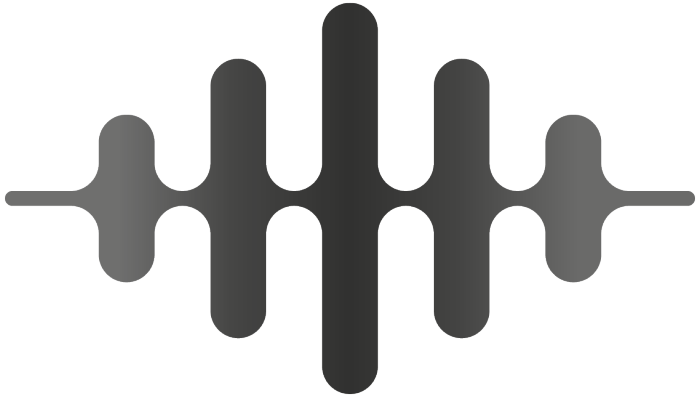


ITUWRS GENEVA2024

2–6 December 2024
Geneva, Switzerland

ITU World Radiocommunication Seminar

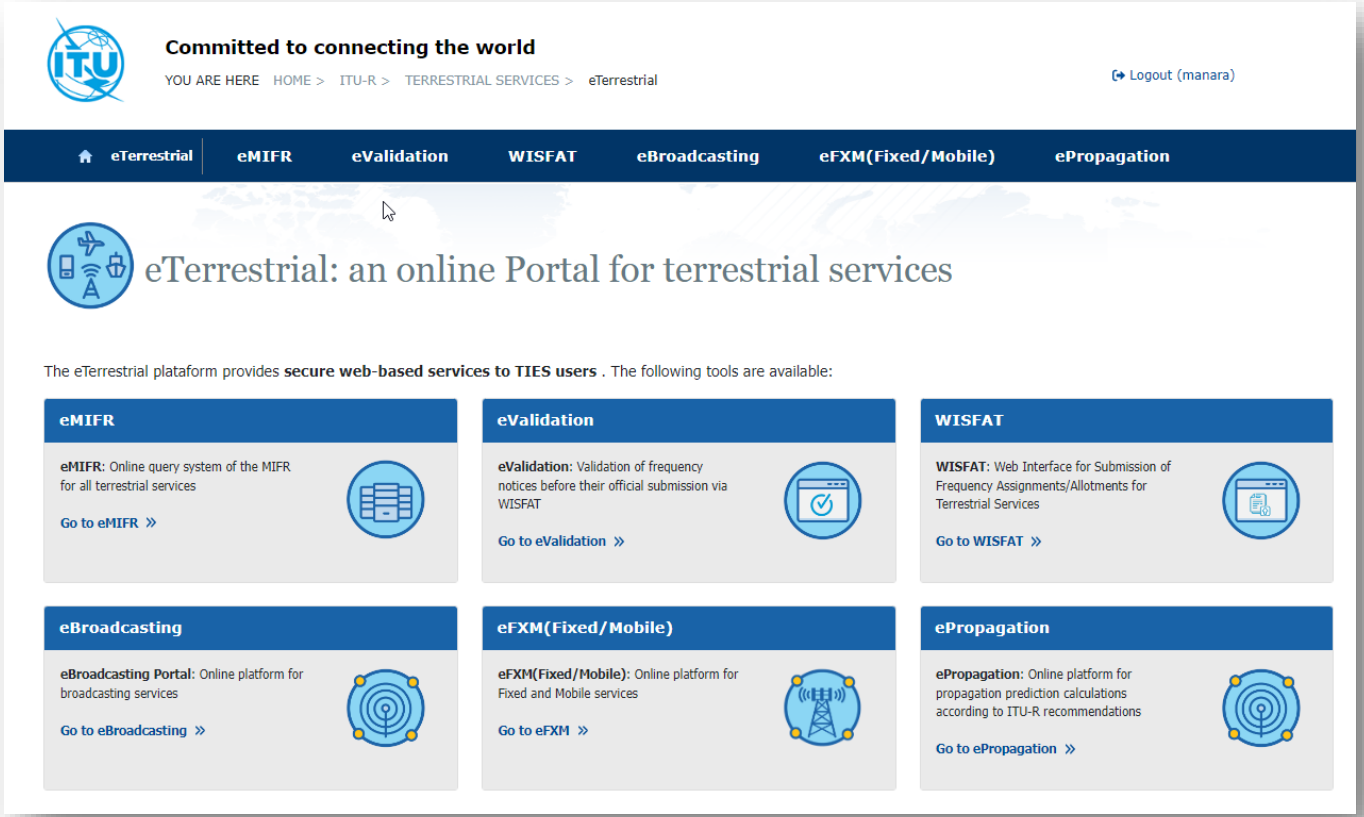
Plateforme e-Terrestrial

Outils en ligne pour les services terrestres

2-6 décembre 2024, Genève, Suisse

- Plateforme eTerrestrial intégrée
- Plateforme eBroadcasting pour les services de radiodiffusion
  - eQuery, ePub, eTools, myAdmin
- eMIFR, ePropagation pour tous les services de terre
- Orientations futures
- Exercices

https://www.itu.int/ITU-R/eTerrestrial



Historique

- 2006: eBCD2.0 publié pour RRC06 eQuery/ePub GE06
- 2007: eTools GE06 Art.4 Coordination/Conformité
- 2008: myAdmin. Extension des outils à tous les plans de radiodiffusion
- 2014: Validation en ligne
- 2015: eMIFR
- 2016: Correspondence sortante dans myAdmin (Points Focaux). eMIFR. Compatibilité GE84.
- 2017: CA_Compat
- 2018: P1812 P2A couvertures
- 2020: Optimisation GE84
- 2022: eTerrestrial
- 2022: CAC List display

eTerrestrial: an online Portal for terrestrial services

Nouvelle version pour WRS-24 !

- Nouveaux outils eFXM
  - myAdminFXM
- eBroadcasting
  - Integration eHFBC
- ePropagation
  - P1546 Multipoint2Point
- myAdmin
  - Integration de correspondence entrante pour les commentaires de GE84
- Nouvelle bibliothèque de cartes.

- Dernières technologies
- Design plus moderne et meilleure expérience utilisateur
- Design réactif sur tous les appareils.

eBroadcasting: Online Platform for Broadcasting Services

https://www.itu.int/ITU-R/eTerrestrial/eBroadcasting

Objectifs

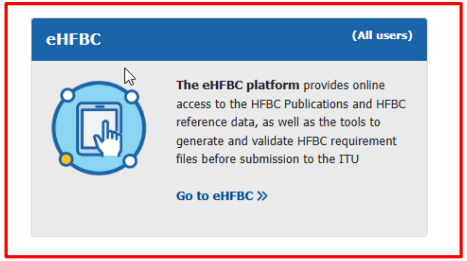
Rapprocher le BR des Administrations avec des services à valeur ajoutée:

- Données des services de radiodiffusion à jour
- Section spéciale à la date de publication
- Calculs à la demande
- Suivi facile des procédures de modification des plans et des délais associés

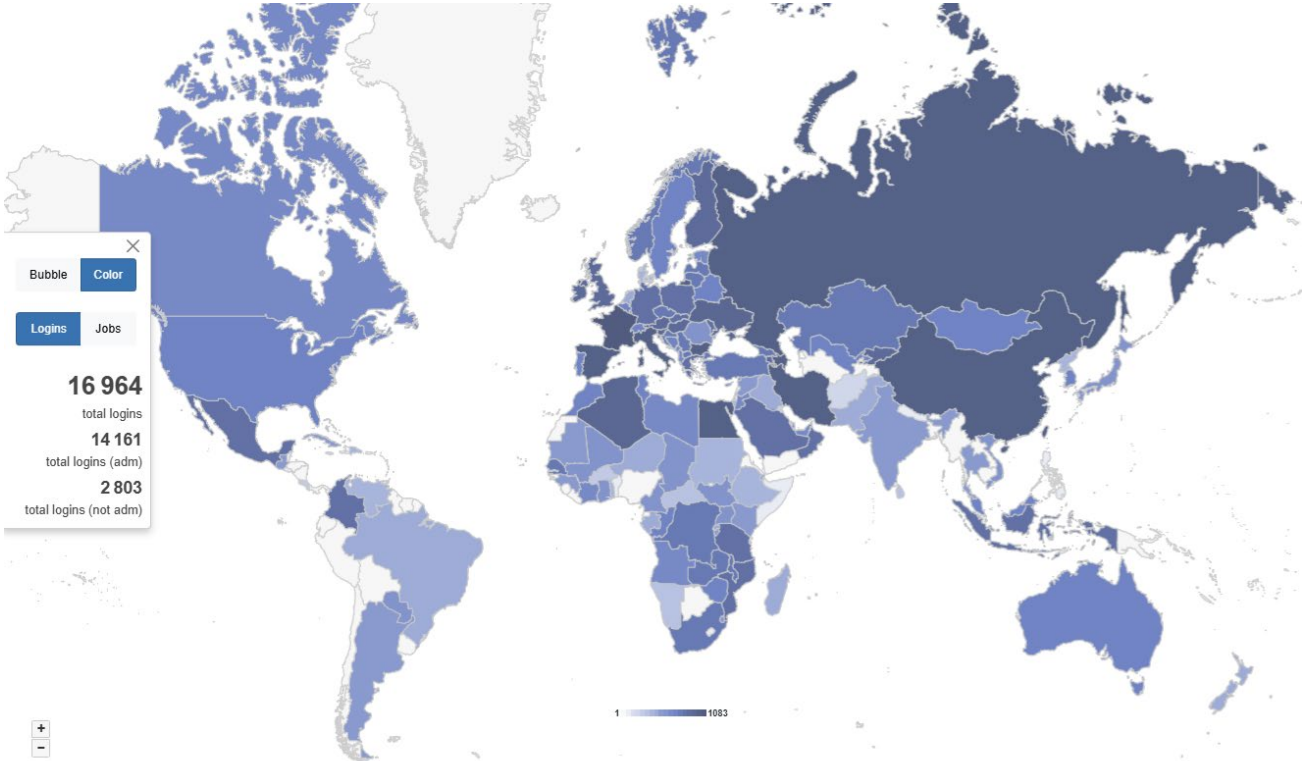
Résultats

- Réduire la charge de travail du BR et des administrations
- Réduire le besoin de documents imprimés

