



Bases de données du BR pour les services spatiaux

Omar KA
(ITU-BR/SSD/SSC)
Omar.ka@itu.int



Bases de données du BR pour les services spatiaux

Finalité

- Objet des bases de données et des logiciels du BR

Contenu

- Qu'y a-t-il dans les bases de données du BR?

Format et version

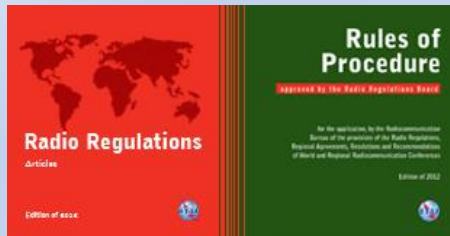
- Format et version de la base de données du SNS



Objet des bases de données et des logiciels du BR

Règlement des radiocommunications


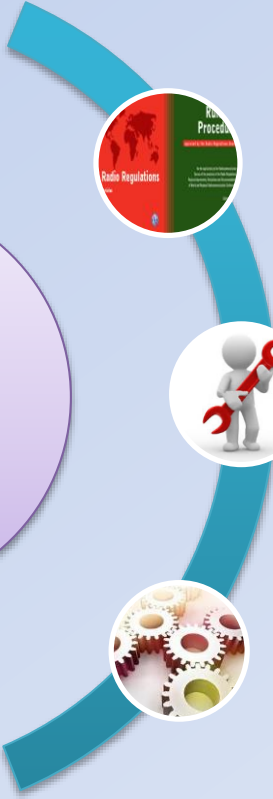
Incorporer les décisions de la Conférence mondiale des radiocommunications




Règles de procédure

Complètent le RR en apportant des précisions sur l'application de certaines dispositions réglementaires


**Logiciels
et bases
de données
du BR pour
les services
spatiaux**



Rationaliser la mise en oeuvre du Règlement des radiocommunications et des Règles de procédure



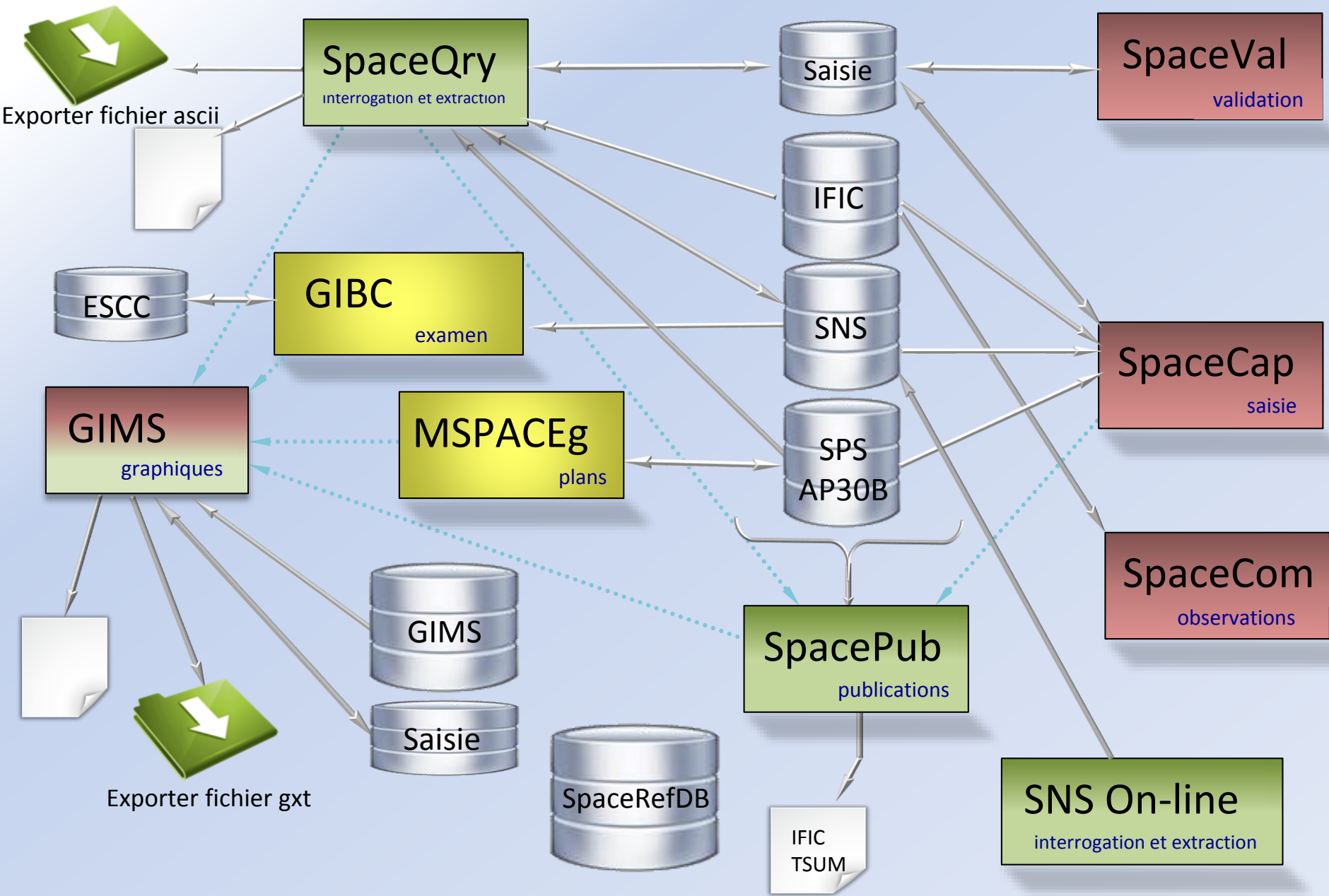
Faciliter la préparation des fiches de notification électroniques, conformément au Règlement des radiocommunications



