

ITUEvents

ITU World Radiocommunication Seminar 2018

3-7 December 2018
Geneva, Switzerland

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



*Outils en ligne et moyens de
communication électroniques
pour les services de Terre*

Andrea Manara
Division de services de
radiodiffusion

Siège UIT, Genève,
6 décembre, 2018





Agenda

- **Présentation des outils**
 - *La plateforme eBCD2.0 pour les services de radiodiffusion*
 - eQuery, ePub, eTools, myAdmin
 - *eMIFR pour tous les services de Terre*
 - *Projet en cours: amelioration et généralisation des outils en ligne pour les services de Terre*
- **Démonstration des outils**
- **Séance d'exercices**



Plateforme *eBCD 2.0* pour les services de radiodiffusion

OBJECTIFS

- Donner accès à des services pourtant sur des données actualisées
- Être plus proches des administrations en leur proposant des services à valeur ajoutée
- Assister les administrations dans le suivi des procédures de modification aux Plans et les échéanciers afférents
- Réduire la charge de travail du BR et des administrations
- Utiliser les technologies web2.0 riches et sécurées



Description du portail



Plateforme eBCD 2.0 pour les services de radiodiffusion

- Communication sécurisée avec les administrations(https)
- En production depuis 2010

TIES

utilisateurs TIES



*"Sections spéciales,
Le jour de la publication!"*



*"Calcul
sur-demande"*



*"Recherche en ligne dans les
Plans et dans le MIFR"*



*"Mon propre bureau
@ ITU: ouvert ~24/7"*

Coordonnateurs UNIQUEMENT

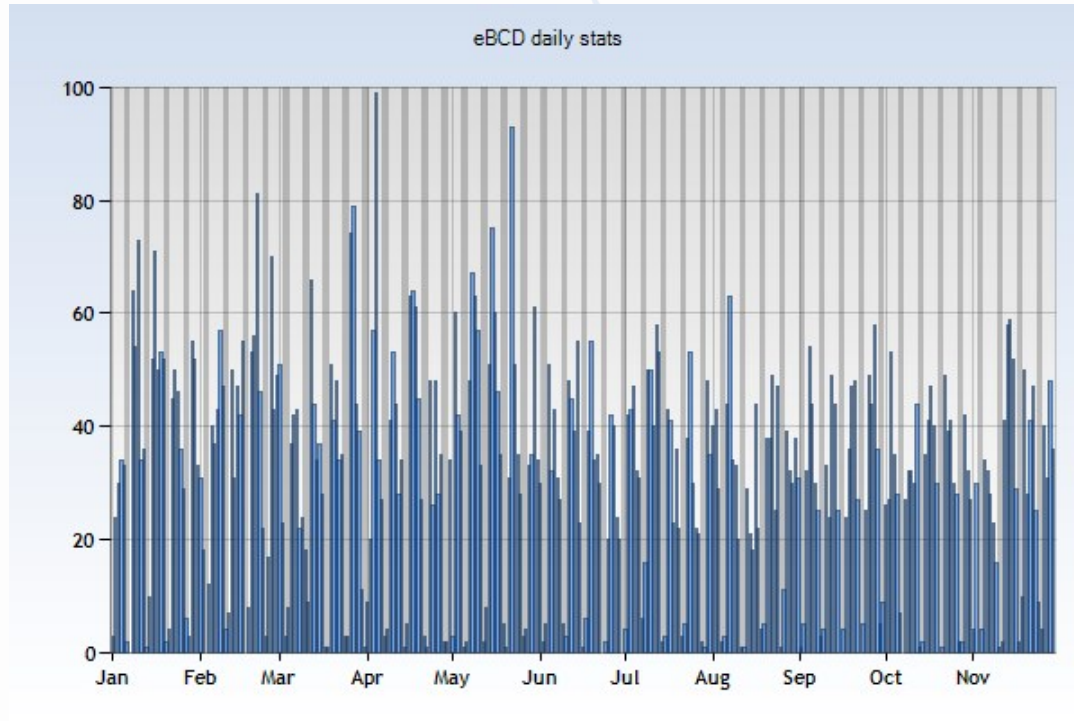
Service de notifications E-mail
(Coordination, Section speciale)

MailBox

- Dernière Section spéciale
- Accords reçus récemment
- Notices GE06 notices en révision



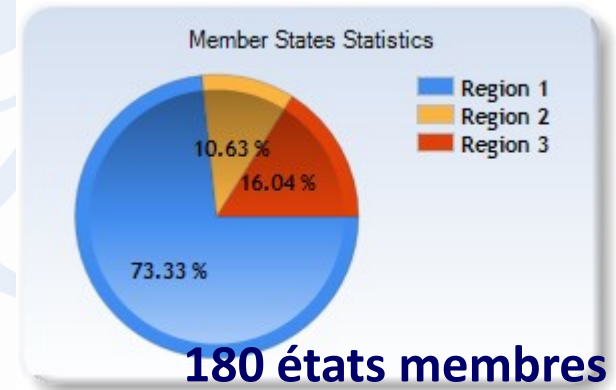
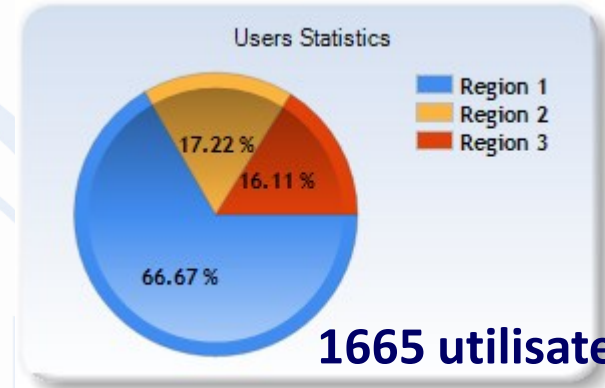
Plateforme eBCD 2.0 pour les services de radiodiffusion



Nombre de connections journalières 2018

Statistique mois dernier:

188 utilisateurs, 92 administrations



“Recherche en ligne dans les Plans et dans le MIFR”

Version *Read-Only* de la base des données du BR (mise à jour journalière)

ST61 **GE75** **MIFR**
GE06 **RJ81** **(FMTV)**
GE84 **GE89** **GE06L**

Recherche par:

- Code d'administration
- Zone géographique
- Fréquence
- Identificateur unique de l'administration
- Numéro d'identification du BR
- Statut (enregistré/publié)
- Nom de site

GE06D: ID du contour, code de l'inscription du Plan, Code d'assignation, canal TV, bloc de fréquences, Nom de l'égéallotissement

- Génération du fichier e-notices (Export SGML)
- Même validation que dans le module de génération de notices de **TerRaNotices** (résultats téléchargeables depuis eTools)

*"Sections spéciales,
Le jour de la publication!"*

Instantanée de la base de données
du jour de la Publication

GE06	ST61	GE75	MIFR
	GE89	RJ81	(FMTV)
GE84			
		GE06L	

Recherche par:

- Numéro de BRIFIC
- Code de l'administration
 - Mes notifications
 - Notifications qui m'affectent

eTools

Statistique 2018

Plus que **5500 tâches** (225 users, 95 administrations)

Calcul

GE06D modification au Plan

Analyses de compatibilité GE06
(incl. ATU, ASMG)

Analyse de compatibilité GE84

Analyse de compatibilité CA

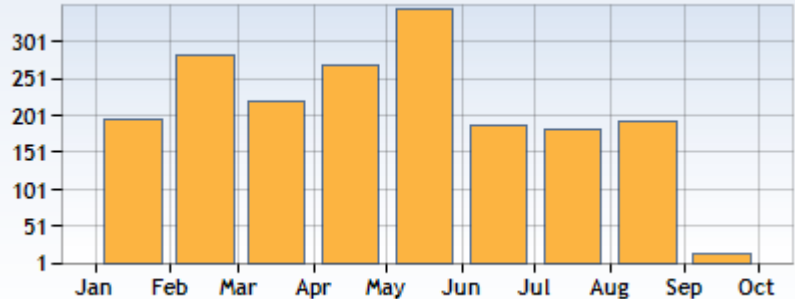


RJ81 Article 4 études de cas "what-if"

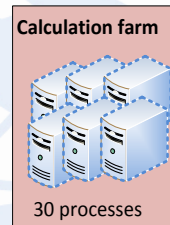
Modèles de propagation UIT-R P.1812 v4
& P.1546 v5



Génération de fichiers électroniques



Infrastructure de serveurs



30 processus indépendants sont actuellement disponibles sur les serveurs de l'UIT pour les calculs

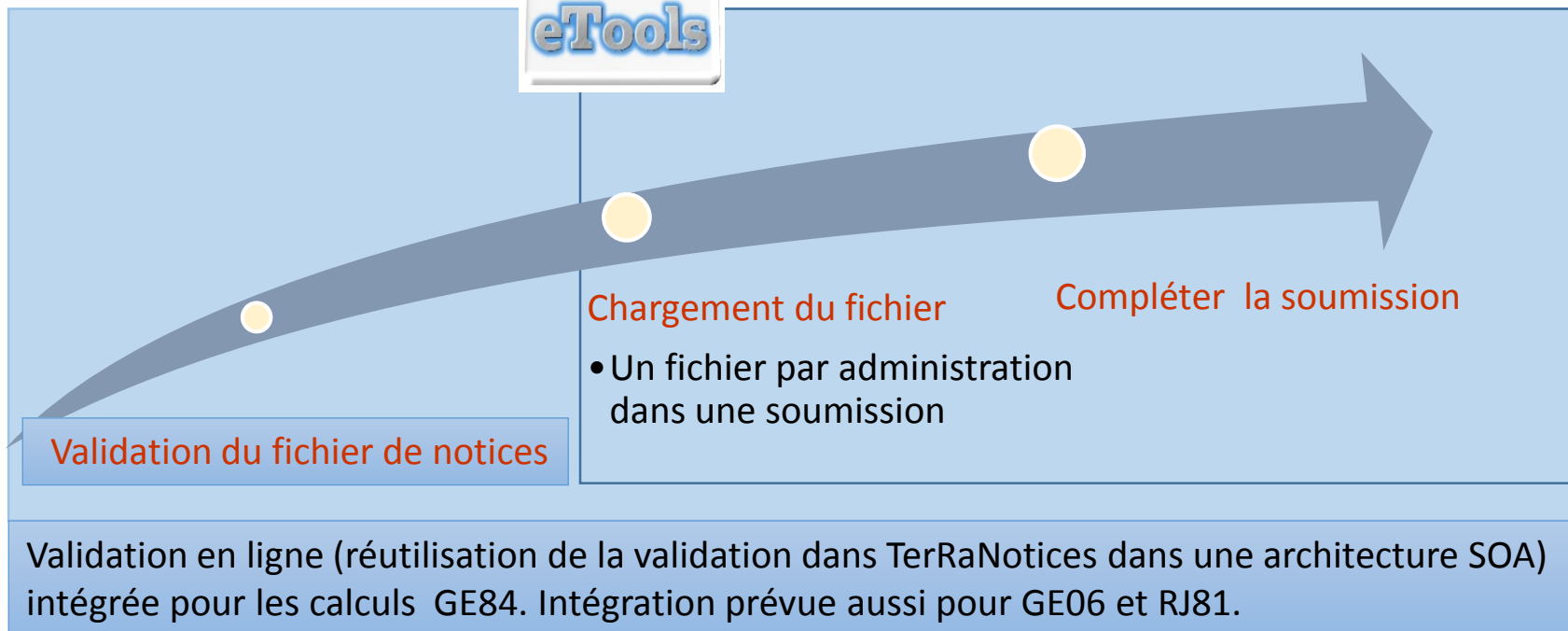
Contours de couverture
maintenant disponibles!



eTools: soumission du fichier de notifications

GE06, RJ81, compatibilité CA

GE84



L'infrastructure du traitement distribué de l'UIT traite votre soumission et vous informe quand elle a été traitée!