Output

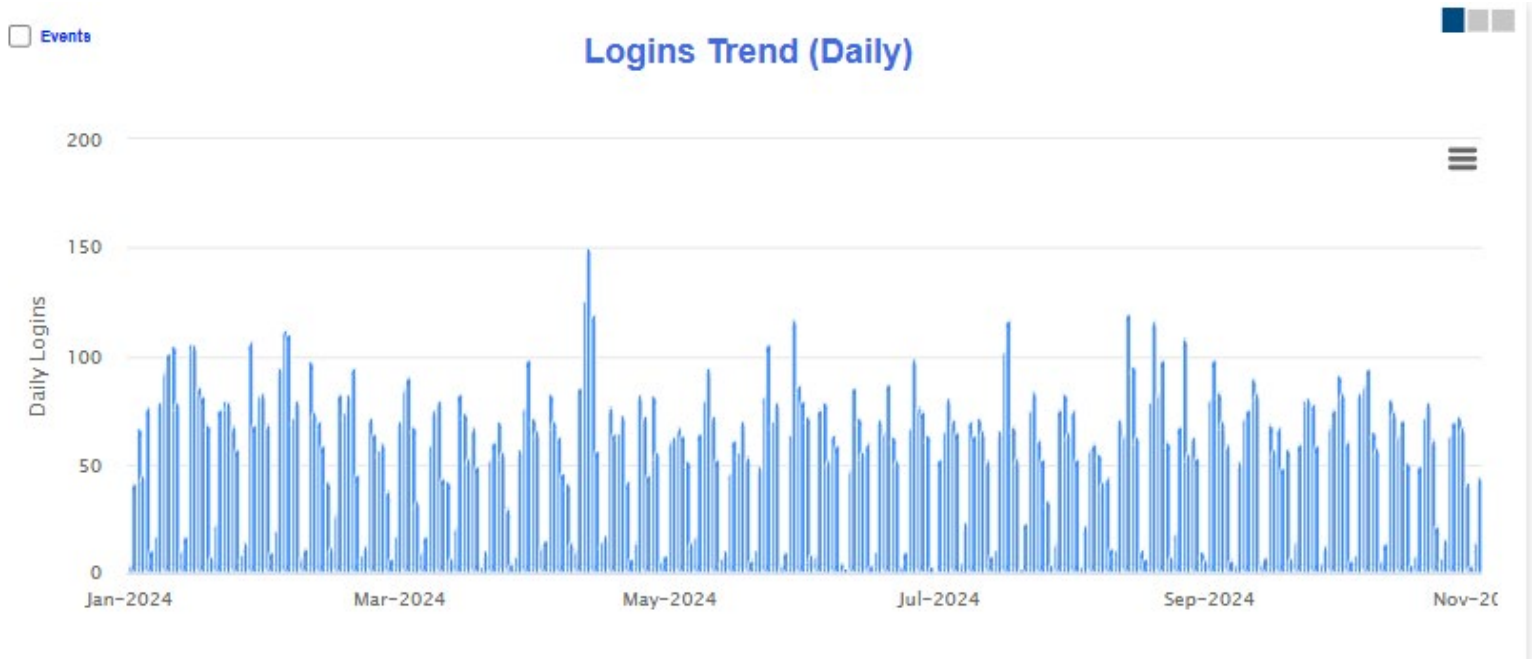


eBroadcasting: Online Platform for Broadcasting Services



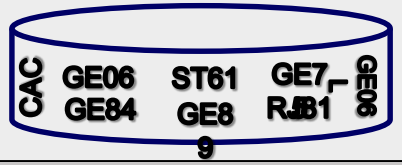
2024 statistics

eBroadcasting: Online Platform for Broadcasting Services



"Recherche en ligne dans les Plans"

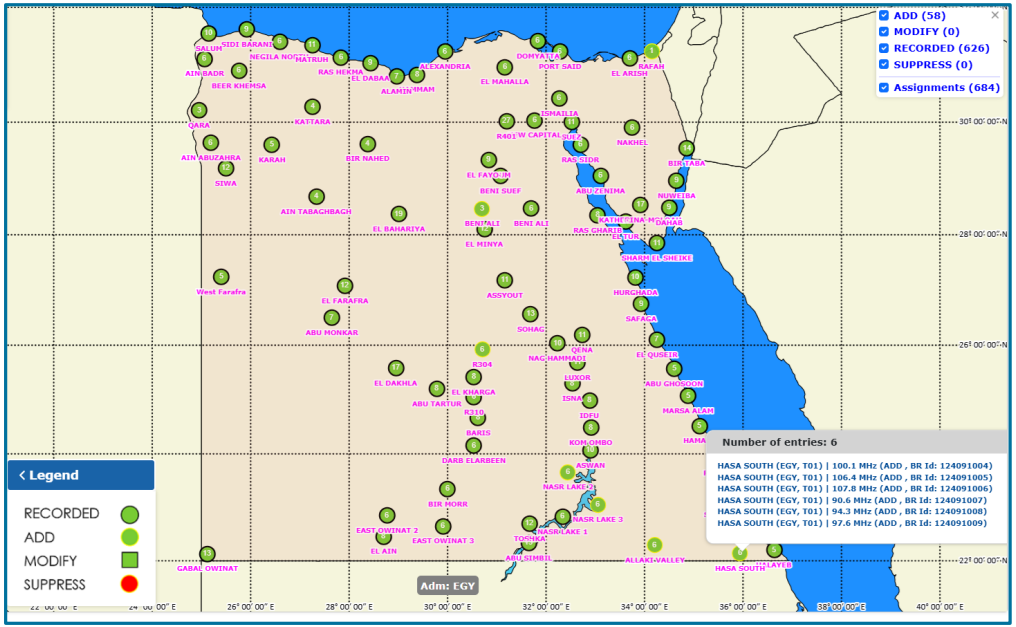
https://www.itu.int/ITU-R/eTerrestrial/eBroadcasting/eQuery



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

Recherche par :

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



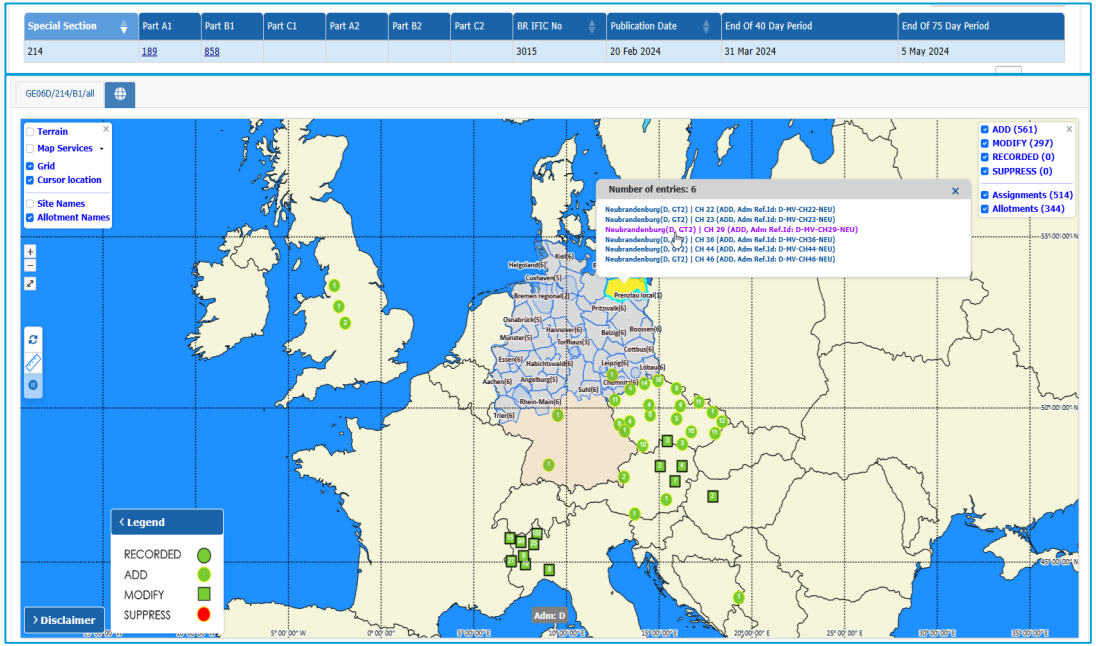
"Sections spéciales, Le jour de la publication!"

https://www.itu.int/ITU-R/eTerrestrial/eBroadcasting/ePub

Instantanée de la base de données
du jour de la Publication

Recherche par :

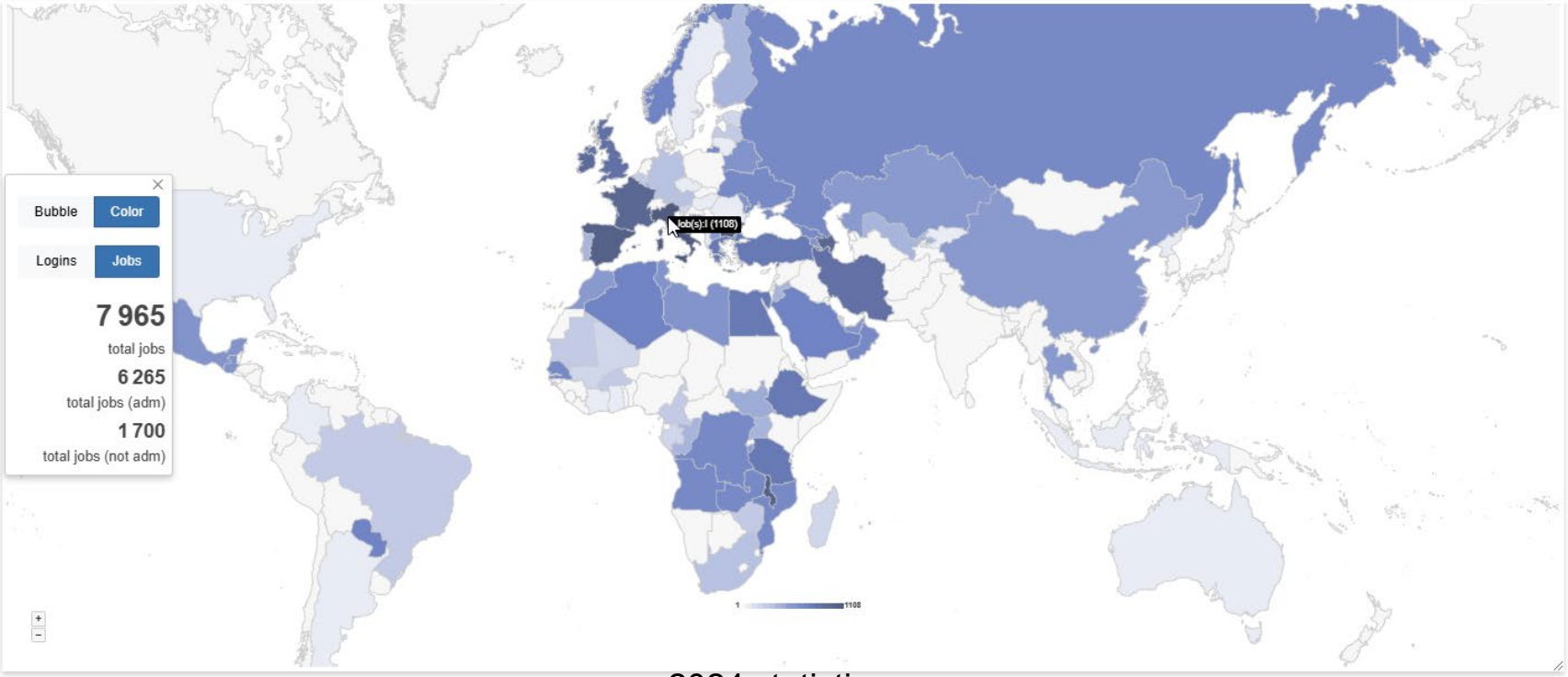
- Numéro de BRIFIC
- Code de l'administration
- Mes notifications
- Notifications qui m'affectent



