

ITU, Item 15

COPUOS-STSC61 2024 Item 15 - Geostationary Orbit

ITU Statement / Déclaration de l'UIT- par Véronique Glaude (Ms. / Mme)

[FRENCH and ENGLISH versions]

Merci Madame la présidente,

Mesdames, Messieurs les délégués,

[Tout d'abord, au nom de l'Union Internationale des Télécommunications, permettez-moi de vous féliciter, Mme la présidente, pour votre élection, et de souhaiter également la bienvenue à Mme Aarti Holla-Maini en tant que nouvelle directrice de l'UNOOSA. Nous nous réjouissons de travailler en étroite collaboration avec vous et votre équipe, et vous souhaitons beaucoup de succès.]

Je suis honorée de m'adresser [à nouveau] au Sous-comité scientifique et technique du COPUOS pour vous présenter le rapport annuel 2023 du Bureau des radiocommunications sur l'utilisation de l'orbite des satellites géostationnaires et des autres orbites – conformément au § 184 du rapport de la 45ème session de ce Sous-comité.

En conséquence, vous trouverez : Le rapport complet dans les 6 langues de l'Union sur le site de l'UIT. Et afin de faciliter la lecture de ses données, veuillez noter que cette année elles sont en format Excel et insérées dans les fichiers de chaque langue.

[<https://www.itu.int/en/ITU-R/space/snl/Pages/reportSTS.aspx>]

Une version résumée de ce rapport avec les liens vers le site web de l'UIT est également publiée dans le document de salle de conférence A/AC.105/C.1/2024/CRP.19 (one nine)

Dans le rapport complet, les informations de 2023 sont réparties en annexes :

En ANNEXE 1A – vous trouvez la Liste des réseaux à satellite géostationnaire.

En ANNEXE 1B – vous trouvez la liste correspondante pour les réseaux à satellite en orbite non géostationnaires, avec des informations supplémentaires sur : les types d'orbite, les altitudes des orbites, le nombre de satellites soumis pour le projet de constellation, et le corps de référence autour duquel les satellites sont en orbite ; c'est-à-dire la Terre mais aussi - par exemple - la Lune, le Soleil ou l'espace lointain pour les sondes.

En ANNEXES 2 et 3 – se trouvent les listes des réseaux à satellite géostationnaires dans les bandes de fréquences des Plans pour l'accès équitable à cette orbite.

En ANNEXE 4 les Statistiques indiquent l'évolution de l'ensemble des soumissions de dossiers de réseaux à satellite depuis l'année 2008.

---- Madame la Présidente

De ces données, nous pouvons retenir quatre (4) tendances :

La première tendance concerne l'utilisation de l'orbite Géostationnaire

--- le nombre de notices au stade de Notifications est pour la première année en baisse en 2023, après une croissance régulière jusqu'en 2022.

Les deuxième et troisième tendances concernent les orbites non Géostationnaires

--- le nombre de soumissions continue d'augmenter régulièrement depuis 2019.

--- on note également en 2023 que six administrations ont soumis des projets de satellites au titre de Publications anticipées (de type « A ») annonçant des besoins de coordination de constellations avec plus de 1000 satellites voir plus de 10'000 satellites.

Pour terminer, les dernières tendances : Le nombre d'Administrations ayant des soumissions continue d'augmenter en 2023 avec trois (3) nouvelles Administrations ayant soumis des systèmes en orbite non géostationnaire ; Enfin, à ce jour, 90 administrations ont soumis des dossiers pour des systèmes Non-geostationnaires.

---- Madame la Présidente

Je voudrais terminer cette déclaration en vous informant que le Secteur des radiocommunications de l'UIT-R commence sa première année de son nouveau cycle d'étude 2023-2027 sur l'agenda décidés à la Conférence mondiale des radiocommunications 2023. L'ITU présente sous le point d'agenda 4 de ce sous-

comité les résultats de cette conférence qui marque un nouveau jalon sur l'évolution du traité international : le Règlement des radiocommunications.

