



30^e séminaire mondial des radiocommunications

24 – 28 octobre 2022

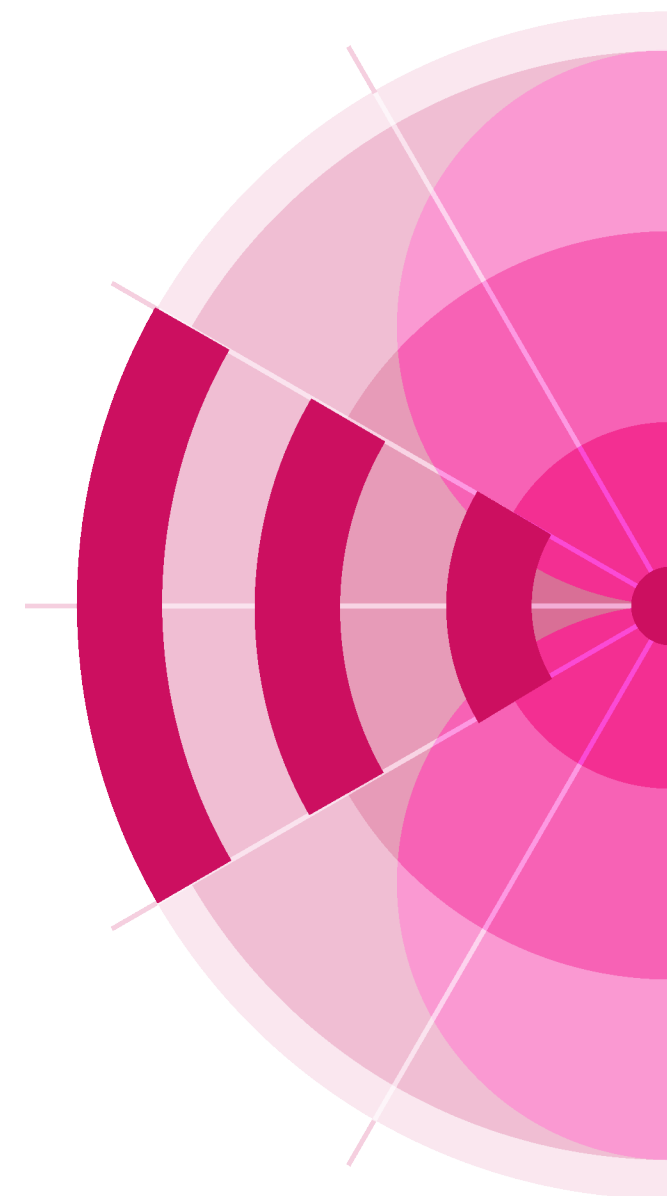
Genève, Suisse

eTerrestrial – eFXM(Fixed/Mobile) outils en ligne pour les services de terre (à l'exception des services de radiodiffusion)

Division des services fixes et mobiles
Bureau des radiocommunications
(BR/TSD/FMD)

