



AFRICAN TELECOMMUNICATIONS UNION  
UNION AFRICAINE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

## Online Meeting

1<sup>st</sup> frequency coordination meeting on GE84 Plan Optimization for Africa

Première réunion de coordination des fréquences sur l'optimisation du Plan GE84 pour l'Afrique

15 - 19 February 2021



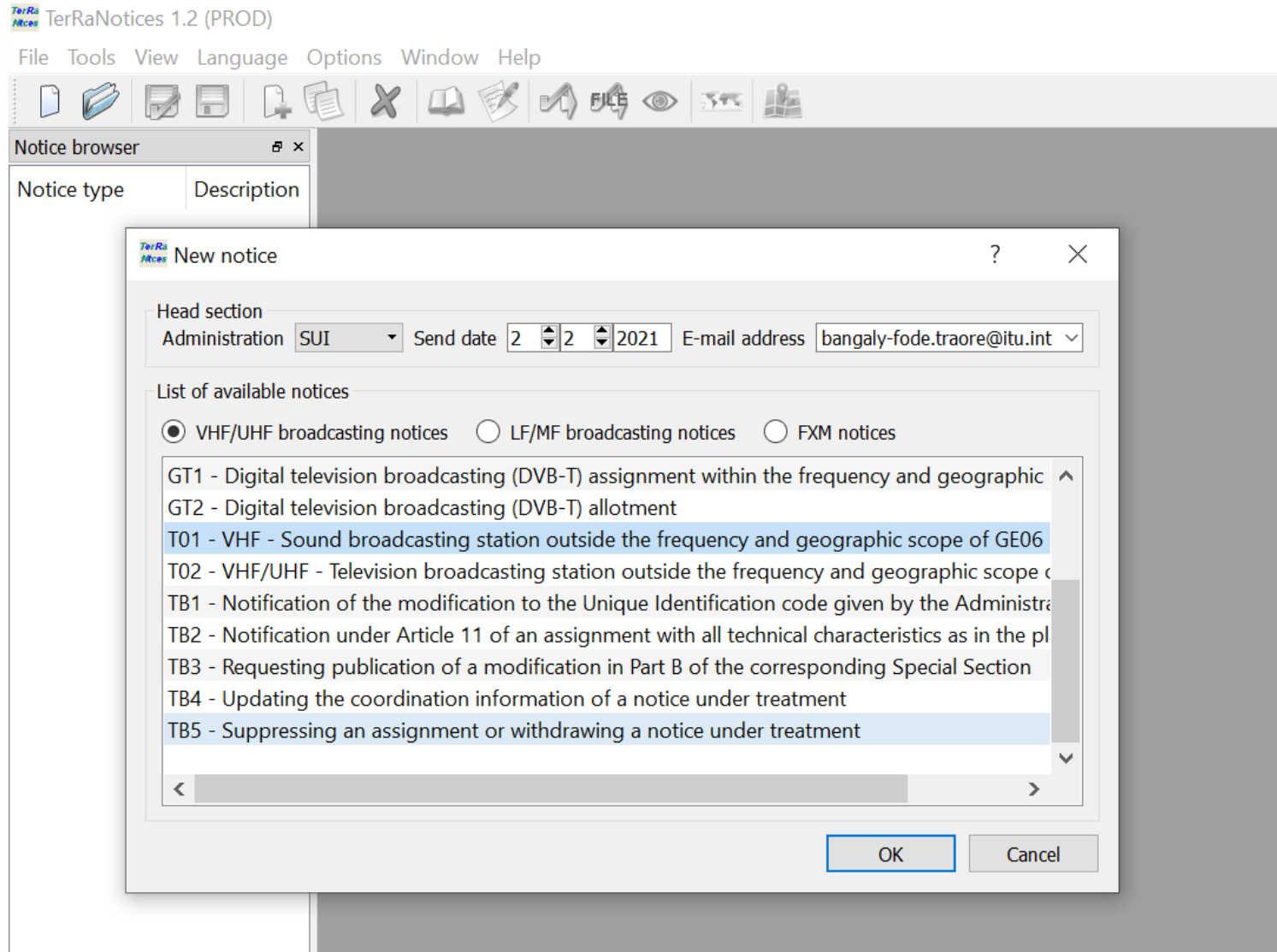
# Outils de Préparation et de Validation des assignations

Par Bangaly Fodé TRAORE  
Division des Services de Radiodiffusion  
UIT/BR/TSD

[www.itu.int/go/GE84OptimizationPlanforAfrica](http://www.itu.int/go/GE84OptimizationPlanforAfrica)

