



# الاتحاد الدولي للاتصالات

مكتب الاتصالات الراديوية

(فاكس مباشر رقم 85 57 730 22 41 +)

29 يوليو 2005

الرسالة المعممة

CR/242

## إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد\*

**الموضوع:** نسق التبليغات الإلكترونية عن المتطلبات الإذاعية الرقمية، الذي يستخدم في وضع مشروع خطة الدورة الثانية للمؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية لتخطيط خدمة الإذاعة الرقمية للأرض في أجزاء من الإقليمين 1 و 3، في نطاق التردد MHz 230-174 و MHz 862-470.

**المراجع:** قرارات الدورة الأولى للمؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية لتخطيط خدمة الإذاعة الرقمية للأرض في أجزاء من الإقليمين 1 و 3 في نطاق التردد MHz 230-174 و MHz 862-470 - (المؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية 2004)، جنيف، 2004

تقرير الاجتماع الأول لفريق التخطيط بين الدورتين (IPG) جنيف 4-8 يوليو 2005

إلى المدير العام

حضرات السادة والسيدات،

1 إلحاقاً بالمقررات المتخذة في الدورة الأولى للمؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية، المفصلة في الفصل 6 من التقرير الملحق بالقرار 1 للدورة الأولى للمؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية، قام مكتب الاتصالات الراديوية بوضع أنساق للتبليغ الإلكتروني لمتطلبات الإذاعة الرقمية لاستخدامها في عملية التخطيط الأولى، وفي وضع مشروع خطة للدورة الثانية للمؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية لتخطيط خدمة الإذاعة الرقمية للأرض في أجزاء من الإقليمين 1 و 3 في نطاق التردد MHz 230-174 و MHz 862-470. ويرد وصف هذه الأنساق في الرسالة المعممة CR/215، المؤرخة 9 يوليو 2004 وفي التصويب 1 اللاحق لها المؤرخ 2 سبتمبر 2004.

\* هذه الرسالة المعممة موجهة أساساً إلى الدول الأعضاء في الإقليم 1 (فيما عدا منغوليا) وإلى جمهورية إيران الإسلامية، وهي لعلم سائر الدول الأعضاء الأخرى.

2 ووفقاً للجدول الزمني المبين في الملحق 2 للقرار COM5/1، تم القيام بعملية التخطيط الأولى باستخدام المتطلبات المقدمة في الأنساق الموصوفة أعلاه من الدول الأعضاء في منطقة التخطيط. وعرضت نتائج عملية التخطيط الأولى على الاجتماع الأول لفريق التخطيط بين الدوريتين، مشفوعة بافتراضات العمل التي اعتمدها مجموعة عملية التخطيط (PXT) من أجل عملية التخطيط الأولى. ويتصل عدد من افتراضات العمل بعناصر البيانات المتعلقة باحتياجات الإذاعة الرقمية. وقد نظر فريق التخطيط بين الدوريتين في نتائج عملية التخطيط الأولى وافترضات العمل المتعلقة بها، وفي معظم الحالات أكد افتراضات العمل بما في ذلك الافتراضات المتعلقة بعناصر البيانات. وعلاوة على ذلك رأى فريق التخطيط بين الدوريتين أن بعض بنود البيانات التي تتصل بعملية التنسيق المسبق تحتاج إلى مزيد من الدقة، مع مراعاة الإجراءات المتعلقة بتقديم الإعلانات الإدارية.

3 وفيما يتعلق بأنساق البيانات، نورد فيما يلي موجز استنتاجات فريق التخطيط بين الدوريتين:

1.3 أكد فريق التخطيط بين الدوريتين وجهة نظر فرقة عملية التخطيط فيما يتعلق بالمتطلبات المتعلقة بالتخصيصات الإذاعية (انظر الجدول 1-2.6 و 2.6-3 من تقرير المؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية لعام 2004)، التي تقول إن بند البيانات "قناع الطيف" هو بند مهم ويجب اعتباره إلزامياً. وقد أشير إلى هذا الحقل باعتباره إلزامياً في الرسالة المعممة CR/215 ولكن بعض الإدارات شككت في ذلك لأن هذا الحقل يظهر في تقرير المؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية لعام 2004 باعتباره اختيارياً.

2.3 لاحظ فريق التخطيط بين الدوريتين الصعوبات التي نشأت عن استعمال البند "نجاح التنسيق المسبق مع..."، وهو بند يظهر في جميع الجداول في الفصل 6 من تقرير المؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية لعام 2004، خاصة فيما يتعلق باستعماله مع مفهوم الإعلانات الإدارية، ومن ثم قرر فريق التخطيط بين الدوريتين تقييد استعمال هذا البند في سياق المؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية وقصره على بيان نتائج التنسيق المسبق بين احتياجات الإذاعة الرقمية والتخصيصات التلفزيونية التماثلية أو تخصيصات الخدمات الأولية الأخرى للإدارات الأخرى (انظر البند 6 في الملحق 21 بتقرير فريق التخطيط بين الدوريتين، الوثيقة IPG-1/51). وبناء عليه يحتاج الأمر إلى بيان نتائج التنسيق المسبق لمتطلبات الإذاعة الرقمية فيما يتعلق بمتطلبات الإذاعة الرقمية للإدارات الأخرى، وذلك باستعمال مفهوم الإعلانات الإدارية. وذكر فريق التخطيط بين الدوريتين أيضاً ما يلي:

- لكي يؤخذ هذا البند في الاعتبار في عملية التخطيط فإنه لن يكون له أثر إلا إذا كان يتصل بمتطلب من متطلبات الإذاعة الرقمية يتعلق بقناة واحدة معينة أو بفترة ترددات واحدة معينة. ويمكن التغاضي عن هذه المعلومة إذا كان متطلب الإذاعة الرقمية يتصل بأكثر من قناة تلفزيونية معينة أو بفترة ترددات معينة؛

- عملاً على تلافي أي التباس سيستعاض عن هذا الحقل ببندين منفصلين: يتناول أحدهما التنسيق الكامل الناجح لمتطلب إذاعة رقمية معين فيما يتصل بمتطلبات الإذاعة التلفزيونية التماثلية بإدارات أخرى، ويتناول الآخر إكمال التنسيق بنجاح بين المتطلب الإذاعي الرقمي وتخصيصات الخدمات الأولية الأخرى للإدارات الأخرى؛

- من أجل بيان التوافق الداخلي (أي التوافق بين متطلب إذاعي رقمي معين لإحدى الإدارات مع تخصيصاتها للإذاعة التلفزيونية التماثلية و/أو مع تخصيصاتها للخدمات الأولية الأخرى) يجري إدخال عنصر بيانات جديد. ومع ذلك ومن أجل بيان التوافق بين متطلب إذاعي رقمي معين لإحدى الإدارات مع متطلباتها الإذاعية الرقمية ينبغي للإدارة أن تستعمل مفهوم الإعلانات الإدارية.

3.3 أوصى فريق التخطيط بين الدوريتين بالإدارات باستخدام مفهوم الإعلانات الإدارية باعتباره الأداة الأولى لإعلان التوافق بين مختلف المتطلبات في جميع الحالات (الإذاعة الرقمية مع الإذاعة الرقمية، والإذاعة التماثلية مع الخدمات الأولية الأخرى)، بما في ذلك الحالات المشمولة بمفهوم التنسيق المسبق الناجح. وينظر المكتب في تنفيذ جوانب مفهوم الإعلانات

الإدارية، كما يقترح فريق التخطيط بين الدورتين، وسيقدم معلومات تفصيلية عن استخدامه في إعداد مشروع الخطة في الوقت المناسب.

4 وفي ضوء هذه الخلفية قام المكتب بدمج المؤشرات الخاصة بأنساق التبليغ الإلكتروني عن المتطلبات الإذاعية الرقمية التي تستعمل في وضع مشروع الخطة، مع الإرشادات اللازمة، في الملحقات المرفقة. وقد تم تعديل برمجية التقاط البيانات ذات الصلة والتثبت من البيانات وفقاً لهذا الغرض (انظر الرسالة المعممة CR/241 المؤرخة 29 يوليو 2005).

5 ويبقى المكتب دائماً رهن إشارة الإدارات لتقديم أية توضيحات قد تحتاجونها في صدد الموضوعات المذكورة في هذه الرسالة المعممة.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

ف. تيموفيف  
مدير مكتب الاتصالات الراديوية

## الملحقات: 7

### التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد الدولي للاتصالات
- أعضاء لجنة لوائح الراديو

## الملحق 1

### وصف عام لنسق التبليغ الإلكتروني

#### 1 الهيكل العام للملف

هذا الملف ملف تابعي لخدمة غرض التسجيل، يسير على النهج العام للملف لغة الترميز المعيارية المعممة (SGML)، ويستعمل مخطط الوسم. ومع ذلك، فلتبسيط بالنسبة لبطاقات التبليغ الإلكتروني، لا تُستعمل تعاريف نمط الوثيقة في لغة الترميز المعيارية المعممة، كما لا يُستعمل وسم لكل عنصر من عناصر البيانات.

ويتألف الملف من ثلاثة أقسام أو أكثر. القسم الأول هو العنوان (HEAD). والقسم الأخير هو الخاتمة (TAIL). ويوجد قسم لكل بطاقة تبليغ (NOTICE) بين قسمي العنوان والخاتمة. ويتضمن كل قسم مفتاحاً واحداً أو أكثر، له قيمة (محددة في صورة سلسلة نصية (text string)) تكون مرتبطة بالمفتاح (key). ويمكن أن يتضمن كل قسم أيضاً أقساماً فرعية، وفي هذه الحالة، يمكن أن يتضمن القسم الخاص ببطاقة التبليغ أكثر من قسم فرعي.