www.itu.int/go/wrs-22

#ITUWRS



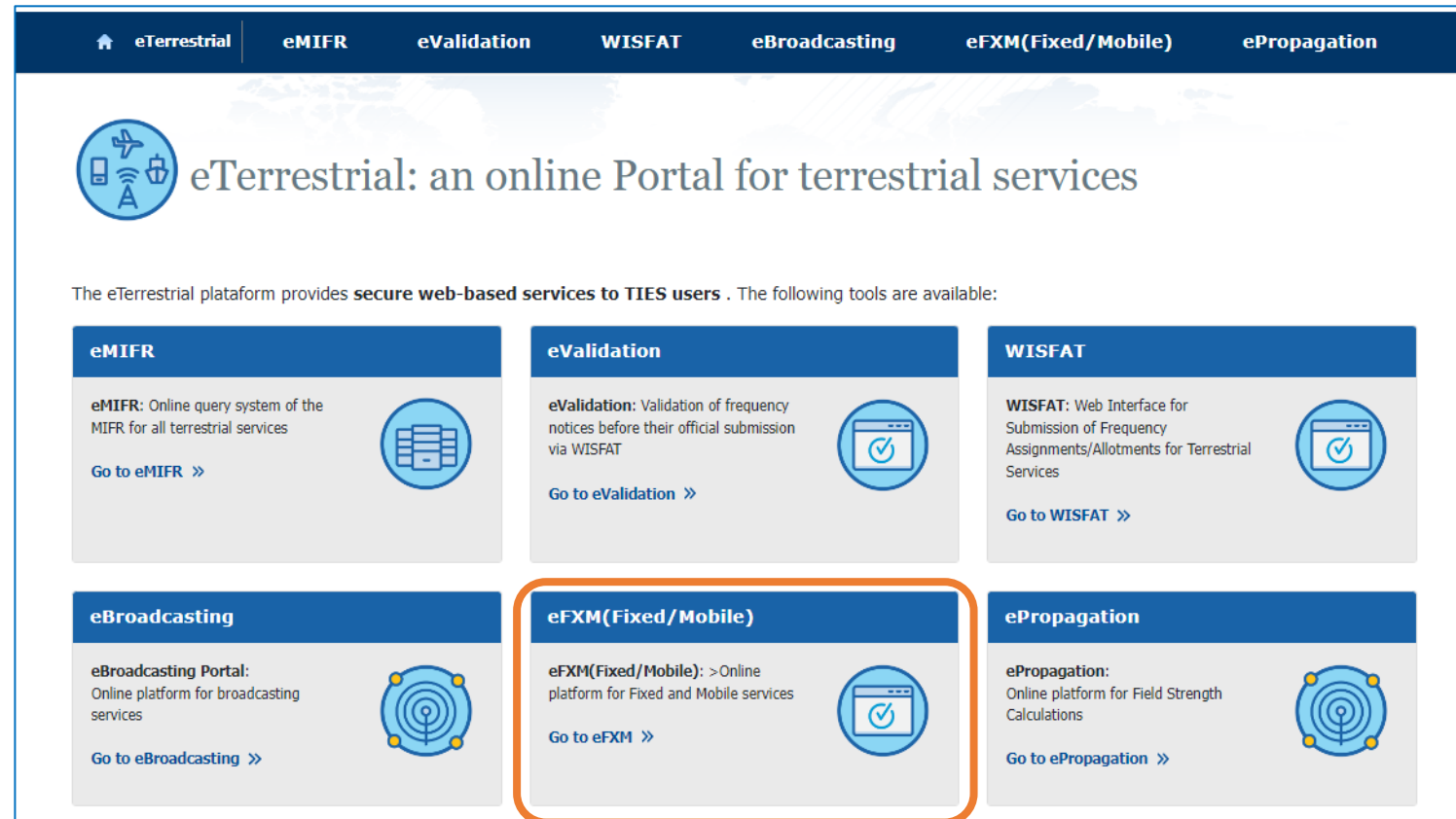
Agenda

- **contexte**
 - “eTerrestrial”, plate-forme en ligne pour les services de terre
 - “eFXM” fait partie de la plate-forme eTerrestrial
- **présentations de eFXM**
 - Plate-forme eFXM
 - Nouvelles fonctions
- **demonstrations de eQueryFXM**
- **futur plan de développement eFXM**
 - ePubFXM, eToolsFXM et MyAdminFXM


Plate-forme eTerrestrial

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

- **eTerrestrial** fournit de services en ligne pour les services de terre. BR a commencé son développement en 2006.
- **eFXM (Fixed/Mobile)** fait partie de la plate-forme eTerrestrial, qui fournit des outils en ligne pour les services de terre (à l'exception de la radiodiffusion). BR a commencé son développement en janvier 2022.



Home eTerrestrial eMIFR eValidation WISFAT eBroadcasting eFXM(Fixed/Mobile) ePropagation

 eTerrestrial: an online Portal for terrestrial services

The eTerrestrial platform provides **secure web-based services to TIES users** . The following tools are available:

- eMIFR**
eMIFR: Online query system of the MIFR for all terrestrial services
Go to eMIFR >>
- eValidation**
eValidation: Validation of frequency notices before their official submission via WISFAT
Go to eValidation >>
- WISFAT**
WISFAT: Web Interface for Submission of Frequency Assignments/Allotments for Terrestrial Services
Go to WISFAT >>
- eBroadcasting**
eBroadcasting Portal: Online platform for broadcasting services
Go to eBroadcasting >>
- eFXM(Fixed/Mobile)**
eFXM(Fixed/Mobile): >Online platform for Fixed and Mobile services
Go to eFXM >>
- ePropagation**
ePropagation: Online platform for Field Strength Calculations
Go to ePropagation >>



Plate-forme eFXM

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

Objectif

- **Plate-forme eFXM** est en cours de développement pour fournir des outils en lignes, pour les services de terre (à l'exception de la radiodiffusion) (ci-après dénommés "FXM"). Ceci, afin de faciliter l'application des procédures réglementaires en fournissant un accès en ligne aux bases de données et services de BR.
- **eQueryFXM**, qui fournit des requêtes en ligne aux bases de données BR, a été développé.

