ITUEvents

ITU World Radiocommunication Seminar 2018

3-7 December 2018 Geneva, Switzerland

www.itu.int/go/ITU-R/WRS-18





Commenting on Special Sections

Álvaro de Vega
Space Services Department
ITU/BR/SSD

General concepts

What is a comment?

- An indication from an administration on whether or not it accepts the technical characteristics of an assignment to a satellite network, just as it has been submitted to the Bureau
- The acceptance of the characteristics of an assignment may imply the acceptance of potential interference to radiocommunication services or the inclusion of the territory of the commenting administration in the service area of the incoming satellite network

Why do Administrations have to comment?

- To protect their radiocommunication services against potential interference
- To exclude the territory of an administration from the service area

Which Administrations have to comment?

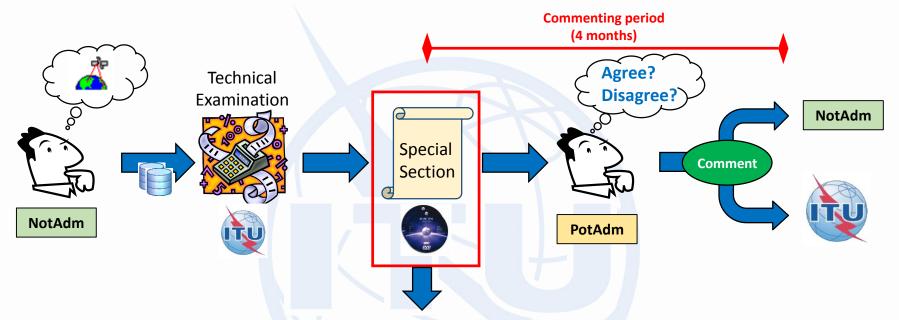
 All Administrations may need to comment, even if they are not responsible of any satellite network (potential interference to terrestrial services or to assignments/allotments in the Plans) and even if they are not identified as potentially affected in the corresponding Special Section

General concepts

- When do Administrations have to comment?
 - Within 4 months from the date of publication of the corresponding Special Section
 - Except for exclusion of territories or replies to BR assistance
- How do Administrations have to comment?
 - Wing BR software SpaceCom

 - Using e-submissions system to submit comments
- To whom should comments be sent?
 - To the notifying administration

General commenting workflow



Special Sections subject to comments:

	Non Diagnos	Non-Planned Services		Planned Services						
	Non-Planned Services			Appendices 30 and 30A						
	Sub-section IA of Article 9	Section II of Article 9	Article 4 o	of AP30/30A	Article 2A of AP30/30A		Article 6 of Appendix 30B			
Regions	All	All	Regions 1&3	Region 2	Regions 1&3	Region 2	All			
Special Section	API/A	CR/C	AP30/E (Part A) AP30A/E (Part A)	AP30-30A/E (Part A)	AP30-30A/F/C	AP30-30A/F/C	AP30B/A6A			

NotAdm : Notifying administration (administration responsible of the incoming satellite network)

PotAdm : Potentially affected administration

Type of comments

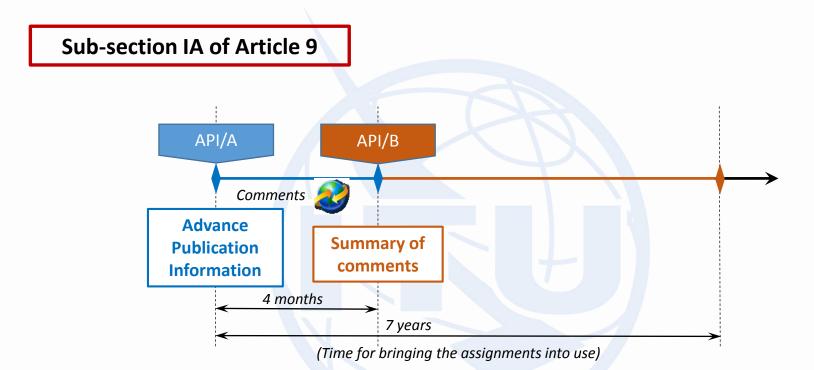
- When an administration is identified as potentially affected
 - Agreement or disagreement.
- When an administration is not identified as potentially affected
 - Request for inclusion/exclusion in coordination list under No.9.41 (comments to CR/C)
 - Under No.9.7: Criteria for inclusion: ΔT/T > 6 %
 - Under No.9.7A and No.9.7B: Verification of Equivalent Power Flux Densities levels produced by Non-GSOs
 - Comments submitted under No.9.3 (comments to API/A)
 - Criteria for commenting:
 - Interference to terrestrial services
 - Interference to space services
 - Exclusion of territory
- Regardless of identification as affected
 - Request for exclusion of territory:
 - No.23.13B/C: Only applicable to assignments in the Broadcasting-Satellite Service (BSS)
 - § 6.16 of Article 6 of Appendix 30B: Applicable to assignments published in accordance with Appendix 30B

Assumption by default when no reply

What happens when an administration that has been identified as potentially affected does not reply within the 4 months commenting period?

Two approaches: SpaceCom required SpaceCom not required SpaceCom is needed to send comments Comments to be sent by correspondence No comments received within 4 months period Coordination is no longer necessary with Coordination is still necessary affected Administration with affected Administration After 4 months, **publication** of summary of After 4 months, no publication of summary comments received in a Special Section of comments in a Special Section No regulatory assistance to unblock no **Regulatory assistance procedure** to unblock disagreement due to lack of comments response situation

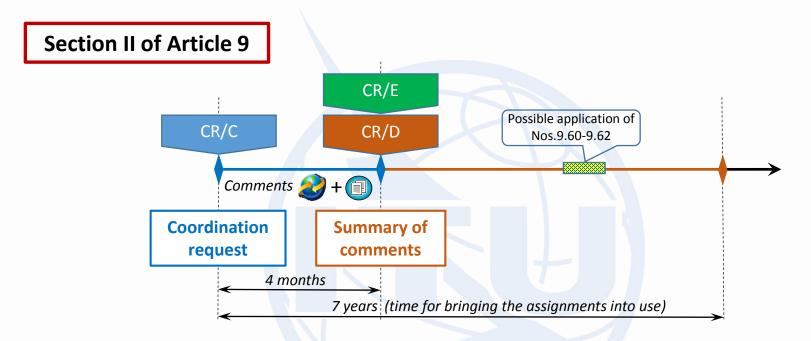
Commenting on API/A Special Sections



Special Section	Identification (provisions)	Comments submitted under	Commenting approach	How to comment	Summary of comments (Special Section)	BR Assistance procedure ¹	
API/A	-	No.9.3	SpaceCom required	SpaceCom	API/B	-	

¹ Assistance from the Bureau may be requested under No.9.3 by either of the parties to resolve any difficulties

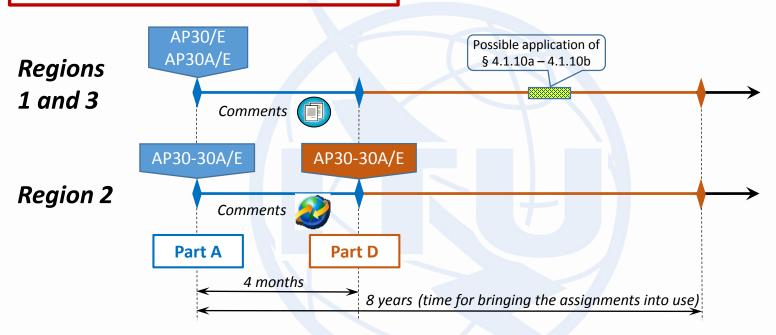
Commenting on CR/C Special Sections



	Special Section		Identification (provisions)	Comments submitted under	Commenting approach	How to comment	Summary of comments (Special Section)	BR Assistance procedure
l			9.7, 9.7A, 9.7B		SpaceCom			Nos.9.60-9.62
		Table I	AP30#7.1, AP30A#7.1 RS539, RS33#3	No.9.52	not required	Correspondence	-	-
	<u>CR/C</u>	Table II	9.11 9.11A (9.12, 9.12A, 9.13, 9.14) 9.21/A, 9.21/B, 9.21/C, RS33#2.1	No.9.52	SpaceCom required	SpaceCom	CR/D	-
			- -	No.9.41	SpaceCom required	SpaceCom	CR/E	-