ولكل قسم بداية محددة هي وسم البداية، ونهاية محددة هي وسم النهاية. ويكون نسق وسم البداية <section\_name>، ويكون نسق وسم النهاية </section\_name>، كما هو الحال في لغة الترميز المعيارية المعممة (SGML).

وكما هو مبين، يمكن أن يتضمن القسم، أو لا يتضمن، أقساماً فرعية. ويتم تعريف الأقسام الفرعية أيضاً باستعمال واسمات بداية وواسمات نهاية، باستعمال النسقين <sub-section\_name> و </sub-section\_name>.

وتتبع المفاتيح داخل كل قسم أو قسم فرعي وسم البداية، وتستمر حتى وسم النهاية المقابل له. وواسمات البداية وواسمات النهاية إلزامية.

ويتم تجميع الأقسام الفرعية في نهاية القسم.

وكل قيمة داخل أي قسم أو قسم فرعي، يسبقها مفتاح، كما هو مبين في المثال التالي:

t\_action = ADD

تكون قيمة كل مفتاح، داخل كل قسم أو قسم فرعي، وحيدة، باستثناء مفاتيح معينة هي rrc\_contour\_id و t\_remarks في القسم الخاص ببطاقة التبليغ (<NOTICE>) و t\_adm في القسمين الفرعيين <COORD\_A> و <COORD\_O>.

والمخطط العام للملف منفرد يتضمن العديد من بطاقات التبليغ كما يلي:

<HEAD>

key1=string

key2=string

.....

</HEAD>

<NOTICE>

key1=string

key2=string

.....

</NOTICE>

<NOTICE>

key1=string

key2=string

.....

</NOTICE>

<NOTICE>

key1=string

key2=string

.....

</NOTICE>

.....

<TAIL>

key1=string

</TAIL>

والسطور في هذه الملفات متباينة الأطوال. وينتهي كل سطر في الملف بالرجوع إلى بداية السطر والبدء بسطر جديد (carriage return/linefeed)، أو الرجوع إلى بداية السطر (carriage return) أو البدء بسطر جديد (linefeed).

وتستعمل مجموعة الحروف المشفرة ISO 8859-1 (بالحروف اللاتينية-1) في الملف بأكمله. ويجوز فقط استعمال الحروف القابلة للطباعة (إلى جانب الرجوع إلى بداية السطر والبدء بسطر جديد).

ويجب أن يكون قسم **العنوان** هو أول قسم في الملف، وأن يكون قسم **الخاتمة** هو آخر قسم في الملف. ويمكن أن تكون أقسام **بطاقة التبليغ** بأي ترتيب داخل الملف بين قسمي **العنوان** و**الخاتمة**. ويمكن أن يكون اسم القسم بالحروف الكبيرة أو الصغيرة أو كليهما. ولا يجب ترك مسافات بيضاء قبل وسم البداية أو وسم النهاية، أو داخل أي منهما.

ويمكن أن تكون مفاتيح الأقسام أو الأقسام الفرعية بأي ترتيب داخل القسم أو القسم الفرعي؛ إذ تكون الإشارات المرجعية إليها بالاسم - داخل القسم أو القسم الفرعي - وليس بالموقع. ويمكن أن يكون اسم المفتاح بالحروف الكبيرة أو الصغيرة أو كليهما. ولا يجب ترك مسافات بيضاء قبل اسم المفتاح أو داخله.

ويتكون كل مفتاح من نص هجائي رقمي ويجب أن يكون وحيداً داخل القسم الذي يخصه. ويكون كل مفتاح متبوعاً بالرمز = ثم بالقيمة المرتبطة بهذا المفتاح. ولا يمكن وجود أصفار أو مسافات أخرى بين المفتاح وعلامة يساوي، كما لا يمكن وجود أصفار أو مسافات أخرى بعد علامة يساوي وقبل القيمة المقابلة للمفتاح. ويكون الحرف الذي لا تسبقه مسافة بعد علامة يساوي هو الحرف الأول في القيمة المقابلة للمفتاح؛ وبمعنى آخر، لا يمكن مطلقاً أن يكون الحرف الأول في أي حقل خانة خالية. ومع ذلك، فمن المسموح به ترك مسافة داخل القيمة المرتبطة بالمفتاح. (وعلى سبيل المثال، يمكن أن يتكون اسم موقع هوائي الإرسال من عدة كلمات تفصل بينها مسافات خالية).

وكل سلسلة مرتبطة بمفتاح هي سلسلة نصية غير محددة، حيث لا توجد بها علامات ترقيم أو غير ذلك من المحدّدات. ومطلوب من الإدارات أن تتقيد بهذا النسق بدقة لتلافي حدوث أخطاء.

## 2 هيكل البيانات الرقمية والبيانات الأخرى

يجب أن يكون طول كل سلسلة أقل من الطول المسموح به في نموذج التبليغ الورقي المقابل أو مساوياً له.

فإذا كانت السلسلة تتضمن بيانات رقمية (مثل البيانات الدالة على القدرة)، عندئذ:

- لا يجوز ظهور أي مسافة خالية داخل السلسلة؛
- يكون الفاصل العشري - في حالة استعماله - هو النقطة (وليس الفاصلة، على سبيل المثال)؛

- لا يجب وجود فواصل بين الآلاف في السلسلة؛ أي أن القيمة عشرة آلاف، على سبيل المثال، ينبغي أن تكون في شكل **10000** وليس **10,000** أو **10.000**. لأن 10.000 ستقرأ في الواقع على أنها عشرة وليست عشرة آلاف؛
- يجب أن تكون العلامة، إن وُجدت، في بداية السلسلة. وباستثناء الإحداثيات الجغرافية، تعتبر علامة زائد اختيارية إذا كانت القيمة أعلى من صفر أو مساوية له.
- يجب أن يكون كل مفتاح والقيمة المقابلة له على سطر منفصل، ويجب أن ينتهي السطر بالرجوع إلى بداية السطر ثم البدء بسطر جديد (CR/LF)، أو الرجوع إلى بداية السطر (CR) أو البدء بسطر جديد (LF)، كما هو مبين فيما سبق.
- تكون المفاتيح في كل قسم مقابلة لاسم عنصر البيانات المبلغ عنه. والسلسلة المرتبطة بالمفتاح هي قيمة عنصر البيانات. ولتلافي أي تضارب مع قاموس بيانات الاتصالات الراديوية الذي تعكف على وضعه لجنة الدراسات 1، توضع **t\_** قبل جميع أسماء عناصر البيانات بالنسبة لبنود البيانات الموجودة بالفعل في **TerRaSys** و **rrc\_** بالنسبة للبيانات المتصلة بأنشطة تخطيط المؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية.
- ستكون المفاتيح التي لا تبدأ بـ **t\_** أو **rrc\_** محل تجاهل. ولذلك، فإن الإدارات التي ترغب في إرسال نفس الملفات إلى المكتب أو إلى أي مستعملين آخرين يمكنها أن تستعمل مفاتيح أخرى لأغراض أخرى بدون إرباك عملية التبليغ الإلكتروني. وجميع المفاتيح غير المعروفة التي تبدأ بـ **t\_** أو **rrc\_** داخل أي قسم ستوضع عليها راية باعتبار أنها أخطاء تُحال إلى الإدارة التي قدمت بطاقة التبليغ؛ على اعتبار أنها تمثل أخطاء مطبعية مكتشفة.
- توضع التواريخ في بطاقات التبليغ الإلكتروني طبقاً لمعيار ISO 8601 أي أنها يجب أن تُكتب طبقاً للنسق **yyyy-mm-dd**، حيث:

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| <b>yyyy</b> | السنة الكاملة أي بأربعة أرقام |
| <b>mm</b>   | الشهر من 01 إلى 12            |
| <b>dd</b>   | اليوم، من 01 إلى 31           |

وعلى سبيل المثال، يكون التاريخ 06 يوليو 2004 مكتوباً كالتالي 06-07-2004.

تتضمن الإحداثيات الجغرافية خط الطول وخط العرض بالنسبة للمواقع المستقبلية. ومن المحبذ ذكر الثواني إلى جانب الدرجات في خطوط الطول والعرض.

يجب ذكر **خط الطول** بإحدى الطريقتين التاليتين، تبعاً لما إذا كانت الثواني مذكورة أم لا.

±DDMMSS

أو

±DDMM

حيث:

- خط الطول الواقع شرق غرينيتش تدل عليه علامة زائد إلزامية؛ والواقع غرب غرينيتش تدل عليه علامة ناقص؛
  - تشير **DDD** إلى أقسام الدرجات في خطوط الطول، مع وضع صفر أو صفرين في البداية إذا كان الرقم أقل من 100؛
  - تشير **MM** إلى أقسام الدقائق في خط الطول، مع وضع صفر في البداية إذا كان الرقم أقل من 10؛
  - تشير **SS** إلى أقسام الثواني في خط الطول، مع وضع صفر في البداية إذا كان الرقم أقل من 10.
- ومن أمثلة ذلك:

0750015-

07500-

يجب ذكر **خط العرض** بإحدى الطريقتين التاليتين، تبعاً لما إذا كانت الشواني مذكورة أم لا.

