



R I C A I

---

**1<sup>ère</sup> ANNONCE**

---

**EN DATE DU 21 SEPTEMBRE**

**42<sup>e</sup>**

**RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE  
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE**

---

**LUNDI 12 ET MARDI 13 DÉCEMBRE 2022**



---

**PALAIS DES CONGRÈS • PARIS**

---



[www.ricai.fr](http://www.ricai.fr)

## RICAI 2022 Le mot de bienvenue

Chères et chers collègues,

Chères et chers ami(e)s,

L'édition présentielle 2021 de la RICAI nous a enfin permis de nous retrouver et ceci était déjà un vrai succès en soi. Cette édition tant sur le plan scientifique que convivial fût d'ailleurs un vrai succès, d'autant plus que la fréquentation du congrès fût excellente (1395 participants), et nos sponsors fidèles également au rendez-vous.

Le contenu scientifique de cette édition a satisfait la plupart d'entre vous, comme le montrent les retours reçus au travers du questionnaire de satisfaction.

Parmi les modifications dans l'organisation, on peut souligner la mise en place de sessions posters dédiées avec 3 prix « poster » à la clé, et l'augmentation du nombre de sessions disponibles en VOD, 2 nouveautés très bien accueillies. L'évaluation des posters doit encore s'améliorer mais cette évolution nous semblait nécessaire afin de valoriser cette partie importante du congrès et les travaux présentés par les plus jeunes, dont il s'agit pour certains d'entre eux de la première occasion de défendre leur travail de recherche. Cependant, ce n'est en revanche pas l'édition 2021 qui nous réconciliera avec les lunch-boxes ! qui sait en 2022 ?!

L'interface digitale de la RICAI s'améliore d'année en année avec dorénavant la mise à disposition d'une partie archive indexée sur un Portail Thématique reprenant les contenus scientifiques des 3 dernières éditions du congrès : sessions filmées, pdf des présentations orales et des posters (<https://portail.ricai.fr/>). Ce portail thématique s'étoffera d'ailleurs tout au long de l'année, avec des contenus pertinents et d'actualité.

Espérer le retour à la normale, à « l'avant » COVID-19, peut sembler peu glorieux mais force est de reconnaître qu'il s'agit, en attendant mieux, d'une véritable attente pour nous tous.

Nous vous attendons donc très nombreux à cette 42ième édition de la RICAI.

A très bientôt.

Bien Amicalement à vous tou(te)s.

### **Le bureau de l'ACAI**

Pr Eric Senneville, Président

Pr Laurent Andreoletti, Secrétaire

Pr Jean-Louis Herrmann, Trésorier

Pr Cécile Bébéar, Trésorière adjointe

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

|  |   |
|--|---|
| <b>Eric Senneville</b> , Président         | Centre Hospitalier de Tourcoing - Hôpital Gustave Dron, France  |
| <b>Laurent Andreoletti</b> , Secrétaire    | Centre Hospitalier Universitaire de Reims, France   |
| <b>Jean-Louis Herrmann</b> , Trésorier     | Groupe Hospitalo-Universitaire Paris Ile de France Ouest, AP-HP, Hôpital Raymond Poincaré, Garches, France          |
| <b>Cécile Bébéar</b> , Trésorière adjointe | Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux - Université de Bordeaux, France                                       |
| <b>Sophie Alain</b>                        | Centre Hospitalier Universitaire de Limoges - Hôpital de Dupuytren, France  |
| <b>Sonia Burrel</b>                        | Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Paris, France  |
| <b>Caroline Charlier</b>                   | Centre Hospitalier de Necker Enfants Malades, Paris - CNR Listeria à Institut Pasteur, France                       |
| <b>Manuel Etienne</b>                      | Centre Hospitalier Universitaire de Rouen - Hôpital Charles Nicolle, France   |
| <b>Katy Jeannot</b>                        | Université de Franche-Comté, Besançon France  |
| <b>Jean-Luc Mainardi</b>                   | Centre Hospitalier Universitaire Hôpital Européen Georges Pompidou, Groupe HUPO, Université Paris Descartes, France |
| <b>Patrice Nordmann</b>                    | Université de Fribourg - Faculté des sciences, Suisse   |