Traiter les fiches de notification électroniques envoyées au BR



Systemes des reseaux spatiaux





Bases de données du BR pour les services spatiaux

Finalité

- Objet des bases de données et des logiciels du BR

Contenu

- Qu'y a-t-il dans les bases de données du BR?

Format et version

- Format et version de la base de données du SNS



Bases de données du BR pour les services spatiaux

SNS formaté

SNS sur Ingres

IFICXXX

SRS

Saisie

SPS
AP30B

DONNÉES
ALPHANUMÉRIQUES

Appendice 4,
Annexe 2 du
Règlement des
radiocommunications

Base de données GIMS

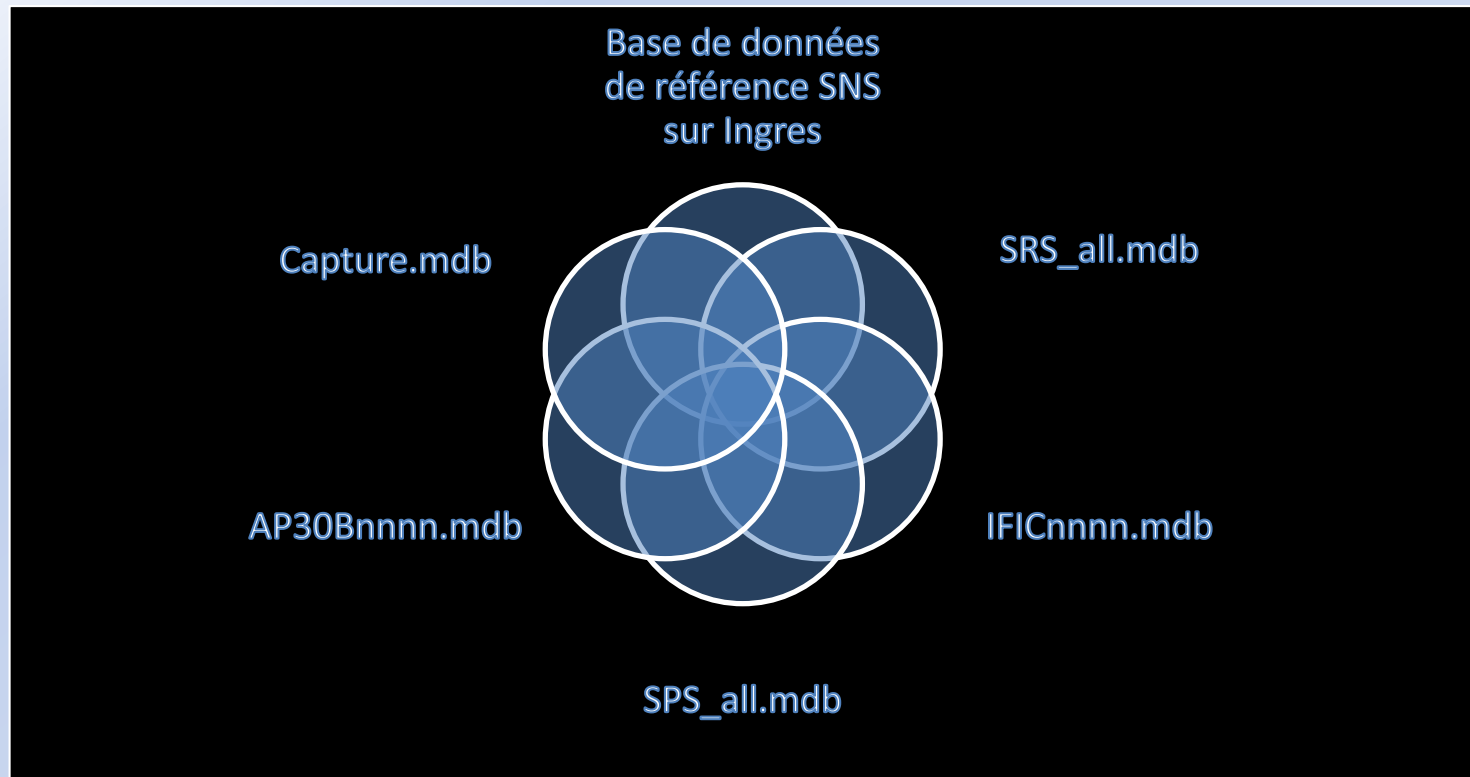
Base de données ESCC

DONNÉES
GRAPHIQUES

Base de données de référence
pour les services spatiaux

DONNÉES
DE RÉFÉRENCE

Bases de données du BR au format SNS



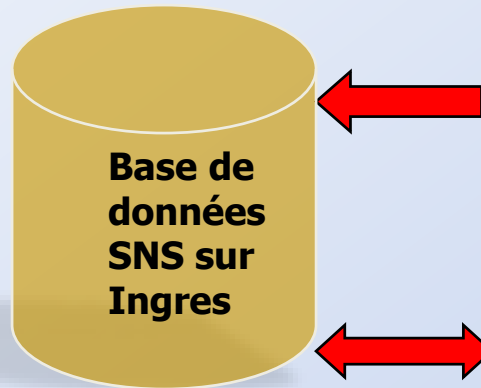


Bases de données SNS

Base de données de référence SNS sur Ingres

dans le Fichier de référence

- Coordination et notification
- Publication anticipée
- Résolution 49



- Fiches de notification électroniques reçues par le BR
 - Nouvelles assignations
 - Modifications d'assignations existantes
 - Suppression d'assignations existantes
- Notifications au stade de l'examen technique