±DDMMSS

أو

±DDMM

حيث:

- خط العرض الواقع شمال خط الاستواء تدل عليه علامة زائد إلزامية؛ والواقع جنوب خط الاستواء تدل عليه علامة ناقص؛

- تشير DD إلى أقسام الدرجات في خطوط العرض، مع وضع صفر في البداية إذا كان الرقم أقل من 10؛

- تشير MM إلى أقسام الدقائق في خط العرض، مع وضع صفر في البداية إذا كان الرقم أقل من 10؛

- تشير SS إلى أقسام الشواني في خط العرض، مع وضع صفر في البداية إذا كان الرقم أقل من 10.

ومن أمثلة ذلك:

401213+

4012+

## الملحق 2

### DT1 - نسق التبليغ الإلكتروني بالنسبة لمتطلبات تخصيص الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض (DVB-T)

| ملاحظات                                                                                                   | M/O <sup>2</sup> | بطاقة تبليغ DT1 <sup>1</sup>                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| بداية قسم العنوان (HEAD) الذي يتضمن عناصر البيانات العامة المتصلة بجميع بطاقات التبليغ.                   | M                | <HEAD>                                                          |
| مجموعة الحروف المستعملة في الملف.                                                                         | O                | t_char_set = ISO-8859-1                                         |
| شفرة من ثلاثة حروف تدل على اسم الإدارة المقدمة لبطاقة التبليغ.                                            | M                | t_adm = SUI                                                     |
| عنوان البريد الإلكتروني.                                                                                  | O                | t_email_addr = <a href="mailto:mail@ofcom.ch">mail@ofcom.ch</a> |
| نهاية قسم العنوان.                                                                                        | M                | </HEAD>                                                         |
| بداية قسم بطاقة التبليغ التي تحتوي على عناصر البيانات المتصلة بتبليغ واحد.                                | M                | <NOTICE>                                                        |
| نمط التبليغ DT1 بالنسبة لتخصيص الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض (DVB-T)                                  | M                | t_notice_type = DT1                                             |
| جزء قاعدة البيانات الذي يتعين تحديثه.                                                                     | M                | t_fragment = RC06                                               |
| الإجراء الذي يتعين اتخاذه فيما يتعلق ببطاقة التبليغ (إضافة، أو تعديل أو وقف) (ADD، أو MODIFY أو SUPPRESS) | M                | t_action = ADD                                                  |
| مُعرف هوية وحيد للمتطلبات، تخصصه الإدارة.                                                                 | M                | t_adm_ref_id = SUI00001                                         |
| مُعرف هوية وحيد لبطاقة التبليغ التي تحري بشأنها المعاملة، المقرر تعديلها أو سحبها.                        | (M)              | t_trg_adm_ref_id =                                              |
| شفرة من ثلاثة حروف تدل على اسم المنطقة الجغرافية التي يوجد بها هوائي الإرسال.                             | M                | t_pty = SUI                                                     |
| اسم الموقع الذي يوجد به هوائي الإرسال.                                                                    | M                | t_site_name = GRUYERES                                          |
| خط الطول الذي يقع عليه موقع هوائي الإرسال.                                                                | M                | t_long = +0070600                                               |
| خط العرض الذي يقع عليه موقع هوائي الإرسال.                                                                | M                | t_lat = +463500                                                 |
| ارتفاع الموقع (بالأمتار فوق سطح البحر، علامة يعقبها رقم).                                                 | M                | t_site_alt = +500                                               |
| متغير نظام التلفزيون الرقمي بما في ذلك مخطط التشكيل ومعدل الشفرات.                                        | (M)              | rrc_sys_var =                                                   |
| أسلوب الاستقبال                                                                                           | (M)              | rrc_rx_mode =                                                   |
| عدد الموجات الحاملة (k2 أو k8)                                                                            | (M)              | rrc_nb_carr =                                                   |
| فترة الحراسة                                                                                              | (M)              | rrc_guard_interval                                              |
| تشكيلة التخطيط المرجعي (RPC1، RPC2 أو RPC3)                                                               | (M)              | rrc_ref_plan_cfg = RPC2                                         |
| القدرة المشعة الفعالة القصوى المستقطبة أفقياً (dBW).                                                      | (M)              | t_erp_h_dbw = 30                                                |

<sup>1</sup> الأوصاف التفصيلية لنود البيانات مبنية حسب الترتيب الأبجدي في الملحق 7. وقيم بنود البيانات مذكورة كأمثلة فقط.

<sup>2</sup> M = إلزامي، O = اختياري، (M) = إلزامي بشروط - تبعاً للبيانات في حقل آخر أو أكثر من الحقول ذات الصلة.

الحاشيتان السابقتان تنطبقان على جميع الجداول التالية.



| ملاحظات                                                                                                               | M/O <sup>2</sup> | بطاقة تبليغ DT1 <sup>1</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| القدرة المشعة الفعالة القصوى المستقطبة رأسياً (dBW).                                                                  | (M)              | t_erp_v_dbw =                |
| مُعرف هوية الشبكة SFN                                                                                                 | (M)              | rrc_sfn_id =                 |
| التوقيت النسبي للمرسل داخل شبكة SFN                                                                                   | (M)              | rrc_sfn_tx_tim =             |
| مُعرف هوية وحيد لتعيين DVB-T الذي يتصل به التخصيص (تخصيصه الإدارة)                                                    | O                | rrc_adm_allot_id =           |
| الاستقطاب (U أو M ، V ، H)                                                                                            | M                | t_polar = H                  |
| ارتفاع مركز الإشعاع فوق سطح الأرض (بالأمتار).                                                                         | M                | t_hgt_agl = 30               |
| الاتجاهية (D/ND)                                                                                                      | M                | rrc_ant_dir = D              |
| أقصى ارتفاع فعال (بالأمتار).                                                                                          | M                | t_eff_hgtmax = 229           |
| القناع الطيفي                                                                                                         | M                | rrc_spect_mask = N           |
| تاريخ إرسال الإدارة لبطاقة التبليغ.                                                                                   | O                | t_d_adm_ntc = 2004-07-06     |
| التردد المخصص في إطار التخصيص التماثلي الأصلي الذي يتعين تحويله                                                       | O                | rrc_conv_freq_assgn =        |
| خط عرض التخصيص التماثلي الأصلي الذي يتعين تحويله                                                                      | O                | rrc_conv_lat =               |
| خط طول التخصيص التماثلي الأصلي الذي يتعين تحويله                                                                      | O                | rrc_conv_long =              |
| المتطلبات المقابلة لتخصيص الإذاعة الرقمية القائم.                                                                     | O                | t_remarks = 1.7.1            |
| أي ملاحظات أخرى ينبغي حفظها بقاعدة البيانات. من المسموح به وجود بنود بيانات متعددة للملاحظات (t_remarks).             | O                | t_remarks =                  |
| قناة واحدة مقبولة أو العديد من القنوات أو مجموعة من القنوات. مثل UHF ، VHF ، 5-9 (القنوات من 5 إلى 9) أو 45 ، 47 ، 49 | M                | rrc_channel = UHF            |
| مؤشر للتوافق الداخلي للمتطلبات فيما يتعلق بجميع التخصيصات/المتطلبات الأخرى للإدارة المُبلّغة                          | O                | rrc_coord_self = TRUE        |
| بداية القسم الفرعي ANT_HGT الذي يتضمن الارتفاعات الفعالة للهوائي.                                                     | M                | <ANT_HGT>                    |
| الارتفاع الفعّال للهوائي عند السمّت zzz درجة من الشمال الحقيقي (zzz من 0 إلى 350 خطوة 10)                             | M                | t_eff_hgt@azmzzz = 300       |
| نهاية القسم الفرعي ANT_HGT                                                                                            | M                | </ANT_HGT>                   |
| بداية القسم الفرعي ANT_DIAGR_H الذي يتضمن توهين المكون المستقطب أفقياً (dB)                                           | (M)              | <ANT_DIAGR_H>                |
| توهين الهوائي (بعد معايرته بـ 0dB) عند السمّت zzz درجة من الشمال الحقيقي (zzz من 0 إلى 350 خطوة 10)                   | (M)              | t_attn@azmzzz = 3            |
| نهاية القسم الفرعي ANT_DIAGR_H                                                                                        | (M)              | </ANT_DIAGR_H>               |
| بداية القسم الفرعي ANT_DIAGR_V الذي يتضمن توهين المكون المستقطب رأسياً (dB)                                           | (M)              | <ANT_DIAGR_V>                |
| توهين الهوائي (بعد معايرته بـ 0dB) عند السمّت zzz درجة من الشمال الحقيقي (zzz من 0 إلى 350 خطوة 10)                   | (M)              | t_attn@azmzzz = 3            |
| نهاية القسم الفرعي ANT_DIAGR_V                                                                                        | (M)              | </ANT_DIAGR_V>               |
| بداية القسم الفرعي COORD_A الخاص بالتنسيق المسبق الناجح مع خدمة الإذاعة التماثلية للإدارات الأخرى                     | O                | <COORD_A>                    |

| ملاحظات                                                                                                             | M/O <sup>2</sup> | بطاقة تبليغ <sup>1</sup> DT1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| الإدارة التي تعطي الموافقة (المتطلبات متوافقة مع جميع خدمات الإذاعة التماثلية للإدارة F). كرّر حسب مقتضى الحال.     | O                | t_adm = F                    |
| نهاية القسم الفرعي COORD_A                                                                                          | O                | </COORD_A>                   |
| بداية القسم الفرعي COORD_O الخاص بالتنسيق المسبق الناجح مع الخدمات الأولية بخلاف إذاعة الإدارات الأخرى              | O                | <COORD_O>                    |
| الإدارة التي تعطي الموافقة (المتطلبات متوافقة مع جميع الخدمات الأولية بخلاف إذاعة الإدارة F). كرّر حسب مقتضى الحال. | O                | t_adm = F                    |
| نهاية القسم الفرعي COORD_O                                                                                          | O                | </COORD_O>                   |
| نهاية القسم الخاص ببطاقة التبليغ                                                                                    | M                | </NOTICE>                    |
| بداية القسم الخاص ببطاقة التبليغ بالنسبة للتبليغ 2                                                                  | M                | <NOTICE>                     |
| بنود بيانات التبليغ 2                                                                                               |                  |                              |
| نهاية القسم الخاص ببطاقة التبليغ بالنسبة للتبليغ 2                                                                  | M                | </NOTICE>                    |
| بداية قسم الخاتمة (TAIL) الذي يوضح مجموع عدد بطاقات التبليغ في ملف التبليغ                                          | M                | <TAIL>                       |
| عدد بطاقات التبليغ التي يحتوي عليها الملف                                                                           | M                | t_num_notices = 2            |
| نهاية قسم الخاتمة (TAIL). نهاية ملف التبليغ                                                                         | M                | </TAIL>                      |

