

BR IFIC 2763 – NOUVEAUTÉS

Publication d'une version actualisée du progiciel SPS

Etant donné que le compilateur Fortran qui était utilisé pour l'application logicielle MSPACEg n'est plus pris en charge, le Bureau des radiocommunications a procédé à la migration des modules Fortran MSPACEg de Compaq Visual Fortran à Intel Fortran.

Pendant cette migration, le Bureau a décelé certains défauts dans l'application logicielle MSPACEg, dus à la précision de calcul concernant les nombres réels en simple précision.

Le premier défaut a été constaté dans le calcul de l'espacement orbital pour les réseaux des Régions 1 et 3, le deuxième dans le calcul de l'espacement angulaire topocentrique pour les réseaux des Régions 1 et 3 et le troisième dans le calcul du facteur d'ajustement de la largeur de bande pour les émissions numériques brouilleuses.

La nouvelle version 7.1.0.1 du progiciel SPS, distribuée dans cette BR IFIC, a été compilée avec Intel Fortran et tous les défauts susmentionnés ont été corrigés. Les situations de référence pour les Appendices **30** et **30A** contenues dans la base de données SPS_ALL_IFIC2763 ont été mises à jour en conséquence sans nouvelle publication des Sections spéciales concernées car ces défauts n'ont pas d'incidence sur l'identification des administrations affectées.

Pour de plus amples informations sur cette question, veuillez consulter le document SPSv7.1.0.1_readme.pdf figurant dans le dossier "\\Databases\AP30_30A\" de cette BR IFIC.

Introduction d'une nouvelle classe de station – code UC – pour une station terrienne en mouvement associée à une station spatiale du service fixe par satellite dans les bandes énumérées au numéro 5.526

En réponse à des demandes récentes d'administrations souhaitant qu'il soit possible de distinguer les liaisons avec des stations terriennes en mouvement du SFS dans les bandes énumérées au numéro **5.526** des autres liaisons dans les renseignements pour la publication anticipée (API), les demandes de coordination au titre du numéro **9.7** et les renseignements de notification à fournir au titre de l'Article **11**, le Bureau a défini, pour le traitement des fiches de notification de réseaux à satellite soumises par les administrations au titre du numéro **5.526**, la nouvelle classe de station suivante pour le **Tableau 3** de la Préface à la BR IFIC (services spatiaux):

UC – Station terrienne en mouvement du service fixe par satellite dans les bandes énumérées au numéro **5.526**

La version actualisée du **Tableau 3** de la Préface pourra être consultée en ligne, à l'adresse: <http://www.itu.int/ITU-R/space/preface/index.html>, ainsi que dans la **BR IFIC** (services spatiaux), à partir de cette **BR IFIC (2763)**.

La version actualisée du progiciel du BR utilisé pour la soumission par voie électronique des fiches de notification des réseaux à satellite, la validation et l'interrogation (SpaceCap, SpaceVal et SpaceQry), incluant le nouveau symbole **UC**, sera téléchargeable à l'adresse: <http://www.itu.int/ITU-R/go/space-software/en>, ainsi que sur la **BR IFIC** (services spatiaux), à partir de cette **BR IFIC (2763)**.

Pour plus d'informations, on se reportera à la Lettre circulaire **CR/358** du BR.