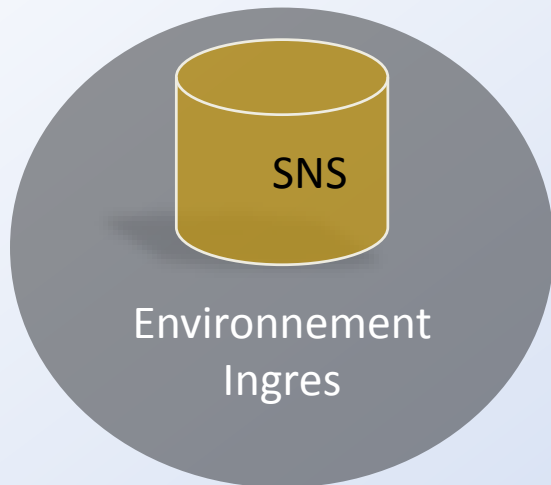




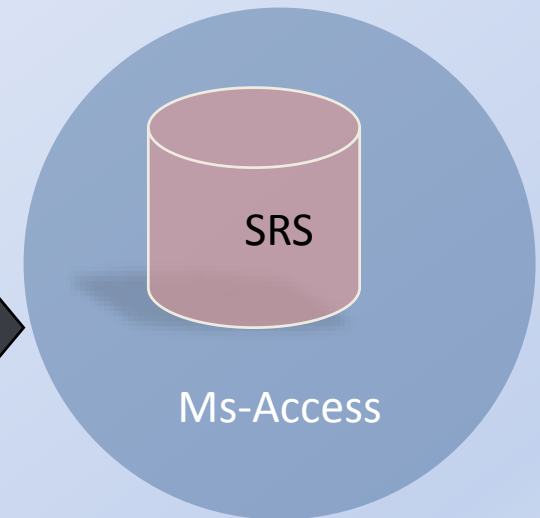
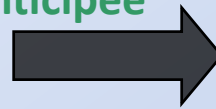
Bases de données SNS

SRS_all.mdb sur le DVD de la BR IFIC (services spatiaux)

- Publication sur chaque DVD de la BR IFIC
- Aperçu de la base de données de référence SNS



- Coordinations et notifications dans le **Fichier de référence**
- au stade de l'**examen technique**
- pour la **publication anticipée**
- pour la **Résolution 49**

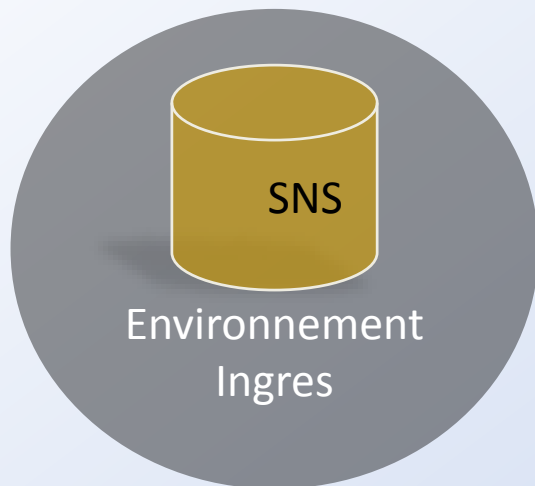




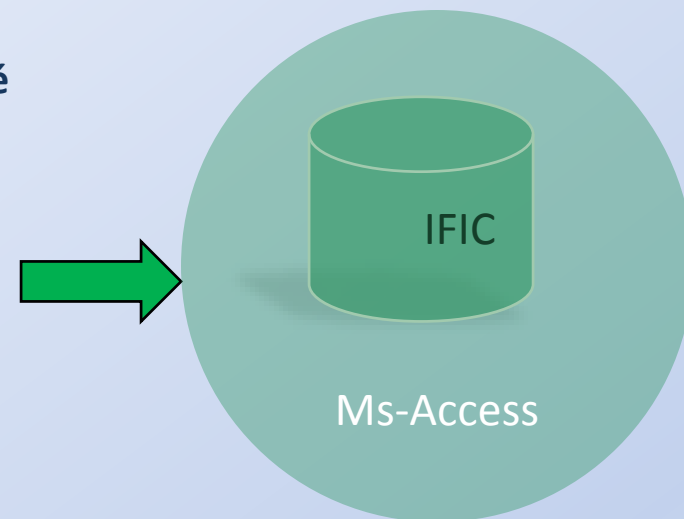
Bases de données SNS

IFICnnnn.mdb sur le DVD de la BR IFIC

- Publication toutes les deux semaines



- **Partie IS** – Nouvelles fréquences ou modifications, annulations d'assignations inscrites dans le Fichier de référence qui ont été reçues par le BR
- **Partie IIS** – Mises à jour du Fichier de référence avec les conclusions
- **Partie IIIS** – Notifications retournées à l'administration avec des conclusions défavorables
- **Sections spéciales** – Notifications publiées dans API/A, CR/C, API/B, CR/D, CR/E, CR/F





BASES DE DONNÉES SNS

SPS_ALL.mdb sur le DVD de la BR IFIC

Publication dans la BR IFIC

- **Appendices 30/30A**

- Plan pour les Régions 1 et 3, Liste et réseaux en attente de traitement au titre de l'Article 4
- Article 2a des Appendices 30 et 30A