Toutes les Section spéciale pour les plans de radiodiffusion depuis 2007

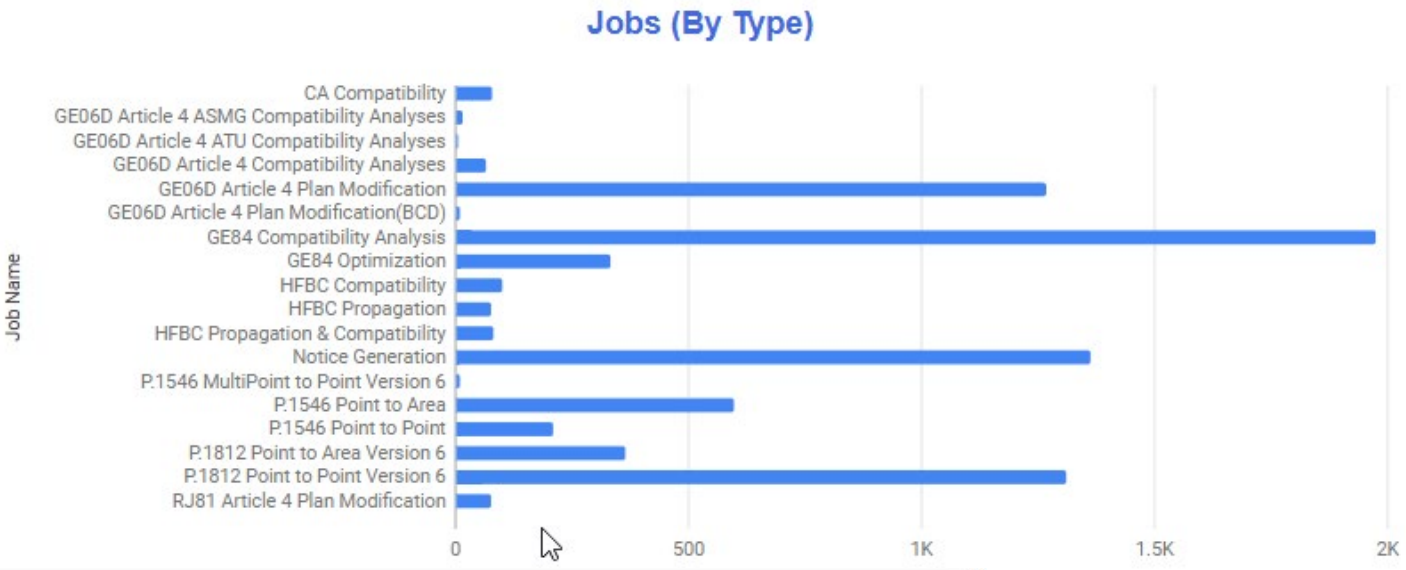
"Calculs de test à la demande"

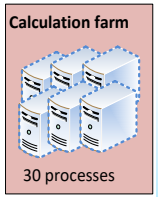
https://www.itu.int/ITU-R/eTerrestrial/eBroadcasting/eCalculations



2024 statistics

"Calculs de test à la demande"





Infrastructure de serveurs :

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

Soumission de fichiers de notifications

GE06, RJ81, Compatibilité CA	GE84, GE06 Art.4 (TerRaSys)

Validation du fichier de notices

Chargement du fichier

Un fichier par administration par soumission

Compléter la soumission

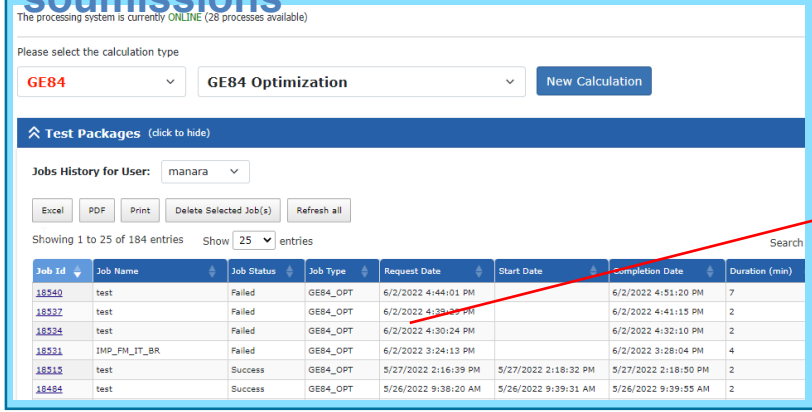
Validation en ligne (réutilisation de la validation dans TerRaNotices) intégrée pour les calculs de GE84 et GE06 (TerRaSys) . Intégration prévue aussi pour GE06, RJ81 et le logiciel de compatibilité CA

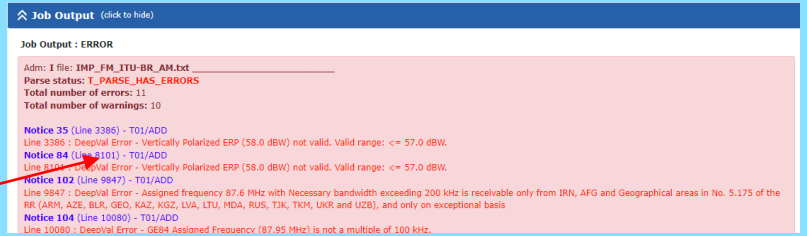
L'infrastructure de traitement distribué de l'UIT traite votre soumission et vous informe quand elle a été traitée!

Vérifiez votre compte email!

Traitement des soumissions

Traitement des soumissions, confidentialité & partage des résultats





SVP contacter brbcd@itu.int
Si le/les messages d'erreur ne sont pas clairs

Confidentialité & partage des résultats

Environ 1,720 calculs partagés par 72 administrations avec 925 utilisateurs de 111 administrations differentes.

Les Caculs (soumissions et résultats) sont confidentielles, mais…

… Aide à la coordination!

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

Please select the calculation type

GE84 | GE84 Compatibility Analyses | New Calculation

En savoir plus lors de la présentation de GE84!

Select the proposed modification

87.7MHz_RTS Andijan_072°23'30"E-40°42'57"N-Id:1

Result | Affected | Interferers

Export to Excel

Showing 1 to 18 of 18 entries Show 50 entries Search:

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)	PR (dB)	NFS	Eu Ref	Proposed Eu	Current Eu	Eu increase (dB)
113066089	KGZ	RECORDED	BC	87.6	V	PPC18	43	-	-	-	38.6	121	33	82.23	88.59	87.62	81.93	5.69
113066084	KGZ	RECORDED	BC	87.6	V	Mailysai PPC	69	-	-	-	38.6	12	33	78.39	84.44	89.43	86.93	2.5
113066092	KGZ	RECORDED	BC	87.6	V	Alabuka	108	-	-	-	38.6	315	33	77.79	94.47	96.62	95.95	0.67
113066077	KGZ	RECORDED	BC	87.6	V	Batken PPC	162	-	-	-	38.6	235	33	74.83	72.26	85.85	83.67	2.18
115125428	KGZ	RECORDED	BC	87.9	V	RRSGULCHA	87	-	-	-	38.6	115	7	67.9	73.84	81.1	79.64	1.46
118018296	KGZ	RECORDED	BC	88.1	V	RRS-6 2 Yuzhnaya 2	72	-	-	-	38.6	45	-20	62.75	108.23	121.72	121.72	0
118018297	KGZ	RECORDED	BC	87.9	V	Djalal-Abad	58	-	-	-	38.6	65	7	61.66	133.12	104.75	104.75	0
115125429	KGZ	RECORDED	BC	87.7	V	ISFANA	262	-	-	-	38.6	249	37	60.23	100.39	104.08	104.08	0
118077926	KGZ	RECORDED	BC	87.9	V	RRS-50 Tash-Kumyr	72	-	-	-	38.6	349	7	52.84	111.06	108.06	108.06	0
120145091	KAZ	RECORDED	BC	87.7	V	KOKSARAI UKO	414	-	-	-	38.6	303	37	51.7	55.14	59.8	56.33	3.47
113066081	KGZ	RECORDED	BC	88	V	PPC62	61	-	-	-	38.6	64	-7	48.2	96.97	111.3	111.3	0
113066075	KGZ	RECORDED	BC	87.9	V	Karakul PPC	115	-	-	-	38.6	18	7	41.84	65.52	96.22	96.22	0
113066070	KGZ	RECORDED	BC	88.1	V	PPC30	24	-	-	-	38.6	158	-20	41.61	94.31	76.94	76.93	0.01

Adm	Submitted	Assignable	Non Assignable
AFS	177	86	91
NMB	73	73	0

En savoir plus lors de la présentation de GE84!

