



# *Un portail web pour les services de radiodiffusion*

**eBCD 2.0**  
Broadcasting Online

Michèle Coat Degert

# Ordre du jour

- Vue d'ensemble du portail
- Les outils

eQry

ePub

eTools

myAdmin

- Evolution future
- Exercices pratiques

# Vue d'ensemble du Portail

**myAdmin**

"Mon bureau @UIT  
ouvert ~24/7"

BR DB  
Copie  
journalière

**eTools**

"Mes calculs à la demande"

BR DB  
Copie  
hebdomadaire

**ePub**

"Sections spéciales,  
Le jour de la publication!"

BR DB  
Instantané

**eQry**

"Recherche en ligne des  
données des Plans et du MIFR"

BR DB  
Copie  
journalière

# Accès au Portail

<http://www.itu.int/ITU-R/eBCD/eQry.aspx>

Page d'accueil : UIT-R : Services de Terre : Radiodiffusion

**Services de Radiodiffusion** | Secteurs de l'UIT | Salle de presse | Événements | Publications | Statistiques | À propos de l'UIT

**Division des services de radiodiffusion**

Division des services de radiodiffusion (BCD) examine les avis et les soumissions pour des assignations de fréquence concernant la radiodiffusion télévisuelle et sonore des services terrestres dans toutes les bandes de radiodiffusion (LF, MF, HF, VHF et UHF) et fournit une assistance aux administrations en ce qui concerne les techniques, réglementaires et procédures administratives applicables à la planification des services de radiodiffusion terrestre.

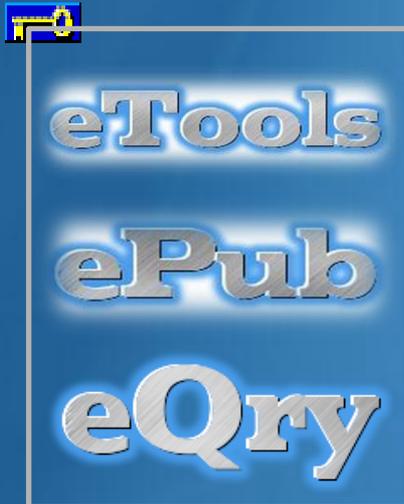
Ses principales activités comprennent:

- L'examen des propositions de modification de la fréquence des plans en ce qui concerne leur impact sur d'autres administrations conformément aux procédures spécifiées dans les Accords régionaux.
- L'examen des notifications aux fins d'inscription dans le Fichier de référence international des fréquences (MIFR) conformément au Règlement des radiocommunications et les Accords régionaux.
- L'examen de la compatibilité de HF, analyse besoins de radiodiffusion soumis pour inclusion dans le calendrier saisonnier, conformément à l'article 12 du Règlement des radiocommunications.
- Fournir une assistance et de formation aux administrations dans l'application des dispositions pertinentes du Règlement des radiocommunications et des accords régionaux.
- Le développement technique des logiciels qui aident les administrations dans la planification et la coordination des services de radiodiffusion terrestre.

Contact : [brbcd@itu.int](mailto:brbcd@itu.int)

Données de radiodiffusion en quelques clics!  
**eBCD**

# Vue d'ensemble



utilisateur [TIES](#) 