Vérifiez votre compte email!



eTools : Traitement des soumissions, confidentialité & partage des résultats

Traitement des soumissions

Test Packages: click to hide all

Job Id	Job Name	Job Status	Job Type	Date of Request	Date of
6167	degert_0	Success	Art4_PlanModification	11/12/2012 3:10:52 PM	11/12/2012 3:11:00 PM
14157	test	Success	Art4_PlanModification	11/20/2014 4:55:08 PM	11/20/2014 4:55:08 PM
14145	manara_0	Failed	Art4_PlanModification	11/19/2014 3:21:33 PM	11/19/2014 3:21:33 PM

Test Packages 10717: click to show all

Job summary [Delete](#) [Share](#)

job id	job name	job status
10717	MOZ-Nairobi	Failed

Job Input

Adm	E-notice file	Number of Notices
MOZ	MOZ_19_07_2013.txt	179

Job Output: ERROR

Problem parsing notices:
target not found for TB5 notice where t_adm_ref_id = MOZ1305361
target not found for TB5 notice where t_adm_ref_id = MOZ1305364

SVP contacter brbcd@itu.int

Si le/les messages d'erreur ne sont pas clairs

Confidentialité & partage des résultats

Les tâches (soumissions et résultats) sont confidentielles, mais...



... Aide à la coordination!



... vous pouvez, si vous le désirez, les partager avec d'autres utilisateurs enregistrés dans eBCD!



Environ **200** tâches partagées
par **72** administrations depuis
45 administrations



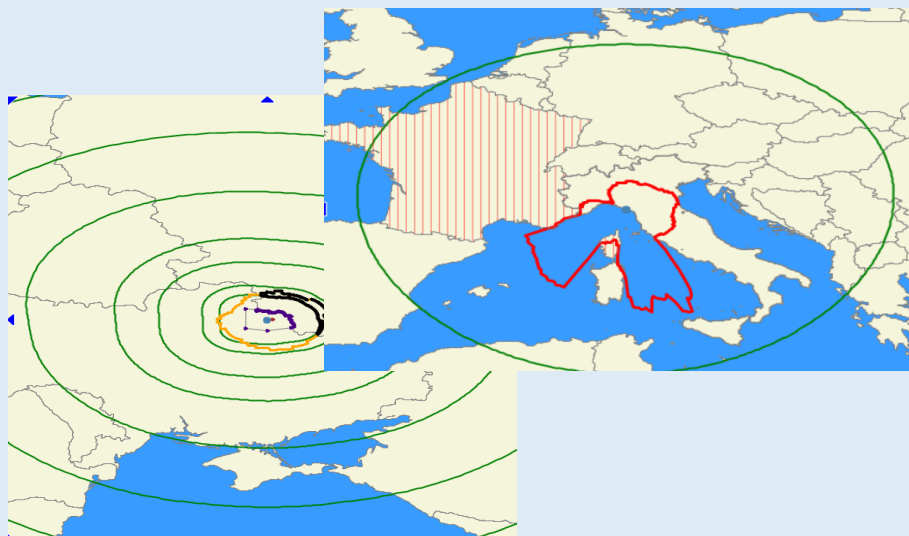
eTools

Calculs relatifs à GE06D

GE06D modification au Plan (examens de coordination/conformité)

analyses de compatibilité GE06

Calculs d'interférence entre les nouveaux besoins (soumis par fichier électronique) et les notifications au Plan (en cours de traitement ou déjà enregistrées)



Job summary

[Delete](#)[Share](#)

job id	job name	job status
14168	test	Success

Job Input

Adm	E-notice file	Number of Notices
LBN	LBN_12846_IN_all.txt	122

Job Output

[Download results](#)

Fichier mdb MS Access à visualiser dans GE06Calc.

Essentiel lors des activités de planification pour les groupes régionaux

ATU (2012-2013)

ASMG (2014-2015)

Plus de détails dans les ateliers GE06

eTools: CA Compatibility calculations

Calculs d'interférence entre les **nouveaux besoins** (soumis par fichier électronique) et les **notifications au MIFR déjà existantes ou en cours de traitement**

Job summary [Delete](#) [Share](#)

job id	job name	job status
34899	test	Success

Job Input

Adm	E-notice file	Number of Notices
TRD	TRD_34869_IN.txt	1

Job Output

[Download results](#)

Fichier mdb MS Access à visualiser dans GE06Calc



COMTELCA

- Basé sur le logiciel de l'UER, développé pour la planification RRC06
- Principaux changements
 - Modèle de propagation UIT-R P.1546-5 (correction de l'indice de réfraction) et UIT-R P.1546-2 (zones de propagation)
 - Rapports de protection pour toutes les normes numériques (par rapport à la DVB-T uniquement)



Analyse de compatibilité GE84

Job summary

[Delete](#)
[Share](#)

job id	job name	job status
29866	test	Success

Job Input

Adm	E-notice file	Number of Notices
HRV	HRV_amendment_notice.txt	1

Configuration Information

☒ Top 20 only
 ☐ Consider Tip
 ☒ TV also
 ☒ Polarization Discrimination (dB)

☒ Trigger NFS from proposed modification for EU calculations (dB (μV/m))

Job Output

Input notice file validated by the OnlineValidation process on 10/10/2016 4:09:57 PM

Proposed Modification	Administrations with which the limits of 4.3.7.1/4.3.7.2 are exceeded	Eu (dB(μV/m))
87.8MHz_BOGOMOLJE	BIH HRV SVN SRB I GRC	93.579

Select the proposed modification

87.8MHz_BOGOMOLJE

[Export Results to Excel](#)

[GE84 Compatibility Analyses Description](#)

Results [Interference To](#) [Interference From](#)

