|  |  |
| --- | --- |
| **Assemblée des Radiocommunications (AR-15) Genève, 26-30 octobre 2015** |  |
| **UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS** |  |
|  |  |
|  | **Document 3/1002-F** |
| **31 août 2015** |
|  |

|  |
| --- |
| Commission d'études 3 des radiocommunications |
| Propagation des ondes radioélectriques |
| LISTE DES RECOMMANDATIONS |

# Recommandations UIT-R de la série P

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOC** =  Maintenu | **MOD =**  Révisé | **SUP =** Supprimé | **ADD =** Nouveau texte | **UNA =**  En cours d'approbation |

| Rec. UIT-R | Titre de la Recommandation | Suite donnée par l'AR-15 | Observations |
| --- | --- | --- | --- |
| [**P.310-9**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.310/en) | Définitions des termes relatifs à la propagation dans les milieux non ionisés | NOC |  |
| [**P.311-15**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.311/en) | Acquisition, présentation et analyse des données dans les études relatives à la propagation troposphérique | NOC |  |
| [**P.341-5**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.341/en) | Notion d'affaiblissement de transmission pour les liaisons radioélectriques | NOC |  |
| [**P.368-9**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.368/en) | Courbes de propagation de l'onde de sol entre 10 kHz et 30 MHz | NOC |  |
| [**P.371-8**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.371/en) | Choix d'indices pour les prévisions ionosphériques à long terme | NOC |  |
| [**P.372-12**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.372/en) | Bruit radioélectrique | NOC |  |
| [**P.373-10**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.373/en) | Définition des fréquences maximales et minimales de transmission | NOC |  |
| [**P.452-16**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.452/en) | Méthode de prévision pour évaluer les brouillages entre stations situées à la surface de la Terre à des fréquences supérieures à 0,1 GHz environ | NOC |  |
| [**P.453**](http://web/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-P.453)**-11** | Indice de réfraction radioélectrique: formules et données de réfractivité | NOC |  |
| [**P.525-2**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.525/en) | Calcul de la propagation en espace libre | NOC |  |
| [**P.526-13**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.526/en) | Propagation par diffraction | NOC |  |
| [**P.527-3**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.527/en) | Caractéristiques électriques du sol | NOC |  |
| [**P.528-3**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.528/en) | Courbes de propagation dans les bandes d'ondes métriques, décimétriques et centimétriques pour le service mobile aéronautique et le service de radionavigation aéronautique | NOC |  |
| [**P.530-16**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.530/en) | Données de propagation et méthodes de prévision nécessaires pour la conception de faisceaux hertziens à visibilité directe de Terre | NOC |  |
| [**P.531-12**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.531/en) | Données de propagation ionosphérique et méthodes de prévision requises pour la conception de services et de systèmes à satellites | NOC |  |
| [**P.532-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.532/en) | Effets ionosphériques et problèmes d'exploitation liés à la modification artificielle de l'ionosphère et du canal radioélectrique | NOC |  |
| [**P.533-13**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.533/en) | Méthode de prévision de la qualité de fonctionnement des circuits en ondes décamétriques | NOC |  |
| [**P.534-5**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.534/en) | Méthode de calcul du champ en présence d'ionisation sporadique de la région E | NOC |  |
| [**P.581-2**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.581/en) | Notion de «mois le plus défavorable» | NOC |  |
| [**P.617-3**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.617/en) | Techniques de prévision de la propagation et données de propagation nécessaires pour la conception des faisceaux hertziens transhorizon | NOC |  |
| [**P.618-12**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.618/en) | Données de propagation et méthodes de prévision nécessaires pour la conception de systèmes de télécommunication Terre-espace | NOC |  |
| [**P.619-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.619/en) | Données sur la propagation nécessaires à l'évaluation des brouillages entre des stations dans l'espace et des stations situées à la surface de la Terre | NOC |  |
| [**P.620-6**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.620/en) | Données sur la propagation nécessaires au calcul des distances de coordination dans la gamme de fréquences 100 MHz à 105 GHz | NOC |  |
| [**P.676-10**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.676/en) | Affaiblissement dû aux gaz de l'atmosphère | NOC |  |
| [**P.678-3**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.678/en) | Caractérisation de la variabilité des phénomènes de propagation et estimation du risque associé à la marge de propagation | NOC |  |