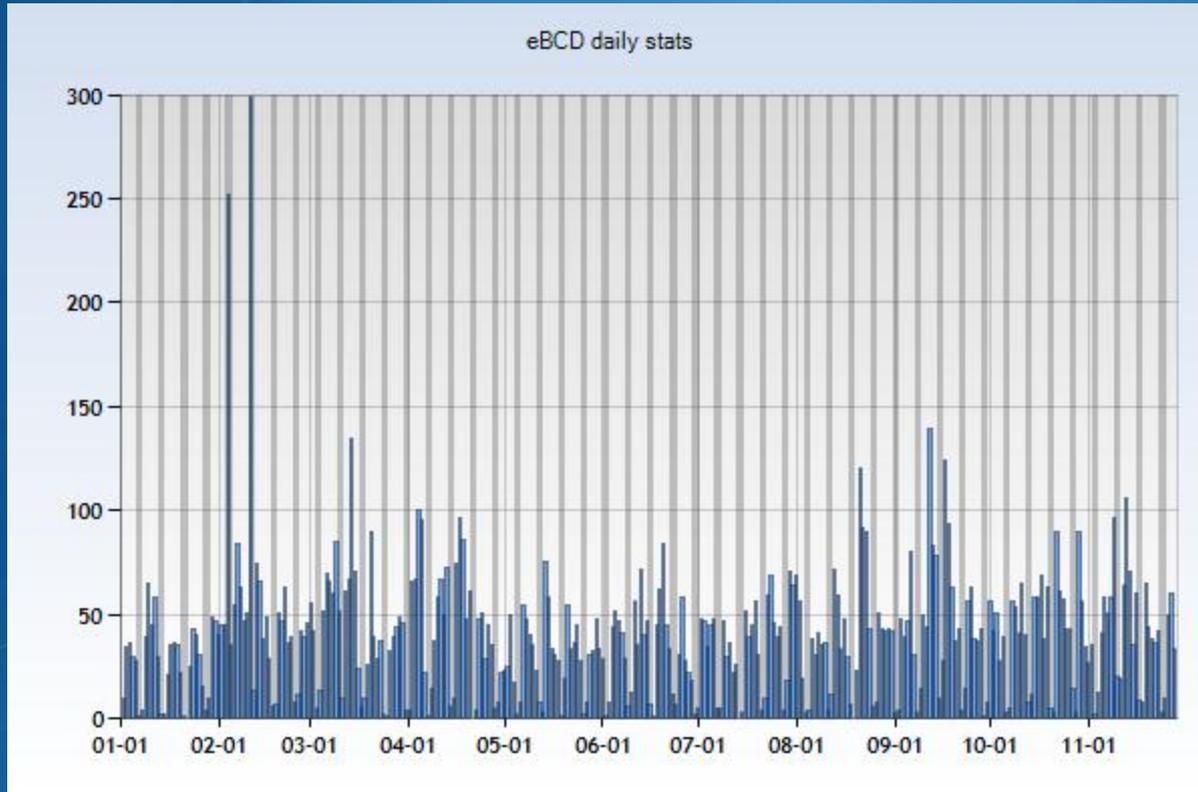


Compte [TIES](#)   
Demander autorisation  
d'accès à BCD

## Conseils:

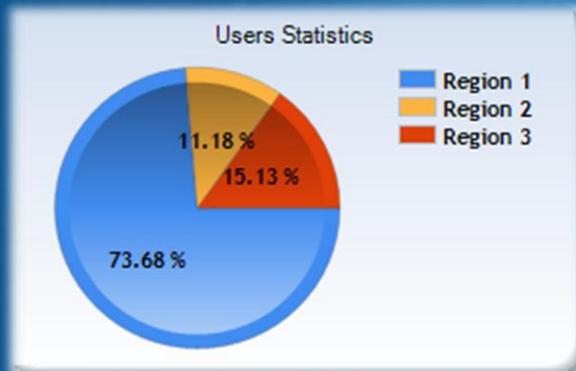
- Vérifiez [votrecompteTIES@itu.int](mailto:votrecompteTIES@itu.int) pour les communications électroniques eBCD 2.0
- Vous pouvez mettre en place une règle pour renvoyer votre courriel à votre compte officiel en cliquant [ici](#)