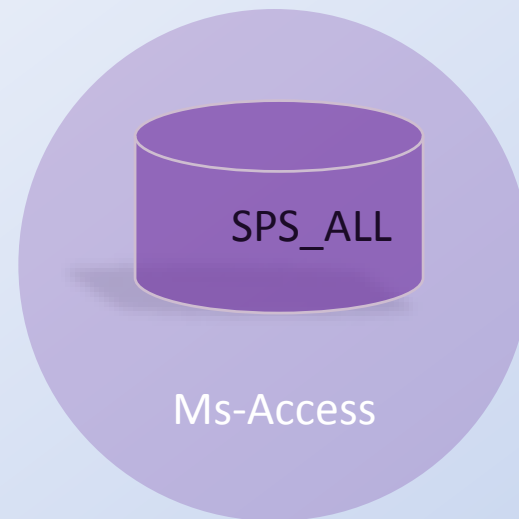
- **Plan pour la Région 2 de la CARR SAT-R2**

- **Article 5 des Appendices 30 et 30A**

- **Résolution 49**

- **Télécharger depuis**

<http://www.itu.int/en/ITU-R/space/plans/Pages/default.aspx>





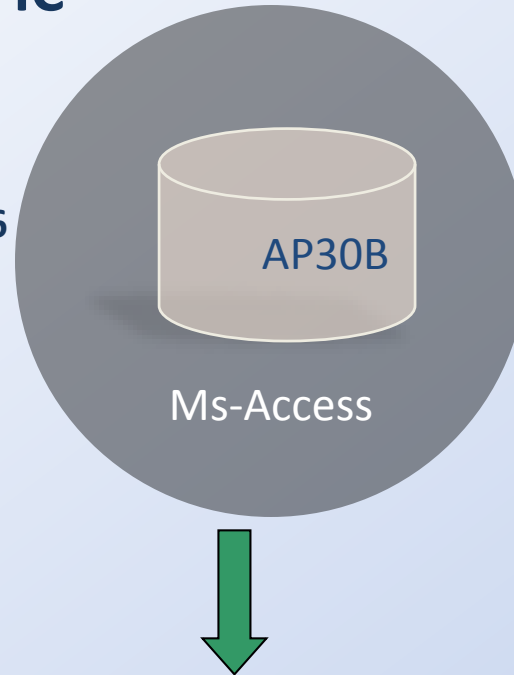
Bases de données SNS

Base de données de l'Appendice 30B sur le DVD de la BR IFIC

Publication dans la BR IFIC

- **Appendice 30B**

- Plan, Liste et réseaux en attente de traitement au titre de l'Article 6
- Article 8 de l'Appendice 30B



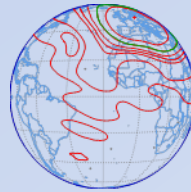
- Télécharger depuis

<http://www.itu.int/en/ITU-R/space/plans/Pages/default.aspx>



Données graphiques

- **Diagrammes Gims**
 - **Appendice 4 – Satellites OSG et satellites non-OSG**
 - **Contient des données graphiques pour les services non planifiés et les services planifiés**



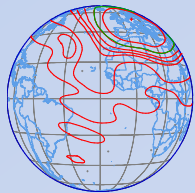
- **Diagrammes ESCC**
 - **Contours de coordination des stations terriennes**

Données graphiques

Format GIMS

- Où trouver des informations sur le format des fichiers GXT?
 - Section III, Chapitre 2 de la Préface de la BR IFIC (services spatiaux)
- Lettre circulaire 337

Le BR souhaiterait que vous soumettiez des données graphiques dans la forme de la base de données GIMS. Les fichiers GXT ne seront plus acceptés en 2013!