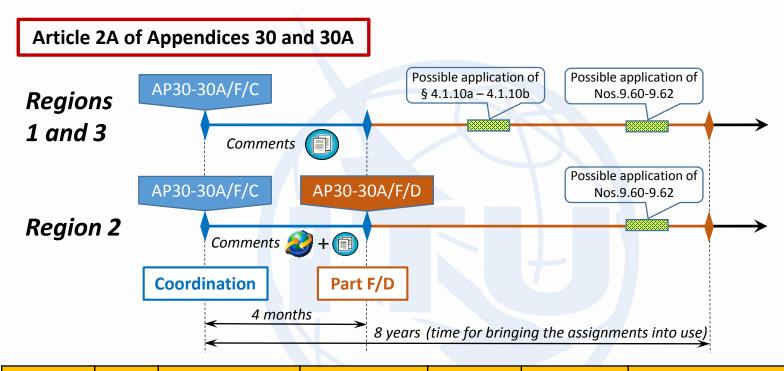
Commenting on AP30/30A (BSS) Special Sections

Article 4 of Appendices 30 and 30A



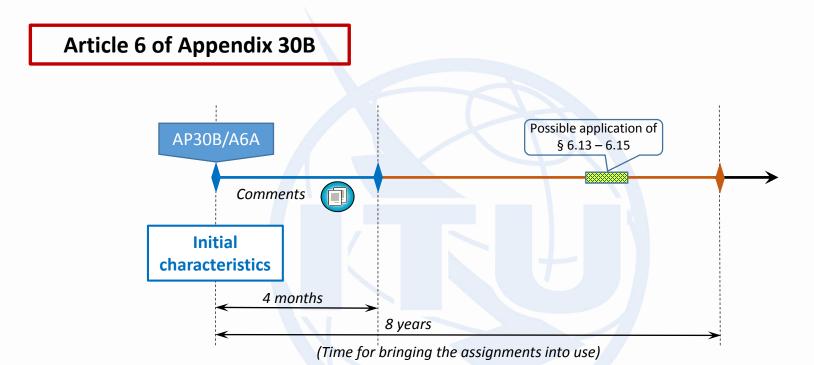
Special Section	Regions	Identification Comments (provisions) submitted under		Commenting approach	How to comment	Summary of comments (Special Section)	BR Assistance procedure
AP30/E (Part A) AP30A/E (Part A)	1 & 3	All	§ 4.1.7, 4.1.9, 4.1.10 of AP30/30A	SpaceCom not required	Correspondence	-	§ 4.1.10a - 4.1.10d
AP30-30A/E (Part A)	2	All	§ 4.2.10, 4.2.13, 4.2.14 of AP30/30A	SpaceCom required	SpaceCom	AP30-30A/E (Part D)	-

Commenting on AP30/30A (SOF) Special Sections



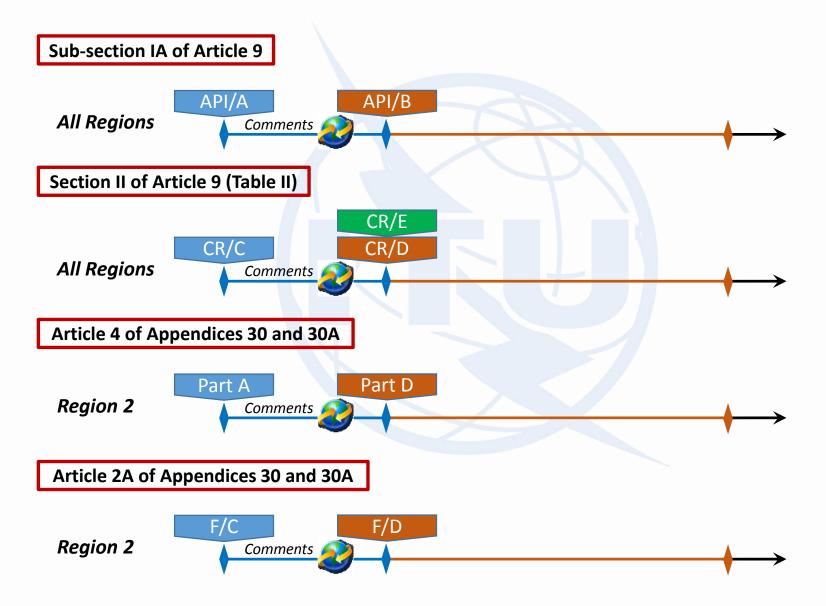
Special Section	Regions	Identification (provisions)	Comments submitted under	Commenting approach	How to comment	Summary of comments (Special Section)	BR Assistance procedure
		AP30#4.1.1D § 4.1.7, 4.1.9, 4.1.10 of AP30/30A		SpaceCom not required	Correspondence	-	§ 4.1.10a - 4.1.10d
AP30-30A/F/C	1 & 3	9.7	No 0.53	SpaceCom	Component	-	Nos.9.60-9.62
		AP30#7.1, AP30A#7.1	No.9.52	not required	Correspondence		-
AD20 204 /5/0	2	AP30#4.2.3D	§ 4.2.10, 4.2.13, 4.2.14 of AP30/30A	SpaceCom required	SpaceCom	AP30-30A/F/D	-
AP30-30A/F/C	2	9.7	N- 0.52	SpaceCom	C	-	Nos.9.60-9.62
		AP30#7.1, AP30A#7.1	No.9.52	not required	Correspondence		-

Commenting on AP30B/A6A Special Sections

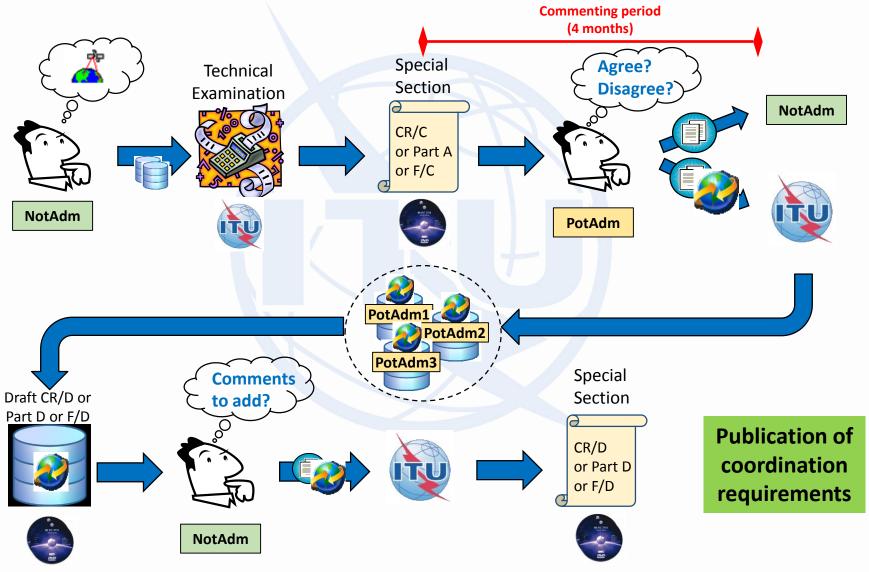


Special Section	Identification (provisions)	Comments submitted under	Commenting approach	How to comment	Summary of comments (Special Section)	BR Assistance procedure	
A D20D /A CA	AP30B#6.5 § 6.10 of AP30B		SpaceCom not required	Correspondence	-	§ 6.13-6.15	
<u>AP30B/A6A</u>	AP30B#6.6	-	SpaceCom not required	Correspondence	-	-	