# Vue d'ensemble - Statistiques

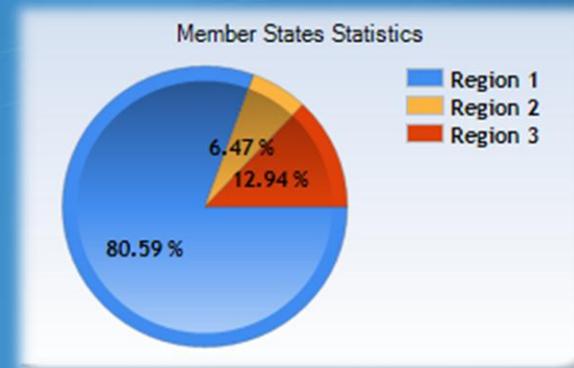


Nombre de connexions par jour

# Vue d'ensemble - Statistiques



832 Utilisateurs



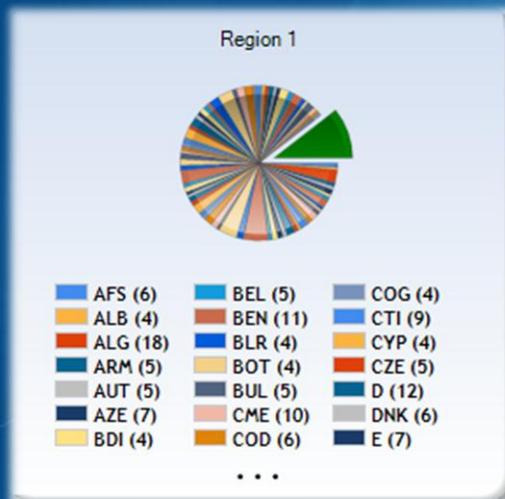
152 États membres

# Vue d'ensemble

## Région 1

668 Utilisateurs

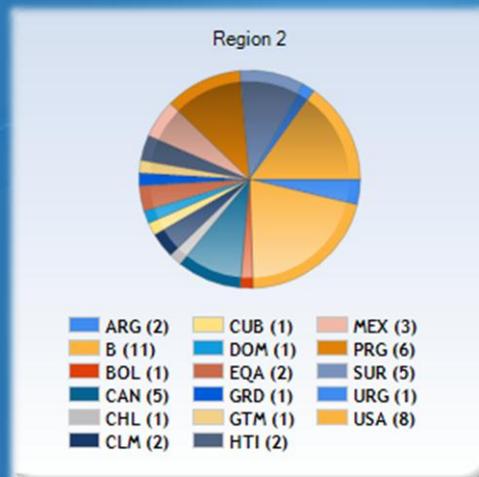
112 États membres



## Région 2

53 Utilisateurs

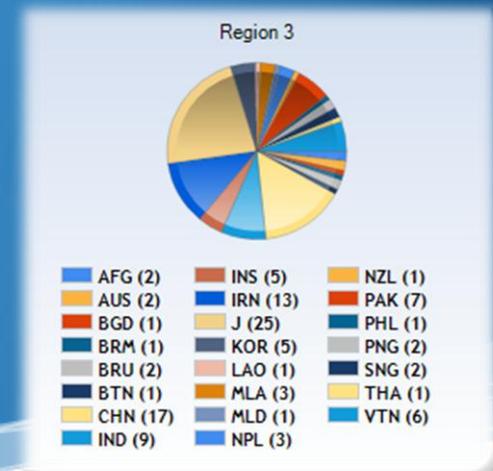
17 États membres



## Région 3

111 Utilisateurs

23 États membres



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

**eQry**

## Recherche par:



Fréquence

Zone Géographique

Administration

Date de Réception

Identificateur

Numéro d'identification

Unique de

Du BR

l'Administration

Statut

(Enregistré/Publié)

*Nom du Site/ de l'Allotissement*

Sections Spéciales & MIFR

Données correspondant au jour de la Publication!

# ePub

Instantané de la base de données du BR le jour de la publication

ST61	GE75	MIFR
GE89	RJ81	(FMTV)
GE84	GE06	GE06L

- Recherche par BRIFIC
- Recherche par Administration
  - Mes notifications
  - Les notifications qui m'affectent

"Mes calculs sur demande"

# eTools

Version *Read-Only* de la base de données du BR (copie hebdomadaire)