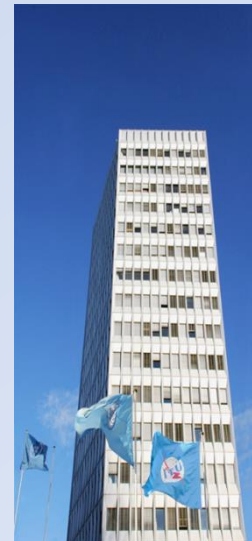


GIMS DB

Format des
fichiers GXT
dans la Préface



1er janvier 2013





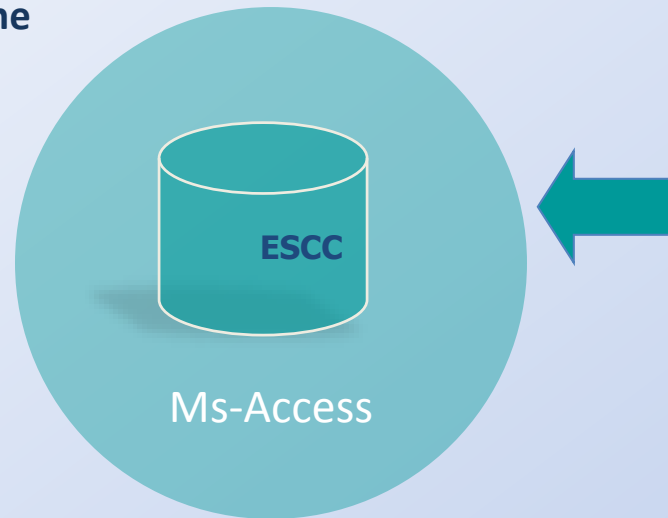
Données graphiques

Base de données ESCC

Répertoire de référence pour les contours de coordination des stations terriennes

Données graphiques pour les **stations terriennes**

- Utilisées en interne
- Utilisées par le logiciel pour les examens techniques