Showing results for assignable requirements from NMB

Select requirement:

FLEX-ARIAMSVLEI (019°50'00"E-28°08'00"S) System 4 Polarization H

GE84 Optimization Description

Instrumental lors du project d'optimisation du plan GE84 pour l'Afrique (2020-2022)

Summary [FLEX-ARIAMSVLEI (019°50'00"E-28°08'00"S) System 4 Polarization H]

Details of the requirement under consideration

Show top 5 interferers in the summary **Show top 5 affected in the summary**

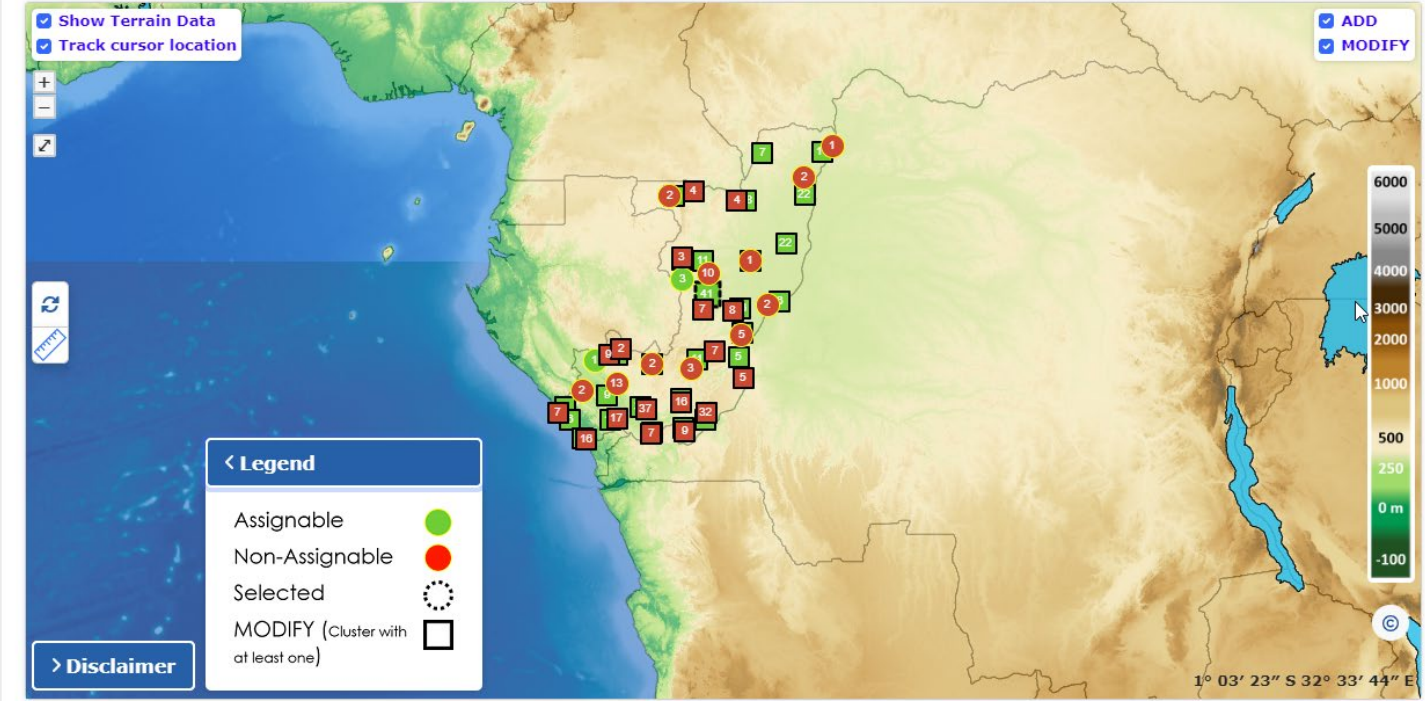
Frequency (MHz)	Top five interferers														
	Assign ID	Adm.	Intent	Class	Freq.	Pol.	Site Name	Dist.	Cold Sea	Warm Sea	Sup. Refr.	ERP	Azim.	Prot. Ratio	NFS	Coord.
FLEX	66	AFS	ADD	BC	FLEX	H	AUGRABIES	73	0	0	0	47	310.9	45	101.16	---
	70	AFS	ADD	BC	FLEX	H	NOENIEPUT	76	0	0	0	47	216.8	45	97.01	---
	248	NMB	ADD	BC	FLEX	H	UR	144	0	0	0	47	118.8	37	89.81	---
	213	NMB	ADD	BC	FLEX	H	NM 5	115	0	0	0	47	141.1	37	89.61	---
	62	AFS	ADD	BC	FLEX	H	HOUMOED	119	0	0	0	47	357.6	37	88.14	---

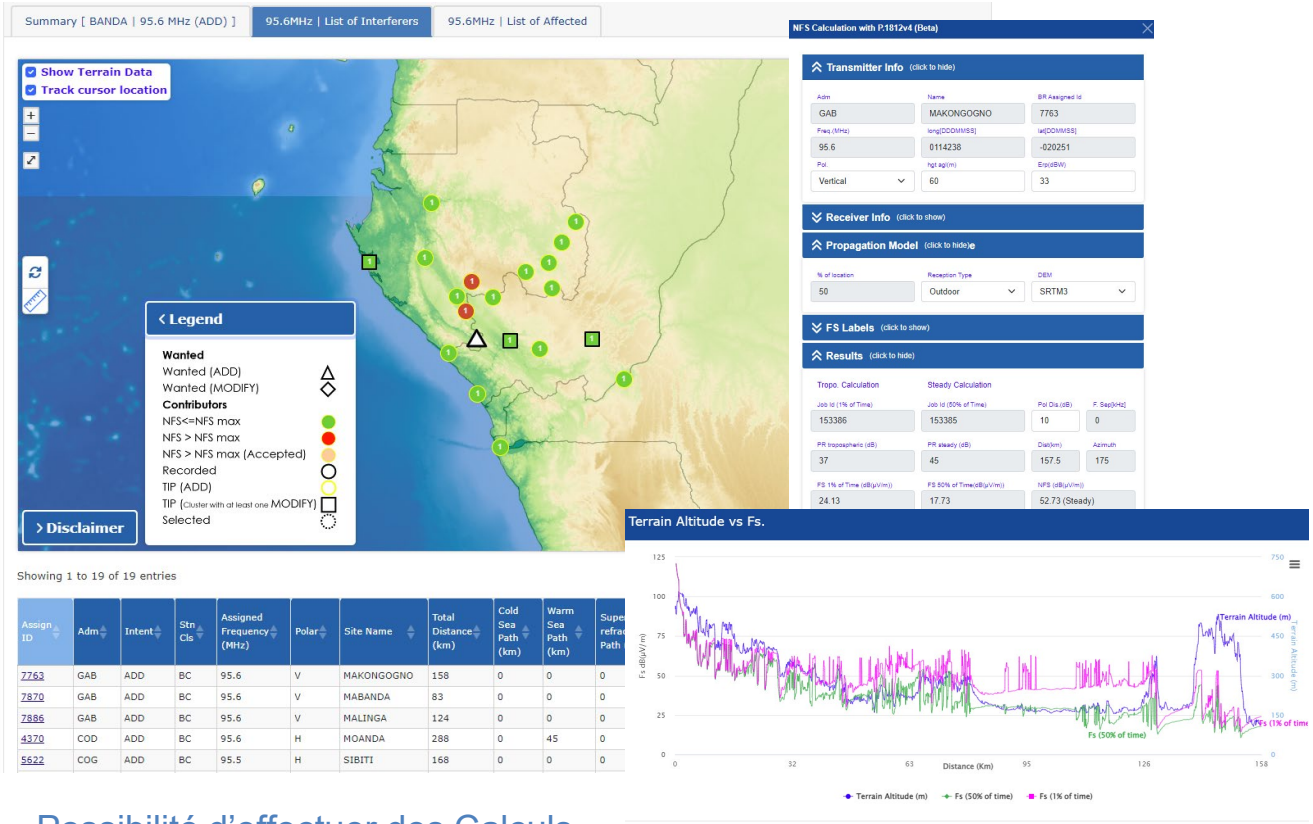
Excel

Frequency (MHz)	Max NFS Generated (dB(µV/m))	Max NFS Received (dB(µV/m))	Top five interferers													
			Assign ID	Adm.	Intent	Class	Freq.	Pol.	Site Name	Dist.	Cold Sea	Warm Sea	Sup. Refr.	ERP	Azim.	Prot. Ratio	NFS	Coord.
87.6	74.23	74.23	084002194	NMB	RECORDED	BC	87.6	H	KEETMANSHOOP	241	0	0	0	47	136.1	37	74.23	---
			084000411	AFS	RECORDED	BC	87.8	H	AUGRABIES	73	0	0	0	47	310.9	7	68.69	---
			084000279	AFS	RECORDED	BC	87.6	H	GARIES	296	0	0	0	37	35.4	37	60.92	---
			084000363	AFS	RECORDED	BC	87.7	H	PRIESKA	321	0	0	0	47	301.8	25	54.8	---
			084000255	AFS	RECORDED	BC	87.6	H	BEAUFORT WEST	525	0	0	0	47	330.1	37	47.92	---
87.7	89.16	89.16	084000411	AFS	RECORDED	BC	87.8	H	AUGRABIES	73	0	0	0	47	310.9	33	89.16	---
			084000363	AFS	RECORDED	BC	87.7	H	PRIESKA	321	0	0	0	47	301.8	37	66.8	---
			084002194	NMB	RECORDED	BC	87.6	H	KEETMANSHOOP	241	0	0	0	47	136.1	25	62.23	---

En savoir plus lors de la présentation de GE84!