GE06D  
Modification du Plan

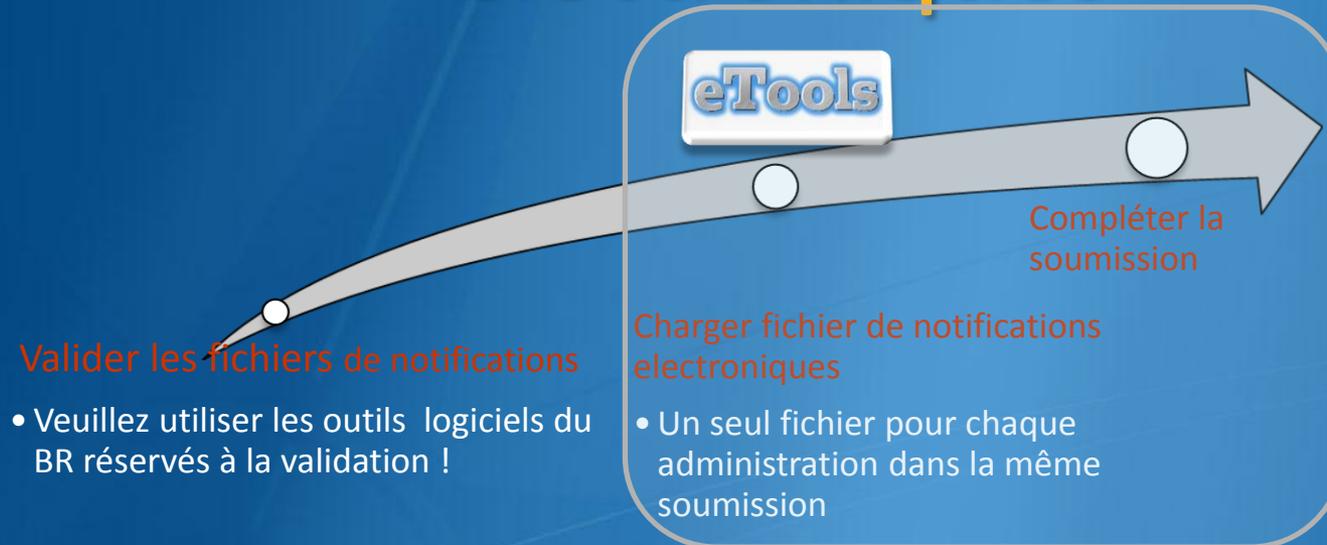
Compatibilité  
GE06D

GE06A  
Examen de Coordination

ITU-R P1812  
Point à zone

ITU-R P1812  
Point à point

# eTools: soumission de notices électroniques



L'infrastructure distribuée du traitement à l'UIT va s'occuper de votre soumission et vous informera dès que celle-ci sera traitée!

[votre nomTIES@ties.itu.int](mailto:votre nomTIES@ties.itu.int)



Vérifiez votre compte TIES!

# eTools: traitement des soumissions électroniques



[New Submission](#)

The following package has been submitted

**Job summary**

Submitter	manara
Job Name	test_0
Job Type	Art4_PlanModification
Job Identifier	1451
Job Status	Pending

[Cancel job](#) [Share](#)

**Job summary**

Submitter	manara
Job Name	test_0
Job Type	Art4_PlanModification
Job Identifier	1451
Job Status	Success
	<a href="#">Delete</a> <a href="#">Share</a>
Calculation Results	<a href="#">View</a>

Submitter	manara
Job Name	manara_0
Job Type	Art4_PlanModification
Job Identifier	6194
Job Status	Failed
	<a href="#">Error File</a>
	<a href="#">Delete</a> <a href="#">Share</a>

En cas d'erreur, vérifier le fichier d'erreur!