### الملحق 3

## DT2 - نسق التبليغ الإلكتروني بالنسبة لمتطلبات تعيين الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض (DVB-T)

| ملاحظات                                                                                                                                      | M/O <sup>2</sup> | بطاقة تبليغ DT2 <sup>1</sup>                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| بداية قسم العنوان (HEAD) الذي يتضمن عناصر البيانات العامة المتصلة بجميع بطاقات التبليغ                                                       | M                | <HEAD>                                                          |
| مجموعة الحروف المستعملة في الملف.                                                                                                            | O                | t_char_set = ISO-8859-1                                         |
| شفرة من ثلاثة حروف تدل على اسم الإدارة المقدمة لبطاقة التبليغ.                                                                               | M                | t_adm = SUI                                                     |
| عنوان البريد الإلكتروني                                                                                                                      | O                | t_email_addr = <a href="mailto:mail@ofcom.ch">mail@ofcom.ch</a> |
| نهاية قسم العنوان                                                                                                                            | M                | </HEAD>                                                         |
| بداية قسم بطاقة التبليغ التي تحتوي على عناصر البيانات المتصلة بتبليغ واحد.                                                                   | M                | <NOTICE>                                                        |
| نمط التبليغ DT2 بالنسبة لتعيين الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض (DVB-T)                                                                     | M                | t_notice_type = DT2                                             |
| جزء قاعدة البيانات الذي يتعين تحديثه.                                                                                                        | M                | t_fragment = RC06                                               |
| الإجراء الذي يتعين اتخاذه فيما يتعلق ببطاقة التبليغ (إضافة، تعديل أو وقف)                                                                    | M                | t_action = ADD                                                  |
| مُعرّف هوية وحيد للمتطلبات، تخصصه الإدارة.                                                                                                   | M                | t_adm_ref_id = SUI00002                                         |
| مُعرّف هوية وحيد لبطاقة التبليغ التي تجري بشأنها المعاملة، المقرر تعديلها أو سحبها.                                                          | (M)              | t_trg_adm_ref_id =                                              |
| شفرة من ثلاثة حروف تدل على اسم المنطقة الجغرافية التي يوجد بها هوائي الإرسال.                                                                | M                | t_etry = SUI                                                    |
| اسم تعيين الإذاعة الرقمية.                                                                                                                   | M                | rrc_allot_name = GRUYERES                                       |
| متغير نظام التلفزيون الرقمي بما في ذلك مخطط التشكيل ومعدل الشفرات                                                                            | (M)              | rrc_sys_var =                                                   |
| أسلوب الاستقبال                                                                                                                              | (M)              | rrc_rx_mode =                                                   |
| عدد الموجات الحاملة (k2 أو k8)                                                                                                               | (M)              | rrc_nb_carr =                                                   |
| فترة الحراسة                                                                                                                                 | (M)              | rrc_guard_interval                                              |
| تشكيلة التخطيط المرجعي (RPC1، RPC2 أو RPC3)                                                                                                  | (M)              | rrc_ref_plan_cfg = RPC2                                         |
| نمط الشبكة المرجعية (RN1، RN2، RN3 أو RN4)                                                                                                   | M                | rrc_typ_ref_netwk = RN1                                         |
| مُعرّف هوية الشبكة SFN                                                                                                                       | O                | rrc_sfn_id =                                                    |
| الاستقطاب (H، V، M أو U).                                                                                                                    | M                | t_polar = H                                                     |
| شفرة المنطقة الجغرافية. إذا كانت جميع نقاط الاختبار على حدود البلد، يجب إدخال مُعرّف هوية الحدود الوطنية، وبخلاف ذلك يُترك هذا الحقل خالياً. | (M)              | rrc_geo_area =                                                  |
| عدد المناطق الفرعية. إذا كان الحقل rrc_geo_area خالياً، يجب إدخال عدد المناطق الفرعية (9 مناطق على الأكثر)                                   | (M)              | rrc_nb_sub_areas = 1                                            |
| تاريخ إرسال الإدارة لبطاقة التبليغ.                                                                                                          | O                | t_d_adm_ntc = 2004-07-06                                        |
| التردد المخصص في إطار التخصيص التماثلي الأصلي الذي يتعين تحويله                                                                              | O                | rrc_conv_freq_assgn =                                           |
| خط عرض التخصيص التماثلي الأصلي الذي يتعين تحويله (وإلا يترك خالياً)                                                                          | O                | rrc_conv_lat =                                                  |

| ملاحظات                                                                                                            | M/O <sup>2</sup> | بطاقة تبليغ DT2 <sup>1</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| خط طول التخصيص التماثلي الأصلي الذي يتعين تحويله                                                                   | O                | rrc_conv_long =              |
| ملاحظات أخرى ينبغي حفظها بقاعدة البيانات. من المسموح به وجود بنود بيانات متعددة للملاحظات (t_remarks).             | O                | t_remarks =                  |
| قناة واحدة مقبولة أو العديد من القنوات أو مجموعة من القنوات. مثل UHF، VHF، 5-9 (القنوات من 5 إلى 9) أو 45، 47، 49  | M                | rrc_channel = 6-8            |
| رقم كفاف وحيد للمنطقة الفرعية، مع تكرار جميع الألفة التي تتكون منها منطقة التعيين.                                 | (M)              | rrc_contour_id = 0001        |
| مؤشر للتوافق الداخلي للمتطلبات فيما يتعلق بجميع التخصيصات/المتطلبات الأخرى للإدارة المبلغة                         | O                | rrc_coord_self = TRUE        |
| بداية القسم الفرعي COORD_A الخاص بالتنسيق المسبق الناجح مع خدمة الإذاعة التماثلية للإدارات الأخرى                  | O                | <COORD_A>                    |
| الإدارة التي تعطي الموافقة (المتطلبات متوافقة مع جميع خدمات الإذاعة التماثلية للإدارة F). كرر حسب مقتضى الحال.     | O                | t_adm = F                    |
| نهاية القسم الفرعي COORD_A                                                                                         | O                | </COORD_A>                   |
| بداية القسم الفرعي COORD_O الخاص بالتنسيق المسبق الناجح مع "الخدمات الأولية بخلاف الإذاعة" للإدارات الأخرى         | O                | <COORD_O>                    |
| الإدارة التي تعطي الموافقة (المتطلبات متوافقة مع جميع الخدمات الأولية بخلاف إذاعة الإدارة F). كرر حسب مقتضى الحال. | O                | t_adm = F                    |
| نهاية القسم الفرعي COORD_O                                                                                         | O                | </COORD_O>                   |
| نهاية القسم الخاص ببطاقة التبليغ                                                                                   | M                | </NOTICE>                    |
| بداية القسم الخاص ببطاقة التبليغ بالنسبة للتبليغ 2                                                                 | M                | <NOTICE>                     |
| بنود بيانات التبليغ 2                                                                                              |                  |                              |
| نهاية القسم الخاص ببطاقة التبليغ بالنسبة للتبليغ 2                                                                 | M                | </NOTICE>                    |
| بداية قسم الخاتمة (TAIL) الذي يوضح عدد بطاقات التبليغ في ملف التبليغ                                               | M                | <TAIL>                       |
| عدد بطاقات التبليغ التي يحتوي عليها الملف                                                                          | M                | t_num_notices = 2            |
| نهاية قسم الخاتمة (TAIL). نهاية ملف التبليغ                                                                        | M                | </TAIL>                      |