Nouvelles fonctions (eQueryFXM)

- Fonction de requête des PLANs et des fréquences communes dans le domaine FXM, en plus du MIFR.
- Fonction pour fournir des listes d'éléments techniques plus détaillés qui peuvent être utilisés dans les études de partage et de compatibilité au titre des points de l'ordre du jour (Als) de la CMR-23.

eFXM: Online Platform for Terrestrial (except Broadcasting) Services

The eFXM platform allows ITU Members to access the information related to terrestrial (except broadcasting) services (further referred to as "FXM"), such as Fixed, Mobile and Radiodetermination, including land, aeronautical and maritime, services. The eFXM platform is **secure web-based services for ITU TIES users**. For the details, please also refer to Fixed and Mobile Services division (FMD). As of today, **eQueryFXM** service, which allows online queries on FXM Plans and MIFR for specific purposes, is available. ePubFXM, eToolsFXM and MyAdminFXM services have not yet been available.

Service	Availability	User Access
eQueryFXM	Available	All TIES users
ePubFXM	Not yet available	All TIES users
eToolsFXM	Not yet available	All TIES users
MyAdminFXM	Not yet available	Administration Focal Point ONLY

© Copyright - ITU 2022


For any assistance, contact: brfmd@itu.int

eQueryFXM

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

Home eTerrestrial eMIFR eValidation WISFAT eBroadcasting eFXM(Fixed/Mobile) ePropagation

eQueryFXM

 **eQueryFXM: Queries on FXM Plans and MIFR for specific purposes**

[eQueryFXM Readme](#)

Menu Selection

All (FXM) (*)

All MIFR (FXM) (*)

All PLAN (FXM) GE06L GE85M GE85N AP25 AP26 AP27

Com Freq

Menu Selection

Query Type Selection

General Query (default)

Query Type Selection

(*) To provide specific queries of statistics of stations and technical characteristics related to FXM PLANS and MIFR.

Search Criteria

<p>Administration</p> <p>AFG >> > < <<</p> <p>AFS ></p> <p>AGL <</p> <p>ALB <</p> <p>ALG <<</p>	<p>Geographic Area</p> <p>ABW >> > < <<</p> <p>AFG ></p> <p>AFS <</p> <p>AGL <</p> <p>AIA <<</p>	<p>Frequency Unit</p> <p>MHZ</p> <p>From Freq</p> <p>To Freq</p> <p><input type="checkbox"/> Frequency bandwidth overlap</p>	<p>Date of Receipt (From)</p> <p>dd/MM/yyyy</p> <p>Date of Receipt (To)</p> <p>dd/MM/yyyy</p>
<p>Notice Type</p> <p>T11 >> > < <<</p> <p>T12 ></p> <p>T13 <</p> <p>T14 <</p> <p>T15 <<</p>	<p>Station Class</p> <p>AL >> > < <<</p> <p>AM ></p> <p>BC <</p> <p>FA <</p> <p>FB <<</p>	<p>BR Assign Id (From)</p> <p>BR Assign Id (To)</p> <p>Unique Id. code given by Administration</p> <p>Status <input checked="" type="checkbox"/> Recorded <input type="checkbox"/> Pending</p>	<p>Site Name</p> <p>Region</p> <p>Apply/Clear buttons</p> <p>Apply Clear</p>

© Copyright - ITU 2022

For any assistance, contact: brfmd@itu.int

Démonstrations

- eQueryFXM -

futur plan de développement eFXM

eQueryFXM [mis en œuvre]

Considération d'améliorations supplémentaires pour enrichir les fonctions

ePubFXM [à l'étude]

A développer afin de fournir les moyens de consulter les sections spéciales relatives au FXM (RR9.21, GE06L, AP25, GE85M et GE85N) ainsi que les publications de la BR IFIC.

eToolsFXM [à l'étude]

A développer afin de fournir des moyens pour effectuer des calculs à la demande dans le cadre de certaines dispositions du RR et des accords régionaux à des fins d'analyse de compatibilité, ainsi que des calculs de prévision de propagation, des contours de coordination et des calculs de distance.

MyAdminFXM [à l'étude]

A développer afin de permettre aux points focaux de l'administration de visualiser les fiches de notification pertinents et les assignations enregistrées pour un suivi facile des procédures de coordination FXM et de modification du plan FXM et des délais associés.

Merci pour votre attention,

UIT – Bureau des radiocommunications

Questions à brfmd@itu.int