Madame la Présidente, Mesdames et Messieurs les délégués, je vous remercie de votre attention.

Pour de plus amples informations concernant le *statut* d'un réseau figurant dans ces listes, vous pouvez consulter en ligne la Liste des réseaux à satellites (dite SNL): dans la partie /space/snl/EN pour la version en langue anglaise et la version Pilote de ITU SpaceExplorer:

<http://www.itu.int/ITU-R/space/snl/> <https://www.itu.int/go/ITUSpaceExplorer>

Pour de plus amples informations sur la *description* de la base de données relative aux services spatiaux de radiocommunications, je vous invite à consulter en ligne la Préface de la Circulaire dénommée BR IFIC (Services spatiaux): dans la partie /space-preface/EN pour la version en langue anglaise.

<https://www.itu.int/ITU-R/go/space-preface/en>

Thank you Madam Chair,

Distinguished delegates,

[First, on behalf of the International Telecommunication Union, let me congratulate you, Madam Chair, on your election, and also welcome Ms Aarti Holla-Maini as the new Director of UNOOSA. We look forward to working closely with you and wish you every success.]

I am honoured to address [again] the Scientific and Technical Subcommittee of COPUOS to present the 2023 annual Radiocommunication Bureau's Report on the use of the geostationary and other orbits - in accordance with § 184 of the Report of the 45th session of this Subcommittee.

Accordingly, you will find : The full report in the 6 languages of the Union on the ITU website. To facilitate reading the data, please note that this year they are in Excel format and inserted in the files for each language.

[<https://www.itu.int/en/ITU-R/space/snl/Pages/reportSTS.aspx>]

A summary version of this report with links to the ITU website is also published in Conference Room Document A/AC.105/C.1/2023/CRP.19 (one nine)

----- Madam Chair

In the full report, the 2023 information is divided into annexes:

In ANNEX 1A - the List of geostationary satellite networks.

In ANNEX 1B - you will find the corresponding list for non-geostationary orbit satellite networks with additional information on: the types of orbit for each submitted satellite network, the intervals of the altitudes of the orbits, the number of satellites submitted for the constellation project, and the reference body around which the satellites are orbiting; i.e. the Earth but also - for example - the Moon, the Sun or deep space for probes.

ANNEXES 2 and 3 - lists the geostationary satellite networks in the frequency bands of the Space Plans.

In ANNEX 4 the statistics show the evolution of all satellite network submissions since 2008.

----- Madam Chair

From these data, we can retain five (5) trends:

1. The first trend concerns the use of the Geostationary orbit --- the number of notices at the Notification stage decreased for the first time in 2023, after growing steadily until 2022.
2. The second and third trends concern non-Geostationary orbits
 - --- the number submissions has continued to increase steadily since 2019.
 - --- it is also noted that in 2023 six (6) administrations have submitted satellite projects as Advance Publications Information (type "A") announcing constellation coordination requirements with more than 1000 satellites or even more than 10'000 satellites.
3. Finally, the last trend: The number of Administrations with satellite network registrations continues to increase in 2023 with three (3) new Administrations submitting a notice for a non-geostationary orbit system; Lastly, 90 Administrations submitted Non GSO satellite networks.

----- Madam Chair

I would like to end this statement by informing you that the ITU-R Radiocommunication Sector is beginning the first year of its study cycle on agenda items decided at the World Radiocommunication Conference 2023. Under agenda item 4 of this subcommittee, the ITU presents the results of this conference, which marks a new milestone in the evolution of the international treaty: the Radio Regulations.