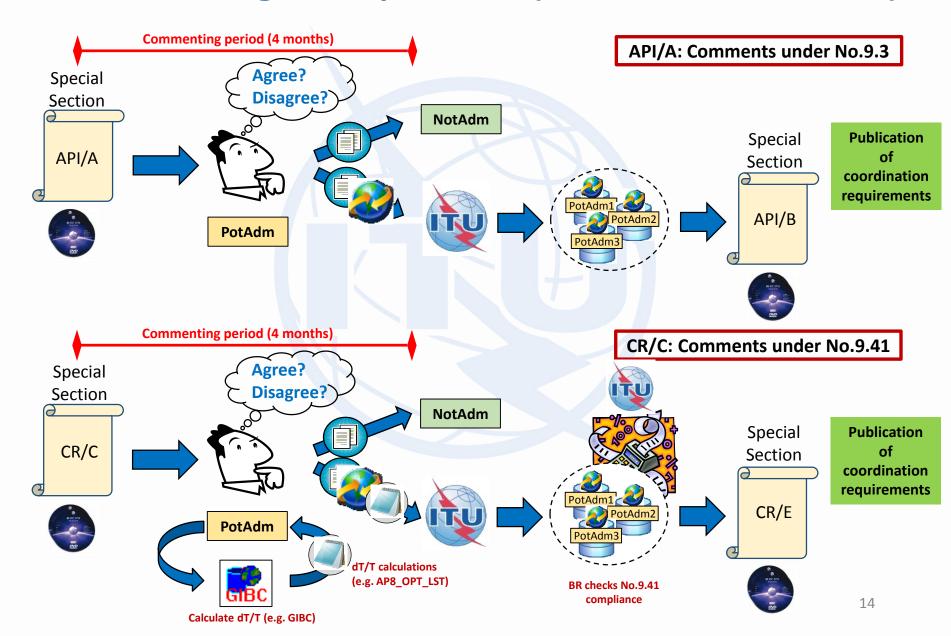
Commenting on Special Sections with SpaceCom



Commenting with SpaceCom (PotAdm identified)



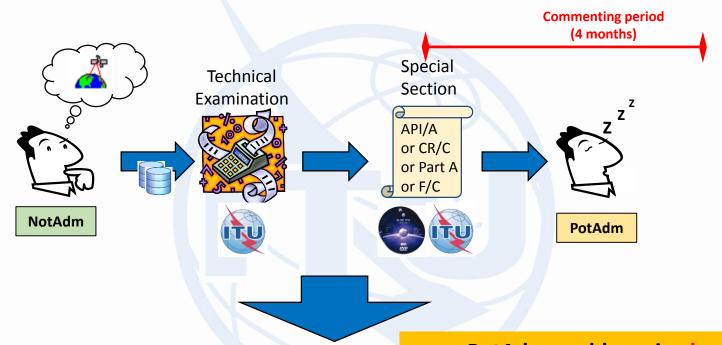
Commenting with SpaceCom (PotAdm not identified)



No.9.41 compliance

- Comments under No.9.41 enables addition or exclusion of networks or administrations in the coordination process:
 - Under No. 9.7, only if:
 - Request under No.9.41 is received within 4 months from the date of publication of the CR/C, and;
 - Network to be added operates in **frequency bands subject to No.9.7**, in accordance with Table 5-1 of Appendix **5** of RR, and;
 - ΔT/T ≥ 6% for incoming and existing assignments using Appendix 8 method (GIBC/AP8), and;
 - A sample of $\Delta T/T \ge 6\%$ for incoming and existing assignments is provided to the Bureau in the request under No.9.41 (e.g. file AP8_OPT.LST generated with GIBC/AP8 or other calculations showing $\Delta T/T \ge 6\%$)
 - Under Nos. 9.7A and 9.7B, only if:
 - Request under No.9.41 is received within 4 months from the date of publication of the CR/C, and;
 - A sample of the exceedance of EPFD produced by Non-GSOs is provided to the Bureau (e.g. calculations with EPFD validation software or other calculations of EPFD)

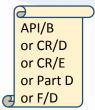
Consequences of not commenting when SpaceCom is required



PotAdm is not included in the final coordination requirements list:

Coordination is no longer necessary with PotAdm

Special Section

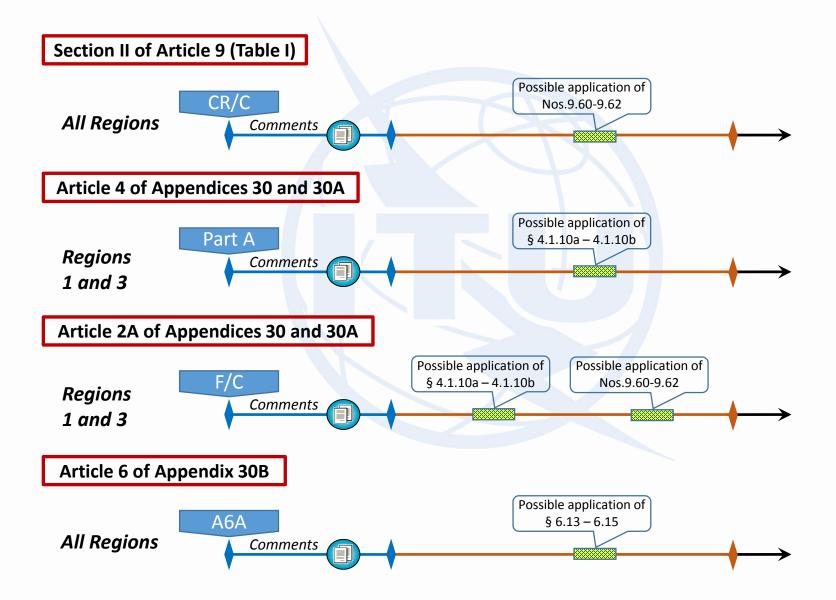


PotAdm could receive harmful interference from the incoming network

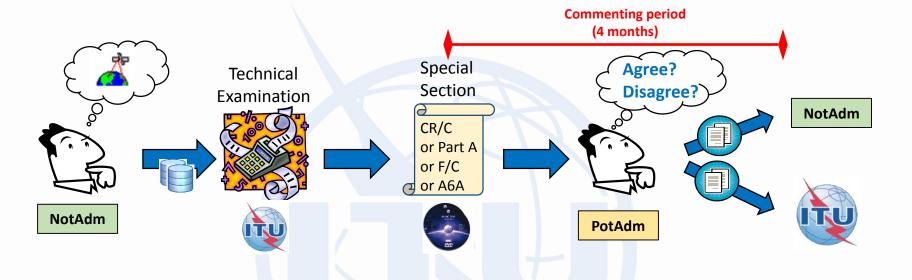
Protection of Plan assignments of PotAdm may be degraded

