

Pour les modalités de réservation hôtelière, veuillez contacter :

**LOISIRS ACCUEIL**

Mme Marie-Cécile PICOU

Tél. 05.61.99.70.63

Courriel : [congres2@cdt-haute-garonne.fr](mailto:congres2@cdt-haute-garonne.fr)

Internet : [http://www.pepss.com/gti/0433/GTI\\_433\\_CDT/11/](http://www.pepss.com/gti/0433/GTI_433_CDT/11/)



# La prise de risque

une nécessité humaine qu'il faut gérer

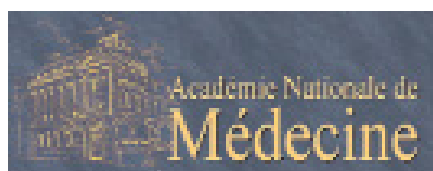
**4-6 février 2008**

**INSTITUT AÉRONAUTIQUE & SPATIAL (IAS)  
23 avenue Edouard Belin - 31400 TOULOUSE**

organisé par :



avec le parrainage de :



CNISF  
CONSEIL NATIONAL DES INGÉNIEURS  
ET DES SCIENTIFIQUES DE FRANCE



et en partenariat avec :