## الملحق 4

### DS1 – نسق التبليغ الإلكتروني بالنسبة لمتطلبات تخصيص الإذاعة الصوتية الرقمية للأرض (T-DAB)

| ملاحظات                                                                                | M/O <sup>2</sup> | بطاقة تبليغ DS1 <sup>1</sup>                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| بداية قسم العنوان (HEAD) الذي يتضمن عناصر البيانات العامة المتصلة بجميع بطاقات التبليغ | M                | <HEAD>                                                          |
| مجموعة الحروف المستعملة في الملف.                                                      | O                | t_char_set = ISO-8859-1                                         |
| شفرة من ثلاثة حروف تدل على اسم الإدارة المقدمة لبطاقة التبليغ.                         | M                | t_adm = SUI                                                     |
| عنوان البريد الإلكتروني                                                                | O                | t_email_addr = <a href="mailto:mail@ofcom.ch">mail@ofcom.ch</a> |
| نهاية قسم العنوان                                                                      | M                | </HEAD>                                                         |
| بداية قسم بطاقة التبليغ التي تحتوي على عناصر البيانات المتصلة بتبليغ واحد.             | M                | <NOTICE>                                                        |
| نمط تبليغ DS1 بالنسبة لتخصيص T-DAB                                                     | M                | t_notice_type = DS1                                             |
| جزء قاعدة البيانات الذي يتعين تحديثه.                                                  | M                | t_fragment = RC06                                               |
| الإجراء الذي يتعين اتخاذه فيما يتعلق بطاقة التبليغ (إضافة، تعديل أو وقف)               | M                | t_action = ADD                                                  |
| مُعرّف هوية وحيد للمتطلبات، تخصصه الإدارة.                                             | M                | t_adm_ref_id = SUI00003                                         |
| مُعرّف هوية وحيد لبطاقة التبليغ التي تجري بشأنها المعاملة، المقرر تعديلها أو سحبها.    | (M)              | t_trg_adm_ref_id =                                              |
| شفرة من ثلاثة حروف تدل على اسم المنطقة الجغرافية التي يوجد بها هوائي الإرسال.          | M                | t_pty = SUI                                                     |
| اسم الموقع الذي يوجد به هوائي الإرسال.                                                 | M                | t_site_name = GRUYERES                                          |
| خط الطول الذي يقع عليه موقع هوائي الإرسال.                                             | M                | t_long = +0070600                                               |
| خط العرض الذي يقع عليه موقع هوائي الإرسال.                                             | M                | t_lat = +463700                                                 |
| ارتفاع الموقع (بالأمتار فوق سطح البحر، علامة يعقبها رقم).                              | M                | t_site_alt = +500                                               |
| تشكيلة التخطيط المرجعي (RPC4 أو RPC5)                                                  | M                | rrc_ref_plan_cfg = RPC4                                         |
| قدرة القدرة المشعة الفعالة القصوى المستقطبة أفقياً (dBW).                              | (M)              | t_erp_h_dbw = 30                                                |
| قدرة القدرة المشعة الفعالة القصوى المستقطبة رأسياً (dBW).                              | (M)              | t_erp_v_dbw =                                                   |
| مُعرّف هوية الشبكة SFN                                                                 | (M)              | rrc_sfn_id =                                                    |
| التوقيت النسبي للمرسل داخل الشبكة SFN                                                  | (M)              | rrc_sfn_tx_tim =                                                |
| مُعرّف الهوية الوحيد لتعيين T-DAB الذي يتصل به التخصيص                                 | O                | rrc_adm_allot_id =                                              |
| الاستقطاب (U، V، H، أو M)                                                              | M                | t_polar = H                                                     |
| ارتفاع مركز الإشعاع فوق سطح الأرض (بالأمتار).                                          | M                | t_hgt_agl = 30                                                  |
| اتجاهية الهوائي (D/ND)                                                                 | M                | rrc_ant_dir = D                                                 |
| أقصى ارتفاع فعال (بالأمتار).                                                           | M                | t_eff_hgtmax = 229                                              |
| القناع الطيفي                                                                          | M                | rrc_spect_mask = 1                                              |
| تاريخ إرسال الإدارة لبطاقة التبليغ.                                                    | O                | t_d_adm_ntc = 2004-07-07                                        |
| قدرة أو أكثر من الترددات المقبولة، توضع بينها فواصل. مثل: 5A، 5B، 5C، 5D أو VHF        | M                | rrc_freq_block = 5A                                             |

| ملاحظات                                                                                                            | M/O <sup>2</sup> | بطاقة تبليغ <sup>1</sup> DS1 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| مؤشر للتوافق الداخلي للمتطلبات فيما يتعلق بجميع التخصيصات/المتطلبات الأخرى للإدارة المُبلَّغة                      | O                | rrc_coord_self = TRUE        |
| بداية القسم الفرعي ANT_HGT بالنسبة لارتفاعات الهوائيات الفعالة.                                                    | M                | <ANT_HGT>                    |
| الارتفاع الفعال للهوائي عند السمـت zzz درجة من الشمال الحقيقي (zzz من 0 إلى 350 خطوة 10)                           | M                | t_eff_hgt@azmzzz = 200       |
| نهاية القسم الفرعي ANT_HGT.                                                                                        | M                | </ANT_HGT>                   |
| بداية القسم الفرعي ANT_DIAGR_H الذي يتضمن توهين المكون المستقطب أفقياً (dB)                                        | (M)              | <ANT_DIAGR_H>                |
| توهين الهوائي (بعد معايرته بـ 0dB) عند السمـت zzz درجة من الشمال الحقيقي (zzz من 0 إلى 350 خطوة 10)                | (M)              | t_attn@azmzzz = 3            |
| نهاية القسم الفرعي ANT_DIAGR_H                                                                                     | (M)              | </ANT_DIAGR_H>               |
| بداية القسم الفرعي ANT_DIAGR_V الذي يتضمن توهين المكون المستقطب رأسياً (dB)                                        | (M)              | <ANT_DIAGR_V>                |
| توهين الهوائي (بعد معايرته بـ 0dB) عند السمـت zzz درجة من الشمال الحقيقي (zzz من 0 إلى 350 خطوة 10)                | (M)              | t_attn@azmzzz = 3            |
| نهاية القسم الفرعي ANT_DIAGR_V                                                                                     | (M)              | </ANT_DIAGR_V>               |
| بداية القسم الفرعي COORD_A الخاص بالتنسيق المسبق الناجح مع خدمة الإذاعة التماثلية للإدارات الأخرى                  | O                | <COORD_A>                    |
| الإدارة التي تعطي الموافقة (المتطلبات متوافقة مع جميع خدمات الإذاعة التماثلية للإدارة F). كرّر حسب مقتضى الحال.    | O                | t_adm = F                    |
| نهاية القسم الفرعي COORD_A                                                                                         | O                | </COORD_A>                   |
| بداية القسم الفرعي COORD_O الخاص بالتنسيق المسبق الناجح مع الخدمات الأولية بخلاف إذاعة الإدارات الأخرى             | O                | <COORD_O>                    |
| الإدارة التي تعطي الموافقة (المتطلبات متوافقة مع جميع الخدمات الأولية بخلاف إذاعة لإدارة F). كرّر حسب مقتضى الحال. | O                | t_adm = F                    |
| نهاية القسم الفرعي COORD_O                                                                                         | O                | </COORD_O>                   |
| نهاية القسم الخاص ببطاقة التبليغ                                                                                   | M                | </NOTICE>                    |
| بداية القسم الخاص ببطاقة التبليغ بالنسبة للتبليغ 2                                                                 | M                | <NOTICE>                     |
| بنود بيانات التبليغ 2                                                                                              |                  |                              |
| نهاية القسم الخاص ببطاقة التبليغ بالنسبة للتبليغ 2                                                                 | M                | </NOTICE>                    |
| بداية قسم الخاتمة (TAIL) الذي يوضح عدد بطاقات التبليغ في ملف التبليغ                                               | M                | <TAIL>                       |
| عدد بطاقات التبليغ التي يحتوي عليها الملف                                                                          | M                | t_num_notices = 2            |
| نهاية قسم الخاتمة (TAIL). نهاية ملف التبليغ                                                                        | M                | </TAIL>                      |