## COMITÉ DE PROGRAMME

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Serge Alfandari</b>         | Centre Hospitalier de Tourcoing - Hôpital Gustave Dron, France                             |
| <b>Severine Ansart</b>         | Centre Hospitalier Régional Universitaire de Brest, France                                 |
| <b>Louis Bernard</b>           | Centre Hospitalier Régional Universitaire de Tours - Hôpital Bretonneau, France            |
| <b>Alexandre Bleibtreu</b>     | Hôpital Pitié-Salpêtrière / Hôpital Bichat-Claude Bernard, Paris, France                   |
| <b>Gabriel Birgand</b>         | Centre Hospitalier Universitaire de Nantes, France   |
| <b>Bernard Castan</b>          | Centre Hospitalier de Périgueux, France  |
| <b>Charles Cazanave</b>        | Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, France                                       |
| <b>Bruno Coignard</b>          | Santé Publique France - Saint-Maurice, France  |
| <b>Oana Dumitrescu</b>         | Centre Hospitalier Universitaire de Lyon - Hôpital de la Croix Rousse, France              |
| <b>Tristan Ferry</b>           | Hospices Civils de Lyon, France  |
| <b>Tatiana Galpérine</b>       | Centre Hospitalier Universitaire Vaudois - Lausanne, Suisse                                |
| <b>Sylvain Goutelle</b>        | Hospices Civils de Lyon, GH Nord, Lyon   |
| <b>Geneviève Hery-Arnaud</b>   | Centre Hospitalier Régional Universitaire de Brest, France                                 |
| <b>Solen Kerneis</b>           | Hôpital Bichat - Claude Bernard, AP-HP, Paris, France                                      |
| <b>Samira Fafi Kremer</b>      | Centre Hospitalier Universitaire de Strasbourg   |
| <b>Brigitte Lamy</b>           | Centre Hospitalier Universitaire de Nice, France   |
| <b>Fanny Lanternier</b>        | Université Paris Descartes Service de maladies infectieuses, Hôpital Necker, Paris, France |
| <b>Adrien Lemaignan</b>        | Centre Hospitalier Régional Universitaire de Tours - Hôpital Bretonneau, France            |
| <b>Anne-Geneviève Marcelin</b> | Pitié-Salpêtrière AP-HP - Paris, France  |
| <b>Vanina Meyssonier</b>       | Hôpital de la Croix Saint Simon, Paris, France   |
| <b>Etienne Ruppé</b>           | Hôpital Bichat - Claude Bernard, AP-HP - Paris, France                                     |
| <b>Boualem Sendid</b>          | Centre Hospitalier Universitaire régional de Lille, France                                 |

## FORMATION CONTINUE

L'ACAI et les Entretiens Professionnels Formation, organisme de formation référencé, (NDA 11.75.44359.75) ont associé leurs compétences afin de concevoir et délivrer une formation selon une démarche en conformité avec les exigences de qualité applicables à la Formation Professionnelle Continue (Référentiel Qualiopi).



## PROGRAMME SYNOPTIQUE

### Lundi 12 décembre 2022

|             |   |
|-------------|---|
| 8h45-10h15  | Sessions plénières                              |
| 10h15-10h45 | Pause-café et visite de l'exposition            |
| 10h45-12h15 | Sessions invitées et communications orales      |
| 12h15-14h00 | Pause déjeuner et visite de l'espace exposition |
| 12h45-14h15 | Symposium                                       |
| 14h00-15h00 | Visite posters en présence des auteurs          |
| 15h00-15h30 | Pause-café et visite de l'exposition            |
| 15h30-18h30 | Sessions invitées et communications orales      |
| 18h30-19h30 | Symposium                                       |

### Mardi 13 décembre 2022

|             |   |
|-------------|---|
| 8h45-10h15  | Sessions plénières                              |
| 10h15-10h45 | Pause-café et visite de l'exposition            |
| 10h45-12h15 | Sessions invitées et communications orales      |
| 12h15-14h00 | Pause déjeuner et visite de l'espace exposition |
| 12h45-14h15 | Symposium                                       |
| 14h00-15h00 | Visite posters en présence des auteurs          |
| 15h00-15h30 | Pause-café et visite de l'exposition            |
| 15h30-18h30 | Sessions invitées et communications orales      |