Adm	Submitted	Assignable	Non Assignable
COG	606	373	233

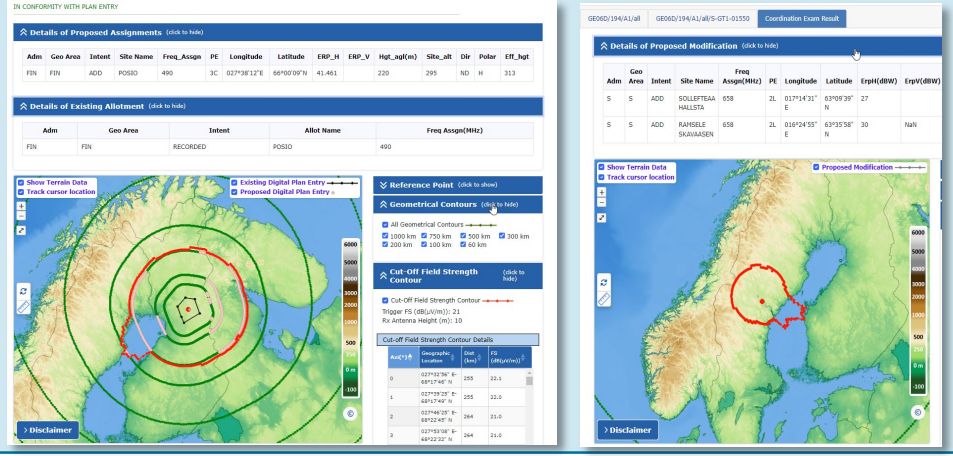




Possibilité d'effectuer des Calculs P.1812 P2P pour évaluer l'impact du terrain

Modification du plan GE06D (examen de coordination/ conformité)

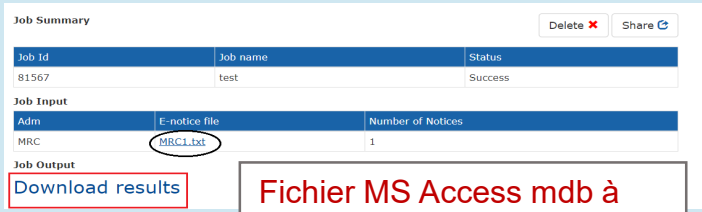
Les simulations de eTools intègrent le logiciel TerRaSys depuis 2023



Analyses de compatibilité GE06

Calculs d'interférence entre les nouveaux besoins(à partir des fichiers de notification électroniques)
et les assignations de plan existants

Contribue à la planification dans les organisations régionales

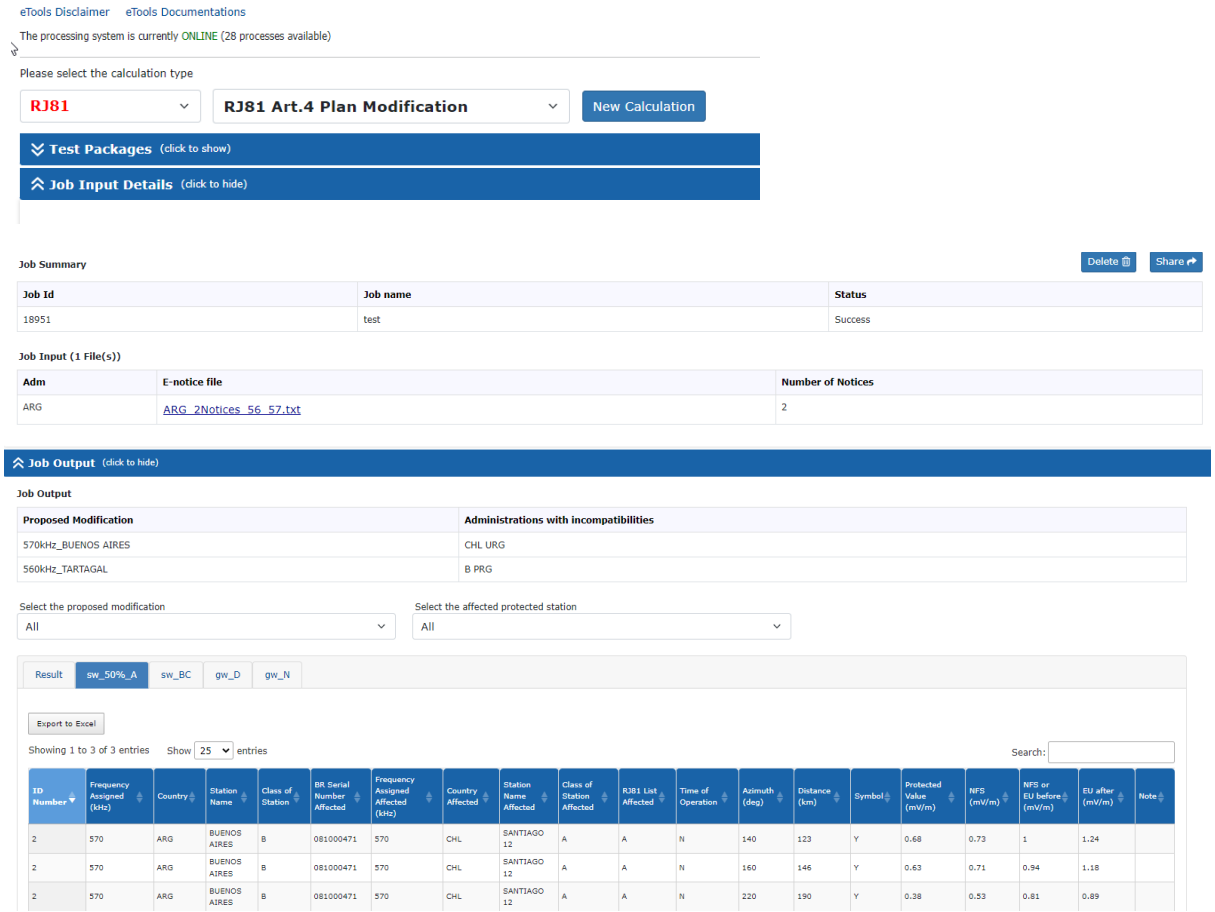


Fichier MS Access mdb à visualiser avec GE06Calc.

ATU (2012-2013) | ASMG (2014-2015)

En savoir plus lors de la présentation de GE06 !

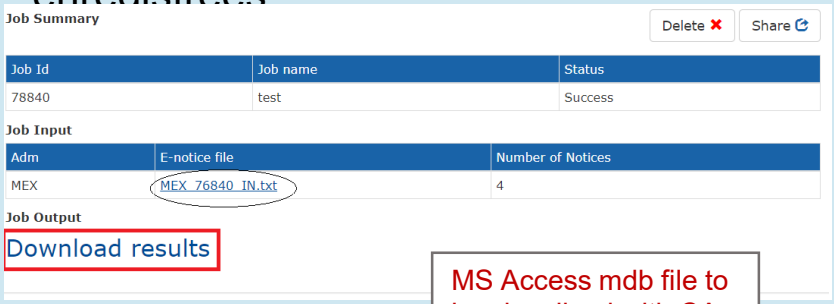
eBroadcasting >> *eTools* >> RJ81 modification du plan et etudes what-if



Suite aux demandes CITEL(2014-2015)

- Plan Modification
- What-if studies
- What-if studies configurable Enom

Calculs d'interférence entre les nouveaux besoins(à partir des fichiers de notification électroniques)
et les assignations de plan existants dans le MIFR et les assignations enregistrées



MS Access mdb file to be visualized with CA Display

COMTELCA

- Basé sur le logiciel EBU développé pour la planification RRC06
- Principales modifcations
  - Modèle de propagation ITU-R P.1546-5 (correction de l'indice de réfraction) vs ITU-R P.1546-2 (zones de propagation)
  - Rapports de protection pour toutes les normes numériques (vs. DVB-T uniquement)

Manuel CA Display

Manuel CA compat

"Mon propre bureau pour les services de radiodiffusion@ ITU : ouvert ~24/7"

Point focal uniquement

CR 408: Restricted access to focal point only **since November 2016** for myAdmin and e-mail notification services

AFG	0	AFS	3	AGL	1	ALB	0	ALG	4	AND	0	ARG	0	ARM	1	ARS	7	ATG	0	AUS	1	AUT	7
AZE	2	B	0	BAH	0	BDI	2	BEL	4	BEN	2	BFA	2	BGD	0	BHR	5	BIH	3	BLR	2	BLZ	0
BOL	2	BOT	0	BRB	0	BRM	0	BRU	0	BTN	0	BUL	3	CAF	0	CAN	0	CBG	0	CHL	0	CHN	3
CLM	0	CLN	0	CME	6	COD	0	COG	5	COM	4	CPV	1	CTI	3	CTR	0	CUB	0	CVA	1	CYP	3
CZE	2	D	2	DJI	1	DMA	0	DNK	1	DOM	0	E	4	EGY	3	EQA	0	ERI	0	EST	3	ETH	0
F	13	FIN	2	FJI	0	FSM	0	G	3	GAB	2	GEO	2	GHA	1	GMB	1	GNB	0	GNE	1	GRC	0
GRD	0	GTM	0	GUI	2	GUY	0	HND	0	HNG	6	HOL	0	HRV	5	HTI	0	I	6	IND	2	INS	2
IRL	4	IRN	4	IRQ	0	ISL	0	ISR	0	J	1	JMC	0	JOR	4	KAZ	3	KEN	3	KGZ	1	KIR	1
KNA	0	KOR	1	KRE	0	KWT	0	LAO	0	LBN	0	LBR	3	LBY	4	LCA	0	LIE	1	LSO	2	LTU	4
LUX	1	LVA	2	MAU	1	MCO	2	MDA	2	MDG	3	MEX	0	MHL	0	MKD	2	MLA	3	MLD	0	MLI	2
MLT	2	MNE	1	MNG	0	MOZ	4	MRC	5	MTN	6	MWI	0	NCG	0	NGR	1	NIG	3	NMB	2	NOR	5
NPL	0	NRU	0	NZL	2	OMA	6	PAK	1	PHL	1	PNG	0	PNR	0	POL	1	POR	3	PRG	0	PRU	0
PSE	2	QAT	2	ROU	1	RRW	4	RUS	2	S	1	SDN	4	SEN	2	SEY	6	SLM	0	SLV	0	SMO	0
SMR	0	SNG	1	SOM	0	SRB	2	SRL	0	SSD	1	STP	0	SUI	2	SUR	0	SVK	5	SVN	2	SWZ	1
SYR	2	TCD	2	TGO	5	THA	0	TJK	0	TKM	0	TLS	0	TON	0	TRD	0	TUN	3	TUR	1	TUV	0
TZA	5	UAE	5	UGA	1	UKR	3	URG	0	USA	0	UZB	1	VCT	0	VEN	0	VTN	3	VUT	0	YEM	0
ZMB	3	ZWE	3																				

Si aucun coordonnateur n'est notifié, le BR utilise des addresses mail officielles (Pas d'ac brbcd@itu.int myAdmin dans ce cas ☹)

340 points focaux TIES account from **116 administration**

Dernières Sections Spéciales et correspondence sortante

myAdmin: Virtual ITU broadcasting office (open 24/7)

Adm (ITU) | MailBox 2( ) | GE06D | GE84 R(1) | ST61 | RJ81 | GE75 | MIFR | CAC List

[No Title]