## الملحق 5

### DS2 – نسق التبليغ الإلكتروني بالنسبة لمتطلبات تخصيص الإذاعة الصوتية الرقمية للأرض (T-DAB)

| ملاحظات                                                                                                                                 | M/O <sup>2</sup> | بطاقة تبليغ DS2 <sup>1</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| بداية قسم العنوان (HEAD) الذي يتضمن عناصر البيانات العامة المتصلة بجميع بطاقات التبليغ                                                  | M                | <HEAD>                       |
| مجموعة الحروف المستعملة في الملف.                                                                                                       | O                | t_char_set = ISO-8859-1      |
| شفرة من ثلاثة حروف تدل على اسم الإدارة المقدمة لبطاقة التبليغ.                                                                          | M                | t_adm = SUI                  |
| عنوان البريد الإلكتروني.                                                                                                                | O                | t_email_addr = mail@ofcom.ch |
| نهاية قسم العنوان.                                                                                                                      | M                | </HEAD>                      |
| بداية قسم بطاقة التبليغ التي تحتوي على عناصر البيانات المتصلة بتبليغ واحد.                                                              | M                | <NOTICE>                     |
| نمط تبليغ DS2 بالنسبة لتخصيص T-DAB                                                                                                      | M                | t_notice_type = DS2          |
| جزء قاعدة البيانات المقرر تحديثه.                                                                                                       | M                | t_fragment = RC06            |
| الإجراء الذي يتعين اتخاذه فيما يتعلق ببطاقة التبليغ (إضافة، تعديل أو وقف)                                                               | M                | t_action = ADD               |
| مُعرّف هوية وحيد للمتطلبات، تخصصه الإدارة.                                                                                              | M                | t_adm_ref_id = SUI00004      |
| مُعرّف هوية وحيد لبطاقة التبليغ التي تجري بشأنها المعاملة، المقرر تعديلها أو سحبها.                                                     | (M)              | t_trg_adm_ref_id =           |
| شفرة من ثلاثة حروف تدل على اسم المنطقة الجغرافية التي يوجد بها هوائي الإرسال.                                                           | M                | t_etry = SUI                 |
| اسم تعيين الإذاعة الرقمية T-DAB.                                                                                                        | M                | rrc_allot_name = GRUYERES    |
| تشكيلة التخطيط المرجعي (RPC4 أو RPC5)                                                                                                   | M                | rrc_ref_plan_cfg = RPC4      |
| مُعرّف هوية الشبكة SFN                                                                                                                  | O                | rrc_sfn_id =                 |
| الاستقطاب (H، V، M أو U).                                                                                                               | M                | t_polar = H                  |
| المنطقة الجغرافية. إذا كانت جميع نقاط الاختبار على حدود البلد، يجب إدخال مُعرّف هوية الحدود الوطنية، وبخلاف ذلك يُترك هذا الحقل خالياً. | (M)              | rrc_geo_area =               |
| عدد المناطق الفرعية. إذا كان حقل rrc_geo_area خالياً، يجب إدخال عدد المناطق الفرعية (9 مناطق على الأكثر)                                | (M)              | rrc_nb_sub_areas = 2         |
| تاريخ إرسال الإدارة لبطاقة التبليغ.                                                                                                     | O                | t_d_adm_ntc = 2004-07-06     |
| ملاحظات أخرى ينبغي حفظها بقاعدة البيانات.                                                                                               | O                | t_remarks =                  |
| قدرة أو أكثر من الترددات المقبولة، توضع بينها فواصل. مثل: 5A، 5B، 5C، 5D أو VHF                                                         | M                | rrc_freq_block = 5A          |
| رقم كفاف وحيد للمنطقة الفرعية 1.                                                                                                        | (M)              | rrc_contour_id = 0003        |
| رقم كفاف وحيد للمنطقة الفرعية 2، مع تكرار جميع الكفافة التي تتكون منها منطقة التعيين                                                    | (M)              | rrc_contour_id = 0004        |
| مؤشر للتوافق الداخلي للمتطلبات فيما يتعلق بجميع التخصيصات/المتطلبات الأخرى للإدارة المُبلّغة                                            | O                | rrc_coord_self = TRUE        |
| بداية القسم الفرعي COORD_A الخاص بالتنسيق المسبق الناجح مع خدمة الإذاعة التماثلية للإدارات الأخرى                                       | O                | <COORD_A>                    |

| ملاحظات                                                                                                            | M/O <sup>2</sup> | بطاقة تبليغ DS2 <sup>1</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| الإدارة التي تعطي الموافقة (المتطلبات متوافقة مع جميع خدمات الإذاعة التماثلية للإدارة F). كرر حسب مقتضى الحال.     | O                | t_adm = F                    |
| نهاية القسم الفرعي COORD_A                                                                                         | O                | </COORD_A>                   |
| بداية القسم الفرعي COORD_O الخاص بالتنسيق المسبق الناجح مع جميع الخدمات الأولية بخلاف إذاعة الإدارات الأخرى        | O                | <COORD_O>                    |
| الإدارة التي تعطي الموافقة (المتطلبات متوافقة مع جميع الخدمات الأولية بخلاف إذاعة الإدارة F). كرر حسب مقتضى الحال. | O                | t_adm = F                    |
| نهاية القسم الفرعي COORD_O                                                                                         | O                | </COORD_O>                   |
| نهاية القسم الخاص ببطاقة التبليغ                                                                                   | M                | </NOTICE>                    |
| بداية القسم الخاص ببطاقة التبليغ بالنسبة للتبليغ 2                                                                 | M                | <NOTICE>                     |
| بنود بيانات التبليغ 2                                                                                              |                  |                              |
| نهاية القسم الخاص ببطاقة التبليغ بالنسبة للتبليغ 2                                                                 | M                | </NOTICE>                    |
| بداية قسم الخاتمة (TAIL) الذي يوضح عدد بطاقات التبليغ في ملف التبليغ                                               | M                | <TAIL>                       |
| عدد بطاقات التبليغ التي يحتوي عليها الملف                                                                          | M                | t_num_notices = 2            |
| نهاية قسم الخاتمة (TAIL). نهاية ملف التبليغ                                                                        | M                | </TAIL>                      |



## الملحق 6

### DA1 - نسق التبليغ الإلكتروني بالنسبة لمنطقة التعيين الفرعية لمتطلبات الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض أو الإذاعة الصوتية الرقمية للأرض (T-DAB أو DVB-T)

| ملاحظات                                                                                                        | M/O <sup>2</sup> | بطاقة تبليغ DA1 <sup>1</sup> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| بداية قسم العنوان (HEAD) الذي يتضمن عناصر البيانات العامة المتصلة بجميع بطاقات التبليغ                         | M                | <HEAD>                       |
| مجموعة الحروف المستعملة في الملف.                                                                              | O                | t_char_set = ISO-8859-1      |
| شفرة من ثلاثة حروف تدل على اسم الإدارة المقدمة لبطاقة التبليغ.                                                 | M                | t_adm = SUI                  |
| عنوان البريد الإلكتروني.                                                                                       | O                | t_email_addr = mail@ofcom.ch |
| نهاية قسم العنوان.                                                                                             | M                | </HEAD>                      |
| بداية قسم بطاقة التبليغ للتعيين الفرعي للمنطقة 1                                                               | M                | <NOTICE>                     |
| نمط تبليغ DT1 بالنسبة للتبليغ عن منطقة تعيين فرعية                                                             | M                | t_notice_type = DA1          |
| جزء قاعدة البيانات المقرر تحديثه.                                                                              | M                | t_fragment = RC06            |
| شفرة من ثلاثة حروف تدل على اسم المنطقة الجغرافية التي توجد بها نقاط الاختبار.                                  | M                | t_etry = SUI                 |
| رقم تعريف هوية وحيد للكفاف                                                                                     | M                | rrc_contour_id = 0001        |
| عدد نقاط الاختبار (99 نقطة على الأكثر)                                                                         | M                | rrc_nb_test_pts = 60         |
| ملاحظات                                                                                                        | O                | t_remarks =                  |
| بداية القسم الفرعي الخاص بالنقاط (POINT) بالنسبة لنقطة الاختبار 1                                              | M                | <POINT>                      |
| خط عرض نقطة الاختبار 1                                                                                         | M                | rrc_lat = +453700            |
| خط طول نقطة الاختبار 1                                                                                         | M                | rrc_long = +0070700          |
| نهاية القسم الفرعي الخاص بالنقاط بالنسبة لنقطة الاختبار 1                                                      | M                | </POINT>                     |
| بداية القسم الفرعي الخاص بالنقاط بالنسبة لنقطة الاختبار 2. كرّر بالنسبة لنقطة الاختبار التالية بالتتابع السليم | M                | <POINT>                      |
| خط عرض نقطة الاختبار 2                                                                                         | M                | rrc_lat = +453710            |
| خط طول نقطة الاختبار 2                                                                                         | M                | rrc_long = +0070710          |
| نهاية القسم الفرعي الخاص بالنقاط بالنسبة لنقطة الاختبار 2                                                      | M                | </POINT>                     |
| بداية القسم الفرعي الخاص بالنقاط بالنسبة للنقطة n. كرّر بالنسبة لنقطة الاختبار التالية بالتتابع السليم         | M                | <POINT>                      |
| خط عرض نقطة الاختبار n                                                                                         | M                | rrc_lat = ....               |
| خط طول نقطة الاختبار n                                                                                         | M                | rrc_long = ....              |
| نهاية القسم الفرعي الخاص بالنقاط بالنسبة للنقطة n                                                              | M                | </POINT>                     |
| نهاية قسم بطاقة التبليغ للتعيين الفرعي للمنطقة 1                                                               | M                | </NOTICE>                    |

| ملاحظات                                                              | M/O <sup>2</sup> | بطاقة تبليغ DA1 <sup>1</sup> |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| بداية القسم الخاص ببطاقة التبليغ بالنسبة للتبليغ 2                   | M                | <NOTICE>                     |
| بنود بيانات التبليغ 2                                                |                  |                              |
| نهاية القسم الخاص ببطاقة التبليغ بالنسبة للتبليغ 2                   | M                | </NOTICE>                    |
| بداية قسم الخاتمة (TAIL) الذي يوضح عدد بطاقات التبليغ في ملف التبليغ | M                | <TAIL>                       |
| عدد بطاقات التبليغ التي يحتوي عليها الملف                            | M                | t_num_notices = 2            |
| نهاية قسم الخاتمة (TAIL). نهاية ملف التبليغ                          | M                | </TAIL>                      |

## الملحق 7

### معلومات عن البيانات التفصيلية وقواعد التحقق من صحتها

يتضمن هذا الملحق معلومات تفصيلية عن البيانات التي يتعين التبليغ عنها، والمبادئ التي ينبغي تطبيقها للتحقق من صحتها وشروحاً أخرى عند اللزوم. وبنود البيانات مدرجة حسب الترتيب الأبجدي الإنكليزي.