# Création de notices électroniques GE84

## 1. TERRANOTICES



The screenshot displays the TerRaNotices 1.2 (PROD) application window. The main window has a menu bar (File, Tools, View, Language, Options, Window, Help) and a toolbar with various icons. A 'Notice browser' pane is visible in the background, showing a table with columns for 'Notice type' and 'Description'. Overlaid on this is a 'New notice' dialog box. The dialog box contains the following fields and options:

- Head section:** Administration (SUI), Send date (2/2/2021), E-mail address (bangaly-fode.traore@itu.int)
- List of available notices:** Radio buttons for VHF/UHF broadcasting notices (selected), LF/MF broadcasting notices, and FXM notices.
- Notice list:** A scrollable list of notice types, including GT1, GT2, T01, T02, TB1, TB2, TB3, TB4, and TB5. T01 and TB5 are highlighted.
- Buttons:** OK and Cancel buttons at the bottom right.

# Création de notices électroniques GE84

## 1. TERRANOTICES

- Créer le fichier de notices électroniques,

TerRaNotices 1.2 (PROD) - [<Untitled>\* - T01\*]

File Tools View Language Options Window Help

Notice browser: Notice type Description  
 <Untitled>\*  
 Head se... SUI - 01/02/  
**T01|AD...**

Date of notification: 1 2 2021  
 ID1/ Unique identification code given by the Administration to the assignment:

Fragment:  Article 11  Addition  Modification  
 Notification intended for:  GE84  ST61

12A/ Operating agency:  2C/ Date of bringing into use:

12B/ Address code:  10B/ Regular hours of operation (UTC): From 00:00 To 24:00

Assignment characteristics Antenna characteristics

Station information  
 4A/ Antenna site name:  4B/ Geographic area: SUI  
 4C/ Longitude:  E  N  
 9EA/ Altitude of site above sea level:  m  
 3A1/ Call sign:   
 3A2/ Station identification:

Emission characteristics  
 1A/ Assigned frequency:  MHz  
 7AB/ Bandwidth:  kHz  
 7D/ Transmission system:   
 9D/ Polarization: H  
 8BH/ Horizontal e.r.p.:  dBW  
 8BV/ Vertical e.r.p.:  dBW

Antenna characteristics  
 9/ Antenna directivity: ND  
 9EB/ Maximum Effective Antenna Height:  m  
 9E/ Height of Antenna Above Ground Level:  m

Coordination successfully completed with the following administration selected administration:  
 BEL Add > BEN  
 BGD < Remove  
 DLPD << Clear BFA

13C/ Notified remarks:

7 fields are invalid !