Latest Special Sections annex to the latest BR IFIC (3034) on date 12 Nov 2024

Your proposed plan modifications published

Plan	Special Section	PubPart	Number of Notices
GE84	344	A	1
GE84	344	B	7

Plan modifications affecting your administration published

Plan	Special Section	PubPart	Number of Notices
GE84	344	A	13

BR Outgoing Correspondence

ALL | ALL SS

Showing 1 to 25 of 291 entries Show 25 entries Search:

Plan	Special Section	Correspondence	Date Letter	Deadline	Document	Number of days for comment/action
GE06	223	Publication of Special Section	29 Oct 2024	12 Jan 2025	31B(BCD)O-2024-003591	61
GE06	221	Publication of Special Section	3 Sep 2024	17 Nov 2024	31B(BCD)O-2024-002857	5
GE84	341	Publication of Special Section	20 Aug 2024	9 Oct 2024	31E(BCD)O-2024-002657	expired
GE06	220	Publication of Special Section	6 Aug 2024	20 Oct 2024	31B(BCD)O-2024-002543	expired
GE06	219	Publication of Special Section	9 Jul 2024	22 Sep 2024	31B(BCD)O-2024-002222	expired

MailBox

Correspondance entrante du BR: commentaires de GE84 reçus/envoyés

Remplacement de l'envoi manuel de mails (pendant la periode de coordination) par un système automatique

myAdmin: Virtual ITU broadcasting office (open 24/7)

NEW

Adm (ITU) | MailBox | GE06D | GE84 R(1) D(4) | ST61 | GE75 | MIFR

[No Title]

BR Incoming Correspondence: GE84 comments received

Sender Adm	Date Letter	Document
MKD	26 Sep 2024	31E(BCD)I-2024-028779
RUS	10 Oct 2024	31E(BCD)I-2024-030234
MDA	24 Oct 2024	31E(BCD)I-2024-031561
HNG	29 Oct 2024	31E(BCD)I-2024-031889
GRC	30 Oct 2024	31E(BCD)I-2024-032003

BR Incoming Correspondence: GE84 comments sent

Date Letter	Document	Receiving Administration
25 Oct 2024	31E(BCD)I-2024-031632	GRC UKR

Tableau de bord Plans & MIFR

Adm (ITU)	MailBox 3(2)	GE06D D(56)	GE84 R(10)	ST61	GE75	MIFR

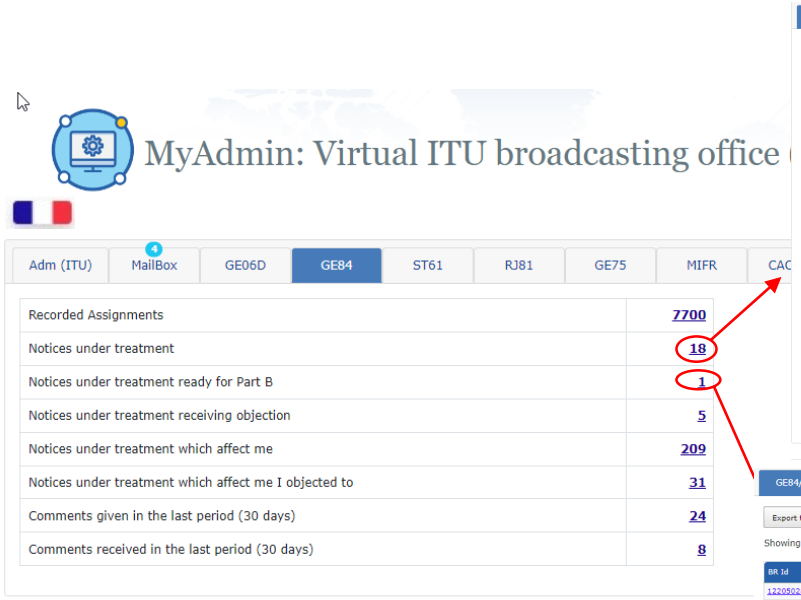
Recorded Assignments	2985
Notices under treatment	124
Notices under treatment ready for Part B	32
Notices under treatment receiving objection	16
Notices under treatment which affect me	36
Comments given in the last period (30 days)	5
Comments received in the last period (30 days)	6
Notices to be deleted after 2 years and 75 days (90 days early warning)	56

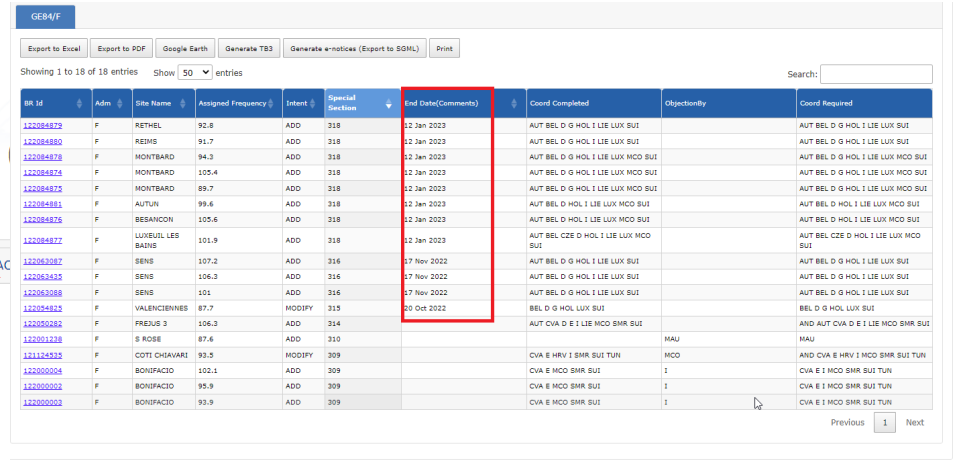
Tableau de bord Plans & MIFR

Adm (ITU)	MailBox 3(2)	GE06D D(56)	GE84 R(10)	ST61	GE75	MIFR

Recorded Assignments	2123
Notices under treatment	19
Notices under treatment ready for Part B	7
Notices under treatment receiving objection	12
Notices under treatment which affect me	64
Notices under Coordination Check Review	10

Tableau de bord Plans & MIFR





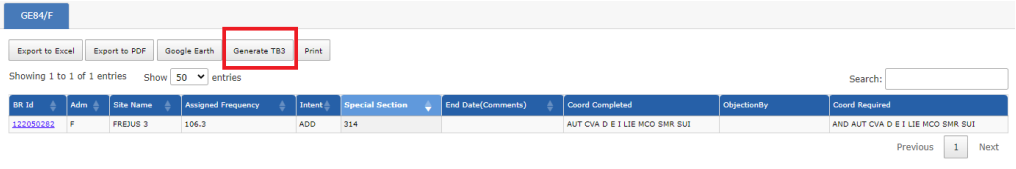


Tableau de bord Plans & MIFR

Tous les dimanches à 4h00

Dear Madam/Sir

The Radiocommunication Bureau in
have just been entered in the databa

Latest Coordination for GE06

assgn_id	pub_no	adm	siteOrA
116113557	119	FIN	ESPOO
116113558	119	FIN	ESPOO
116150059	122	FIN	MIKKE

Dear Madam/Sir

The Radiocommunication Bureau informs you that your proposed plan modifications have just been published in the relevant Special Sections annex to BR IFIC 2833, on date 22/11/2016

Plan	Special Section	Pub Part	NoNotices
GE84	246	A	3

For all detailed information please visit ePub

Services de notification par e-mail

Special Section GE84/315 of BRIFIC No 2975 dated Tuesday, July 12, 2022 (I) 31E(BCD)O-2022-003596

EI eBCD, ITU

Reply | Reply All | Forward

To eva.spina@mise.gov.it; maurizio.danzo@mise.gov.it; nataledaniele.russo@mise.gov.it; umberto.mascia@mise.gov.it; anna.lassainato@mise.gov.it; tommaso.magliocca@mise.gov.it

Mon 10/10/2022 4:25 AM

Cc Traore, Bangaly-Fodé

Dear Madam/Sir

On date Thursday, September 22, 2022 the Bure

The Bureau has also later informed you via e-mai

The Bureau wishes to inform you that the limit

Important: Please do not reply to this email

For any further clarification or additional informa

Adm (ITU) | MailBox 5(3) | GE06D | GE84 | ST61 | GE75 | MIFR

Latest Special Sections annex to the latest BR IFIC (2982) on date 18 Oct 2022

Your proposed plan modifications **to be published (Internal site ONLY)**

Plan	Special Section	PubPart	Number of Notices
GE06	197	B1	143
GE75	204	A	3
GE75	204	B	4

BR Outgoing Correspondence

ALL

Showing 1 to 25 of 308 entries Show 25 entries Search:

Plan	Special Section	Correspondence	Date Letter	Deadline	Document	Number of days for comment/action
GE84	318	Publication of Special Section	4 Oct 2022	23 Nov 2022	31E(BCD)O-2022-003767	43
GE84	316	50 days reminder	29 Sep 2022	9 Oct 2022	31E(BCD)O-2022-003692	expired
GE84	315	70 days reminder	22 Sep 2022	20 Oct 2022	31E(BCD)O-2022-003596	9
GE06	196	Publication of Special Section	20 Sep 2022	4 Dec 2022	31B(BCD)O-2022-003563	54
GE84	317	Publication of Special Section	6 Sep 2022	26 Oct 2022	31E(BCD)O-2022-003419	15
GE84	315	50 days reminder	1 Sep 2022	11 Sep 2022	31E(BCD)O-2022-003383	expired
GE84	314	70 days reminder	24 Aug 2022	22 Sep 2022	31E(BCD)O-2022-003244	expired
GE06	193	50 days reminder	18 Aug 2022	11 Sep 2022	31B(BCD)O-2022-003210	expired

https://www.itu.int/ITU-R/eTerrestrial/ePropagation

Calculs selon les modèles de propagation UIT-R (séries P) pour les services de terre

- **Maintenant dans eTerrestrial**
- **Nouvelles fonctionnalités**
  - Affichage cartographique intégré
  - Interface utilisateur améliorée
  - Options de 3 DEMs (SRTM valide uniquement dans la plage de latitudes [-56,60])
  - Possibilité de lire à partir de Notices et de réutiliser les paramètres d'entrée d'autres calculs
  - P.1812 proposé en option dans les calculs GE84
  - P.1546 MultiPoint to Point

En savoir plus lors de la présentation de Propagation

Modèles de Propagation ITU-R P.1812 vs P.1546

Recommendation ITU-R P.1812-6
(09/2021)

A path-specific propagation prediction method for point-to-area terrestrial services in the frequency range 30 MHz to 6 000 MHz

Modèle déterministe:
Modélise tous les phénomènes physiques qui jouent un rôle dans la propagation dans la bande VHF-UHF

Profil spécifique
Utilise le profil du terrain (élévation au-dessus du niveau moyen de la mer).