| بند البيانات        | وصف البيانات وقواعد التحقق من صحتها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rrc_adm_allot_id    | اختياري (DT1 و DS1 فقط). مُعرّف هوية وحيد للتعين الرقمي التي يرتبط به هذا التخصيص (تخصيص الإدارة). بحد أقصى 20 حرفاً بالحروف الكبيرة من A إلى Z، وأرقام من 0 إلى 9، موضوعة بين أقواس، تليها - و /. ويكون هذا الحقل وحيداً بالنسبة لكل إدارة من الإدارات المبلّغة.                                                                                                                                                             |
| rrc_allot_name      | إلزامي (DT2 و DS2 فقط). اسم التعين الرقمي. يسمح هذا الحقل بثلاثين حرفاً كحد أقصى وتستعمل الحروف القابلة للطباعة ضمن مجموعة الحروف المشفرة ISO 8859-1. ومع ذلك فمن المحبذ استعمال الحروف الكبيرة من A إلى Z، والأرقام من 0 إلى 9 ومسافة.                                                                                                                                                                                       |
| rrc_ant_dir         | إلزامي. اتجاهية الهوائي - البند 9 بلوائح الراديو، التذييل 4. القيم المقبولة هي D إذا كان الهوائي اتجاهي و ND إذا لم يكن الهوائي اتجاهياً.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| rrc_channel         | إلزامي. قنوات DVB-T المقبولة. يمكن التبليغ عن نطاق أو عن قناة واحدة أو قنوات كثيرة في نطاق. ويسمح هذا الحقل بـ 60 حرفاً كحد أقصى. والقيم المقبولة مبيّنة في القسم 1.3 من تقرير المؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية-2004 والتذييل 2، الملحق 3 بتقرير الاجتماع الأول لفريق التخطيط بين الدورتين، الذي يتضمن رقم القناة. مثل: 5-9 بالنسبة للقنوات من 5 إلى 9. 43، 45، 47 أو VHF بالنسبة للنطاق III و UHF بالنسبة للنطاقين V/VI. |
| rrc_contour_id      | إلزامي إذا كانت جميع نقاط الاختبار لا توجد على حدود البلد، وبالتالي يتم التبليغ عن عدد المناطق الفرعية. رقم كفاف وحيد لكل منطقة فرعية تكون جزءاً من منطقة التعيين. ويسمح هذا الحقل بأربعة أرقام صحيحة.                                                                                                                                                                                                                        |
| rrc_conv_freq_assgn | اختياري. التردد المخصص في إطار التخصيص التماثلي الأصلي الذي يتعين تحويله بـ MHz ويجب أن يكون مطابقاً لمتطلبات القناة المقبولة المبلغ عنها. وفي حالة التبليغ عن هذا التردد، يجب أيضاً تبليغ rrc_conv_lat و rrc_conv_long.                                                                                                                                                                                                      |
| rrc_conv_lat        | اختياري. خط عرض التخصيص التماثلي الأصلي الذي يتعين تحويله. ويمكن أن يكون خط العرض مختلفاً عن خط العرض المبين في المتطلبات. والنسق المقبول موضح في الملحق 1. وفي حالة التبليغ عن خط العرض، يجب أيضاً تبليغ rrc_conv_freq_assgn و rrc_conv_long.                                                                                                                                                                                |
| rrc_conv_long       | اختياري. خط طول التخصيص التماثلي الأصلي الذي يتعين تحويله. ويمكن أن يكون خط الطول مختلفاً عن خط الطول المبين في المتطلبات. والنسق المقبول موضح في الملحق 1. وفي حالة التبليغ عن خط الطول، يجب أيضاً تبليغ rrc_conv_freq_assgn و rrc_conv_long.                                                                                                                                                                                |

| بند البيانات       | وصف البيانات وقواعد التحقق من صحتها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rrc_coord_self     | اختياري. مؤشر للتوافق الداخلي للمتطلبات فيما يتعلق بجميع التخصيصات/المتطلبات الأخرى للإدارة المُبلَّغة. والقيمتان المقبولتان هما TRUE أو FALSE                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| rrc_freq_block     | إلزامي. فدرات الترددات المقبولة بالنسبة للإذاعة الصوتية الرقمية للأرض، توضع بينها فواصل. ويسمح هذا الحقل بـ 60 حرفاً كحد أقصى. وتكون القيم المقبولة في سلسلة من حرفين إلى ثلاثة حروف: رقم من 5 إلى 12، يليه حرف A، B، C، أو D. ويتضمن الجدول 10-1.3.A بتقرير المؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية-2004 معلومات عن التردد المركزي، وعرض نطاق القدرة، وغير ذلك بالنسبة لجميع فدرات ترددات الإذاعة الصوتية الرقمية للأرض. |
| rrc_geo_area       | إلزامي إذا كانت جميع نقاط الاختبار على حدود البلد، وبخلاف ذلك يُترك هذا الحقل خالياً. وتكون القيمة ماثلة لرمز البلد المقابل.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| rrc_guard_interval | إلزامي في حالة عدم التبليغ عن تشكيلة التخطيط المرجعي. فترة الحراسة. وهذا الحقل برقم صحيح. والقيم المقبولة هي 4 (فترة الحراسة = 4/1)، 8 (8/1)، 16 (16/1) و 32 (32/1).                                                                                                                                                                                                                                                   |
| rrc_lat            | إلزامي (DA1 فقط). خط عرض نقطة الاختبار N. والنسق المقبول مبين في الملحق 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| rrc_long           | إلزامي (DA1 فقط). خط طول نقطة الاختبار N. والنسق المقبول مبين في الملحق 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| rrc_nb_carr        | إلزامي في حالة عدم التبليغ عن تشكيلة التخطيط المرجعي. عدد الموجات الحاملة. ويتكون هذا الحقل من حرفين. والقيمتان المقبولتان هما k2 أو k8.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| rrc_nb_sub_areas   | إلزامي إذا لم تكن جميع نقاط الاختبار على حدود البلد. والقيم المقبولة من 1 إلى 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| rrc_nb_test_pts    | إلزامي. عدد نقاط الاختبار. الحد الأقصى المسموح به 99 نقطة اختبار. وفي حالة عدم وجود تعليمات أخرى، يقوم نظام المعالجة بربط نقطة الاختبار الأخيرة بالنقطة الأولى لإغلاق منطقة التعيين الفرعية.                                                                                                                                                                                                                           |
| rrc_ref_plan_cfg   | إلزامي في حالة عدم التبليغ عن متغير نظام DVB-T. تشكيلة التخطيط المرجعي هي ربط ممثل للمعايير والمعلومات التي ينبغي استعمالها لأغراض تخطيط الترددات.<br>بالنسبة للتبليغ عن DVB-T، القيم المقبولة هي RPC1، RPC2 و RPC3.<br>بالنسبة للتبليغ عن T-DAB، القيمتان المقبولتان هما RPC4 و RPC5.                                                                                                                                 |
| rrc_rx_mode        | إلزامي في حالة عدم التبليغ عن تشكيلة التخطيط المرجعي. قيم أسلوب الاستقبال المقبولة هي F بالنسبة للثابت، M بالنسبة للمتقل، A و B بالنسبة للاستقبال في الداخل والاستقبال في الخارج، على التوالي.                                                                                                                                                                                                                         |
| rrc_sfn_id         | إلزامي في حالة استعمال SFN. يسمح مُعرّف هوية SFN بثلاثين حرفاً كحد أقصى وتكون الكتابة بالأحرف الكبيرة من A إلى Z، والأرقام من 0 إلى 9، موضوعة بين أقواس، تليها - و /. ويكون هذا الحقل فريداً بالنسبة لكل إدارة من الإدارات المُبلَّغة على كل مجموعة المتطلبات بأكملها (جميع أنواع التبليغ معاً).                                                                                                                       |

| وصف البيانات وقواعد التحقق من صحتها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | بند البيانات                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| إلزامي في حالة استعمال SFN. التوقيت النسبي للمرسل داخل شبكة SFN ( $\mu s$ )، وهذا الحقل برقم صحيح.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | rrc_sfn_tx_tim               |
| إلزامي (DT1 و DS1 فقط). مُعرّف القناة الطيفي - حرف واحد.<br>بالنسبة لـ T-DAB، القيمة المقبولة هي 1، 2 أو 3 (التوصية ITU-R BS.1114-5)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>1 للقناة الطيفي الذي يعمل في الحالات الحرجة</li> <li>2 للقناة الطيفي الذي يعمل في الحالات غير الحرجة</li> <li>3 للقناة الطيفي الذي تُستعمل فيه القدرة 12D</li> </ul> بالنسبة لـ DVB-T، القيمتان المقبولتان هما N (في الحالات غير الحرجة) أو S (في الحالات الحساسة).                           | rrc_spect_mask               |
| إلزامي في حالة عدم التبليغ عن تشكيلة التخطيط المرجعي. متغيرات نظام الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض (DVB-T). هذا الحقل من حرفين. الأول يبين مخطط التشكيل: A بالنسبة لـ QPSK، B بالنسبة لـ 16-QAM، C بالنسبة لـ 64-QAM، عندما يكون عرض القناة 8 MHz أو D بالنسبة لـ QPSK، E بالنسبة لـ 16-QAM و F بالنسبة لـ 64-QAM عندما يكون عرض القناة 7 MHz. ويبين الحرف الثاني معدل الشفرات: 1 بالنسبة لـ 2/1، 2 بالنسبة لـ 3/2، 3 بالنسبة لـ 4/3، 5 بالنسبة لـ 6/5 و 7 بالنسبة لـ 8/7. | rrc_sys_var                  |
| إلزامي (DT2). نمط الشبكة المرجعية. القيم المقبولة هي RN1، RN2، RN3 و RN4 بالنسبة لتعيينات DVB-T. هذا الحقل غير مطلوب بالنسبة لتعيينات T-DAB، لأن المعلومات يمكن استنتاجها من تشكيلة التخطيط المرجعي المستعملة: RPC4 تقابل RN5، RPC5 و RN6.                                                                                                                                                                                                                                   | rrc_typ_ref_netwk            |
| إلزامي. القيم المقبولة هي إضافة، أو تعديل أو وقف (ADD، MODIFY أو SUPPRESS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | t_action                     |
| إلزامي. الإدارة المبلّغة - البند B بلوائح الراديو، التذييل 4. ويكون مطابقاً لشفرة الإدارة المبلّغة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t_adm (in HEAD section)      |
| اختياري. الإدارة التي تم معها التنسيق بالنسبة لتخصيصات التماثلية للخدمات الإذاعية بنجاح بالنسبة للمتطلبات مع تحديد قدرة قناة معينة/تردد معين. ويتضمن القسم الفرعي الخاص بالتنسيق بيان شفرات إدارات متعددة. وتكون شفرات الإدارات مطابقة للرموز التي حددها الاتحاد للإدارات.                                                                                                                                                                                                   | t_adm in COORD_A sub-section |
| اختياري. الإدارة التي تم معها التنسيق بالنسبة لتخصيصات الخدمات الأولية "بخلاف الإذاعة" بنجاح بالنسبة للمتطلبات مع تحديد قدرة قناة معينة/تردد معين. ويتضمن القسم الفرعي الخاص بالتنسيق بيان شفرات إدارات متعددة. وتكون شفرات الإدارات مطابقة للرموز التي حددها الاتحاد للإدارات.                                                                                                                                                                                              | t_adm in COORD_O sub-section |
| إلزامي. مُعرّف هوية وحيد للمتطلبات (تخصيصه الإدارة). ويسمح هذا الحقل بعشرين حرفاً كحد أقصى وتكون الكتابة بالأحرف الكبيرة من A إلى Z، والأرقام من 0 إلى 9، ومسافة، موضوعة بين أقواس، تليها - و /. ويكون هذا الحقل وحيداً بالنسبة لكل إدارة من الإدارات المبلّغة                                                                                                                                                                                                               | t_adm_ref_id                 |