PotAdm will not cause harmful interference to the incoming network

Commenting on Special Sections without SpaceCom



Commenting without SpaceCom



In case of disagreement: NotAdm has to protect the assignments of PotAdm for which the disagreement has been given

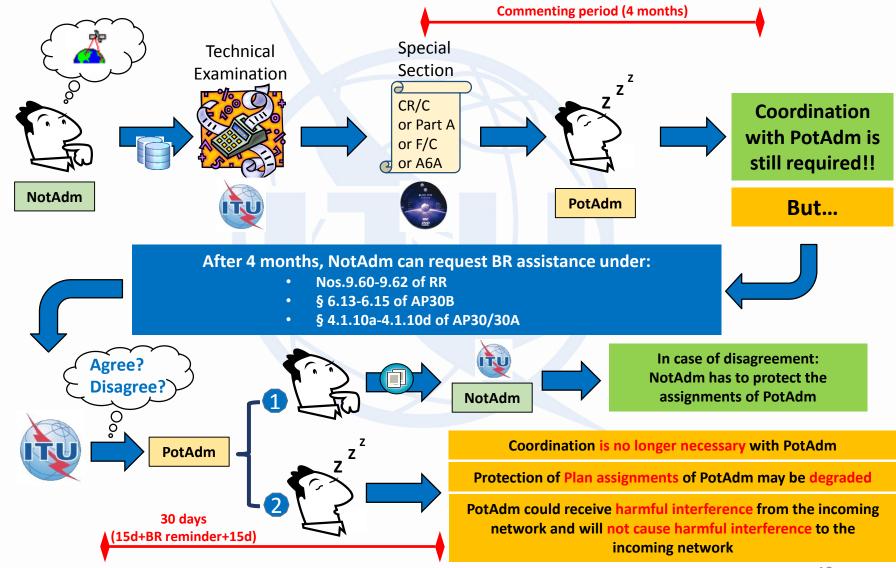


Section

Special Procedures for BR assistance:

- Nos.9.60-9.62 of RR
- § 6.13-6.15 of AP30B
- § 4.1.10a-4.1.10d of AP30/30A cannot be invoked

Consequences of not commenting when SpaceCom is <u>not</u> required



Commenting on Special Sections

Special Section	Region	Identification (provisions)	Comments submitted under	Commenting approach	How to comment	Summary of comments (Special Section)	BR Assistance procedure
API/A	All	-	No.9.3	SpaceCom req.	SpaceCom	API/B	-
		9.7, 9.7A, 9.7B		SpaceCom not req.			Nos.9.60-9.62
		AP30#7.1, AP30A#7.1 RS539, RS33#3	No.9.52		Corresp.	-	-
CR/C	All	9.11 9.11A (9.12, 9.12A, 9.13, 9.14) 9.21/A, 9.21/B, 9.21/C, RS33#2.1	No.9.52	SpaceCom req.	SpaceCom	CR/D	-
		-	No.9.41	SpaceCom req.	SpaceCom	CR/E	-
AP30/E (Part A) AP30A/E (Part A)	1 & 3	All	§ 4.1.7, 4.1.9, 4.1.10 of AP30/30A	SpaceCom not req.	Corresp.	-	§ 4.1.10a - 4.1.10d
AP30-30A/E (Part A)	2	All	§ 4.2.10, 4.2.13, 4.2.14 of AP30/30A	SpaceCom req.	SpaceCom	AP30-30A/E (Part D)	
		AP30#4.1.1D	§ 4.1.7, 4.1.9, 4.1.10 of AP30/30A	SpaceCom not req.	Corresp.	-	§ 4.1.10a - 4.1.10d
AP30-30A/F/C	1 & 3	9.7	No.9.52	SpaceCom	Corrosp	-	Nos.9.60-9.62
		AP30#7.1, AP30A#7.1	NO.9.52	not req.	Corresp.		-
AD20 20A/5/0	2	AP30#4.2.3D	§ 4.2.10, 4.2.13, 4.2.14 of AP30/30A	SpaceCom req.	SpaceCom	AP30-30A/F/D	-
AP30-30A/F/C	2	9.7	N - 0 52	SpaceCom	C	-	Nos.9.60-9.62
		AP30#7.1, AP30A#7.1	No.9.52	not req.	Corresp.		-
AP30B/A6A	All	AP30B#6.5	§ 6.10 of AP30B	SpaceCom not req.	Corresp.	-	§ 6.13-6.15
Aroub/A0A	All	AP30B#6.6	-	SpaceCom not req.	Corresp.	-	

NEXT:

Exercises: Commenting to Special Sections with SpaceCom

API/A

CR/C (No.9.52)

CR/C (No.9.41)

AP30-30A/E and AP30-30A/F/C

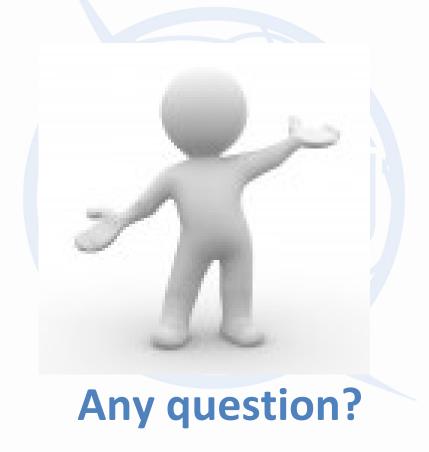
Installation of SpaceCom DEMO



Install_SpaceComDemo_V8.exe can be found under:

[USB drive]:\Space Workshop\Day 5\1-Submission_comments\5-SpaceCom_Demo

Thank you for your attention!



alvaro.devega@itu.int



Cover page – API/A Special Section



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

DOTAL TO BE OTT TEL	O O O I I I I I I I I I I I I I I I I I	110	to abiocommonto trion	2011210	10111112211121000111011101101120	
RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		S-NET1		SECTION SPÉCIALE Nº SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	API/A/12070	
				BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	2860 / 12.12.2017	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	D	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NGSO	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	117545355	
RENSEIGNEMENTS REÇUS	PAR LE BUREAU	LE / INFORMATION RECEIV	ED BY THE BUREAU ON	/ INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA	A OFICINA EL 07.07.2017	

Ces renseignements reçus par le Bureau des radiocommunications, en application du numéro 9.1/9.2 du Règlement des radiocommunications, sont publiés conformément au numéro 9.2B.

This information, received by the Radiocommunication Bureau pursuant to No.9.1/9.2 of the Radio Regulations, is published in accordance with No. 9.2B.

Esta información, recibida por la Oficina de Radiocomunicaciones con arreglo al número 9.1/9.2 del Reglamento de Radiocomunicaciones, se publica de acuerdo con lo dispuesto en el número 9.2B.

Une administration qui estime que des brouillages inacceptables risquent d'être causés à ses réseaux ou à ses systèmes à satellites existants ou en projet communique à l'administration qui a demandé la publication des renseignements ses observations, avec copie au Bureau des radiocommunications, dans le délai indiqué ci-après.

Any administration which believes that unacceptable interference may be caused to its existing or planned satellite networks or systems shall communicate its comments to the publishing administration, with a copy to the Radiocommunication Bureau, by the deadline indicated below.

Cualquier administración que estime que se podría causar interferencia perjudicial a sus redes o sistemas de satélites existentes o planificados deberá comunicar sus comentarios a la administración que publica, con copia a la Oficina de Radiocomunicaciones, en el plazo que se indica más abajo.