- 30 MHz - 6 GHz
- 0.25 km - 3000 km
- 1% < temps < 50%
- 1% < emplacements < 99%
- Rx and Tx hgt agl <= 3km

Recommendation ITU-R P.1546-6
(08/2019)

Method for point-to-area predictions for terrestrial services in the frequency range 30 MHz to 4 000 MHz

Modèle empirique
Basé sur des mesures de terrain approfondies et une analyse statistique

Profil général
L'effet du terrain uniquement via :
- Hauteur d'antenne effective
- Correction de l'angle de dégagement
- Correction de la diffusion troposphérique

- 30 MHz - 4 GHz
- 1 km - 1000 km
- 1% < temps < 50%
- 1% < emplacements < 99%
- Rx and Tx hgt agl <= 3km

En savoir plus lors de la présentation de Propagation !

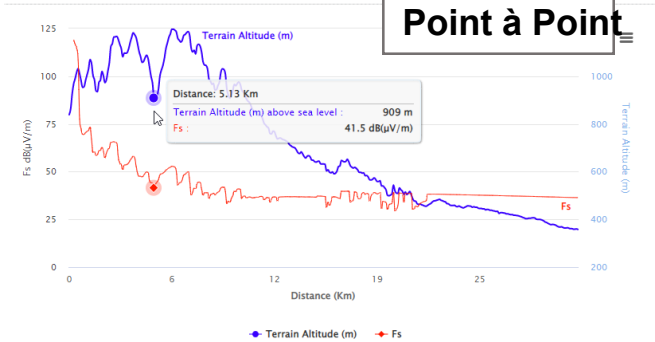
Analyses d'interférence/couverture!

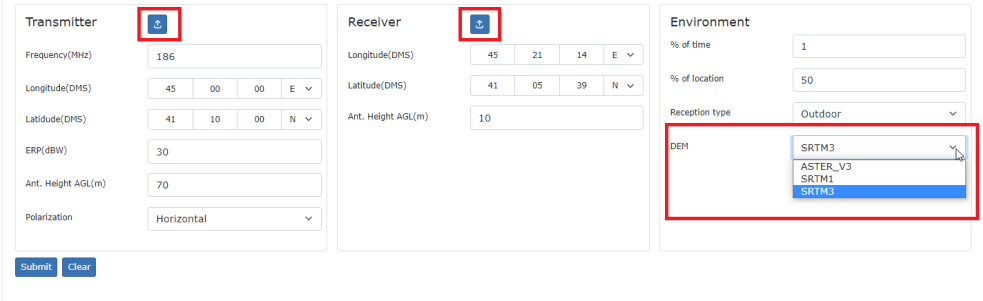
P.1812-6(09-21)

Prédiction de la propagation en utilisant le profil de terrain (modèle déterministe)

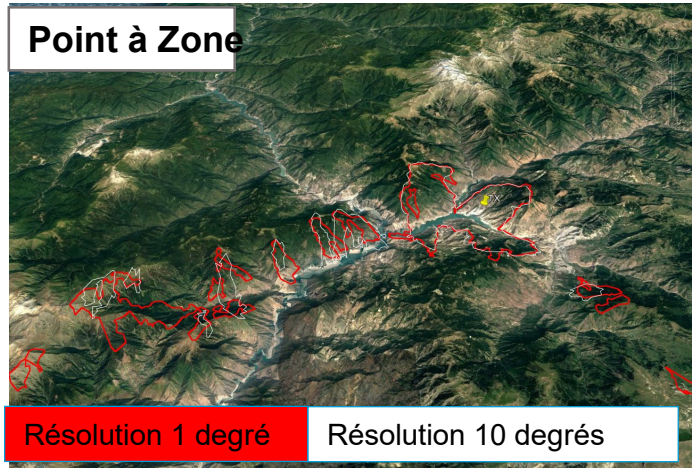
- 30 MHz - 6 GHz
- 0.25 km - 3000 km
- 1% < temps < 50%
- 1% < emplacements < 99%
- Rx and Tx hgt agl <= 3km

Point à Point





Point à Zone



Résolution 1 degré | Résolution 10 degrés

En savoir plus lors de la présentation de Propagation !

P.1546-6(08-19)

Prédiction de propagation (modèle empirique)

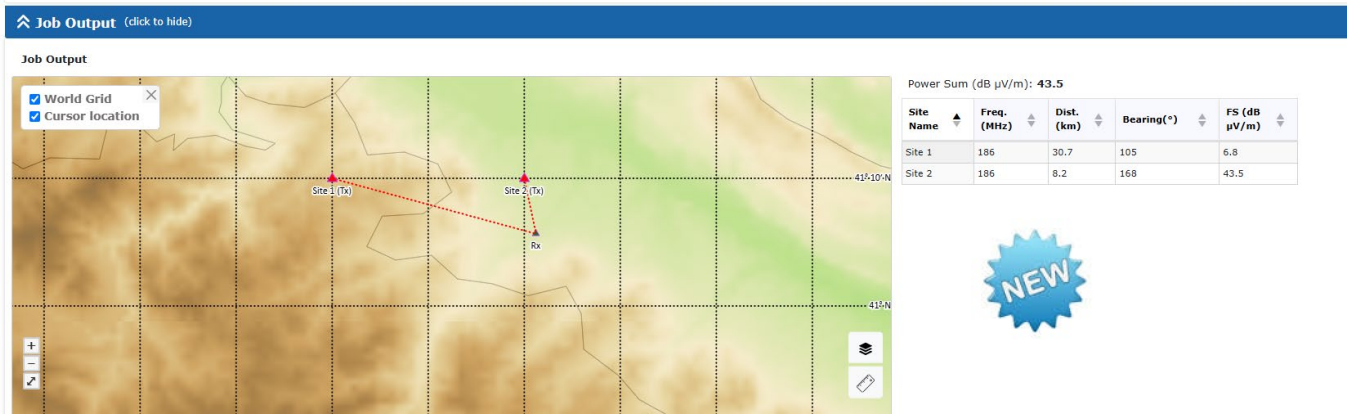
- 30 MHz - 4 GHz
- 1 km - 1000 km
- 1% < temps< 50%
- 1% < emplacements < 99%
- TX eff hgt <= 3km

à Zone

Point à Point et MultiPoint à Point

Job Input

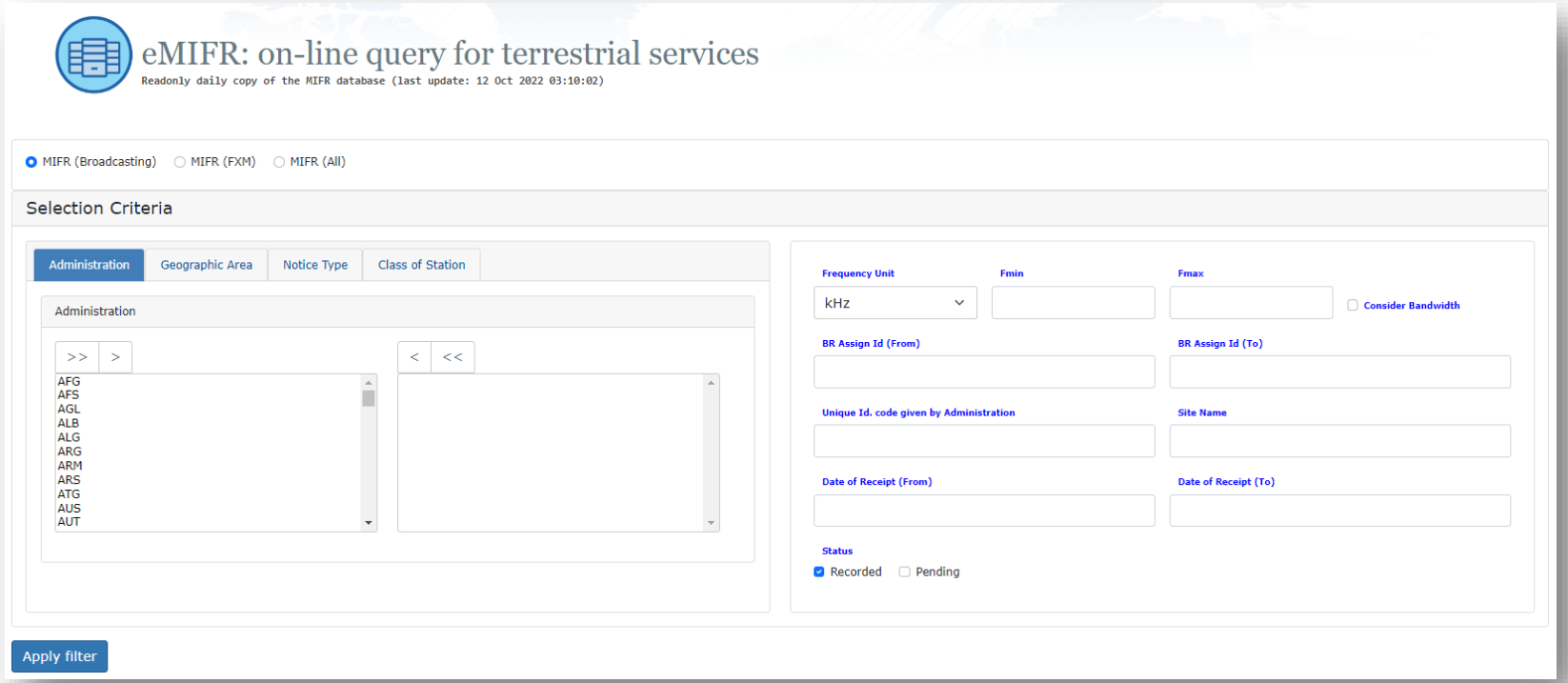
Adm	Input Parameters
ARM	Use as Input / Display Input Parameters



NEW

En savoir plus lors de la présentation de Propagation !

https://www.itu.int/ITU-R/eTerrestrial/EMIFR



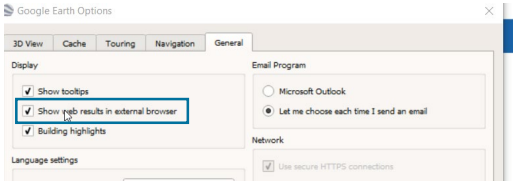
MIFR (Broadcasting)