## DATES IMPORTANTES

### RÉSUMÉS

- Date limite de soumission des résumés : **24 août 2022**
- Avis d'acceptation aux auteurs : **mi-octobre 2022**

### INSCRIPTIONS

- Clôture des inscriptions au tarif anticipé : **5 août 2022**
- Clôture des inscriptions en ligne : **10 décembre 2022**
- Clôture des inscriptions sous conventions de formation : **14 novembre 2022**

### INSCRIPTIONS GRATUITES

- Date limite de demande de bourse : **1 septembre 2022**
- Clôture demande inscriptions majors de promotion : **3 octobre 2022**

### PRIX RICA

- Date limite de soumission du résumé étendu : **24 août 2022**  
Passé cette date, toute demande de prix ne pourra être étudiée



Les objectifs spécifiques de chaque session sont consultables sur le site du congrès, dans la partie [Programme](#).

---

## Sessions plénières

- **Antiviraux actifs contre les virus respiratoires (les virus respiratoires ont du souci à se faire)**  
*Antivirals against respiratory viruses (respiratory viruses have to worry about)*
- **Réponse aux vaccins : sommes-nous tous égaux ?**  
*Vaccine response : are we all equal ?*
- **Histoire(s) thérapeutiques**  
*Therapeutic (Hi)story*

---

## Sessions en partenariat

- **Le « côté obscur » des recommandations du CA-SFM**  
*The « dark side » of CA-SFM guidelines*  
En partenariat avec la SFM (Société Française de Microbiologie)
- **La valse des antibiogrammes**  
*The swing of antibiograms*  
En partenariat avec la SFM (Société Française de Microbiologie)
- **Les Anticorps monoclonaux anti-SARS-CoV-2**  
*Anti- SARS-CoV-2 Monoclonal antibodies*  
En partenariat avec la SPILF (Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française)
- **Innovations récentes dans la découverte de médicaments antituberculeux**  
*Recent innovations in anti-TB drug discovery*  
En partenariat avec le Groupe de travail Mycobactéries de la Société Française de Microbiologie
- **Peut-on encore améliorer le bon usage des antibiotiques ?**  
*Can we improve the antibiotic stewardship ?*  
En partenariat avec la SPILF (Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française)
- **Le microbiote cutané et les infections cutanéomuqueuses font peau neuve.**  
*Skin microbiota and mucocutaneous infections get a makeover.*  
En partenariat avec le Groupe de travail MicMac (SFM)
- **Surveillance intégrée des viroses respiratoires aiguës : pourquoi et comment ?**  
*Integrated surveillance of acute respiratory viral infections: why and how?*  
En partenariat avec Santé publique France

---

## Sessions invitées

- **Il était une fois le virus delta : physiopathologie diagnostic et nouveaux traitements**  
*De-Liver ourselves from virus delta : physiopathology diagnosis and new treatments*
- **Bilan du CNR de la Résistance aux Antibiotiques chez les Bacilles à Gram négatif**  
*Evolution of resistance in the NRC of antibiotic resistance in Gram negative*
- **Les boulettes en infectiologie**  
*The best mistakes in infectiology*

# Programme préliminaire

- **Bactériophage et Thérapie phagique**  
*Bacteriophage and phage therapy*
- **Escherichia coli et multirésistances émergentes ; le coupable parfait**  
*Escherichia coli and multidrug resistance ; the perfect culprit*
- **Les nouvelles armes pour lutter contre l'antibiorésistance**  
*New weapons to fight against antibiotic resistance*
- **Les probiotiques en pratique**  
*Probiotics basics*
- **N'oublions pas les Infections respiratoires à bactéries atypiques**  
*Let's not forget respiratory infections caused by atypical bacteria*
- **Patients, professionnels, environnement hospitalier : du partage à tous les étages.**  
*Patient, professionals, hospital environment: Sharing at all floors.*
- **Staphylocoques intracellulaires et traitements antibiotiques : comment faire mieux ?**  
*Antimicrobial treatment of intracellular hidden staphylococci: how to perform better?*
- **Infections dermatologiques tropicales**  
*Tropical skin infections*
- **Écoutons les maux de l'oreille**  
*Let's listen to earaches*
- **Les app' qui changent la vie**  
*Touch my app!*
- **Bactériémies à Staphylococcus aureus : Enfin des progrès ?**  
*Staphylococcus aureus bloodstream infection: Finally, some progress ?*
- **Épigénétique et efficacité des anti-infectieux**  
*Epigenetics in anti-infective drugs efficacy*
- **Les innovations de la spectrométrie de masse en parasitologie-mycologie**  
*Innovation in mass spectrometry in parasitology mycology*
- **Résistance bactérienne en communauté : état des lieux et perspectives**  
*Antimicrobial resistance in the community: where are we?*
- **Quand les antibiotiques jouent à cache-cache**  
*How antibiotics play hide and seek*
- **Le clostridioides difficile toujours difficile**  
*Clostridioides difficult always difficult*
- **Bas les dogmes**  
*Down with dogmas*
- **Ni tolérant, ni résistant : Persistant !**  
*No Tolerance, no resistance but persistence*
- **Que reste-il aux aminosides ?**  
*What remains to the aminoglycosides?*