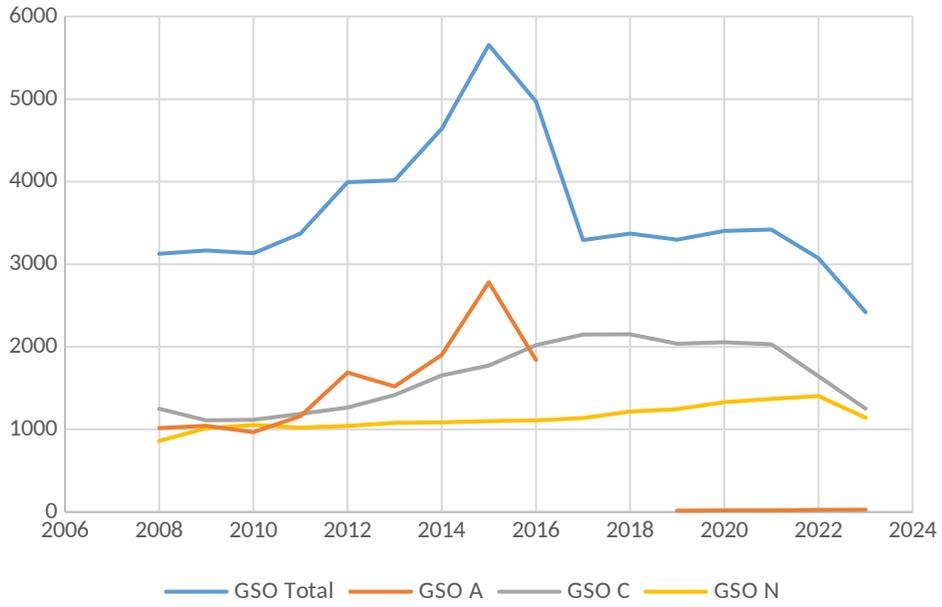
Madam Chair, distinguished delegates, thank you for your attention.

[For more information on the status of a network in these lists, you can consult the Satellite Network List (SNL) online: in the /space/snl/EN section for the English language version]

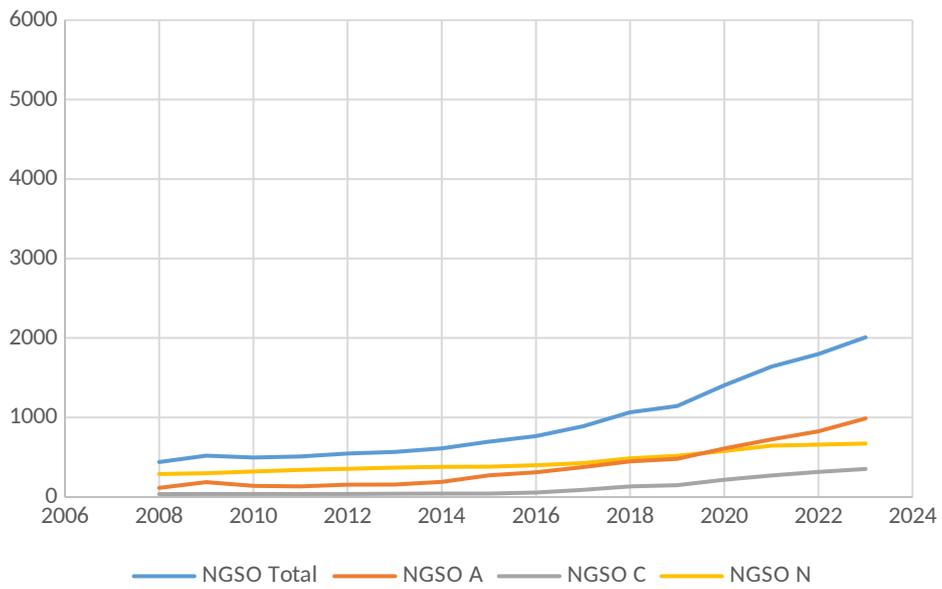
[<https://www.itu.int/ITU-R/go/space/snl/en>]

[For more information on the description of the Space Radiocommunication Services Database, I invite you to consult online the Preface to the BR IFIC (Space Services) Circular: in the /space-preface/EN section for the English language version. <https://www.itu.int/ITU-R/go/space-preface/en>]

GSO non-Plan only:
number of ITU filings A, C and N



Non-GSO non-Plan :
number of ITU filings A, C and N



Number of ADMs having a sat network over 193 ITU Member States