Antenna site name  
 Geographical coordinates  
 Assigned frequency

**T01**



## 1. TERRANOTICES

### - Paramètres régionaux

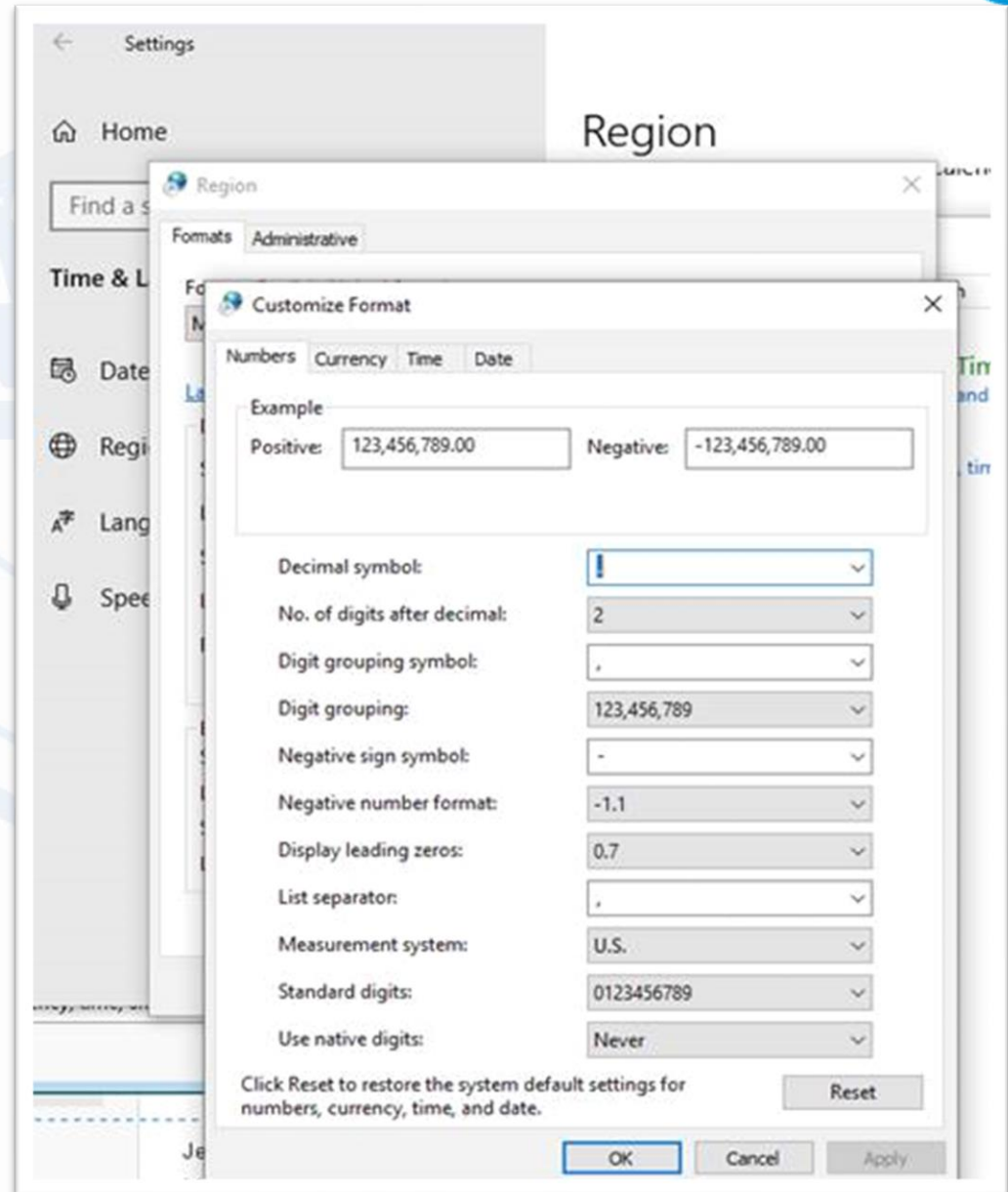
Si *TerRaNotices* n'accepte pas la virgule décimale dans votre configuration, il faut aller dans le panneau de configuration de votre ordinateur et changer les options régionales pour remplacer la virgule par le point décimal comme suit :



# Création de notices électroniques GE84

## 1. TERRANOTICES

### - Paramètres régionaux



# Création de notices électroniques GE84

## 1. TERRANOTICES

### - Addition d'information de coordination :

Dans cette fiche, on peut enregistrer les administrations affectées qui ont donné leur accord à la proposition de modification en traitement en renseignant la case *Coordination successfully completed*.

Antenna characteristics													
9/ Antenna directivity	9EB/ Maximum Effective Antenna Height												
ND	<input type="text"/> m												
Coordination successfully completed with the following available administration/selected administration:													
<table border="1"><tr><td>BEL</td><td>^</td><td>Add &gt;</td><td>BEN</td></tr><tr><td>BGD</td><td></td><td>&lt; Remove</td><td>BFA</td></tr><tr><td>BLD</td><td>v</td><td>&lt;&lt; Clear</td><td></td></tr></table>	BEL	^	Add >	BEN	BGD		< Remove	BFA	BLD	v	<< Clear		13C/ Notified remarks
BEL	^	Add >	BEN										
BGD		< Remove	BFA										
BLD	v	<< Clear											
		<input type="text"/>											

