



ASSOCIATION AERONAUTIQUE ET ASTRONAUTIQUE DE FRANCE



**COMMISSION HISTOIRE**

6, rue Galilée  
75016 PARIS  
Tél: 01 56 64 12 30  
Fax: 01 56 64 12 31  
Courriel: secr. exec@aaaf.asso.fr

*1<sup>è</sup> annonce 13.6.07*

**1957, LE CINQUANTENAIRE DE SPOUTNIK 1**

**LA FURIA FRANCESE DES ANNEES 50**

**PARIS**

**20 octobre 2007**



Il y a 50 ans débutait l'ère spatiale moderne, avec le stupéfiant lancement par l'URSS du premier satellite artificiel de l'histoire. L'espace fait aujourd'hui partie de la vie quotidienne, avec les télécommunications, la météorologie, la navigation,... L'on sait aussi l'importance stratégique de l'accès à l'espace, une démarche dans laquelle la France a été en pointe en Europe. Or peu réalisent que les remarquables réussites des programmes Diamant et Ariane, mais aussi des missiles stratégiques et des satellites français, résultent en fait d'une politique de prototypes militaires, démarrée dès 1946, et tout à fait équivalente à celle, bien connue, des années 50 en aéronautique : une incroyable *furia francese*, qui vit plus de 80 programmes mis en vol, certains ayant débouché sur de remarquables séries, avec exportation dans le monde entier.

Ainsi le 4 octobre 1957, la France, dans une grande discrétion militaire, était-elle extrêmement active, mettant au point toutes les techniques de base du spatial, guidage inertiel exclus.

Elle s'apprêtait aussi à débiter ses premières expériences dans la haute atmosphère, notamment dans le cadre de l'AGI/IGY (Année Géophysique Internationale/International Geophysical Year).

Fruit du travail de recherches de quelques historiens français, qui n'avaient jusqu'à présent que présenté progressivement leurs travaux dans le cadre de manifestations spécialisées à l'étranger, ce colloque va permettre la première synthèse en France d'une période d'une richesse étonnante, ayant débuté dès 1938, pour aboutir à faire de notre pays la troisième puissance spatiale au monde, dès le premier essai.

### **COMITE D'HONNEUR**

René Amiable - Pdt A3P  
Roger Béteille  
Pierre Béтин  
Alain Davenas  
Bernard Estival - ARDHAN  
Jean-François Georges - Pdt ACF  
Claude Goumy - Pdt AMPE  
Jean Guillot

Michel Scheller - Pdt AAAF  
Jean Turck  
Pierre Usunier  
Georges Ville - Pdt ANAE

### **COMITE DE PROGRAMME**

Pierre-Guy Amand - AAAF  
Jean-Michel Contant - CEAS  
Martine Destouches - CAA  
Bernard Devilliers  
Robert Dubernet  
Marcel Gilli - 3A CNES  
Philippe Jung - Pdt Comm. Histoire AAAF  
Georges Maire

Alain Marchand - Pdt Comm. Histoire ACF  
Jean Robert - AAAF  
Christophe Rothmund - SNECMA  
Jean-Jacques Serra - AAAF  
Pierre Sparaco - ANAE Pdt Hist,Littér,Arts  
Christian Vanpouille - LRBA  
Philippe Varnoteaux

### **COMITE D'ORGANISATION**

AAAF - Association Aéronautique et Astronautique de France : Sébastien Courrech, Aude Montagut

## **PROGRAM**

### **1957, LE CINQUANTENAIRE DE SPOUTNIK 1**

#### **LA FURIA FRANCESE DES ANNEES 50**

**20 octobre 2007**

- |                |   |
|----------------|---|
| <b>9 H 00</b>  | <b>Inauguration</b>   |
| <b>9 H 15</b>  | <b>De Jeanne d'Arc à REP (P. Jung)</b>  |
| <b>9 H 45</b>  | <b>Les programmes de la Marine (J.J. Serra, J. Robert)<br/>Jean Turck, Bernard Devilliers</b> |
| <b>10 H 45</b> | <b>Pause</b>  |
| <b>11 H 00</b> | <b>Les programmes de 'Armée de Terre (M. Gilli, C. Rothmund)<br/>Georges Maire</b>            |
| <b>12 H 00</b> | <b>Repas (libre)</b>  |
| <b>14 H 00</b> | <b>Les programmes du Ministère de l'Air (P. Jung)<br/>Robert Dubernet</b>                     |
| <b>15 H 15</b> | <b>Les programmes de l'ONERA (P. Varnoteaux)</b>  |
| <b>16 H 15</b> | <b>Pause</b>  |
| <b>16 H 30</b> | <b>L'AGI/IGY et les recherches scientifiques</b>  |
| <b>17 H 00</b> | <b>Conclusions (P. Jung)</b>  |