- Disponibles via le SNS en ligne



Contours tracés à l'aide
du logiciel de
l'Appendice 7



Bases de données du BR pour les services spatiaux

SNS formaté

SNS sur Ingres

IFICXXX

SRS

Saisie

SPS
AP30B

DONNÉES
ALPHANUMÉRIQUES

Base de données GIMS

Base de données ESCC

DONNÉES
GRAPHIQUES

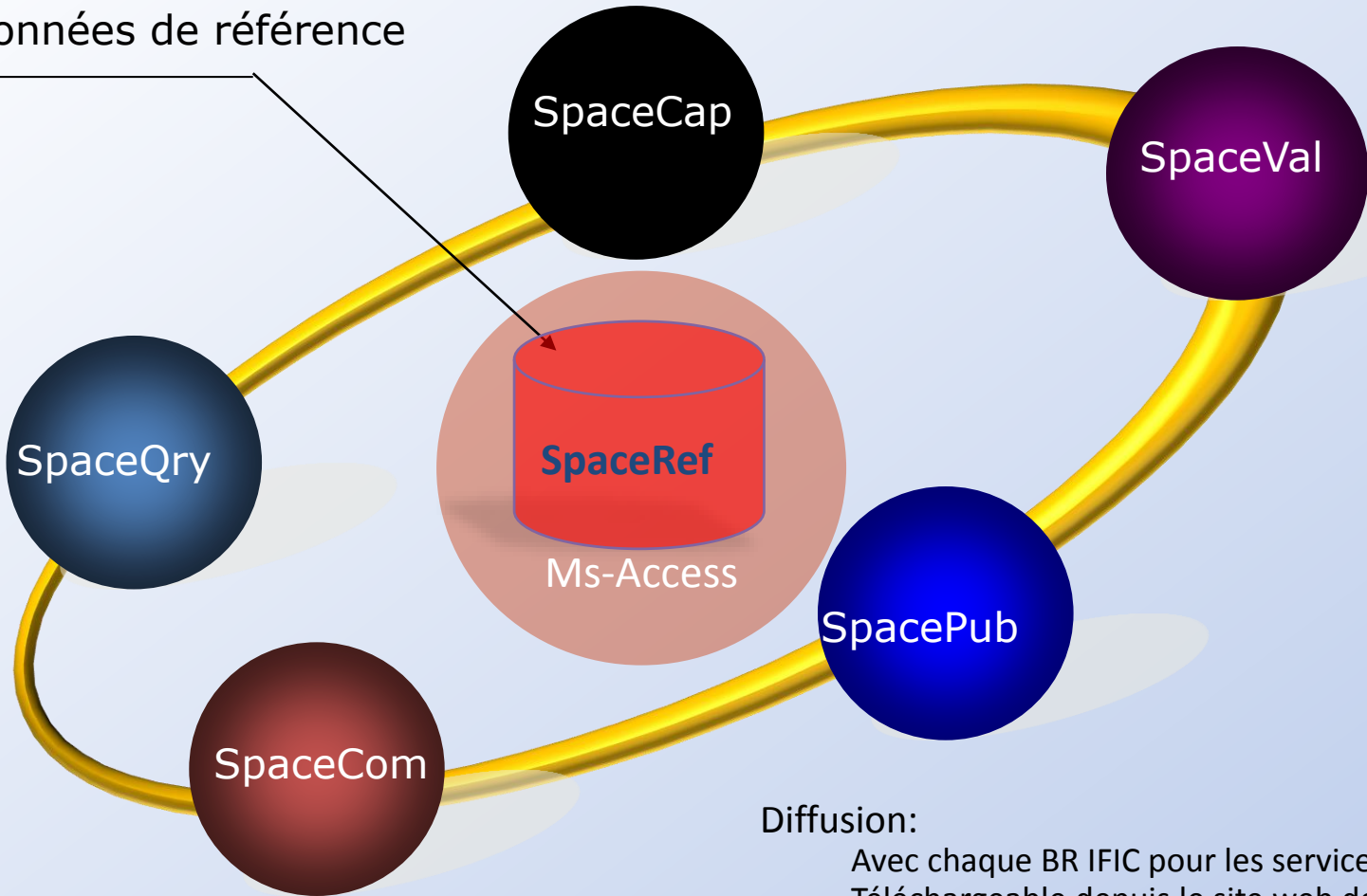
Base de données de référence
pour les services spatiaux

