

## **Interview de M. Marcel Golay par Philippe Nicolet**

Cassette 2h48. 2/3.

Professeur d'astronomie et d'astrophysique à l'Université. Signataire pour la Suisse des accords internationaux créant l'Agence spatiale européenne. Directeur de l'observatoire de Genève.

Le 19 décembre 2001.

- Présentation 00 : 00
- En 1957, le Spoutnik est lancé. Golay était-il au courant des expériences russes? 00 : 20
- Lénine voulait atteindre l'espace pour que l'univers puisse connaître le marxisme. 02 : 00
- La compréhension de l'espace en 1917 pour les Soviétiques.  
Comment pensait-on arriver dans l'espace en 1917 ? 03 : 00
- L'apport du Spoutnik pour la science en 1957. 04 : 20
- L'envoi d'une chienne et de singes dans l'espace. 07 : 58
- Les réactions des gens au spoutnik.  
Le contact avec les savants soviétiques. 08 : 33
- Khrouchtchev comme moteur de la recherche spatiale. 12 : 48
- L'effet spoutnik en Suisse. Les contacts avec la presse. 16 : 52
- Les relations avec le Conseiller d'Etat Alfred Borel. La lettre. 20 : 40
- La prise de conscience que les télécommunications allaient être touchées.  
La technologie pas encore prête. Les débuts de la communication par satellite. 23 : 00
- La tentative de sensibiliser les PTT. 27 : 00
- La réaction de Borel à la lettre de 1957. 29 : 15
- Unanimité des astronomes sur les possibilités qu'offraient le spoutnik. 33 : 00
- L'effet spoutnik comme impulsion de la NASA en 1958. 37 : 23
- Les chercheurs et leurs passés nazis ou communistes. 40 : 10
- La création de la NASA en 1958. 48 : 28  
Premières idées d'une agence pour l'Europe. Le COSPAR (Committee on Space Research).

- Le COSPAR et son directeur (*Van der Helst* ?) 50 : 05
- Anecdote sur une réunion aux USA du COSPAR en 1962. 56 : 05
- La position britannique. 58 : 35
- L'ELDO (European Launcher Development Organisation) puis l'ESA. (European Space Agency). 1' 00 : 15
- La rencontre avec le Conseiller Fédéral Wahlen. 1' 01 : 00
- Les accords de Meyrin.  
Officialisation de l'organisation d'une agence spatiale européenne. 1' 04 : 04
- Les atomes. 1' 07 : 45
- Suivre l'exemple du CERN pour l'ESA. 1' 12 : 40
- Vu Borel en 1959. Rencontre avec le délégué à l'économie du Conseil Fédéral. 1' 13 : 40
- La rencontre avec le Conseiller fédéral Max Petitpierre. 1' 16 : 10
- La question des lanceurs américains. 1' 18 : 35
- Max Petitpierre sur l'armée. Golay et l'armée. 1' 21 : 28
- La réaction de Petitpierre. 1' 23 : 40
- Samuel Campiche.  
« Un dialogue permanent ». 1' 24 : 40
- La volonté de créer une organisation européenne avec siège en Suisse. 1' 27 : 12
- Les craintes du CERN face à cette nouvelle organisation ?  
L'ESA. 1' 29 : 00
- La mauvaise conscience des physiciens face à l'atome. 1' 34 : 20
- Plusieurs laboratoires pour traiter de l'espace. 1' 36 : 17
- Lew Kowaski au CERN. 1' 37 : 00
- La candidature suisse pour accueillir l'ESA.  
Le document officiel écrit par Golay. Golay chef de la délégation. 1' 39 : 26
- Cela n'a pas marché. 1' 45 : 20

- L'organisation de la conférence de Meyrin. 1' 48 :20
- L'organisation avec Campiche. 1' 50 :53
- Les hommes engagés dans le processus.  
Les accords signés. 1' 54 :30
- Une convergence de plusieurs initiatives menant à Meyrin. 1' 55 :58
- Le rôle du scientifique Edoardo Amaldi. 1' 58 :35
- L'impact de la CECA. Les relations Allemagne-France. 2' 01 :35
- La facilitation de la circulation des objets scientifiques. 2' 05 :28
- Une conscience de l'évolution de l'Europe ? 2' 07 :10
- La visite de la NASA dans les années 1960. 2' 13 :28
- En 1961, Youri Gagarine dans l'espace. 2' 15 :45
- L'aventure de Gagarine a-t-elle eu une influence sur les fonds et le travail ?  
Disputes pour savoir si on forme des astronautes suisses. 2' 18 :54
- D'abord contre l'envoi d'astronautes européens pour des questions budgétaires.  
Les Américains. 2' 23 :50
- En 1974, la création de l'ESA. 2' 27 :10
- Des astronautes européens ? 2' 28 :50
- La présentation de Claude Nicollier en 1972.  
Il retire sa candidature. 2' 29 :30
- Nouvelle candidature de Nicollier.  
Le comportement de Nicollier à la NASA. 2' 33 :00
- L'esprit pilote de Nicollier. 2' 37 :40
- Plus intéressé par la technique que par la recherche. 2' 39 :25
- Nicollier perçu comme l'astronaute qui ne vole jamais. 2' 43 :10
- Que l'Europe ait ses propres moyens si les Américains abandonnent leur soutien. 2' 46 :00