Assign ID	Adm	Intent	Stn Cls	Assigned Frequency (MHz)	Polar	Site Name	Total Distance (km)	Cold Sea Path (km)	Warm Sea Path (km)	Super refractivity Path (km)	ERP (dBW)	Azimuth (deg)	Protection Ratio (dB)	NFS (dB (μV/m))	EU Ref (dB (μV/m))	Proposed EU (dB (μV/m))	Current EU (dB (μV/m))	EU increase (dB (μV/m))
084005671	BIH	RECORDED	BC	87.8	M	CAPLJINA	51	0	19	0	30	90	45	90.327	91.374	96.91	91.439	5.471
084006190	HRV	RECORDED	BC	87.7	H	BABINO POLJE	61	0	55	0	27.1	136	33	79.33	84.221	89.068	86.734	2.334
084006380	HRV	RECORDED	BC	87.9	H	LASTOVO	42	0	42	0	15	193	33	76.784	88.541	90.056	88.492	1.564
084005599	BIH	RECORDED	BC	87.8	M	FOCA KMUR	143	0	20	0	30	74	37	69.607	96.018	96.208	96.048	0.16
084005728	BIH	RECORDED	BC	87.8	H	JAJCE JEZERO	134	0	9	0	29.5	5	37	69.399	83.394	90.162	89.735	0.427
084005611	BIH	RECORDED	BC	87.9	M	KONJIC B	91	0	16	0	30	58	25	66.226	89.715	89.697	89.472	0.225
084006435	HRV	RECORDED	BC	87.7	H	MOLUNAT	137	0	53	0	29.8	122	25	61.07	82.625	83.407	83.155	0.252
084006572	HRV	RECORDED	BC	88	H	STON	64	0	39	0	29.9	121	7	58.611	95.551	95.057	95.048	0.009
084006629	HRV	RECORDED	BC	87.7	H	VRLIKA	100	0	10	0	24.6	333	25	57.545	81.403	93.97	93.956	0.014
084005512	BIH	RECORDED	BC	87.7	M	HUM	138	0	15	0	30	53	25	57.075	94.988	96.202	96.196	0.006
084005730	BIH	RECORDED	BC	87.9	M	KAKANJ	141	0	11	0	30	39	25	56.38	109.908	109.91	109.91	0
084006200	HRV	RECORDED	BC	87.8	H	BIOGRAD	160	0	29	0	17.4	307	37	55.344	78.313	94.045	94.037	0.008
084102538	GRC	RECORDED	BC	87.8	H	AGNANTIA	392	0	288	0	26	140	37	51.682	80.518	129.753	129.753	0
084005737	BIH	RECORDED	BC	87.9	M	KLADANJ	183	0	13	0	30	48	25	50.908	91.894	91.874	91.872	0.002

Plus de détails dans l'atelier GE84!



RJ81 Article 4 études des cas “what-if”

[eTools Disclaimer](#)

[eTools Documentations](#)

The processing system is currently **ONLINE** (28 processes available)

Please select the calculation type

RJ81

RJ81 what-if studies

Beta Release

Demande CITEL (2014-2015)

Job Input

Adm	E-notice file	Number of Notices
ARG	ARG_13493_IN.txt	2

Job Output

Proposed Modification	Administrations with incompatibilities
760kHz_LU6	CHL B ARG
1140kHz_LU22	CHL ARG

Select the proposed modification	Select the affected protected station
All	All

Results [sw_50%_A](#) [sw_BC](#) [gw_D](#) [gw_N](#)

ID Number	Frequency Assigned (kHz)	Country	Station Name	Class of Station	BR Serial Number Affected	Frequency Assigned Affected (kHz)	Country Affected	Station Name Affected	Class of Station Affected	RJ81 List Affected	Time of Operation	Azimuth (deg)	Distance (km)	Symbol	Protected Value (mV/m)	NFS (mV/m)	NFS or EU before (mV/m)	EU after (mV/m)	Note
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	0	14	Y	2.65	2.39	4.56	5.15	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	20	14	Y	2.65	2.39	4.56	5.15	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	40	14	Y	2.65	2.39	4.56	5.15	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	60	14	Y	2.65	2.41	4.56	5.16	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	80	14	Y	2.65	2.42	4.56	5.16	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	100	14	Y	2.65	2.44	4.56	5.17	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	120	14	Y	2.65	2.46	4.56	5.18	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	140	14	Y	2.65	2.48	4.56	5.19	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	160	14	Y	2.65	2.5	4.56	5.2	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	180	14	Y	2.65	2.51	4.56	5.21	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	200	14	Y	2.65	2.51	4.56	5.21	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	220	14	Y	2.65	2.5	4.56	5.2	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	240	14	Y	2.65	2.49	4.56	5.2	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	260	14	Y	2.65	2.48	4.56	5.19	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	280	14	Y	2.65	2.46	4.56	5.18	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	300	14	Y	2.65	2.44	4.56	5.17	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	320	14	Y	2.65	2.42	4.56	5.16	
1	760	ARG	LU6	B	090001717	760	B	PLANALTO	B	A	N	340	14	Y	2.65	2.4	4.56	5.16	
1	760	ARG	LU6	B	081010190	760	B	CANDELARIA	C	A	N	200	11	Y	4.18	3.63	7.25	8.11	

RJ81

- Modification au Plan
- Etudes des cas “What-if”
- Etudes des cas “What-if” avec possibilité de configuration du Enom



eTools: calculs selon modèles de propagation UIT-R (series P)

P1812-4(07-15)