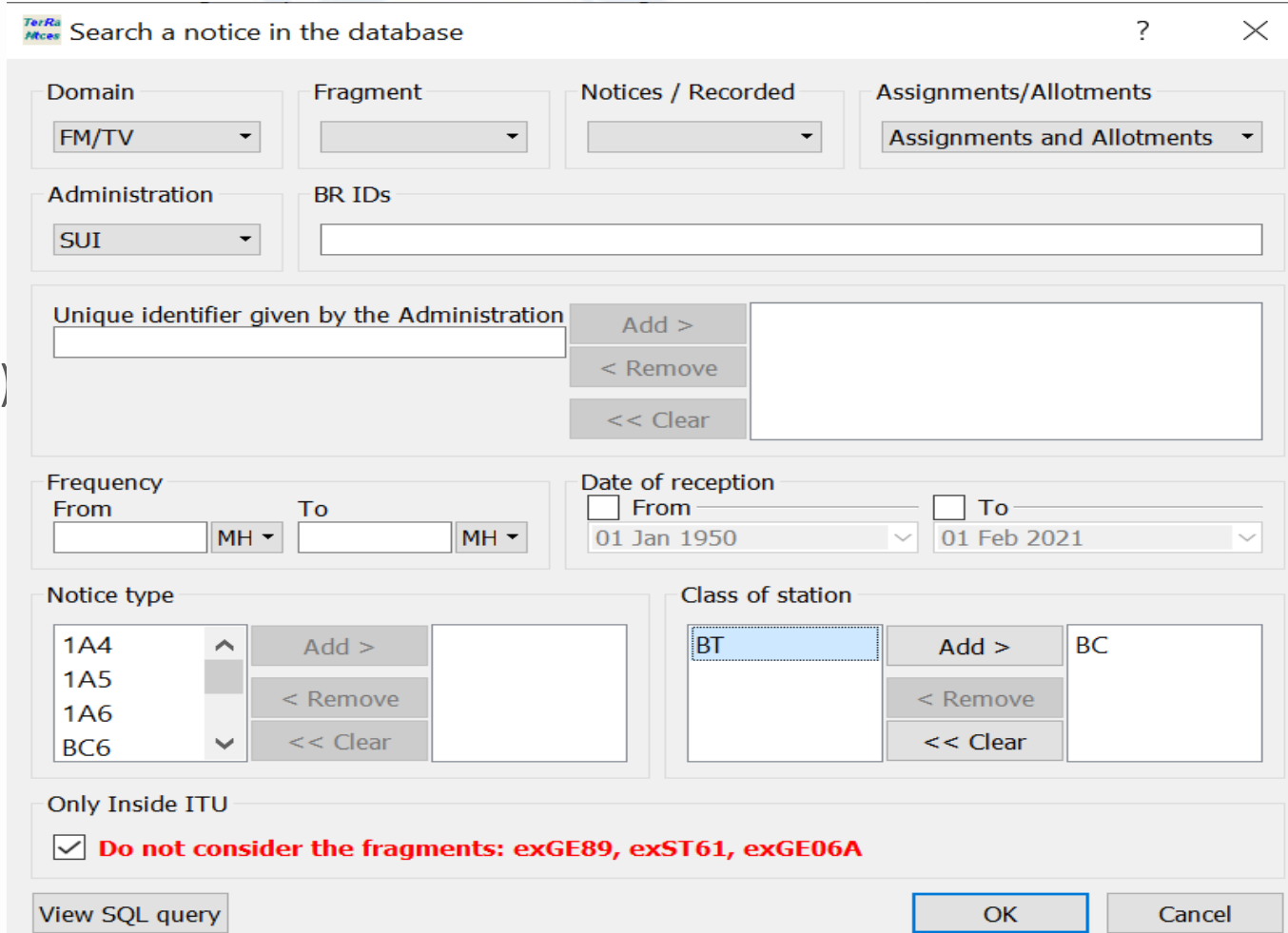
# Création de notices électroniques GE84

## 1. TERRANOTICES

- Extraire la notice de la BR IFIC en apportant les modifications

souhaitées

(pour ajouter des notices dans le même fichier, “glisser & coller”)



The screenshot shows the TerraNotices database search interface. The window title is "TerraNotices Search a notice in the database". The interface includes several search filters and options:

- Domain:** FM/TV
- Fragment:** (empty)
- Notices / Recorded:** (empty)
- Assignments/Allotments:** Assignments and Allotments
- Administration:** SUI
- BR IDs:** (empty)
- Unique identifier given by the Administration:** (empty) with buttons: Add >, < Remove, << Clear
- Frequency:** From (empty) MH To (empty) MH
- Date of reception:** From 01 Jan 1950 To 01 Feb 2021
- Notice type:** 1A4, 1A5, 1A6, BC6 with buttons: Add >, < Remove, << Clear
- Class of station:** BT, BC with buttons: Add >, < Remove, << Clear
- Only Inside ITU:**  **Do not consider the fragments: exGE89, exST61, exGE06A**
- Buttons:** View SQL query, OK, Cancel



## 1. TERRANOTICES

### - **Suppression/Retrait d'une assignation (TB5)**

Pour la suppression d'une assignation enregistrée dans le Plan ou le retrait d'une en cour de traitement on crée la notice électronique TB5

- Dans Tools de **TerRaNotices** on sélectionne *Genetate Suppression/Whithdrawal notices*