DONNÉES
DE RÉFÉRENCE



Base de données de référence pour les services spatiaux

S'assurer que tous les logiciels du BR utilisent les mêmes données de référence



Diffusion:
Avec chaque BR IFIC pour les services spatiaux
Téléchargeable depuis le site web de l'UIT



Bases de données du BR pour les services spatiaux

Finalité

- Objet des bases de données et des logiciels du BR

Contenu

- Qu'y a-t-il dans les bases de données du BR?

Format et version

- Format et version de la base de données du SNS



SNS Format version 7

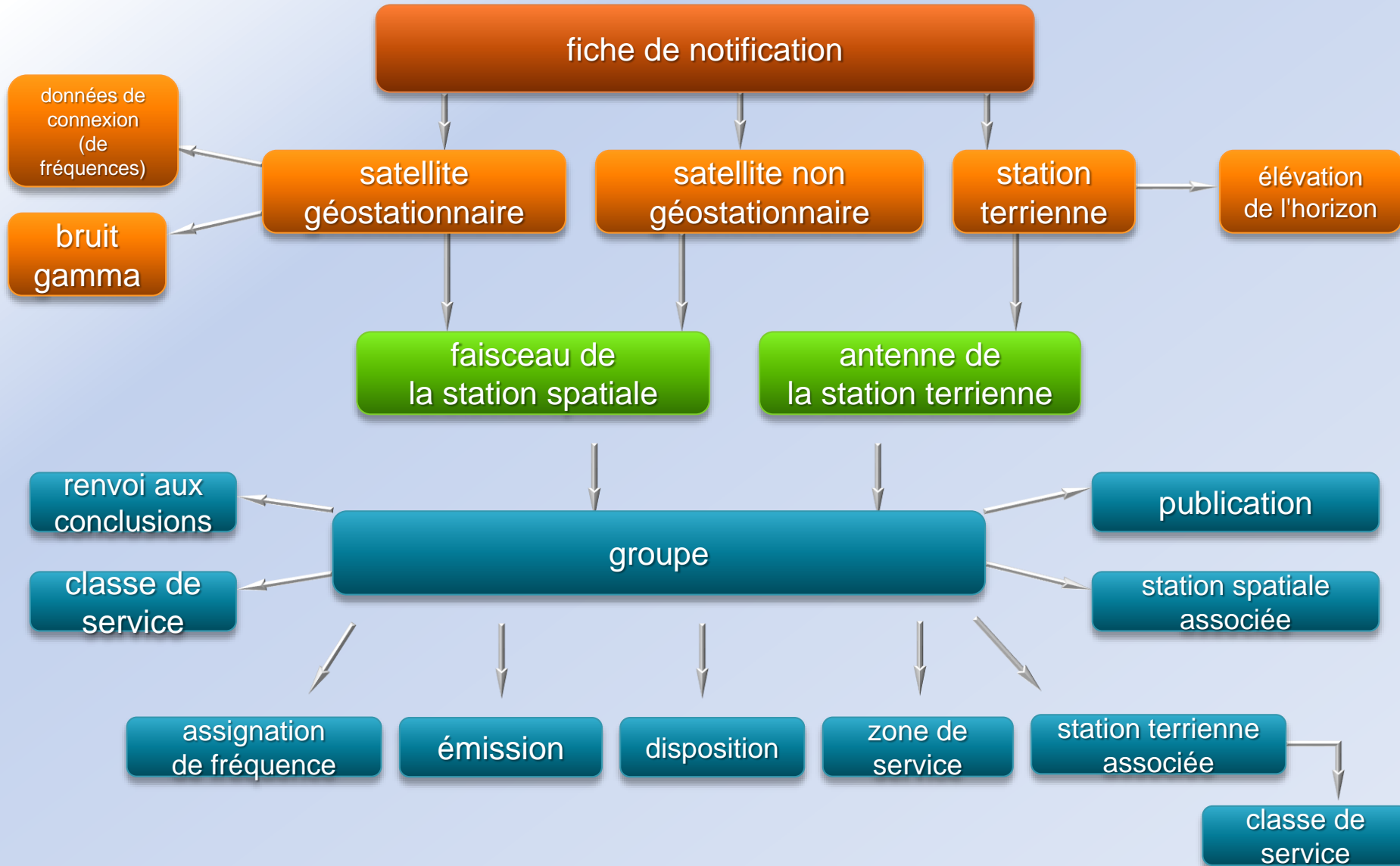
- Chaque Conférence mondiale des radiocommunications adopte de nouvelles résolutions et apporte des modifications au Règlement des radiocommunications
 - **Décisions prises à la CMR-07: v 6.1** (par exemple AP30B, informations relatives aux capteurs)
 - **Décisions prises à la CMR-12: v 7** (par exemple, nouveaux tableaux à l'appui de la nouvelle procédure de diligence due pour la bande 21-22,4 GHz (Résolution 552); DGSO: nouvel élément de données à fournir au titre de l'Appendice 4)