## APPEL A COMMUNICATIONS

Les résumés doivent être soumis en ligne sur le site [www.ricai.fr](http://www.ricai.fr). La plateforme ouvrira le mardi 10 mai 2022.

Si vous rencontrez un problème technique ou pour tout renseignement, contactez le Service support technique : [support-ricai@europa-organisation.com](mailto:support-ricai@europa-organisation.com)

### Thèmes de soumission

#### ➔ 1. Bactériologie

- 1.1 Epidémiologie microbienne
- 1.2 Méthodes de diagnostic
- 1.3 Résistance : activité antimicrobienne in vitro
- 1.4 Résistance : détection, mécanismes
- 1.5 Résistance : épidémiologie de la résistance

#### ➔ 2. Virologie

- 2.1 Epidémiologie virale
- 2.2 Méthodes de diagnostic
- 2.3 Résistance : activité antivirale in vitro
- 2.4 Résistance : détection, mécanismes
- 2.5 Résistance : épidémiologie de la résistance
- 2.6 Virus émergents
- 2.7 Physiopathologie et virulence

#### ➔ 3. Parasitologie et mycologie

#### ➔ 4. Hygiène et gestion du risque infectieux

#### ➔ 5. Clinique et thérapeutique

- 5.1 Bon usage des anti-infectieux
- 5.2 Hépatites
- 5.3 Infections à VIH
- 5.4 Pathologies émergentes
- 5.5 Infections communautaires
- 5.6 Infections de l'immunodéprimé
- 5.7 Infections nosocomiales et liées aux soins
- 5.8 Pédiatrie infectieuse
- 5.9 Vaccinologie et prévention

#### ➔ 6. Pharmacocinétique et pharmacodynamie des anti-infectieux

#### ➔ 7. Physiopathologie et modèles animaux

### Résumés des communications

Les résumés seront disponibles sur le site web du congrès ou sur l'application mobile.

## LA RICAI 2022 VOUS DONNE LA PAROLE !

Faites vous aussi partie du programme scientifique en présentant une communication orale ou un poster.

**Prenez connaissance des modalités de soumission de votre résumé sur le site [www.ricai.fr](http://www.ricai.fr)**

## DATES IMPORTANTES

### RÉSUMÉS

- ➔ Le site de soumission ouvrira le mardi 10 mai 2022
- ➔ Date limite de soumission des résumés et des résumés étendus : **24 août 2022**  
Passé cette date, toute demande de prix ne pourra être étudiée
- ➔ Annonce des résultats : **mi-octobre 2022**

## BOURSES D'INSCRIPTION

### Critères d'accès

- moins de 30 ans, et
- interne ou technicien de laboratoire, et
- auteur ou co-auteur d'une communication acceptée

### Pour postuler à cette bourse d'inscription :

Faites votre demande grâce au lien dédié sur la page Inscriptions du site [www.ricai.fr](http://www.ricai.fr). Aucun paiement ne sera nécessaire. En revanche, il vous sera demandé de télécharger la copie de votre carte d'identité ainsi qu'une lettre de recommandation (format PDF) signée par votre chef de service.

Les résultats d'attribution des bourses vous seront envoyés par email mi-octobre 2022.

