

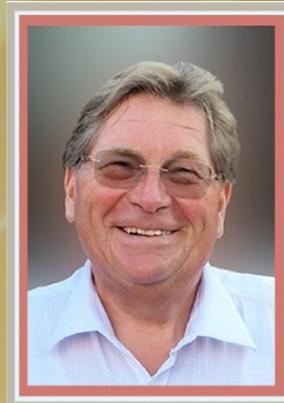
NEWSLETTER 9 - Hommage à notre Administrateur ...

24 et 27 février 2025

Formation
Sécurité laser
Inter-entreprises
**TECHNIFUTUR -
LASEA**

28 mars 2025

Réunion de
l'Organe
d'Administration
UCLouvain



Pierre ROCHUS

Professeur - Ancien Directeur Scientifique du
Centre Spatial de Liège (CSL)

Né à Herstal le 21 décembre 1950

Décédé à Hermalle-sous-Argenteau
le 20 février 2025

Pierre Rochus fut un pionnier de l'instrumentation optique spatiale dédiée à l'étude du Soleil. Il joua un rôle central dans les développements ayant hissé le Centre Spatial de Liège au rang de pôle d'excellence mondialement reconnu dans ce domaine. Il y exerça successivement les fonctions de Directeur du Département d'Instrumentation Spatiale, Directeur Général Adjoint, Directeur Scientifique et enfin Consultant scientifique. Grâce à son impulsion, nous avons pu participer de manière significative à des missions spatiales prestigieuses pendant près de quatre décennies. De SOHO à Parker Solar Probe, sa contribution la plus emblématique demeure probablement son rôle d'investigateur principal de l'instrument EU1 (Extreme Ultraviolet Imager) embarqué à bord de la mission Solar Orbiter. En figure 1, la couverture du magazine « National Geographic » de juillet 2004 montre une image prise par un instrument SOHO (SOLAR and Heliospheric Observatory) - https://soho.nascom.nasa.gov/hotshots/2004_06_17/ - tel que celui qui est exposé au CSL (figure 2). En figure 3, page suivante, on trouve une planche de l'ESA sur Solar Orbiter avec la liste des instruments et de leurs principaux investigateurs respectifs.

**Avril
2025**

6 juin 2025

Assemblée
Générale de
l'ASBL
CSL Liège

Juin 2025

Formation
Sécurité laser

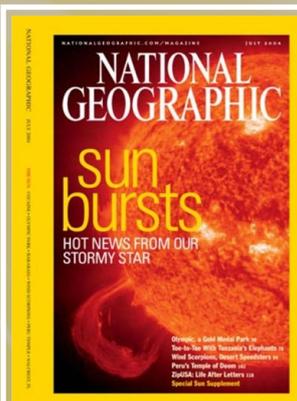


Figure 1 : Magazine
« National Geographic »
Numéro de juillet 2004



Figure 2 : Instrument de type SOHO, exposé
au Centre Spatial de Liège (CSL)

13-14 novembre
2025



Symposium « LASER » - UMONS

Nouveau Bâtiment « Sciences des Matériaux »

Membre de l'EOS (European Optical Society)

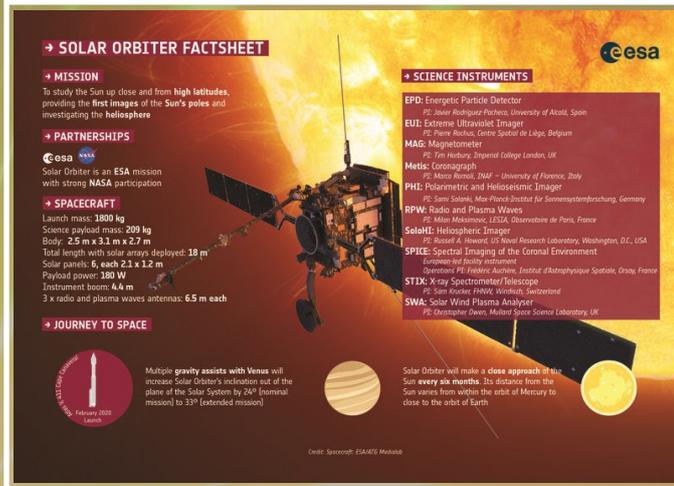


Figure 3 :
Planche de l'ESA sur Solar Orbiter avec la liste des instruments et de leurs principaux investigateurs respectifs

Scientifique de vocation, animé d'une curiosité insatiable et d'une ouverture remarquable sur le monde, Pierre Rochus est l'auteur ou le co-auteur de plus de 250 publications scientifiques telles que :

- "EIT: Extreme-Ultraviolet Imaging Telescope for the SOHO Mission"
<https://hdl.handle.net/2268/16267>
- "Near-Sun observations of an F-corona decrease and K-corona fine structure", article paru dans la revue "Nature" du 12 décembre 2019, dont on peut voir la couverture en figure 4.
<https://hdl.handle.net/2268/242497> - <https://www.nature.com/articles/s41586-019-1807-x>



Figure 4 : Magazine « Nature » Numéro du 12 décembre 2019

Pierre ROCHUS fut également Membre fondateur et Président du Comité des Universités Spatiales (SUAC) de la Fédération Internationale d'Astronautique (IAF). Entre 2011 et 2015, il a présidé ce comité, œuvrant activement au renforcement des liens entre les universités et l'industrie spatiale à l'échelle internationale. Il fut aussi Membre du Comité des Matériaux et Structures de l'IAF ainsi que du groupe de travail 1.15 sur la coopération internationale en météorologie spatiale.

Membre de l'Académie Internationale d'Astronautique, il contribua à de nombreuses discussions et initiatives autour de la coopération internationale dans le domaine de la météorologie spatiale. Il fut également Administrateur de PromOptica.

Professeur à l'Université de Liège et Professeur invité à la Katholieke Universiteit Leuven, il fut un formateur passionné et généreux, qui a su inspirer plusieurs générations d'étudiants et de chercheurs.

Enfin, merci Pierre, pour ton inspiration, tes échanges scientifiques toujours stimulants, et les nombreux défis que tu nous as aidés à relever.

Karl FLEURY-FRENETTE
Centre Spatial de Liège

Futures manifestations scientifiques :

- 24 au 28 août 2025 : Conférence annuelle de l'EOS à DELFT
- 30 juin au 4 juillet 2025: 27ème Congrès général de la Société Française de Physique 2025 Université de Technologie de TROYES

Membre de l'EOS (European Optical Society)