DATE LIMITE POUR LA RÉCEPTION DES COMMENTAIRES EXPIRY DATE FOR THE RECEIPT OF COMMENTS FECHA LÍMITE PARA LA RECEPTIÓN DE LOS COMENTARIOS

12.04.2018



Cover page – CR/C Special Section



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

BUREAU DES RAI	DIOCOMMUNICATION	NS .	RADIOCOMMUNICATIO	N BUREAU (OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES	© I.T.U.
RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE GC-11B				SECTION SPÉCIALE Nº SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	CR/C/4494	
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA	TION			BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	2857 / 31.10.2017	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	CHN	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	90 E	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	117520184	
RENSEIGNEMENTS REÇUS P	CINA EL 19.05.2017					

vertu titre o est s un X	de demande de coordination, reçue par le Burez du numéro 9.30 du Règlement des radiocomr des numéros 9.35 et 9.36 et est publiée confo ubordonnée au type de coordination indiqué d dans la case pertinente.	nunications, a été examinée au irmément au numéro 9.38. Elle dans la colonne de gauche par	pursuant to No. 9.30 of the 9.35 and 9.36 and is publis form of coordination indicate	tion, received by the Radiocommunication Bureau Radio Regulations, has been examined under Nos. shed in accordance with No. 9.38. It is subject to the ed in the left-hand column by an X in the relevant box	Reglame con los N sujeta al	liocomunicaciones de conformidad con el punto № 9.30 del plamento de Radiocomunicaciones, se ha examinado de conformidad los № 9.35 y 9.36 y se publica de conformidad con el № 9.38. Está sta al formulario de coordinación indicado en la columna de la plerda con una X en la casilla correspondiente.		
X		Form of coordination referred to in Table I / Forma de coordin Conformément aux numéros 9.50 à 9.52 du Règlement des radiocommunications, les Administrations identifiées dans le Tableau I ci-après sont priées de communiquer leur décision à l'Administration responsable et au Bureau avant la date limite indiquée ci-dessous.		In accordance with Nos. 9.50-9.52 of the Radio Regulations, the Administrations identified in Table I below are requested to communicate their decision to the Responsible administration and the Bureau by the deadline indicated below.		De conformidad con los Nº* 9.50-9.52 del Reglamento de Radiocomunicaciones, se solicita a las administraciones señaladas en el cuadro I a confinuación que comuniquen su decisión a la administración responsable y a la Oficina antes del plazo indicado más abajo.		
Туре	RS33#3 e de coordination mentionné dans le Tableau I 9.11	// Form of coordination referred to		coordinación remitido al cuadro II				
X	9.11A 9.12 9.12A X 9.13 9.14 9.21/A 9.21/B 9.21/C	le Tableau II ci-après, qui n'acce coordination au titre des numér R\$33#2.1, sont priées de commu à l'Administration responsable et limite indiquée ci-dessous. Tou réagira pas au titre du numéro 9, sera considérée comme n'éta influencée et, dans les cas couve 9.14 et R\$33#2.1, les dispositio 9.49 s'appliqueront.	eptent pas la demande de eros 9.11 à 9.14, 9.21 et uniquer leurs observations et au Bureau avant la date ute Administration qui ne 1.52 avant cette date limite ant pas défavorablement ents par les numéros 9.11 à	Administrations listed or not listed in Table II below, whi not agree to the request for coordination under Nos. 9. 9.14, 9.21 and RS33#2.1 are requested to communicate comments to the responsible administration and the Bi by the deadline indicated below. Any administration responding under No. 9.52 within this deadline sha regarded as unaffected and, in the cases of Nos. 9.11 to and RS33#2.1, the provisions of Nos. 9.48 and 9.49 apply.		Se invita a las administraciones, enumeradas o no en el cuadro II, que no estén de acuerdo con la solicitud de coordinación de conformidad con los Nºs 9.11 a 9.14, 9.21 y RS33#2.1 que comuniquen sus observaciones a la administración responsable y a la Oficina dentro del plazo indicado más abajo. Se considerará que toda administración que no responda de conformidad con el Nº 9.52 dentro del plazo señalado, no está afectada y, en el caso de los Nºs 9.11 a 9.14 y RS33#2.1, se aplicarán las disposiciones de los Nºs 9.48 y 9.49		

DATE LIMITE POUR LA DÉCISION / EXPIRY DATE FOR DECISION / FECHA LÍMITE PARA LA DECISIÓN

28.02.2018



Cover page - AP30/E (Part A) Special Section



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© LT.U.

BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS		RAD	DOCOMMUNICATION	BUREAU	OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES	◎ 1.1.0.	
RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE	ATELLITE NETWORK HISPASA		1	SECTION SPÉCIALE Nº SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	AP30/E/768		
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	l l	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	10.25 W	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	2857 / 31.10.2017		
NOTIFIÉ AU NOM DE NOTIFIED ON BEHALF OF NOTIFICADA EN NOMBRE DE				NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	116552031		
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL 23.12.20							

Caractéristiques des assignations de fréquence publiées en application de l'Article 4 de l'Appendice 30 du Règlement des radiocommunications

Characteristics of frequency assignments published in application of Article 4 of Appendix 30 to the Radio Regulations

Características de asignaciones de frecuencias publicadas conforme al Artículo 4 del Apéndice 30 del Reglamento de Radiocomunicaciones

La présente Section spéciale concerne des propositions d'assignations nouvelles ou modifiées dans la Liste des liaisons descendantes pour les Régions 1 et 3 dans les bandes de fréquences 11,7-12,5 GHz en Région 1 et/ou 11,7-12,2 GHz en Région 3.

This Special Section concerns proposed new or modified assignments in the Regions 1 and 3 downlink List in the frequency bands 11.7-12.5 GHz in Region 1 and/or 11.7-12.2 GHz in Region 3.

Esta Sección Especial trata de las asignaciones propuestas nuevas o modificadas en la Lista de enlaces descendentes de las Regiones 1 y 3 en las bandas de frecuencias 11,7-12,5 GHz en la Región 1 y/o 11,7-12,2 GHz en la Región 3.

Elle comprend les Parties indiquées ci-dessous par une $\operatorname{croix}(X)$ dans la case appropriée.			mposed of	f the Parts indicated below by an (X) in the relevant box	Se compone de las Partes indicadas a continuación con una (X) en la casilla pertinente.		
[X]	Partie A - Projets d'assignations nouvelles ou modifiées dans la Liste pour les Régions 1 et 3.	[X]	Part A	 Proposed new or modified assignments in the Regions 1 and 3 List. 	[X] Part	e A - Asignaciones propuestas nuevas o modificadas en la Lista de las Regiones 1 y 3.	
[]	Partie B - Assignations nouvelles ou modifiées ajoutées à la Liste pour les Régions 1 et 3 en conséquence de l'application avec succès des dispositions de l'Article 4 de l'Appendice 30.	[]	Part B	 New or modified assignments entered in the Regions 1 and 3 List as a result of the successful application of the provisions of Article 4 of Appendix 30. 	[] Part	e B - Asignaciones nuevas o modificadas introducidas en la Lista de las Regiones 1 y 3 como resultado de la aplicación satisfactoria de las disposiciones del Artículo 4 del Apéndice 30.	
[]	Partie C - Annulation d'une Section spéciale Partie A publiée et/ou assignations de fréquence annulées de la Liste pour les Régions 1 et 3 conformément au § 4.1.3, à la note de bas de page 7 du § 4.1.5, à la note de bas de page 8 du § 4.1.15 et/ou § 4.123 de l'Article 4 de l'Appendice 30 ou Résolution 49 ou Résolution 548.	[]	Part C	 Cancellation of a previously published Part A Special Section and/or frequency assignments cancelled from the Regions 1 and 3 List in accordance with § 4.1.3, footnote 7 to § 4.1.5, footnote 8 to § 4.1.15 and/or § 4.1.23 of Article 4 of Appendix 30 or Resolution 49 or Resolution 548. 	[] Part	e C - Cancelación de una Parte A de la Sección Especial previamente publicada y/o de las asignaciones de frecuencia canceladas de la Lista de las Regiones 1 y 3, de conformidad con el § 4.1.3, la nota 7 del § 4.1.5, la nota 8 del § 4.1.15 y/ó § 4.1.23 del Artículo 4 del Apéndice 30 ó Resolución 49 ó Resolución 548.	