Modèle de prévision de la propagation en utilisant des données topographiques

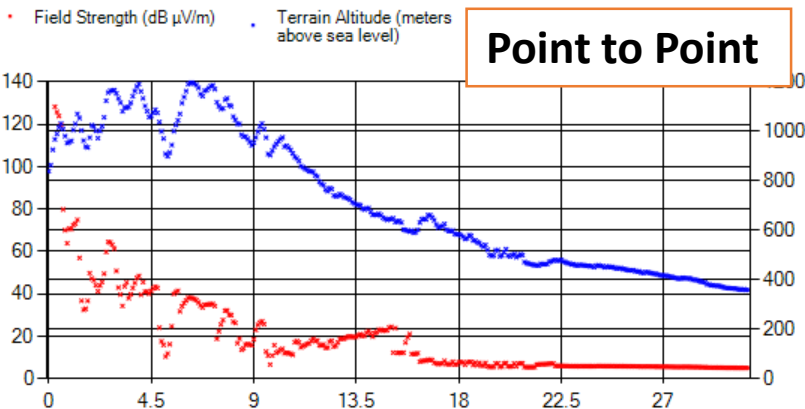
- 30 MHz - 3 GHz
- 0.25 km – 3000 km
- $1\% < \% \text{ de temps} < 50\%$
- $1\% < \% \text{ des emplacements} < 99\%$

Base de données de terrain SRTM3, résolution 3s d'arc (90 m)

Utilisation résolution 1s d'arc (30m) a intégrée en 2019

Release Beta!

Contours de couverture
maintenant disponibles!



Point to Area



eTools: calculs selon modèles de propagation UIT-R (series P)

P1546-5(09-13)

Point to Area

Modèle de prévision de la propagation

- 30 MHz - 3 GHz
- 1 km – 3000 km
- $1\% < \% \text{ de temps} < 50\%$
- 50% des emplacements

Base de données de terrain peut être utilisée pour améliorer la précision des résultats

Peut être adaptée pour considérer une probabilité d'emplacements allant de 1 à 99%





myAdmin

"Mon propre bureau
@ ITU: ouvert ~24/7"

CR 408: Accès à MyAdmin et aux services de notification par courrier électronique, réservé aux coordonnateurs UNIQUEMENT (depuis novembre 2016)

AGL ALG ARS AUS AUT AZE BEL BEN BHR BIH BLR BOL BUL CHN CME COG
CTI CVA CYP CZE D DJI DNK EGY EST F FIN G GAB GEO HNG HRV I IND IRL
IRN JOR KAZ KGZ KIR KOR LBY LUX LVA MCO MDA MKD MLA MLI MLT MRC
MTN NOR NZL OMA PAK PHL POR PSE QAT ROU RUS S SDN SEY SNG SRB
SSD SUI SVK SVN SYR TGO TUN TUR UKR UZB VTN ZMB

Si aucun coordonnateur n'est notifié au BR → utilisation des adresses mail officielles (Pas d'accès myAdmin dans ce cas ☹)



myAdmin

Coordonnateurs UNIQUEMENT

Mailbox: canal de communication entre le BR et les États membres

Notice under review (GE06)

GE06D notices to be deleted in 90 days (in coordination since 2 years a

[GE06D: assignments in the Waiting ReviewQ: 38](#)

GE06D 

Export to Excel Google Earth Generate e-notices (Export to SGML)

Total number of records 19. Click on headers to sort

Adm Id	BR Id	Date of Receipt	Adm	Intent	PE
0001-0002	116140224	7 Jul 2016	NOR	ADD	
0001-0005	116140221	7 Jul 2016	NOR	ADD	
0001-0006	116140231	7 Jul 2016	NOR	ADD	
0001-0010	116140217	7 Jul 2016	NOR	ADD	
0001-0013	116140229	7 Jul 2016	NOR	ADD	
0001-0014	116140210	7 Jul 2016	NOR	ADD	
0001-0016	116140214	7 Jul 2016	NOR	ADD	

GE06D 

Export to Excel Google Earth Generate e-notices (Export to SGML)

Total number of records 38. Click on headers to sort

Adm Id	BR Id	Adm	Intent	PE	Site/Allot Name	TV Channel/Freq Block	Coord Completed	Objection By	Missing Coordination
0001-0099	115154418	NOR	ADD	4	FOERDE				
0001-0100	115154416	NOR	ADD	4	SOGNDAL				
0001-0170	116098510	NOR	ADD	4	ÅRDAL 1				
0001-0171	116098511	NOR	ADD	4	ÅFJORD				
0001-0172	116098512	NOR	ADD	4	ØVRE EIKER				
0001-0173	116098513	NOR	ADD	4	ØRTEREN				
0001-0174	116098514	NOR	ADD	4	ØRJE FORT				
0001-0175	116098515	NOR	ADD	4	VINEØRA				
0001-0176	116098516	NOR	ADD	4	VIKTJERNÅSEN				
0001-0177	116098517	NOR	ADD	4	VANNYLVEN				
0001-0178	116098518	NOR	ADD	4	TØRRBERGET				
0001-0180	116098519	NOR	ADD	4	STRANDA 2				
0001-0181	116098520	NOR	ADD	4	SNÅSA				
0001-0182	116098521	NOR	ADD	4	SKØRSÅSEN				
0001-0183	116098522	NOR	ADD	4	SKJØERHALLEN				

[Notices under conformity review: 2](#)

Old records

GE06D 

Export to Excel Google Earth Generate e-notices (Export to SGML)

Total number of records 2. Click on headers to sort

Adm Id	BR Id	Adm	Intent	PE	Site/Allot Name	TV Channel/Freq Block
GNCCBT621	116184059	GEO	ADD	3	DAMALA	9
GNCCBT622	116184060	GEO	ADD	3	AKHALKALAKI	11

Latest Special Sections annex to the latest BR IFIC (2885) on date 11 Dec 2018



Plan modifications affecting your administration to be published (Internal site ONLY)

Plan	Special Section	PubPart	Number of Notices
GE84	271	A	32



myAdmin

Coordonnateurs UNIQUEMENT

Statistiques Plans et MIFR

myAdmin

Your own office for broadcasting services at the ITU (last update: 6 Dec 2018)