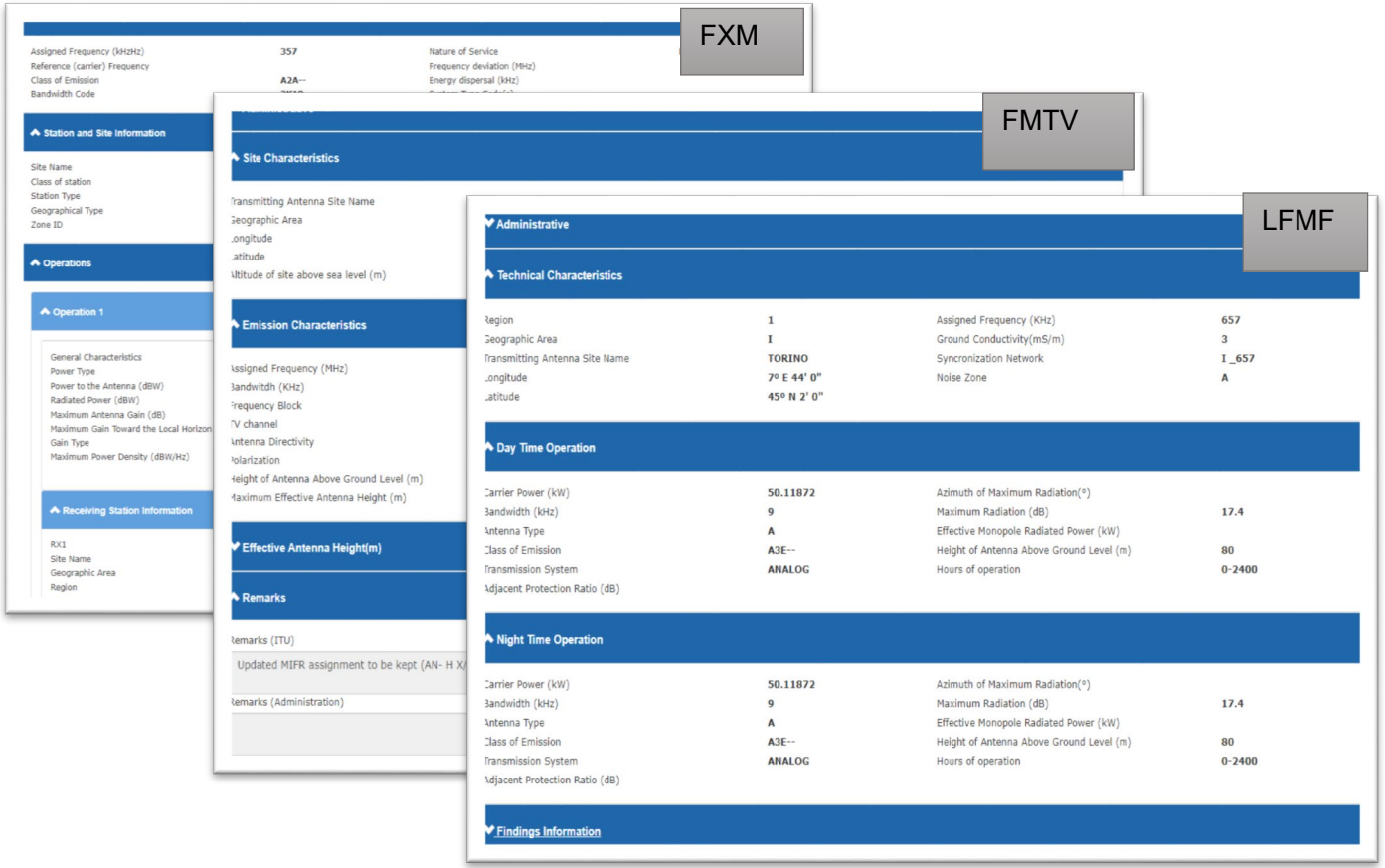
Export to Excel | Export to PDF | Google Earth | Print

Showing 1 to 50 of 178 entries Show 50 entries Search:

BR Id	Adm	Geo Area	Site Name	Location	Assigned Frequency (MHz)	Intent	Notice Type	StnCls	Tran Sys
080017007	ALB	ALB	KORCE	020°48'00" E - 40°36'00" N	0.963	RECORDED	1A2	BC	
080017155	ALB	ALB	KUKES	020°23'00" E - 42°09'00" N	0.99	RECORDED	1A2	BC	
080018710	ALB	ALB	GJIROKASTER	020°10'00" E - 40°04'00" N	1.305	RECORDED	1A2	BC	
080018847	ALB	ALB	SHKODER	019°30'00" E - 42°06'00" N	1.323	RECORDED	1A2	BC	
080019037	ALB	ALB	TIRANE	019°51'00" E - 41°18'00" N	1.359	RECORDED	1A2	BC	
080019261	ALB	ALB	LUSHNJE	019°40'00" E - 40°57'00" N	1.395	RECORDED	1A2	BC	
114048787	ALB	ALB	GLL16	019°59'02" E - 40°29'26" N	198.5	RECORDED	GT1	BT	F3
114048785	ALB	ALB	KER16	020°07'53" E - 40°04'25" N	198.5	RECORDED	GT1	BT	F3

Please modify settings for appropriate navigation from Google Earth




FXM
Assigned Frequency (kHzHz)
357
Reference (carrier) Frequency
Class of Emission
A2A--
Bandwidth Code
Nature of Service
Frequency deviation (MHz)
Energy dispersal (kHz)
Station and Site Information
Site Name
Class of station
Station Type
Geographical Type
Zone ID
Operations
Operation 1
General Characteristics
Power Type
Power to the Antenna (dBW)
Radiated Power (dBW)
Maximum Antenna Gain (dB)
Maximum Gain Toward the Local Horizon
Gain Type
Maximum Power Density (dBW/Hz)
Receiving Station Information
RX1
Site Name
Geographic Area
Region
FMTV
Site Characteristics
Transmitting Antenna Site Name
Geographic Area
Longitude
Latitude
Altitude of site above sea level (m)
Emission Characteristics
Assigned Frequency (MHz)
Bandwidth (KHz)
Frequency Block
TV channel
Antenna Directivity
Polarization
Height of Antenna Above Ground Level (m)
Maximum Effective Antenna Height (m)
Effective Antenna Height(m)
Remarks
Remarks (ITU)
Updated MIFR assignment to be kept (AN- H X
Remarks (Administration)
LFMF
Administrative
Technical Characteristics
Region
1
Geographic Area
I
Transmitting Antenna Site Name
TORINO
Longitude
7° E 44' 0"
Latitude
45° N 2' 0"
Assigned Frequency (KHz)
657
Ground Conductivity(mS/m)
3
Syncronization Network
I_657
Noise Zone
A
Day Time Operation
Carrier Power (kW)
50.11872
Bandwidth (kHz)
9
Antenna Type
A
Class of Emission
A3E--
Transmission System
ANALOG
Adjacent Protection Ratio (dB)
Azimuth of Maximum Radiation(°)
Maximum Radiation (dB)
17.4
Effective Monopole Radiated Power (kW)
Height of Antenna Above Ground Level (m)
80
Hours of operation
0-2400
Night Time Operation
Carrier Power (kW)
50.11872
Bandwidth (kHz)
9
Antenna Type
A
Class of Emission
A3E--
Transmission System
ANALOG
Adjacent Protection Ratio (dB)
Azimuth of Maximum Radiation(°)
Maximum Radiation (dB)
17.4
Effective Monopole Radiated Power (kW)
Height of Antenna Above Ground Level (m)
80
Hours of operation
0-2400
Findings Information

- **Développement d’outils de calculs pour GE75 et affichage des résultats de coordination détaillés**
- **Développement d'outils plus centrés sur l’utilisation des cartes numériques**

Connectez-vous à la plateforme eTerrestrial.

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

nom d'utilisateur : user1 | mot de passe : user1

Explorez les outils disponibles (myAdmin : accès limité aux points focaux uniquement)

Exercise n. 1: **eQry**

1. Définissez des critères de sélection pour les plans des notices publiés ou des assignations enregistrées pour votre administration
2. Récupérez les données
3. Parcourez les informations récapitulatives et les détails des assignations
4. Visualisez les details de la notice/assignation
5. Exportez les informations vers Excel / Google Earth

Exercise n. 2: **ePub**

1. Consultez les informations concernant les Sections Spéciales d'un plan de votre choix
   - Parcourez les administrations affectées/notificatrices
   - Parcourez les informations récapitulatives et les détails des notices / assignations

2. Sélectionnez votre Administration
   - Pour le Plan de votre choix, retrouvez les Sections Spéciales qui incluaient vos modifications ou notifications affectant votre Administration

3. Si vous êtes un point focal, vérifiez que vous avez bien reçu la notification par e-mail vous informant des nouvelles publications

Exercise n. 3: **ePropagations**

1. Lisez la clause de non-responsabilité (Disclamer) pour vous assurer de bien comprendre la portée et les limites de l'outil

2. Consultez le lien Documentations

3. Soumettez un Calcul de propagation P1812 P2P ou P1546 P2A

4. Affichez les résultats lorsque le calcul est terminé (un e-mail sera envoyé à votre compte e-mail)

5. Partagez le Calcul avec un ou plusieurs de vos voisins. Vérifiez qu'ils peuvent accéder au Calcul.

6. Supprimez un Calcul s'il ne vous intéresse plus.

Exercise n. 4: myAdmin

Point Focal uniquement

a. Êtes-vous un point focal? Si vous êtes impliqué dans la procédure de modification des plans, vous devez certainement être un point focal !
b. Vérifiez que vous avez accès à myAdmin
c. Consultez votre boîte aux lettres
    1. Y'a-t-il une correspondance provenant du BR ?
        i. Familiarisez-vous avec les informations fournies. Cliquez sur le lien Document et ouvrez le fichier pdf.
        ii. Avez-vous un article en rouge? Qu'est-ce que ça signifie ?
d. Vérifiez si vous avez reçu des notifications par e-mail concernant les données de coordination, les nouvelles Sections Spéciales et les nouveaux documents concernant vos dernières publications (depuis le 15 septembre 2016).

Merci!

ITU – Bureau des Radiocommunications

Questions à brbcd@itu.int