SOUMIS AU TITRE DE SUBMITTED UNDER SOMETIDO CON ARREGLO A

§ 4.1.3

DATE LIMITE POUR LA RÉCEPTION DES COMMENTAIRES : EXPIRY DATE FOR THE RECEIPT OF COMMENTS : FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE LOS COMENTARIOS :

28.02.2018



Cover page - AP30-30A/E (Part A) Special Section



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION LINION

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

BUREAU DES RADIOCO			DCOMMUNICATION B		OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES	© I.T.U.
RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		NSS-BSS 114.5V	V	SECTION SPÉCIALE Nº SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	AP30-30A/E/766	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	HOL	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	114.5 W	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	2856 / 17.10.2017	
NOTIFIÉ AU NOM DE NOTIFIED ON BEHALF OF NOTIFICADA EN NOMBRE DE				NUMÉRO D'IDENTIFICATION DE PROPERTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACION DE PROPERTIFICACION DE PROPERE	116555002	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR	LE BUREAU LE	/ INFORMATION RECEIVED B	Y THE BUREAU ON	INFORMACIÓN RECIBIDA I	POR LA OFICINA EL 22.12.2016	

Caractéristiques des assignations de fréquence publiées en application de l'Article 4 des Appendices 30 et 30A du Règlement des radiocommunications

La présente Section spéciale concerne des modifications apportées au Plan pour la Région 2 dans les bandes de fréquences 12.2-12.7 GHz pour les liaisons descendantes et 17.3-17.8 GHz pour les liaisons de connexion.

Characteristics of frequency assignments published in application of Article 4 of Appendices 30 and 30A to the Radio Regulations

This Special Section concerns modifications to the Region 2 Plan in the frequency bands 12.2-12.7 GHz for the downlink and 17.3-17.8 GHz for the feeder-link.

Características de asignaciones de frecuencias publicadas conforme al Artículo 4 de los Apéndices 30 y 30A del Reglamento de Radiocomunicaciones

Esta Sección Especial trata de las modificaciones al Plan de la Región 2 en las bandas de frecuencias 12.2-12.7 GHz por los enlaces descendentes y 17.3-17.8 GHz por los enlaces de conexión.

Elle comprend les Parties indiquées ci-dessous par une croix (X) dans la case appropriée.		It is composed of the Parts indicated below by an (X) in the relevant box		Se compone de las Partes indicadas a continuación con una (X) en la casilla pertinente.			
[X] Partie A - Projets de modification au	Plan pour la Région 2.	[X] Pa	art A -	Proposed modifications to the Region 2 Plan.	[X]	Parte A -	Modificaciones propuestas al Plan de la Región 2.
[] Partie B - Modifications apportées au conséquence de l'applicat dispositions de l'Article 4 d	on avec succès des	[] Pa	artB -	Modifications entered in the Region 2 Plan as a result of the successful application of the provisions of Article 4 of Appendices 30 and 30A.	[]	Parte B -	Modificaciones introducidas en el Plan de la Región 2 como resultado de la aplicación satisfactoria de las disposiciones del Artículo 4 de los Apéndices 30 y 30A.
des assignations de fréqui conformément au § 4.2.6, du § 4.2.8, à la note de ba	spéciale Partie A publiée et/ou ence du Plan pour la Région 2 à la note de bas de page 16 s de page 17 du § 4.2.19 des Appendices 30 et 30A	[] P	art C -	Cancellation of a previously published Part A Special Section and/or frequency assignments from the Region 2 Plan in accordance with § 4.2.6, footnote 16 to § 4.2.8, footnote 17 to § 4.2.19 and/or § 4.2.24 of Article 4 of Appendices 30 and 30A or Resolution 49.	[]	Parte C -	Cancelación de una Parte A de la Sección Especial previamente publicad a y/o de las asignaciones de frecuencia del Plan de la Región 2, de conformidad con el § 4.2.6, la nota 16 del § 4.2.8, la nota 17 del § 4.2.19 y/ó § 4.2.24 del Artículo 4 de los Apéndices 30 y 30A ó Resolución 49.
[] Partie D - Liste des administrations of pour mener à bien la procuconformément au § 4.2.14 Appendices 30 et 30A.		[] Pa	art D -	List of administrations whose agreements are required for completion of the Article 4 procedure in accordance with § 4.2.14ter of Article 4 of Appendices 30 and 30A.	[]	Parte D -	Lista de administraciones cuyo acuerdo se necesita para terminar el procedimiento del Artículo 4, de conformidad con el § 4.2.14ter del Artículo 4 de los Apéndices 30 y 30A.

SOUMIS AU TITRE DE SUBMITTED UNDER SOMETIDO CON ARREGLO A

§ 4.2.6

DATE LIMITE POUR LA RÉCEPTION DES COMMENTAIRES : **EXPIRY DATE FOR THE RECEIPT OF COMMENTS:** FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE LOS COMENTARIOS:

17.02.2018



Cover page – AP30-30A/F/C (regions 1 & 3) Special Section



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© LT.U

BUREAU DES KAL	JOCOM MONICATION	13	RADIOCOMINIONICATIO	N BUREAU (DEICINA DE RADIOCOMONICACIONES	⊚ 1.1.0.
RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		IRN-TTC-34		SECTION SPÉCIALE Nº SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	AP30-30A/F/C/68	
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA				BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC/ FECHA	2875 / 24.07.2018	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	IRN	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	34 E	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	118556001	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL					CINA EL 09.01.2018	

Cette demande de coordination, reçue par le Bureau des radiocommunications en vertu de l'Article 2A des Appendices 30 et 30A du Règlement des radiocommunications, a été examinée et publiée conformément à l'Article 2A des Appendices 30 et 30A. Elle est subordonnée au type de coordination indiqué dans la colonne de qauche par un X dans la case pertinente.

This request for coordination, received by the Radiocommunication Bureau pursuant to Article 2A of Appendices 30 and 30A of the Radio Regulations, has been examined and published in accordance with Article 2A of Appendices 30 and 30A. It is subject to the form of coordination indicated in the left-hand column by an X in the relevant box.

Esta solicitud de coordinación, recibida por la Oficina de Radiocomunicaciones de conformidad con el Artículo 2A de los Apéndices 30 y 30A del Reglamento de Radiocomunicaciones, se ha examinado y se ha publicado de conformidad con el Artículo 2A de los Apéndices 30 y 30A. Está sujeta a la forma de coordinación indicada en la columna de la izquierda con una X en la casilla correspondiente.

	Type	de coordination mentionné dans le Tableau I	/ Form of coordination referred to in Table I / Forma de coordi	nación mencionada en el Cuadro I
	X	9.7	Conformément aux numéros 9.50-9.52 du Règlement des	In accordance with Nos. 9.50-9.52
ı	v	^ D20#7 1	radiocommunications et des dispositions pertinentes de	in accordance with Nos. 9.50-9.52

AP30#7.1 radiocommunications et des dispositions pertinentes de l'Appendice 30, les Administrations identifiées dans le Tableau I ci-dessous sont priées de communiquer leur décision à l'administration responsable et au Bureau avant le délai indiqué ci-après.