Adm(ITU) MailBox GE06D GE06A **GE84** ST61 GE75 RJ81 MIFR

Recorded Assignments	7609
Notices under treatment	47
Notices under treatment ready for Part B	15
Notices under treatment receiving objection	24
Notices under treatment which affect me	332
Notices under treatment which affect me I objected to	43
Comments given in the last period (30 days)	38
Comments received in the last period (30 days)	16

GE84/F									
Total number of records 15. Click on headers to sort									
Export to Excel Google Earth Generate TB3									
BR Id	Adm	Site Name	Assigned Frequency	Intent	Special Section	End Date (Comments)	Coord Completed	Objection By	Coord Required
118048845	F	CHATEAU RENAULT VILLEDOMER	95.6	ADD	267		BEL D G HOL I LUX SUI		BEL D G HOL I LUX SUI
118051320	F	CHATEAU RENAULT	99	ADD	267		BEL D G HOL I LUX SUI		BEL D G HOL I LUX SUI
118048846	F	CHATEAU RENAULT VILLEDOMER	106.8	ADD	267		BEL D G HOL I LUX SUI		BEL D G HOL I LUX SUI
118051319	F	CHAMBERY SAINT SULPICE	105.1	MODIFY	267		AUT BEL D E I LIE LUX MCO SUI		AND AUT BEL D E I LIE LUX MCO SUI
GE84/Affected for F									
Total number of records 332. Click on headers to sort									
Export to Excel Google Earth Generate e-notices (Export to SGML)									
BR Id	Adm	Site Name	Assigned Frequency	Intent	Special Section	End Date (Comments)	Coord Completed	Objection By	Coord Required
118096168	E	BRIVIESCA	100.1	ADD	271	21 Mar 2019			AND F POR
118096169	E	BRIVIESCA	88.1	ADD	271	21 Mar 2019			AND F POR
118096170	E	BRIVIESCA	96.8	ADD	271	21 Mar 2019			AND F POR
118096171	E	CERVERA PISUERGA	100.4	ADD	271	21 Mar 2019			AND F POR
118096172	E	CERVERA PISUERGA	88.6	ADD	271	21 Mar 2019			AND F POR
118096173	E	CERVERA PISUERGA	94.8	ADD	271	21 Mar 2019			AND F POR
118096174	E	CILLAPERLATA	89.3	ADD	271	21 Mar 2019			AND F POR
118096175	E	CILLAPERLATA	92.6	ADD	271	21 Mar 2019			AND F POR
118096176	E	CILLAPERLATA	97.5	ADD	271	21 Mar 2019			AND F POR
118096177	E	GUARDO	98	ADD	271	21 Mar 2019			F POR



myAdmin: visualisation du courrier dans ma MailBox

myAdmin

Your own office for broadcasting services at the ITU (last update: 6 Dec 2018)

Adm(ITU) MailBox GE06D GE06A GE84 GE75 RJ81 MIFR



Welcome user manara

BR Outgoing Correspondence (BETA release)

Plan	Special Section	Correspondence	Date Letter	Deadline	Document	Number of days for comment/action
GE84	270	Publication of Special Section	19 Nov 2018	2 Jan 2019	31E(BCD)O-2018-004347	27
GE84	270	Publication of Special Section	13 Nov 2018	2 Jan 2019	31E(BCD)O-2018-004348	27
GE06	119	4.1.4.10	29 Sep 2016	8 Nov 2016	31B(BCD)O-2016-003686	expired
GE84	244	Publication of Special Section	28 Sep 2016	16 Nov 2016	31E(BCD)O-2016-003646	expired
GE06	121	50 days reminder	5 Oct 2016	30 Oct 2016	31B(BCD)O-2016-003763	expired
GE06	123	Publication of Special Section	11 Oct 2016	25 Dec 2016	31B(BCD)O-2016-003880	expired

Coordonnateurs UNIQUEMENT

myAdmin

Your own office for broadcasting services at the ITU (last update: 6 Dec 2018)

Adm(ITU) MailBox GE06D GE06A GE84 ST61 GE75 RJ81 MIFR



Welcome user manara

BR Outgoing Correspondence (BETA release)

Plan	Special Section	Correspondence	Date Letter	Deadline	Document	Number of days for comment/action
GE06	149	Publication of Special Section	27 Nov 2018	10 Feb 2019	31B(BCD)O-2018-004546	66
GE06	119	4.1.4.10	29 Sep 2016	8 Nov 2016	31B(BCD)O-2016-003687	expired
GE84	242	70 days reminder	19 Sep 2016	13 Oct 2016	31E(BCD)O-2016-003471	expired
GE84	244	Publication of Special Section	28 Sep 2016	16 Nov 2016	31E(BCD)O-2016-003652	expired
GE06	123	Publication of Special Section	11 Oct 2016	25 Dec 2016	31B(BCD)O-2016-003883	expired
GE84	243	50 days reminder	1 Nov 2016	29 Oct 2016	31E(BCD)O-2016-004273	expired
GE84	245	Publication of Special Section	25 Oct 2016	14 Dec 2016	31E(BCD)O-2016-004155	expired
GE06	124	Publication of Special Section	9 Nov 2016	22 Jan 2017	31B(BCD)O-2016-004410	expired



Nouveau service de notification par E-mail Envoi de correspondance



Mon 11/14/2016 2:56 PM
eBCD, ITU
Special Section GE06/123 of BRIFIC No 2830 dated Tuesday, October 11, 2016 (ALG)



To ☐ maghraou@ties.itu.int; ☐ maghraouiimene@gmail.com; ☐ derriji@ties.itu.int; ☐ derridjassia@gmail.com; ☐ Belaid, Hamza (TIES); ☐ belaidhamza@gmail.com

Cc ☒ Castro, Juan Luis

Dear Madam/Sir

On date Tuesday, October 11, 2016 the Bureau addressed you a correspondence (Ref. No.31B(BCD)O-2016-003883) concerning the above-mentioned Special Section.