| وصف البيانات وقواعد التحقق من صحتها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | بند البيانات                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| إلزامي إذا كان الهوائي اتجاهياً. توهين، معايير بـ 0dB، للمكونين الأفقي والرأسي بالأقسام الفرعية، طبقاً للبندين NH9 و NV9 بلوائح الراديو، التذييل 4. وبملاّ القسم الفرعي الخاص بتوهين المكون الأفقي إذا كان الهوائي اتجاهياً وكان الاستقطاب أفقياً أو مختلطاً. وبالمثل، فإن القسم الفرعي الخاص بتوهين المكون الرأسي يملأ إذا كان الهوائي اتجاهياً وكان الاستقطاب رأسياً أو مختلطاً. ويتضمن القسمان الفرعيان الخاصان بالتوهين 36 قيمة للتوهين (dB)، في السموت بقيمة 0، 10، ... 350 درجة. ويعتبر تكرار المفاتيح في سمت معين خطأً، وأي مفتاح مقابل لأي سمت لا تكون قيمته بمضاعفات 10 درجات سيكون محل تجاهل. | t_attn@azmzzz<br>في القسمين الفرعيين<br>ANT_DIAGR_H<br>ANT_DIAGR_V و |
| اختياري. في حالة عدم التحديد، تستخدم القيمة المبينة في ISO-8859-1. وهذه أيضاً هي القيمة الوحيدة المقبولة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | t_char_set                                                           |
| إلزامي. شفرة المنطقة الجغرافية التي يوجد بها موقع الهوائي - البند B4 بلوائح الراديو، التذييل 4.<br>تكون القيم المقبولة في حدود القيم المبينة في قائمة المناطق الجغرافية بمنطقة التخطيط.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t_etry                                                               |
| اختياري. تاريخ التبليغ. التاريخ الذي تضعه الإدارة على بطاقة التبليغ. النسق المقبول مبين في الملحق 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t_d_adm_ntc                                                          |
| إلزامي. الارتفاع الفعال للهوائي في سموت مختلفة - البند EC9 بلوائح الراديو، التذييل 4. يتضمن القسم الفرعي الخاص بالارتفاع الفعال للهوائي 36 قيمة للارتفاعات الفعالة للهوائي بالأمتار، عند السموت 0، 10، ... 350 درجة. وقيمة الارتفاع الفعال للهوائي عند السموت zzz درجة يسبقها المفتاح <a href="#">t_eff_hgt@azmzzz</a> . ويعتبر تكرار المفاتيح في سمت معين خطأً، وأي مفتاح مقابل لأي سمت لا تكون قيمته بمضاعفات 10 درجات سيكون محل تجاهل.                                                                                                                                                               | t_eff_hgt@azmzzz<br>في القسم الفرعي<br>ANT_HGT                       |
| إلزامي. الارتفاع الفعال للهوائي بالأمتار - البند EB9 بلوائح الراديو، التذييل 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t_eff_hgtmax                                                         |
| اختياري. في حالة التبليغ، سوف يستخدمه المكتب في أي مراسلات تتصل بمدى اكتمال وصحة التبليغات التي يتضمنها الملف.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t_email_addr                                                         |
| إلزامي إذا كان الاستقطاب H أو M ولا يتم التبليغ عنها إذا كان الاستقطاب V. والقدرة المشعة الفعالة القصوى للمكون الذي يكون استقطابه أفقياً مبينة في البند BH8 بلوائح الراديو، التذييل 4. وهذه هي القدرة المشعة الفعالة القصوى للمكون الذي يكون استقطابه أفقياً بغض النظر عن السموت وميل الخزمة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t_erp_h_dbw                                                          |
| إلزامي إذا كان الاستقطاب V أو M ولا يتم التبليغ عنها إذا كان الاستقطاب H. والقدرة المشعة الفعالة القصوى للمكون الذي يكون استقطابه رأسياً مبينة في البند BV8 بلوائح الراديو، التذييل 4. وهذه هي القدرة المشعة الفعالة القصوى للمكون الذي يكون استقطابه رأسياً بغض النظر عن السموت وميل الخزمة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t_erp_v_dbw                                                          |
| إلزامي. يتعين تحديث هذا الجزء من قاعدة البيانات. والقيمة المقبولة الوحيدة هي RC06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t_fragment                                                           |
| إلزامي. ارتفاع الهوائي فوق سطح الأرض - البند E9 بلوائح الراديو، التذييل 4. ارتفاع مركز الإشعاع فوق سطح الأرض بالأمتار.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t_hgt_agl                                                            |

| وصف البيانات وقواعد التحقق من صحتها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | بند البيانات     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| إلزامي. الإحداثيات الجغرافية - البند C4 بلوائح الراديو، التذييل 4. تُراجع الإحداثيات الجغرافية مقابل قاعدة بيانات الحدود الجغرافية لدى الاتحاد (IDWM) للتأكد من أن النقطة المقابلة تقع داخل المنطقة الجغرافية المبلغ عنها مع التجاوز عن 10 كيلومترات.                                                                                                         | t_long and t_lat |
| إلزامي. قيم DT1 المقبولة بالنسبة لتخصيص DVB-T، و DT2 بالنسبة لتعيين DVB-T، و DS1 بالنسبة لتخصيص T-DAB، و DS2 بالنسبة لتعيين T-DAB و DA1 بالنسبة لتبليغ منطقة التعيين الفرعية.                                                                                                                                                                                 | t_notice_type    |
| إلزامي. عدد التبليغات التي يتضمنها الملف. إذا اختلف عدد التبليغات في الملف عن هذه القيمة، يعتبر الملف تالفًا، ويعاد إلى الإدارة المبلغة.                                                                                                                                                                                                                      | t_num_notices    |
| إلزامي. الاستقطاب - البند D9 بلوائح الراديو، التذييل 4. القيم المقبولة هي H بالنسبة للأفقي، V بالنسبة للرأسي، M بالنسبة للمختلط و U بالنسبة لغير المحدد.                                                                                                                                                                                                      | t_polar          |
| اختياري. ملاحظات. أقصى طول 80 حرفاً. مسموح بملاحظات متعددة. المعلومات المبلغة في هذا الحقل لا يتم التأكد من صحتها. يستعمل الاصطلاح "t_remarks = 1.7.1" للدلالة على أن المتطلبات المبلغة مطابقة للتخصيص القائم للإذاعة الرقمية (ينطبق هذا على بلاغات DT1 فقط)                                                                                                  | t_remarks        |
| إلزامي. ارتفاع الموقع (بالأمتار فوق سطح البحر، علامة يعقبها رقم) - البند EA9 بلوائح الراديو، التذييل 4.                                                                                                                                                                                                                                                       | t_site_alt       |
| إلزامي. اسم موقع هوائي الإرسال - البند A4 بلوائح الراديو، التذييل 4. يسمح هذا الحقل بثلاثين حرفاً كحد أقصى من الحروف القابلة للطباعة ضمن مجموعة الحروف المشفرة في ISO 8859-1. ومع ذلك فمن المحبذ استعمال الحروف الكبيرة من A إلى Z، والأرقام من 0 إلى 9 ومسافة.                                                                                               | t_site_name      |
| إلزامي إذا كانت t_action تعني تعديل أو وقف (MODIFY أو SUPPRESS). مُعرّف هوية وحيد للهدف. ويسمح هذا الحقل بعشرين حرفاً كحد أقصى وتكون الكتابة بالأحرف الكبيرة من A إلى Z، والأرقام من 0 إلى 9، ومسافة، موضوعة بين أقواس، تليها - و /. ويستعمل هذا الحقل للدلالة قصراً على المتطلبات التي يتعين تعديلها أو إلغاؤها. ولا يُبلغ هذا الحقل بالنسبة لتبليغ الإضافة. | t_trg_adm_ref_id |