# eTools: Caractère privé & partage des soumissions

Soumissions (notifications électroniques) et résultats sont visualisées **UNIQUEMENT** par la personne qui les a soumis...



vous pouvez **SI VOUS LE DÉSIREZ** les partager avec d'autres utilisateurs enregistrés dans eBCD 2.0



# eTools: infrastructure en arrière plan

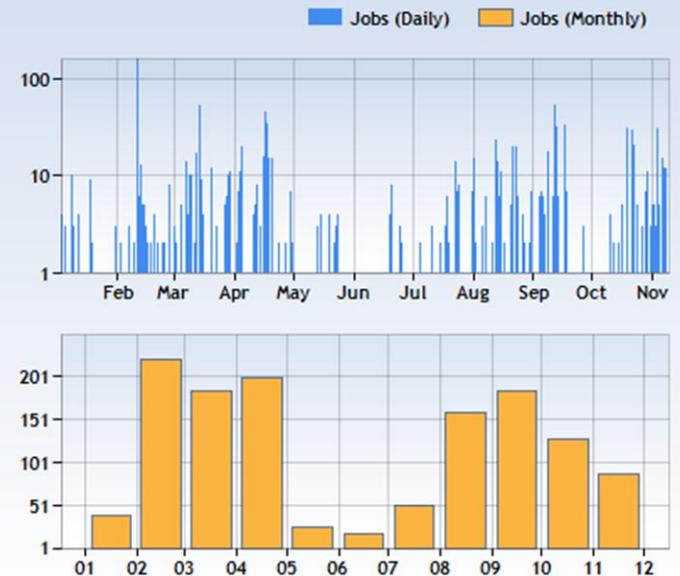
- Six processus indépendants sont à présent disponibles dans le CLOUD de l'UIT
- Le système peut facilement générer plus de processus s'il doit faire face à une demande importante.



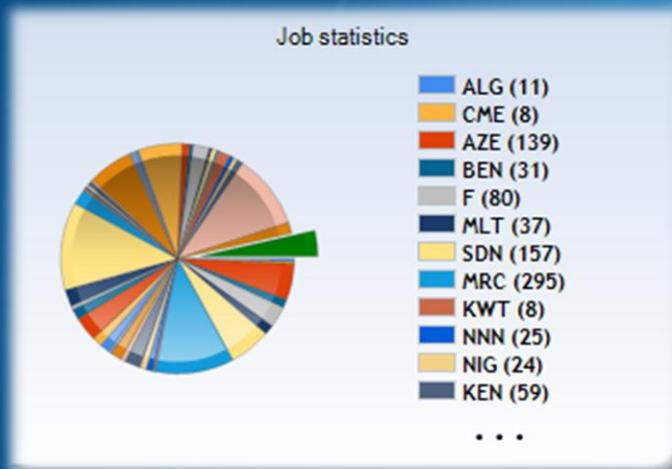
Projet-pilote pour intégrer dans le système de l'UIT des ressources CLOUD externes

# Utilisation de eTools

Type d'examen	Nombre de Soumissions
GE06D Modification du Plan	1512
GE06D Compatibilité	1313
GE06A Coordination	204
ITU-R P1812 Point2Point	310
ITU-R P1812 Point2Région	59
GE06D Compatibilité (Re-planification pour l'UAT)	226