The Bureau wishes to inform you that this correspondence is now available also in the Mailbox section of the [myAdmin](#) portal.

myAdmin

Your own office for broadcasting services at the ITU (last update: 30 Nov 2016)

[Adm\(ITU\)](#) **MailBox** [GE06D](#) [GE06A](#) [GE84](#) [GE89](#) [GE75](#) [MIFR](#)

 Welcome user manara

BR Outgoing Correspondence (BETA release)

Plan	Special Section	Correspondence	Date Letter	Deadline	Document	Number of days for comment/action
GE84	245	Publication of Special Section	25 Oct 2016	14 Dec 2016	31E(BCD)O-2016-004155	14
GE06	123	Publication of Special Section	11 Oct 2016	25 Dec 2016	31B(BCD)O-2016-003883	25
GE84	243	70 days reminder	9 Nov 2016	8 Dec 2016	31E(BCD)O-2016-004412	8
GE84	242	70 days reminder	19 Sep 2016	13 Oct 2016	31E(BCD)O-2016-003471	expired



eMIFR

eMIFR

MIFR (Terrestrial Services) on-line query (BETA release)

Système permettant de faire des requêtes simultanées sur toute la portion des services de Terre enregistrées dans le MIFR (FMTV, LFMTF and FXM)

☐ MIFR (Broadcasting) ☐ MIFR (FXM) ☒ MIFR (all)

MIFR (ALL): Selection Criteria

Administration	Geographic Area	Notice Type	Class of Station
AFG AFS AGL ALB ALG ARG ARM ARS	ABW AFG AFS AGL AIA ALB ALG ALS	1A1 1A2 1A4 1A5 1A7 1B1 1C1 1Z0	AL FA FB FC FD FG FL FP

Status ☒ Recorded ☐ Pending

Assigned Frequency MHz f_{min} f_{max} ☐ f_{min} ≤ Assigned Frequency ≤ f_{max} only

Unique Id. code given by Administration Identifier assigned by the BR from to

Date of Receipt (from) Date of Receipt (to)

Site Name

MIFR (All)

Total number of records 10. Click on headers to sort

BR Id	Adm	Geo Area	Site Name	Location	Assigned Frequency (MHz)	Intent
080015495	I	I	TORINO	007°44'00" E - 45°02'00" N	0.657	RECORDED
080225070	I	I	TORINO COLLINA	007°42'00" E - 45°06'00" N	212.5	RECORDED
080606153	I	I	TORINO COLLINA	007°40'00" E - 45°04'00" N	522	RECORDED
080607250	I	I	TORINO	007°44'00" E - 45°02'00" N	546	RECORDED
080608609	I	I	TORINO	007°39'00" E - 45°04'00" N	578	RECORDED
080610086	I	I	TORINO	007°44'00" E - 45°02'00" N	626	RECORDED
103046152	I	I	TORINO	007°44'00" E - 45°02'00" N	746	RECORDED
080623514	I	I	TORINO CASELLE	007°39'00" E - 45°11'00" N	1052	RECORDED
080623522	I	I	TORINO CASELLE	007°39'00" E - 45°12'00" N	1056	RECORDED
080623683	I	I	TORINO POIRINO	007°52'00" E - 44°55'00" N	1116	RECORDED

MIFR (All) IFL: 080623514

Administrative

Emission Characteristics

Assigned Frequency (MHz) 1052
Reference (carrier) Frequency
Class of Emission PXX-
Bandwidth Code 700K

Nature of Service
Frequency deviation (MHz)
Energy dispersal (kHz)
System Type Code(s)

Station and Site Information

Operations

Operation 1

General Characteristics

Power Type X
Power to the Antenna (dBW) 30
Radiated Power (dBW) 30 E
Maximum Antenna Gain (dB)
Maximum Gain Toward the Local Horizon (dB)
Gain Type
Maximum Power Density (dBW/Hz)

Polarization
Antenna Directivity
Azimuth of Maximum Radiation (°)
Maximum Effective Antenna Height (m)
Height of Antenna Above Ground Level (m)
Elevation Angle (°)
Beamwidth (°)
Reference Antenna

Receiving Station Information

RX1

Site Name
Geographical Area
Region 1

Geographical Type CIRCLE
Zone ID
Geographical coordinates 007°39'00" E - 45°11'00" N
Radius (km) 80

Findings Information

1B1 AM

1B1 AM

1B1 AM

Projet en cours

Amelioration et généralisation des outils en ligne pour les services de Terre



Committed to connecting the world

عربي Español Français Русский

[Logout](#)

YOU ARE HERE [HOME](#) > [ITU-R](#) > [TERRESTRIAL SERVICES](#) > [BROADCASTING](#) > [eBCD](#)

[eBCD](#)

[MyAdmin](#)

[ePub](#)

[eQuery](#)

[eTools](#)

eBCD: Broadcasting Online

eBCD, an onlinePortal for broadcasting services

The eBCD platform provides **secure web-based services** related to terrestrial broadcasting to TIES users. The portal gives access to online publications(**ePub**), databases (**eQuery**), calculations on-demand (**eTools**) and a service (**myAdmin**) which allows administrations to check and visualize their notices and recorded assignments, making it easy to follow the relevant Plan modification procedures and related deadlines.

My Admin

(Administration Focal Point ONLY)



myAdmin is the virtual ITU Broadcasting Office (open 24/7) allowing administration to visualize notices and recorded assignment of their concern in order to follow easily the plan modification procedures and related deadlines.

Administration Focal Point ONLY (Authorization needed).

ePub

(All TIES users)



ePub contains the broadcasting publication online. It allows administrations to consult Special Sections as published. All broadcasting publications since 2007 are available.

[Go to ePub >](#)

eQuery

(All TIES users)



eQuery allows fast online searches on broadcasting plans. It allows performing queries on quasi - live database(upload daily), including the current status and coordination information.