- Où trouver des informations sur le dernier format V7 du SNS?
 - Section III de la Préface de la BR IFIC (services spatiaux)
Description du format V7 du SNS

http://www.itu.int/en/ITU-R/space/Preface/preface_e.pdf





Structure des données de la base SNS





Structure des données du SNS – Vue arborescente

Notice id.	Type	Adm./Org.	Orb. Pos.	Station name	Date rcv.	Status
112520119[A]	G	I /	38W	NEWSAT-1F-38W	24.02.2012	50
List of notices Count=1						
Beam id: BSR						
Beam id: BWR						
Beam id: GS						
Group id: 112651322			(p83)			
Group id: 112651323			(p84)			
Beam id: GSF						
Group id: 112651324			(p85)			
Group id: 112651325			(p86)			
Beam id: KAR						
Beam id: BSR						
Beam id: BTR						
Beam id: BWR						
Beam id: GS						
Beam id: GSF						
Beam id: KAR						



Réglementation – Bases de données – Logiciels

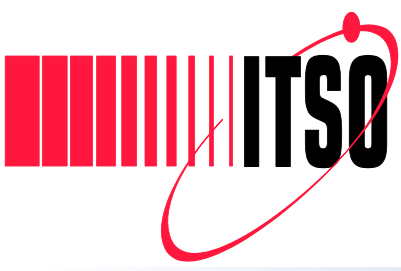
Appendice 4,
Annexe 2 du
Règlement des
radiocommunications



Bases de données

Réglementation

Logiciels



Merci de votre attention

150 
1865 - 2015