In accordance with Nos. 9.50-9.52 of the Radio Regulations and the relevant provisions of Appendix 30, the Administrations identified in Table I below are requested to communicate their decision to the Responsible administration and the Bureau by the deadline indicated below.

De acuerdo con los números 9.50-9.52 del Reglamento de Radio comunicaciones y las disposiciones pertinentes del Apéndice 30, se ruega a las Administraciones indicadas en el Cuadro I que comuniquen su decisión a la administración responsable y a la Oficina dentro del plazo indicado a continuación.

DATE LIMITE POUR LA DÉCISION / EXPIRY DATE FOR DECISION / FECHA LÍMITE PARA LA DECISIÓN

24.11.2018

Cover page – AP30-30A/F/C (region 2) Special Section



UNION	INTERNATIONALE	DES TÉLI	ÉCOMMUNICATIONS
	BUREAU DES RAD	NOCOMM	INICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE Nº SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	AP30-30A/F/C	
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC/ FECHA		
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN		
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL				

Cette demande de coordination, reçue par le Bureau des radiocommunications en vertu de l'Article 2A des Appendices 30 et 30A du Règlement des radiocommunications, a été examinée et publiée conformément à l'Article 2A des Appendices 30 et 30A. Elle est subordonnée au type de coordination indiqué dans la colonne de gauche par un X dans la case pertinente.

This request for coordination, received by the Radiocommunication Bureau pursuant to Article 2A of Appendices 30 and 30A of the Radio Regulations, has been examined and published in accordance with Article 2A of Appendices 30 and 30A. It is subject to the form of coordination indicated in the left-hand column by an X in the relevant box.

Esta solicitud de coordinación, recibida por la Oficina de Radiocomunicaciones de conformidad con el Artículo 2A de los Apéndices 30 y 30A del Reglamento de Radiocomunicaciones, se ha examinado y se ha publicado de conformidad con el Artículo 2A de los Apéndices 30 y 30A. Está sujeta a la forma de coordinación indicada en la columna de la izquierda con una X en la casilla correspondiente.

тур	Type de coordination mentionne dans le l'ableau 17 Form of coordination referred to in Table 17 Forma de coordination mendionada en el Cuadro 1						
	9.7	Conformément aux numéros 9.50 à 9.52 du Règlement	In accordance with Nos. 9.50-9.52 of the Radio Regulations,	De conformidad con los N^{os} 9.50-9.52 del Reglamento de			
	AP30#7.1	des radiocommunications, les Administrations identifiées dans le Tableau I ci-après sont priées de communiquer leur	the Administrations identified in Table I below are requested to communicate their decision to the Responsible	Radiocomunicaciones, se solicita a las administraciones señaladas en el Cuadro I a continuación que comuniquen su			
	AP30A#7.1	décision à l'Administration responsable et au Bureau avant la date limite indiquée ci-dessous.	administration and the Bureau by the deadline indicated below.	decisión a la administración responsable y a la Oficina antes del plazo indicado más abajo.			
Тур	e de coordination mentionné dans le Tableau I	I / Form of coordination referred to in Table II / Forma de coord	finación remitida al Cuadro II				
	AP30#4.2.3D	Les Administrations énumérées dans le Tableau II ci- dessous, qui ne sont pas d'accord avec la demande de coordination soumise au titre de l'Article 4 de l'Appendice 30 sont priées de communiquer leurs observations à l'administration responsable et au Bureau avant le délai indiqué ci-après. Les administrations qui n'auront pas répondu dans ce délai seront réputées avoir accepté les assignations proposées.	Administrations listed in Table II below, which do not agree to the request for coordination under Article 4 of Appendix 30 are requested to communicate their comments to the responsible administration and the Bureau by the deadline indicated below. Any administration not responding within this deadline shall be deemed to have agreed to the proposed assignments.	Se ruega a las Administraciones que figuran en la lista del Cuadro II siguiente, que no están de acuerdo con la solicitud de coordinación con arreglo al Artículo 4 del Apéndice 30 que comuniquen sus comentarios a la administración responsable y a la Oficina dentro del plazo que se indica más adelante. Se considerará que toda administración que no responda dentro del plazo indicado está de acuerdo con las asignaciones propuestas.			

DATE LIMITE POUR LA DÉCISION / EXPIRY DATE FOR DECISION / FECHA LÍMITE PARA LA DECISIÓN

Cover page – AP30B/A6A Special Section



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS		RADIOCOMMU	INICATION BURE	AU	OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES	© 1.1.0.
RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		AMS-30B-A2-26W		SECTION SPÉCIALE Nº SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	AP30B/A6A/492	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	ISR	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	26 W	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC/ FECHA	2860 / 12.12.2017	
NOTIFIÉ AU NOM DE NOTIFIED ON BEHALF OF NOTIFICADA EN NOMBRE DE				NUMÉRO D'IDENTIFICAT IDENTIFICATION NUMBE NÚMERO DE IDENTIFICA	117559007	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE	LA OFICINA EL 06.02.20	17				

Publication au titre des dispositions de l'Article 6 de l'Appendice 30B du Règlement des radiocommunications	Publication under provisions of Article 6 of Appendix 30B to the Radio Regulations	Publicación con arreglo a las disposiciones del Artículo 6 del Apéndice 30B del Reglamento de Radiocomunicaciones	
Renseignements concernant:	Information regarding:	Información relativa a:	
[X] une fiche de notification reçue au titre du § 6.1, ou	[X] Notice received under § 6.1, or	[X] Notificación recibida con arreglo al § 6.1, o	
[] une fiche de notification considérée comme une soumission au titre du § 6.1 conformément au § 7.7 de l'Article 7.	[] Notice treated as a submission under § 6.1 in accordance with § 7.7 of Article 7.	[] Notificación tramitada como una presentación con arreglo al § 6.1 de conformidad con el § 7.7 del Artículo 7.	
Examinés et publiés conformément aux dispositions suivantes de l'Article 6:	Examined and published in accordance with the following provisions of Article 6:	Examinada y publicada de conformidad con las siguientes disposiciones del Artículo 6:	
[X] Assignations examinées au titre des § 6.3, 6.5 et 6.6 et publiées au titre du § 6.7.	[X] Assignments examined under § 6.3, § 6.5 and § 6.6, and published under § 6.7.	[X] Asignaciones examinadas con arreglo al § 6.3, § 6.5 y § 6.6 y publicadas con arreglo al § 6.7.	
[] Assignations examinées au titre du § 6.3 et retournées à l'administration notificatrice au titre du § 6.4.	[] Assignments examined under § 6.3 and returned to the notifying administration under § 6.4.	[] Asignaciones examinadas con arreglo al § 6.3 y devueltas a la administración notificante con arreglo al § 6.4.	