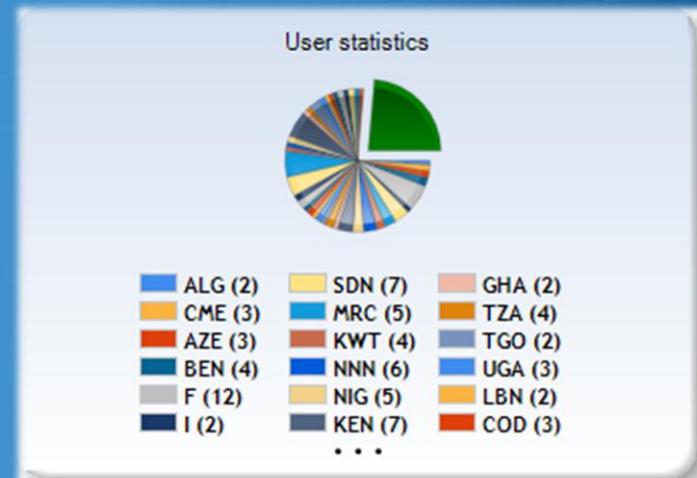


# Utilisation de eTools

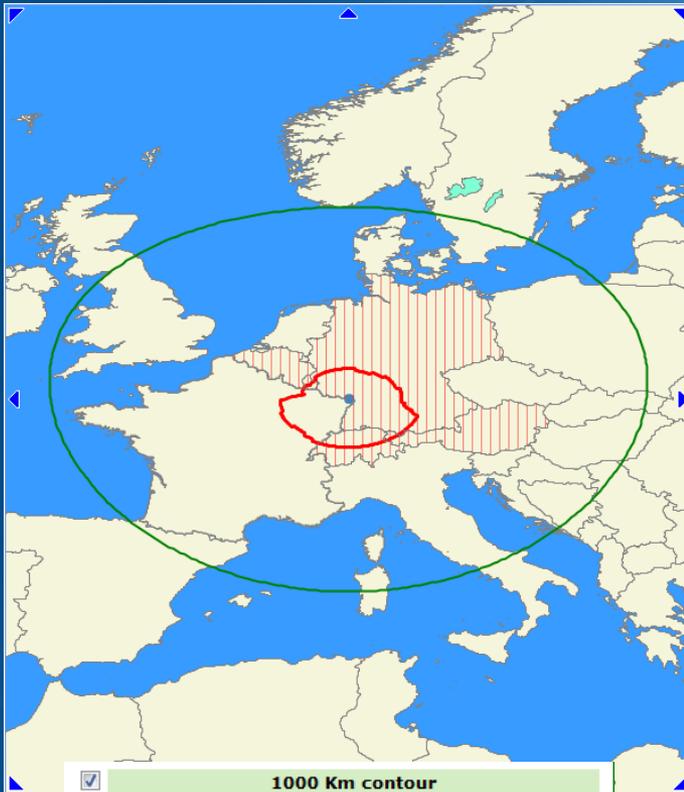


87 États membres

211 Utilisateurs



# GE06D - Modification au Plan



Ex

on

**1000 Km contour**

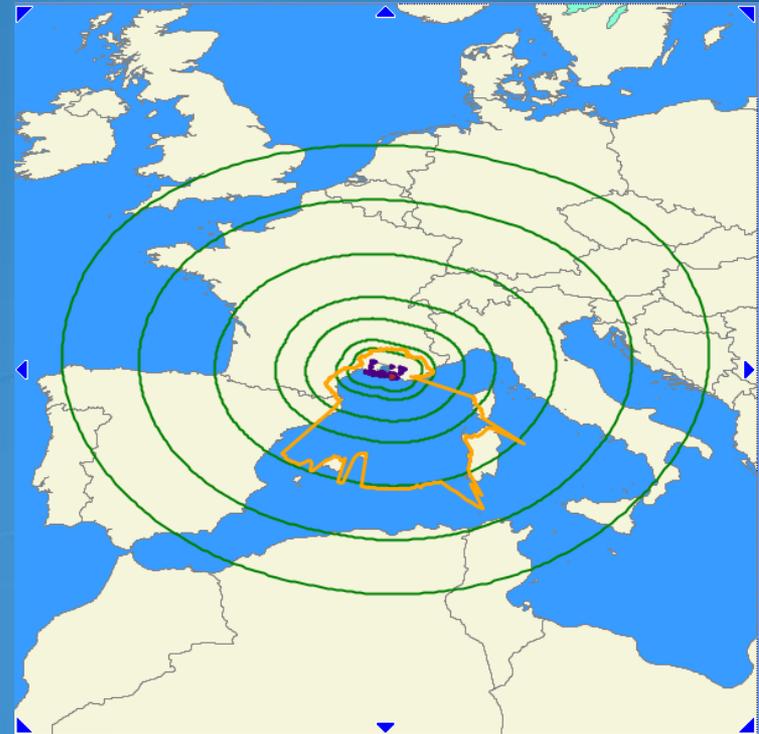
**Administration within 1000 Km contour**