[Go to eQuery >](#)

eTools

(All TIES users)



eTools offers calculation on-demand in the scope of the GE06, GE84 and RJ81 agreements for testing purposes. It also allows propagation prediction calculations according to the recommendations ITU-R P1812 and P.1546.;

[Go to eTools >](#)

Projet en cours

Amelioration et généralisation des outils en ligne pour les services de Terre


Committed to connecting the world
عربي Español Français Русский
Logout

YOU ARE HERE
HOME >
ITU-R >
TERRESTRIAL SERVICES >
BROADCASTING >
eBCD

eBCD
MyAdmin
ePub
eQuery
eTools


eQuery: Queries on broadcasting plans

• GE06D • GE06A • GE06L • GE89 • GE84 • ST61 • RJ81 • GE75

Selection Criteria

Administration
Geographic Area
Notice Type

Administration

→ → →
← ← ←

AFS
AGL
ALG
AND
ARM
ARS
AUT
AZE
BDI
BEL
BEN
BFA

ALB

Status

☒ Recorded
☐ Published
☐ Unpublished

Frequency (MHz)
To

170
862

Unique Id. code given by Administration
Identifier assigned by the BR

Sitename
Allotment Name

Contour ID
Plan Entry
Assignment Code

Apply filter

GE06D

Export to Excel
Export to PDF
Google Earth
Print
Search:

Adm Id	BR Id	Adm	PE	Site/Allot Name	Freq Block	TV Channel/Freq Block
AL001D-MID1	109073201	ALB	3	MID1		22
AL001D-MID2	109073204	ALB	3	MID2		28
AL001D-MID3	109073207	ALB	3	MID3		34



Merci pour votre attention

brbcd@itu.int



Démonstration des outils et séance d'exercices

Connectez-vous à la page d'entrée [eBCD2.0](#) ou [eMIFR](#)

Si vous n'avez pas de compte TIES, utilisez le compte générique :

[username: user1](#) [password: user1](#)

Explorez les outils disponibles (myAdmin accès limité aux coordonnateurs)



Exercice no. 1: **eQry**

1. Sélectionner les critères afin de visualiser les entrées (Notices en cours de publication ou assignations déjà enregistrées) pour votre administration
2. Extraire les données en appliquant le filtre
3. Parcourir la liste et visualiser les détails de la notice ou de l'assignation
4. Exporter la liste dans Excel
5. Visualiser les données dans Google Earth (si installé sur votre machine).



Exercice n. 2: ePub

a. Consulter les données publiées dans une Section Spéciale pour un plan de votre choix

a. Parcourir les administrations affectées/notificatrices

b. Parcourir la liste et les détails des notices/assignations

Notifying Administration	all	▼
Affected Administration	all	▼

b. Sélectionner une BR IFIC de votre choix

a. Identifier les Sections Spéciales publiées sur cette BRIFIC (s'il y en a)

b. Visualiser les entrées sous le MIFR (FMTV)

c. Sélectionner votre Administration

d. Pour le Plan de votre choix (qui concerne votre région), trouver les sections spéciales qui incluent vos propositions de modification ou des propositions de modification qui affectent votre administration

c. Si vous êtes enregistrés en tant que coordonnateurs, vérifier que vous avez reçu les messages de notification vous informant d'une nouvelle publication



Exercise n. 3: eTools

1. Lire la clause de non-responsabilité (Disclaimer) pour comprendre la portée et les limitations de l'outil
2. Cliquer sur le lien "Documentation" mettant à votre disposition la documentation concernant les divers outils mis à votre disposition et parcourir les documents qui vous intéressent
3. Soumettre une demande de calcul de propagation Propagation P1812P2P or P1546
4. Afficher les résultats lorsque le calcul est terminé (un email est envoyé à votre compte TIES)
5. Partager le "job" avec vos voisins. Vérifier que vos voisins peuvent accéder aux résultats partagés.
6. Supprimer le job s'il ne vous intéresse plus.



Coordonneurs UNIQUEMENT

Exercice n. 5: myAdmin

- a. Êtes-vous un coordonnateur? Si vous êtes impliqués dans les procédures de modification des Plans, il est important que vous soyez un coordonnateur!
- b. Vérifiez que vous avez accès à myAdmin
- c. Regardez votre “MailBox”
 - a. Y a-t-il des correspondances émanant du BR?
 - i. Familiarisez-vous avec les informations. Cliquez sur le lien au document et ouvrez le fichier en format pdf
 - ii. Avez-vous des données en rouge? Qu’est-ce que cela signifie?
 - b. Votre administration a-t-elle des notices GE06 notice en cours de révision sous “Review”
 - i. Si oui, parcourir la liste et les détails (y compris les résultats de calculs s’il y en a)
- d. Vérifiez si vous avez reçu des emails de notification concernant des données de coordination, de nouvelles Sections spéciales et de nouveaux documents concernant vos dernières publications (depuis le 15 septembre 2016)



Coordonnateurs UNIQUEMENT

Exercice n. 6:myAdmin

1. Parcourir les statistiques concernant les Plans qui s'appliquent à votre administration
 - a. Regarder les notices en cours de traitement. Y a-t-il des objections ou des commentaires manquants?
 - i. Si tel est le cas, vous pouvez profiter de ce séminaire afin de coordonner avec les représentants des administrations concernées s'ils sont présents
 - ii. Dans le contexte du Plan de GE06, regardez ensemble les contours de coordination
 - L'outil de calcul P1812 peut, si nécessaire, vous donner une vue plus précise de la situation en considérant les données de terrain
 - b. Avez-vous des notices prêtes à être publiées en partie B? Si oui, passez-les en revue et préparez des notices TB3 qui pourront être envoyées à WISFAT (bouton "Generate TB3")
 - c. Générer quelques notices électroniques (Export to SGML). Vous pouvez utiliser le filtre pour restreindre la sélection
 - d. Visualisez les notices en cours de traitement qui affectent votre administration
 - a. La fin de la période de commentaires approche-t-elle?
 - b. Avez vous complété la coordination pour toutes ces notices?
2. Parcourir les statistiques du MIFR
 - a. Avez-vous des notices publiées en Partie I, II , IIB ou III?