DATE LIMITE POUR LA RÉCEPTION DES COMMENTAIRES : EXPIRY DATE FOR THE RECEIPT OF COMMENTS : FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE LOS COMENTARIOS :

12.04.2018





Navigating in the DVD-BR IFIC

Using BR-SIS SpaceQry

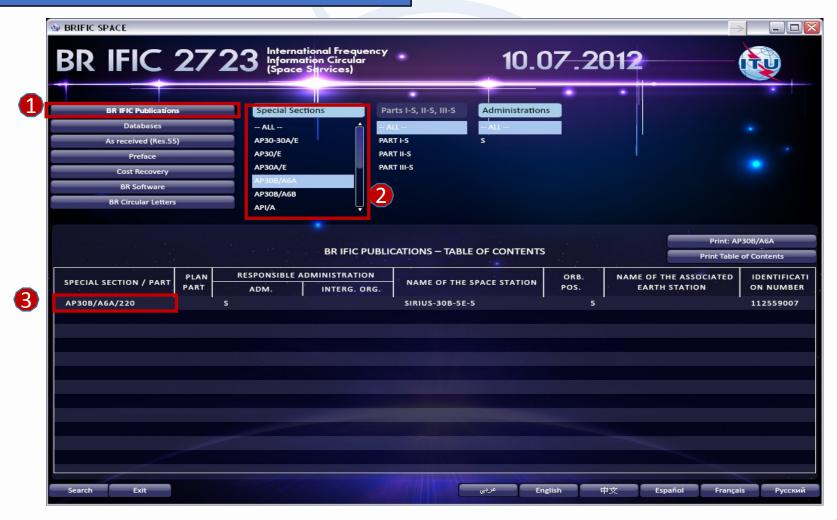
Examining the SPS_ALL or 30B databases

Navigating in the DVD-BR IFIC

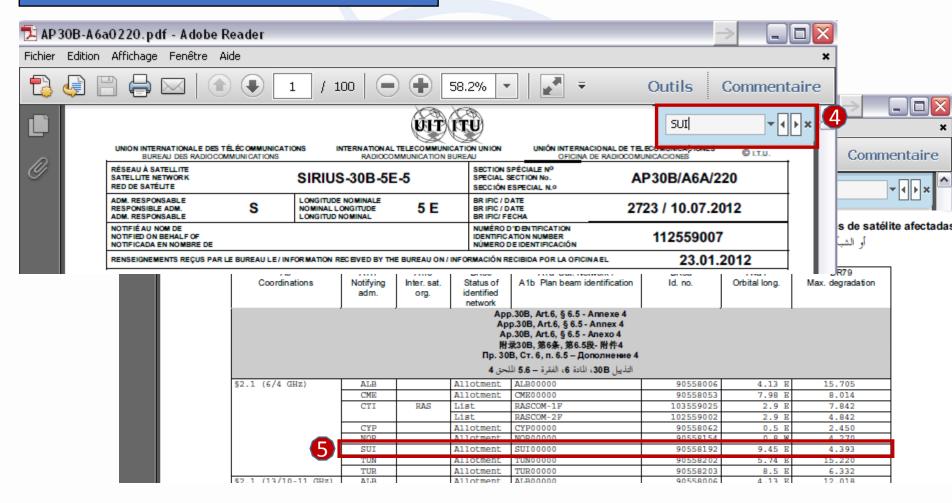
Main steps:

- a. Insert in the user's computer
- b. Click on BR IFIC Publications
- c. Click on Special Sections
- d. Open each Special Section subject to comments published in the BR IFIC Special Section (PDF format)
- e. Use the Adobe Acrobat "Find" tool to search for the 3 digits abbreviation of the subject administration
- f. Note the name of the affecting network and the provision number

Navigating in the DVD-BR IFIC



Navigating in the DVD-BR IFIC

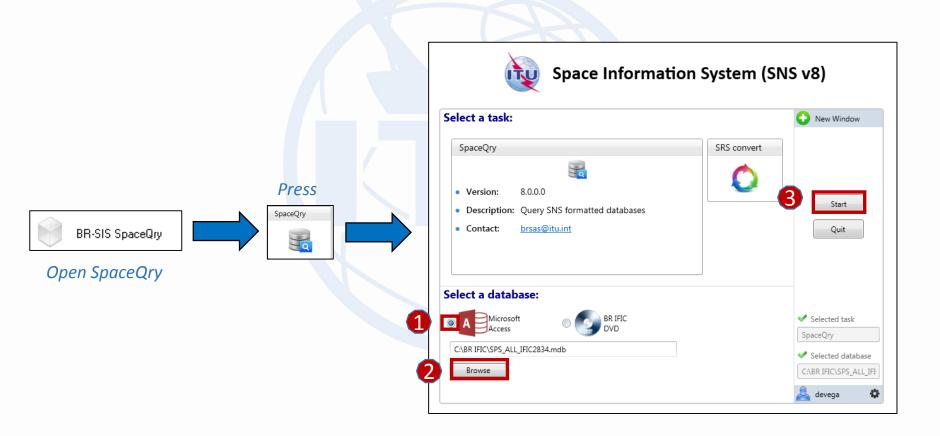


Navigating in the DVD-BR IFIC

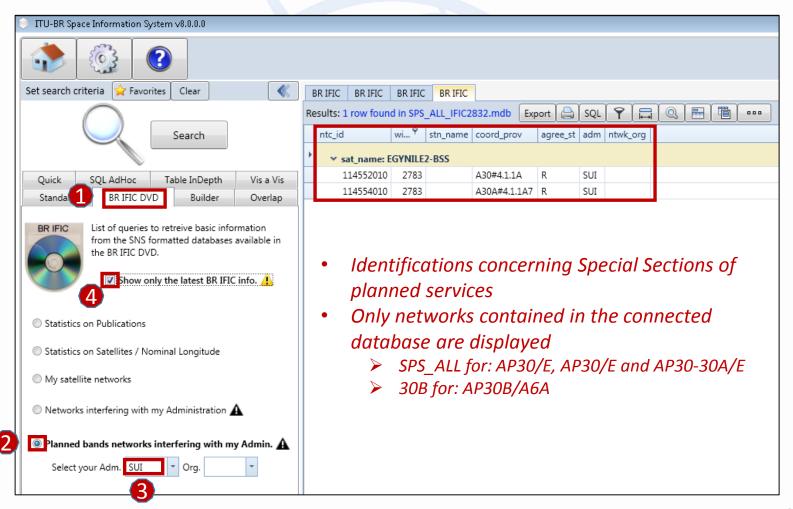
Using BR-SIS SpaceQry

Examining the SPS_ALL or 30B databases

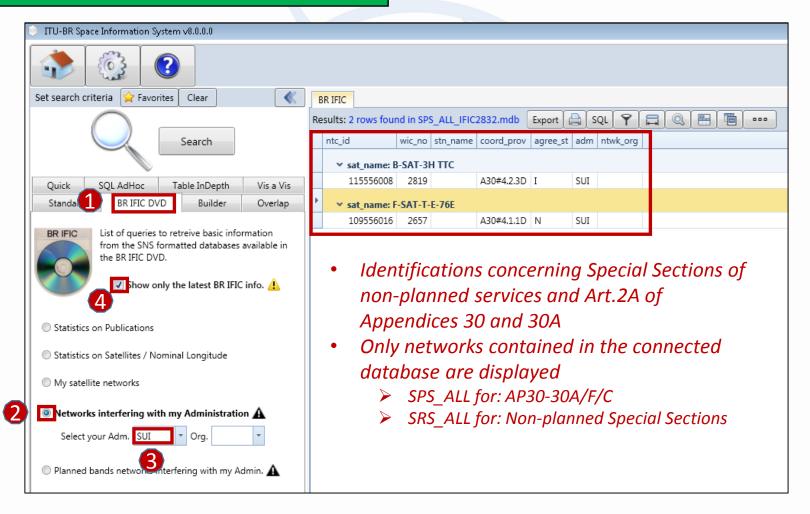
Using BR-SIS SpaceQry



Using BR-SIS SpaceQry



Using BR-SIS SpaceQry



Navigating in the DVD-BR IFIC

Using BR-SIS SpaceQry

Examining the SPS_ALL or 30B databases