AND	AUT	BEL	BIH	CVA	CZE	D	DNK
E	G	HNG	HOL	HRV	I	LIE	LUX
MCO	NOR	POL	ROU	S	SMR	SRB	SUI

**Broadcasting Coordination Contour**  
 Trigger FS (dB(μV/m)): 23  
 Rx Antenna Height (m) 10

**Affected Administrations**

AUT	BEL	D	LIE	LUX
SUI				



**Geometrical Contours**

1000 km  750 km  500 km  300 km  
 200 km  100 km  60 km

**BC cut-off field strength contour**  
 Trigger FS (dB(μV/m)): 25  
 Rx Antenna Height (m) 10

# Examens de Compatibilité

Calculs d'interférence entre les notifications soumises dans un fichier et les notices en traitement dans le plan + les assignations et les allotissements enregistrés dans le Plan

Test Packages 5791: click to show all

**Job summary**

Submitter	manara
Job Name	testCompat
Job Type	Art4_Compatibility_Serv
Job Identifier	5791
Job Status	Success
	<a href="#">Delete</a> <a href="#">Share</a>
	<a href="#">Download results</a>

**Job details**

Adm	E-notice file	Number of Notices
GHA	<a href="#">GHA.txt</a>	5
MLI	<a href="#">MLI.txt</a>	5
ZMB	<a href="#">ZMB.txt</a>	5

Résultats (MS Access mdb) à télécharger pour être visualisés en utilisant **GE06Calc.**

# ITU-R P1812

## Modèle de prévision de la propagation utilisant des profils de terrain détaillés

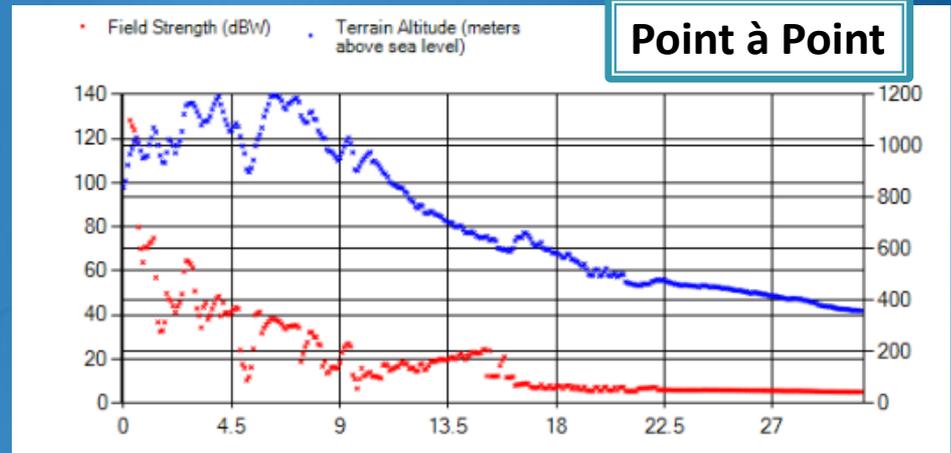
Freq: 30 MHz - 3 GHz

Distances: 0.25 km – 3000 km

1% < temps < 50%

1% < emplacements < 99%

Modèle numérique de terrain:  
SRTM3 (Résolution 3" d'arc (90m) )  
Couvre 80% des terres émergées.



Mon bureau @ UIT  
ouvert 24h/24

**myAdmin**

## Ma boîte Email

### Communication entre le BR et l' État membre

Ex.: Notices des Plans non encore publiées (pour des cas spécifiques)  
→ GE06D notices sous Révision de conformité (30 jours)

Mon bureau @ UIT  
ouvert 24h/24

# myAdmin

## **Mes Statistiques dans les Plans**

Notices et Assignations  
du Plan pour mon  
Administration

Notices dans les  
Plans pendant leur  
période de  
coordination qui  
m'affectent

Accords de Coordination donnés/reçus par mon  
Administration dans les 30 derniers jours

## **My Statistiques dans le MIFR**

Notifications au MIFR soumises  
par mon Administration

Mon bureau @ UIT  
ouvert 24h/24

# myAdmin

## Mon Profil - Souscription

Envoyez-moi un courriel quand  
une nouvelle Section Spéciale  
contenant mes notifications ou  
m'affectant est disponible sur le  
Web