## PRIX RICAI 2022

La RICAI souhaite apporter son soutien aux travaux originaux consacrés aux différents domaines de la chimiothérapie anti-infectieuse qui auront été retenus pour leur qualité par le Comité Scientifique. Jusqu'à cinq prix de 1 500 euros seront attribués, dans les catégories suivantes :

- Bactériologie
- Infectiologie / Clinique
- Parasitologie / Mycologie
- Virologie
- Junior

De surcroît, l'un de ces prix se verra décerner le label « Prix ASM 2022 ».

### Modalités du concours

Le concours est ouvert aux communications orales, comme aux présentations affichées.

Les auteurs qui souhaitent concourir aux prix RICAI doivent l'indiquer lors de la soumission du résumé en ligne et ne doivent avoir plus de 40 ans (exclusion des directeurs de recherche/unités INSERM, etc.).

Pour le prix Junior, l'âge maximal est de 35 ans (interne ou chef de clinique, etc.).

Dans les 2 cas, les travaux ne devront pas avoir été précédemment publiés.

La participation nécessite impérativement le dépôt sur cette même plateforme d'un résumé étendu du travail réalisé.

### Prix ASM 2022

L'American Society for Microbiology (ASM) est engagée sur des programmes internationaux de partenariats avec des sociétés savantes étrangères. C'est ainsi que le prix ASM/RICAI est destiné à récompenser une présentation - orale ou affichée - particulièrement prometteuse par sa qualité scientifique.

Le lauréat se voit remettre - outre la somme de 1500 euros attribuée par la RICAI - un diplôme de l'ASM ainsi qu'une ligne de crédit de 200 US \$ pour l'acquisition de livres ou de revues des éditions ASM Press.

### Désignation des lauréats

La sélection finale aura lieu lors de la réunion du Comité de Lecture, fin septembre 2022. Les résultats seront communiqués aux lauréats par email mi-octobre 2022. La remise des prix aura lieu à l'occasion de la RICAI 2022.

## DATES IMPORTANTES

### BOURSE D'INSCRIPTION

- Date limite de demande de bourse : **1<sup>er</sup> septembre 2022**
- Attribution des bourses : **mi-octobre 2022**

### PRIX RICAI

- Date limite de soumission du résumé étendu : **24 août 2022**  
Passé cette date, toute demande de prix ne pourra être étudiée
- Désignation des lauréats : **mi-octobre 2022**



## INSCRIPTIONS MAJORS DE PROMOTION

Pour les majors des promotions des diplômes universitaires d'infectiologie et de thérapeutique anti-infectieuse.

**Date limite de demande d'inscription gratuite : 3 octobre 2022.**

### Critères d'attribution

Soumettez votre dossier grâce au lien dédié sur le site [www.ricai.fr](http://www.ricai.fr)

Vous devrez alors télécharger un certificat officiel attestant de votre place de major de promotion 2021-2022 délivré par votre Université.

La confirmation d'inscription vous sera envoyée par email dès réception de tous les documents.

## INSCRIPTIONS CONGRÈS

Les inscriptions se feront uniquement en ligne sur le site [www.ricai.fr/inscription](http://www.ricai.fr/inscription)

### Tarifs d'inscription individuelle (en euros TTC)

| Tarifs d'inscription Congrès (indiqués TTC)                             | TARIFS ANTICIPÉS jusqu'au 5 août | TARIFS STANDARDS du 6 août au 14 octobre | TARIFS TARDIFS du 15 octobre au 10 décembre | TARIFS SUR SITE du 11 au 13 décembre |
|---|----------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| Professionnel de santé hors tarifs réduits                              | 350 €                            | 400 €                                    | 440 €                                       | 495 €                                |
| Tarif réduit Membres SPILF/SFM <sup>1</sup>                             | 275 €                            | 305 €                                    | 340 €                                       | 365 €                                |
| Tarif réduit Assistant chef de clinique / Chef de clinique <sup>2</sup> | 210 €                            | 220 €                                    | 265 €                                       | 310 €                                |
| Tarif réduit Étudiant / Interne <sup>3</sup>                            | 90 €                             | 90 €                                     | 100 €                                       | 110 €                                |
| Tarif réduit Technicien de laboratoire / Infirmier <sup>4</sup>         | 100€                             | 100€                                     | 110€  | 120€                                 |

| Tarifs Industriels                          |       |
|---|-------|
| Exposant partenaire de la RICAI             | 100 € |
| Tarif Industriel non partenaire de la RICAI | 715 € |