# Création de notices électroniques GE84

## 1. TERRANOTICES

Generate Suppression/Withdrawal notices

Domain: FM/TV | Fragment: GE84 | Notices / Recorded: | Assignments/Allotments: Assignments only

Administration: SUI | BR IDs:

Unique identifier given by the Administration: | Add > | < Remove | << Clear

Frequency: From: | MH | To: | MH | Date of reception: From: 01 Jan 1950 | To: 01 Feb 2021

Notice type: 1A4 | 1A5 | 1A6 | BC6 | Add > | < Remove | << Clear

Class of station: BT | Add > | BC | < Remove | << Clear

Only Inside ITU:  **Do not consider the fragments: exGE89, exST61, exGE06A**

View SQL query | OK | Cancel

# Création de notices électroniques GE84

## 2. eTERRESTRIAL

Données d'entrée

Le fichier de notices électroniques peut être créé à l'aide des outils **eQry** ou **myAdmin** de **eBroadcasting** qui se trouvent sur la page (un fichier par tâche) :

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

# Création de notices électroniques GE84


## 2. eTERRESTRIAL

### - eQry

- . Définir les critères de sélection (une seule administration)
- . Cliquer le bouton Apply Filter pour afficher la liste sommaire et sélectionner la notice à analyser.
- . Cliquer le bouton *Generate e-notices* (export en format SGML).

# Création de notices électroniques GE84

## 2. eTERRESTRIAL

 eQuery: Queries on broadcasting plans

GE06D  GE06L  GE89  GE84  ST61  RJ81  GE75

### Selection Criteria

**Administration** | Geographic Area | Notice Type

#### Administration

→ → →      ← ← ←

- AFG
- AFS
- AGL
- ALB
- ALG
- AND
- ARM
- ARS
- AUT
- AZE
- RDT

#### Status

Recorded       Published       Unpublished

Frequency (MHz)      To

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

Sitename



# *Création de notices électroniques GE84*

## 2. eTERRESTRIAL

### - **myAdmin**

- . Sélectionner l'administration et le fragment GE84
- . Cliquez sur le nombre de notices correspondant au groupe des notices d'intérêt

# Création de notices électroniques GE84

## 2. eTERRESTRIAL



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



Recorded Assignments	<a href="#">2078</a>
Notices under treatment	<a href="#">110</a>
Notices under treatment receiving objection	<a href="#">109</a>
Notices under treatment which affect me	<a href="#">2754</a>
Notices under treatment which affect me I objected to	<a href="#">212</a>
Comments given in the last period (30 days)	<a href="#">5</a>
Comments received in the last period (30 days)	<a href="#">1</a>

# Création de notices électroniques GE84

## 2. eTERRESTRIAL

Lorsque la liste sommaire apparaît, il est possible d'affiner les critères de sélection en cochant la case *Use Filter*.

- . Sélectionner la notice à modifier.
- . Cliquer le bouton *Generate e-notices* (export en format SGML).

Use filter

GE84/ALG

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

Search:

BR Id	Adm	Site Name	Assigned Frequency	Intent	Special Section	End Date(Comments)	Coord Completed	ObjectionBy	Coord Required
<a href="#">112062351</a>	ALG	GROUN	93	ADD	297	20 May 2021	E MRC TUN		E MRC TUN
<a href="#">111119177</a>	ALG	MAHOUNA	104.7	ADD	289		CVA E F MCO MLT	TUN	CVA E F I LBY MCO MLT TUN
<a href="#">118102682</a>	ALG	ALI NESS	102.9	ADD	272		E	TUN	E I LBY TUN
<a href="#">118102683</a>	ALG	ALI NESS	106.5	ADD	272		E	TUN	E I LBY TUN
<a href="#">118102684</a>	ALG	ALI NESS	89.8	ADD	272		E	TUN	E I LBY TUN
<a href="#">118102685</a>	ALG	ALI NESS	92.9	ADD	272		E	TUN	E I LBY TUN
<a href="#">118102686</a>	ALG	ALI NESS	96.1	ADD	272		E	TUN	E I LBY TUN
<a href="#">118102687</a>	ALG	ALI NESS	99.4	ADD	272		E	TUN	E I LBY TUN
<a href="#">118102688</a>	ALG	ANNABA	102.3	ADD	272		E	TUN	E I TUN
<a href="#">118102689</a>	ALG	ANNABA	105.9	ADD	272		E	TUN	E I TUN
<a href="#">118102690</a>	ALG	ANNABA	89.2	ADD	272		E	TUN	E I TUN
<a href="#">118102691</a>	ALG	ANNABA	92.3	ADD	272		E	TUN	E I TUN
<a href="#">118102692</a>	ALG	ANNABA	95.5	ADD	272		E	TUN	E I TUN
<a href="#">118102693</a>	ALG	ANNABA	98.8	ADD	272		E	TUN	E I TUN





# *Création de notices électroniques GE84*

## 2. eTERRESTRIAL

Lorsque le fichier de notices est prêt, un message électronique est envoyé à la boîte aux lettres (TIES) de l'utilisateur et le fichier de notices généré est disponible pour téléchargement à partir eTools (option Génération de notices).