**830 souscripteurs**

Envoyez-moi un courriel  
quand une coordination ou  
objection pour mes notices  
arrive dans la base de  
données

**705 souscripteurs**

# *L'évolution future*

- Améliorer la performance (temps de réponse)
- Ajouter des services dans **eTools**
  - Ex. Assistance aux administrations pour la planification du service de radiodiffusion sonore dans la bande VHF-FM en accord avec le Plan GE84 (évolution de l'outil GE84PLN)
- Ajouter des services dans **myAdmin**

# *L'évolution future - possibilités*

- Accès public aux données de radiodiffusion enregistrées au BR
- Extension des fonctionnalités (Horaire saisonnier HFBC)
- Accès aux données pour d'autres services

- Envoyez vos e-impressions s.v.p.!
  - De quoi avez-vous besoin?
  - Problèmes rencontrés.
- Veuillez répondre à notre sondage en ligne et aidez-nous à améliorer nos services



*“Merci pour votre attention!”*

# Exercices pratiques

## Exercice no.1 eQry

1. Saisissez les critères de sélection pour visualiser les notices publiées des plans/ du MIFR ou les assignations enregistrées
2. Accédez aux données
3. Parcourez la liste résumée puis les détails des notices/assignations
4. Exportez l'information dans un tableau Excel
5. Visualisez les données dans Google Earth.

## Exercice no.2 ePub

1. Consultez les données concernant les Sections spéciales du Plan de votre choix
  - a. Parcourez les Administrations affectées/notificatrices
  - b. Parcourez la liste résumée d'information set les détails de chaque notices/assignations
2. Sélectionnez la BR Ific de votre choix
  - a. Visualisez les Sections Spéciales, s'il y en a.
  - b. Visualisez les demandes d'enregistrement dans le MIFR (FM/TV) s'il y en a.
3. Sélectionnez votre Administration
  - a. Pour le Plan de votre choix, trouvez les Sections Spéciales contenant vos notifications ou les notifications qui affectent votre Administration

# Exercices pratiques (suite)

## Exercice no.3 eTools

1. Lisez le Dégagement de responsabilité afin de vous assurez que vous comprenez le but et les limitations de l'outil.
2. Soumettez une tâche en téléchargeant un ou plusieurs fichiers pour le test de calcul de votre choix
3. Visualisez les résultats quand le calcul est terminé (vous pouvez vérifier votre compte TIES, vous pouvez aussi mettre en place une règle pour renvoyer votre courriel à votre adresse officielle par exemple)
4. Partagez les résultats avec un ou plusieurs pays voisins. Vérifiez qu'ils peuvent accéder aux résultats.
5. Supprimez une tâche si vous n'en avez plus besoin.

## Exercice no.4 myAdmin

1. Connectez-vous. Si c'est la première fois, une demande d'autorisation doit être envoyée au BR. Vérifiez votre compte TIES car un message vous accordant l'accès à cet outil vous sera envoyé.
2. Vérifiez votre boîte email. Y a-t-il un message du BR?
3. Parcourez les statistiques de votre Plan.
  - a. Visualisez vos notices qui sont en train d'être traitées. Y a-t-il des objections ou des coordinations manquantes?
  - b. Si tel est le cas, vous pouvez contacter le Pays membre concerné afin de coordonner avec lui.
    - i. Dans le cas du Plan GE06 plan, regardez ensemble les contours de la coordination.
    - ii. Vous pouvez obtenir par eTools les résultats de calculs tels que définis dans la Recommandation P1812. Ceux-ci peuvent vous aider à avoir une vue plus précise de la situation, compte tenu des données du terrain.
  - c. Regardez les notices vous affectant qui sont en train d'être traitées.
    - i. Avez-vous complété la coordination pour toutes ces notices?
4. Parcourez les statistiques du MIFR
  - a. Avez vous des notices publiées dans les Parties 1, 2, 2B ou C?