## **ORGANISATION**

Les conférences auront lieu à la SAGEM, 27 rue Leblanc à Paris (métro Balard)

[www.aaaf.asso.fr](http://www.aaaf.asso.fr)

## **COUT**

L'entrée et la participation au colloque et à l'exposition sont libres



ASSOCIATION AERONAUTIQUE ET ASTRONAUTIQUE DE FRANCE



**COMMISSION HISTOIRE**

6, rue Galilée  
75016 PARIS  
Tél: 01 56 64 12 30  
Fax: 01 56 64 12 31  
Courriel: secr. exec@aaaf.asso.fr

*1<sup>st</sup> announcement 13.6.07*

**1957, SPUTNIK 1 50th ANIVERSARY**  
**THE FURIA FRANCESE OF THE FIFTIES**

**PARIS**

**20 october 2007**



The modern space age started 50 years ago, with the electrifying launch of Earth's first artificial satellite by the Soviet Union. Space today belongs to our everyday life, with telecommunications, weather, navigation,... The strategic importance of access to space also is well known, a field where France has been to the fore in Europe. Very few however realise that the remarkable success of the Diamant and Ariane programs, but also of the French strategic missiles and satellites, actually have their roots in a military prototypes program which started as soon as in 1946, completely analogous to the better known aircraft prototype policy of the fifties: an incredible *furia francese*, which saw more than 80 programs reach the test stage, some of them resulting in remarkable series production, with world-wide exportations.

Thus, on October 4th, 1957 France already was extremely active, albeit under a cloak of military secrecy, developing all basic space technologies, with the single exception of inertial guidance.

France also was about to begin its first experiments within Earth's high atmosphere, notably in the frame of IGY (International Geophysical Year).

The result of a research performed by a few French historians, but up to now only progressively presented in foreign specialised congresses, this symposium will allow the first synthesis of an outstandingly active period, which started back in 1938, to eventually make France the third space power in the world, at the very first attempt.

### **HONORARY COMMITTEE**

René Amiable - Pdt A3P  
Roger Béteille  
Pierre Béтин  
Alain Davenas  
Bernard Estival - ARDHAN  
Jean-François Georges - Pdt ACF  
Claude Goumy - Pdt AMPE  
Jean Guillot

Michel Scheller - Pdt AAAF  
Jean Turck  
Pierre Usunier  
Georges Ville - Pdt ANAE

### **PROGRAM COMMITTEE**

Pierre-Guy Amand - AAAF  
Jean-Michel Contant - CEAS  
Martine Destouches - CAA  
Bernard Devilliers  
Robert Dubernet  
Marcel Gilli - 3A CNES  
Philippe Jung - Pdt Comm. Histoire AAAF  
Georges Maire

Alain Marchand - Pdt Comm. Histoire ACF  
Jean Robert - AAAF  
Christophe Rothmund - SNECMA  
Jean-Jacques Serra - AAAF  
Pierre Sparaco - ANAE Pdt Hist,Littér,Arts  
Christian Vanpouille - LRBA  
Philippe Varnoteaux

### **ORGANISATION COMMITTEE**

AAAF - Association Aéronautique et Astronautique de France : Sébastien Courrech, Aude Montagut

AAAF - Association Aéronautique et Astronautique de France : Sébastien Courrech, Aude Montagut

## **PROGRAM**

**1957, SPUTNIK 1 50th ANIVERSARY**

**THE *FURIA FRANCESE* OF THE FIFTIES**

### **20 october 2007**

- |                |   |
|----------------|---|
| <b>9 H 00</b>  | <b>Inauguration</b>   |
| <b>9 H 15</b>  | <b>From Jeanne d'Arc to REP (P. Jung)</b>   |
| <b>9 H 45</b>  | <b>Marine programs (J.J. Serra, J. Robert)<br/>Jean Turck, Bernard Devilliers</b> |
| <b>10 H 45</b> | <b>Pause</b>  |
| <b>11 H 00</b> | <b>Army programs (M. Gilli, C. Rothmund)<br/>Georges Maire</b>                    |
| <b>12 H 00</b> | <b>Lunch (free)</b>   |
| <b>14 H 00</b> | <b>Air Ministry programs (P. Jung)<br/>Robert Dubernet</b>                        |
| <b>15 H 15</b> | <b>ONERA programs (P. Varnoteaux)</b>   |
| <b>16 H 15</b> | <b>Pause</b>  |
| <b>16 H 30</b> | <b>AGI/IGY and scientific research</b>  |
| <b>17 H 00</b> | <b>Conclusions (P. Jung)</b>  |

## **ORGANISATION**

The conferences will be held in SAGEM, 27 rue Leblanc in Paris (metro Balard)

[www.aaaf.asso.fr](http://www.aaaf.asso.fr)

## **COST**

Access & participation to the symposium and exhibit are free