# *Validation de notices électroniques GE84*

## 3. Outil de Validation en ligne

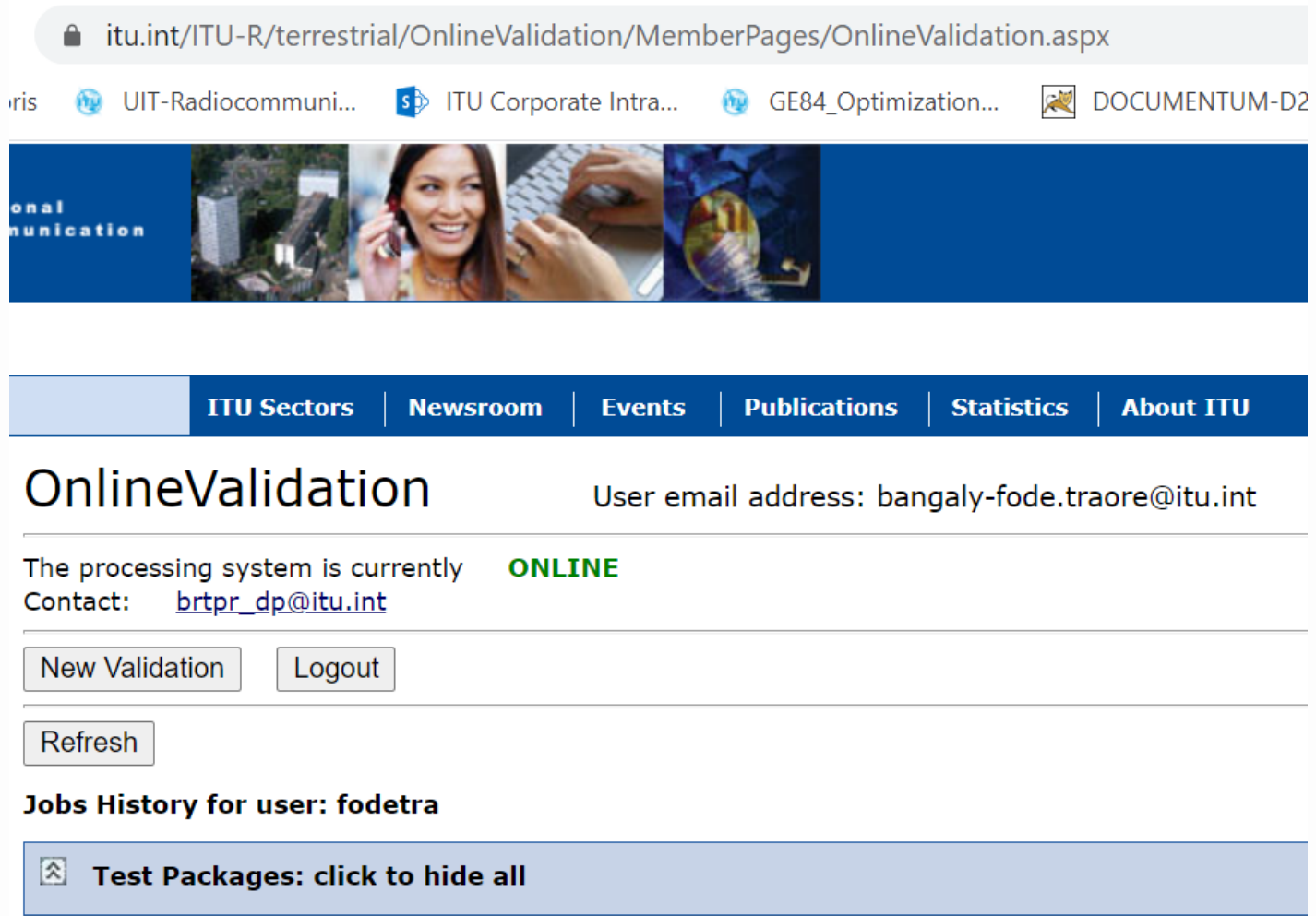
Valider le fichier de notices électroniques avec Validation en-ligne sur:

<https://www.itu.int/ITU-R/terrestrial/OnlineValidation/MemberPages/OnlineValidation.aspx>

# Validation de notices électroniques GE84

## 3. Outil de Validation en ligne

- Cliquer sur *New validation*

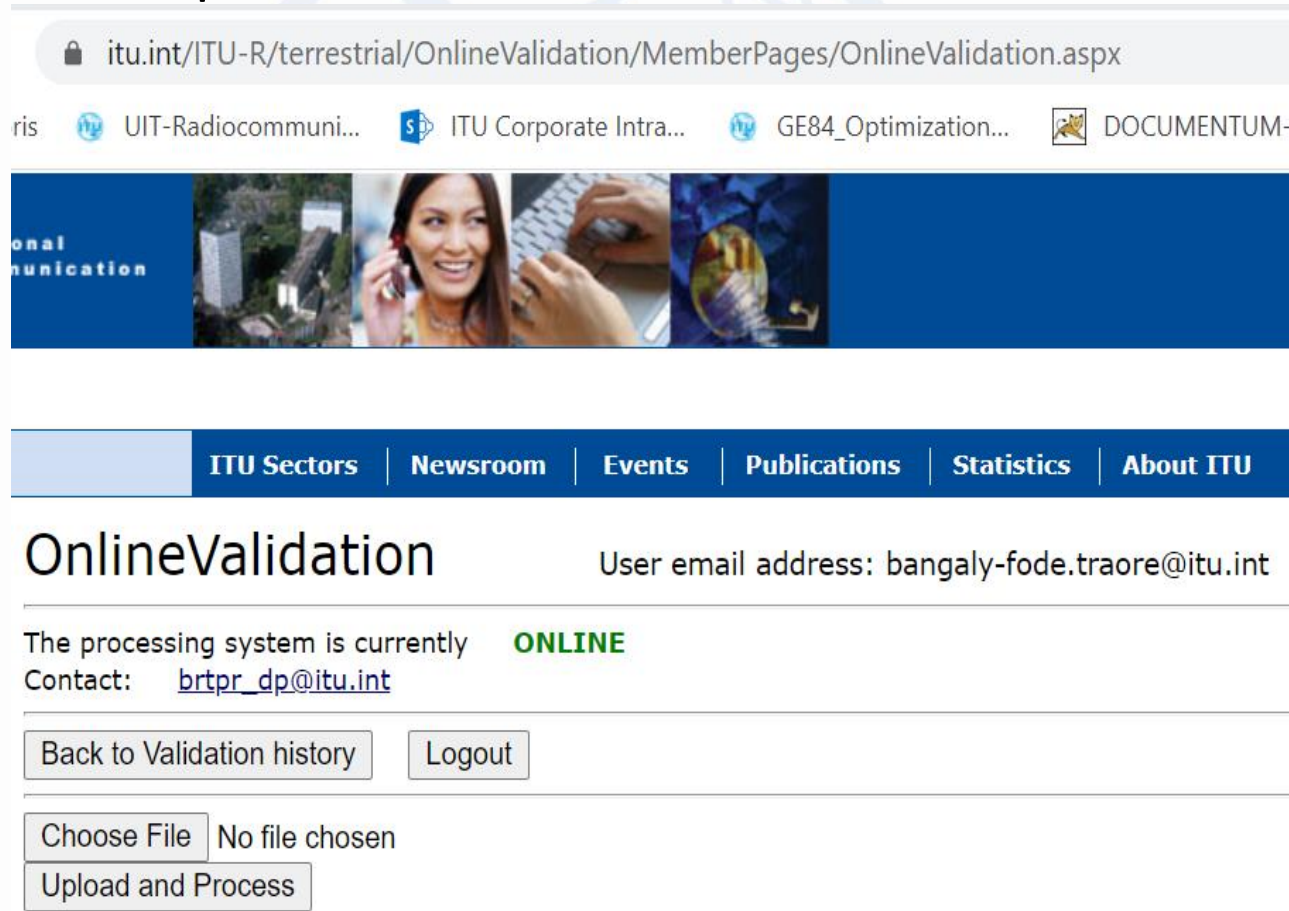


The screenshot shows the web application interface for ITU OnlineValidation. The browser address bar displays the URL: `itu.int/ITU-R/terrestrial/OnlineValidation/MemberPages/OnlineValidation.aspx`. The page features a navigation menu with links for ITU Sectors, Newsroom, Events, Publications, Statistics, and About ITU. The main content area displays the title "OnlineValidation" and the user email address: "User email address: bangaly-fode.traore@itu.int". A status message indicates "The processing system is currently **ONLINE**" with contact information "Contact: [brtpr\\_dp@itu.int](mailto:brtpr_dp@itu.int)". Below this, there are buttons for "New Validation" and "Logout". A "Refresh" button is also present. At the bottom, a section titled "Jobs History for user: fodetra" contains a button labeled "Test Packages: click to hide all".