1 - Copie du reçu de cotisation à jour de l'adhésion obligatoire

2 - Sous réserve de fournir un certificat de votre Direction des Affaires Médicales attestant que vous occupez bien cette fonction à la date de l'inscription

3 - Justificatif obligatoire (carte étudiant en cours de validité ou courrier du chef de service)

4 - Justificatif professionnel obligatoire (carte professionnelle ou diplôme)

### Tarifs sous convention de formation (en euros NET)

Il est possible de s'inscrire sous convention de formation, au titre de la formation continue.

Numéro de déclaration d'activité Les Entretiens Professionnels Formation (LEPF) 11.75.44359.75

Référencé au Datadock

Vous trouverez toutes les informations nécessaires sur le site de la formation, page Formation : [www.ricai.fr](http://www.ricai.fr)



### Inscription sous convention de formation par LES ENTRETIENS PROFESSIONNELS FORMATION, numéro d'agrément: 11 7544359 75

|  |       |
|--|-------|
| Professionnel de Santé                                     | 435 € |
| Membres SPILF/SFM <sup>1</sup>                             | 330 € |
| Assistant chef de clinique / Chef de clinique <sup>2</sup> | 240 € |
| Technicien Laboratoire / Infirmier <sup>3</sup>            | 105 € |

En fonction du statut, l'un des justificatifs suivants sera à télécharger lors de l'inscription :

1 - Copie du reçu de cotisation à jour de l'adhésion obligatoire

2 - Sous réserve de fournir un certificat de votre Direction des Affaires Médicales attestant que vous occupez bien cette fonction à la date de l'inscription

3 - Justificatif professionnel obligatoire (carte professionnelle ou diplôme)

### Les droits d'inscription comprennent :

- Le badge
- L'accès aux sessions scientifiques du congrès
- L'accès à l'exposition
- L'accès aux pauses-café les 12 et 13 décembre 2022 (si toujours autorisées au moment du congrès).
- Les documents du congrès
- L'application smartphone (sous réserve de compatibilité avec votre matériel)

Les droits d'inscription ne comprennent pas les paniers-repas déjeuners : les paniers-repas déjeuners seront prévus uniquement SUR COMMANDE avant le 23 novembre 2022, au prix unitaire de 22€ HT (24,20€ TTC). Vous devrez les commander lors de votre inscription.

### Conditions d'annulation

Les demandes d'annulation doivent être impérativement envoyées au service inscription par email à : [inscription-ricai@europa-organisation.com](mailto:inscription-ricai@europa-organisation.com)

**Conditions d'annulation applicables pour toute inscription individuelle :**

- Annulation totale possible jusqu'à 14 jours calendaires après votre commande, déduction faite de 40€ TTC de frais de dossier.
- Pas de remboursement après ces 14 jours calendaires.
- Les changements de noms sont possibles, jusqu'au 9 décembre 2022, gratuitement pour le même type de participation.

**Conditions d'annulation applicables pour toute inscription sous convention de formation :**

- Facturation de 50% des frais d'inscription en cas d'annulation avant le 20 octobre.
- Facturation de la totalité des frais d'inscription en cas d'annulation après le 20 octobre ou en cas d'absence du stagiaire à la formation.

## DATES IMPORTANTES INSCRIPTIONS

→ Clôture des inscriptions au tarif préférentiel : **5 août 2022**

→ Clôture des inscriptions en ligne : **10 décembre 2022**

# Contact

## CONTACT



EUROPA ORGANISATION  
BY EUROPA GROUP

### Informations générales et Inscriptions

Europa Organisation  
19, Allées Jean Jaurès - BP 61508  
31015 Toulouse Cedex 6 - France  
Tel : 05 34 45 26 45

Email :  
[inscription-ricai@europa-organisation.com](mailto:inscription-ricai@europa-organisation.com)

### Partenariat

Jessica ISSÉ

Europa Organisation  
19, Allées Jean Jaurès - BP 61508  
31015 Toulouse Cedex 6 - France  
Email : [jsisse@europa-group.com](mailto:jsisse@europa-group.com)

