



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR

**Secrétariat d'Etat à la formation,  
à la recherche et à l'innovation SEFRI**  
Affaires spatiales

# Politique spatiale suisse

## Bref résumé des auditions d'experts

Date	13 juin 2022
Statut	Version 1.0.1
Auteurs	Direction du projet Politique spatiale suisse Renato Krpoun et Urs Frei, (SERI Division Affaires spatiales), Simon Bühler (Res Publica Consulting AG)
Distributiion	public



## Introduction

La politique spatiale suisse actuellement en vigueur a été adoptée par le Conseil fédéral en 2008. Depuis, le domaine spatial s'est fortement développé au niveau mondial, européen et national. C'est pourquoi le Conseil fédéral a décidé en février 2022 de mettre à jour la politique spatiale nationale. La mise à jour est dirigée par le Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (DEFR), avec le soutien d'un groupe de travail interdépartemental.

La politique spatiale suisse actualisée s'appuiera entre autres sur les résultats d'une évaluation de la politique existante. Dans le cadre de cette évaluation, une analyse des forces, des faiblesses, des opportunités et des risques a été réalisée. Cette analyse a permis de dégager des questions auxquelles il faudra répondre pour l'élaboration de la politique spatiale actualisée. Sept expertes et experts nationaux et internationaux ont été invités à répondre à ces questions dans le cadre d'une audition (voir liste à la fin du document). Les résultats sont brièvement résumés ci-dessous. En plus de ce résumé, une [présentation plus détaillée est disponible en anglais](#).

## Résultats

Les experts ont été invités à s'exprimer sur onze thèmes. La plupart des experts se sont concentrés sur une sélection des questions posées et ne se sont pas exprimés sur des sujets ne relevant pas de leur domaine de spécialisation. Les principaux résultats sont les suivants:

1. **Rôle de la Suisse dans le domaine spatial** : La Suisse doit continuer à jouer un rôle actif dans le développement de la politique aux niveaux européen et mondial.
2. **Politique de niche** : Une politique visant à occuper une position de pointe au niveau international dans des domaines choisis est considérée comme judicieuse. L'approche *bot-tom-up* de la Suisse est considérée comme un point fort.
3. **Les projets phares** : Les experts considèrent que les projets phares nationaux sont utiles, notamment pour les aspects de communication (nationale et internationale) et pour la promotion des talents.
4. **Transfert de connaissances** : L'importance d'un transfert rapide des connaissances de la science vers l'économie est reconnue. Les experts ont formulé des propositions concrètes pour améliorer la situation actuelle.
5. **Position de la Suisse en Europe** : Les experts recommandent une participation précoce et complète de la Suisse aux activités et aux programmes de l'Union européenne, tout en veillant à une diversification aussi large que possible (coopération bilatérale en Europe et en dehors).
6. **Sécurité et défense** : Les experts reconnaissent l'importance croissante de l'espace dans le domaine de la sécurité au sens large : militaire, mais aussi liée à l'alimentation, l'eau, l'énergie ou le climat. L'importance des infrastructures spatiales a également été mentionnée, s'agissant d'infrastructures critiques à protéger.
7. **Risques et dangers** : Trois domaines ont été mis en évidence : les dangers créés par l'homme (notamment les débris spatiaux), les dangers d'origine naturelle comme la météorologie spatiale ou les impacts de météorites, et les cyber-risques.



8. **Rôle de la Suisse dans la gouvernance mondiale de l'espace** : La Suisse, en tant que pays neutre, devrait continuer à s'engager activement, notamment en offrant ses bons offices pour construire des ponts et renforcer le multilatéralisme.
9. **Financement des *start-ups*** : Des avis divergents ont été exprimés sur le financement étatique dans ce domaine ainsi que sur l'allocation éventuelle des moyens. Il a été souligné qu'il ne fallait pas considérer le financement des *start-ups* isolément, mais le financement dans son ensemble jusqu'à la mise sur le marché des produits ou services.
10. **Mesure de l'impact** : Reconnaissant qu'il s'agit d'une tâche exigeante ; les experts ont recommandé une approche itérative pour l'élaboration des indicateurs.
11. **Autres tendances** : Un large éventail de thèmes a été mentionné, notamment l'exploration lunaire habitée, l'exploitation des ressources spatiales, le rôle central du secteur privé, la militarisation croissante, la future autonomie européenne et l'utilisation durable de l'espace face aux grandes constellations de satellites en cours de déploiement.

En plus des thèmes prédéfinis, les aspects suivants ont été abordés : L'impact économique des activités spatiales, la communication et les relations publiques, la privatisation ainsi que la commercialisation et le « NewSpace » en découlant, la gestion du trafic spatial, les processus de gestion et de décision pour la mise en œuvre de la politique spatiale, la législation nationale, la durabilité dans l'espace et sur la Terre, l'importance d'une agence spatiale nationale, la science et l'exploration comme moteur des activités spatiales, l'encouragement de la relève.

## Expertes et Experts auditionnés

Par ordre alphabétique

Stefan BRUPBACHER, Directeur, Swissmem, Zürich

Jean-Jacques DORDAIN, Directeur général 2003-2015, ESA, Paris

Niklas HEDMAN, Directeur par intérim, Bureau des Affaires Spatiales des Nations Unies, Vienne

Susmita MOHANTY, CEO, Earth2Orbit, Bangalore

Xavier PASCO, Directeur, Fondation pour la Recherche Stratégique, Paris

Stefan SOESANTO, Senior Researcher "Cyber Defence", Center for Security Studies, ETH, Zürich

Thomas ZURBUCHEN, Directeur scientifique, NASA, Washington, DC