# Validation de notices électroniques GE84

## 3. Outil de Validation en ligne

- Cliquer sur *Choose File* pour sélectionner le fichier à valider
- Cliquer sur “Upload and Process”



The screenshot shows the ITU OnlineValidation web interface. The browser address bar displays the URL: `itu.int/ITU-R/terrestrial/OnlineValidation/MemberPages/OnlineValidation.aspx`. The page header includes navigation links for ITU Sectors, Newsroom, Events, Publications, Statistics, and About ITU. The main content area shows the title "OnlineValidation" and the user email address: "User email address: bangaly-fode.traore@itu.int". Below this, a status message indicates "The processing system is currently **ONLINE**" with contact information "Contact: [brtpr\\_dp@itu.int](mailto:brtpr_dp@itu.int)". At the bottom, there are buttons for "Back to Validation history", "Logout", "Choose File", "No file chosen", and "Upload and Process".



## 3. Outil de Validation en ligne

- La tâche est maintenant envoyée à la validation. Vous pouvez cliquer encore sur *New Validation* pour soumettre un autre fichier ou cliquer sur *Back to Validation history* pour voir le résultat de la validation.

# Validation de notices électroniques GE84



## 3. Outil de Validation en ligne

itu.int/ITU-R/terrestrial/OnlineValidation/MemberPages/OnlineValidation.aspx

UIT-Radiocommuni... ITU Corporate Intra... GE84\_Optimization... DOCUMENTUM-D2 CRM-Administratio... eTerrestrial\_INT

ional  
munication

ITU Sectors | Newsroom | Events | Publications | Statistics | About ITU

### OnlineValidation

User email address: bangaly-fode.traore@itu.int

The processing system is currently **ONLINE**  
Contact: [brtpr\\_dp@itu.int](mailto:brtpr_dp@itu.int)

[Back to Validation history](#) [Logout](#)

[New Validation](#)

The following package has been uplodaded. You will receive an E-mail notification at bangaly-fode.traore@itu.int when the VALIDATION completes

**Job summary** [Cancel job](#)

job id	job name	job status
89714	bhr_isa town_104.5 mhz	Pending

**Job Input**

Adm	E-notice file	Number of Notices
BHR	<a href="#">BHR_ISA TOWN_104.5 MHz.txt</a>	1

# Validation de notices électroniques GE84



## 3. Outil de Validation en ligne

- Vous pouvez cliquer sur *Back to Validation history* pour voir la progression du traitement. Une fois la validation terminée, cliquer sur Job ID (View Results), vous recevrez aussi un mél dans votre compte TIES vous notifiant la disponibilité du résultat.



# Validation de notices électroniques GE84

## 3. Outil de Validation en ligne

itu.int/ITU-R/terrestrial/OnlineValidation/MemberPages/OnlineValidation.aspx

UIT-Radiocommuni... ITU Corporate Intra... GE84\_Optimization... DOCUMENTUM-D2 CRM-Administratio... eTerrestrial\_INT eBroadcasting

onal  
unication

ITU Sectors | Newsroom | Events | Publications | Statistics | About ITU

### OnlineValidation

User email address: bangaly-fode.traore@itu.int

The processing system is currently **ONLINE**  
 Contact: [brtpr\\_dp@itu.int](mailto:brtpr_dp@itu.int)

New Validation Logout

Refresh

**Jobs History for user: fodetra**

Test Packages: click to hide all

Job Id	Filename	Job Status	Date of Request	Date of Completion	Elapsed Time (minutes)
<a href="#">89714 (View Results)</a>	bhr_isa town_104.5 mhz	Completed	01/02/2021 15:40:20	01/02/2021 15:40:49	0

# Validation de notices électroniques GE84



## 3. Outil de Validation en ligne

- La notice ainsi créée et validée peut maintenant être soumise aux outils *eTools* dans *eBroadcasting* pour analyses d'optimisation et/ou de compatibilité pour GE84.



*Merci pour votre attention*

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