| [**P.679-4**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.679/en) | Données de propagation nécessaires pour la conception des systèmes de radiodiffusion par satellite | NOC |  |
| [**P.680-3**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.680/en) | Données de propagation nécessaires pour la conception de systèmes de télécommunication mobiles maritimes Terre-espace | NOC |  |
| [**P.681-8**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.681/en) | Données de propagation nécessaires pour la conception de systèmes de télécommunication mobiles terrestres Terre-espace | NOC |  |
| [**P.682-3**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.682/en) | Données de propagation nécessaires pour la conception de systèmes de télécommunication aéronautiques mobiles Terre-espace | NOC |  |
| [**P.684-6**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.684/en) | Prévision du champ aux fréquences inférieures à 150 kHz environ | NOC |  |
| [**P.832-4**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.832/en) | Atlas mondial de la conductivité du sol | NOC |  |
| [**P.833-8**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.833/en) | Affaiblissement dû à la végétation | NOC |  |
| [**P.834-6**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.834/en) | Effets de la réfraction troposphérique sur la propagation des ondes radioélectriques | MOD | Voir Doc. 3/1005 |
| [**P.835-5**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.835/en) | Atmosphère de référence pour l'affaiblissement dû aux gaz | NOC |  |
| [**P.836-5**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.836/en) | Vapeur d'eau: concentration à la surface de la Terre et contenu total d'une colonne d'air | NOC |  |
| [**P.837-6**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.837/en) | Caractéristiques des précipitations pour la modélisation de la propagation | NOC |  |
| [**P.838-3**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.838/en) | Modèle d'affaiblissement linéique dû à la pluie destiné aux méthodes de prévision | NOC |  |
| [**P.839-4**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.839/en) | Modèle d'altitude de pluie pour les méthodes de prévision | NOC |  |
| [**P.840-6**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.840/en) | Affaiblissement dû aux nuages et au brouillard | NOC |  |
| [**P.841-4**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.841/en) | Conversion des statistiques annuelles en statistiques pour le mois le plus défavorable | NOC |  |
| [**P.842-5**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.842/en) | Calcul de la fiabilité et de la compatibilité des systèmes radioélectriques en ondes décamétriques | NOC |  |
| [**P.843-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.843/en) | Communications utilisant la propagation par impulsions météoriques | NOC |  |
| [**P.844-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.844/en) | Facteurs ionosphériques qui affectent le partage des fréquences dans les bandes des ondes métriques et décimétriques (30 MHz-3 GHz) | NOC |  |
| [**P.845-3**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.845/en) | Mesure du champ des ondes décamétriques | NOC |  |
| [**P.846-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.846/en) | Mesures de caractéristiques ionosphériques et de caractéristiques associées | NOC |  |
| [**P.1057-4**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1057/en) | Modélisation de la propagation des ondes radioélectriques: distributions de probabilité | NOC |  |
| [**P.1058-2**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1058/en) | Bases de données topographiques numériques pour les études de propagation | NOC |  |
| [**P.1060-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1060/en) | Facteurs de propagation influant sur le partage des fréquences entre systèmes de terre en ondes décamétriques | NOC |  |
| [**P.1144-7**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1144/en) | Guide pour l'application des méthodes de prévision de la propagation de la Commission d'études 3 des radiocommunications | NOC |  |
| [**P.1147-4**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1147/en) | Prévision du champ de l'onde ionosphérique pour les fréquences comprises entre 150 et 1 700 kHz environ | NOC |  |
| [**P.1148-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1148/en) | Procédure normalisée de comparaison des valeurs prévues et observées des intensités des signaux transmis par l'onde ionosphérique dans la gamme des ondes décamétriques et présentation de ces comparaisons | NOC |  |
| [**P.1238-8**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1238/en) | Données de propagation et méthodes de prévision pour la planification de systèmes de radiocommunication et de réseaux locaux hertziens destinés à fonctionner à l'intérieur de bâtiments à des fréquences comprises entre 300 MHz et 100 GHz | NOC |  |
| [**P.1239-3**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1239/en) | Caractéristiques ionosphériques de référence de l'UIT-R | NOC |  |
| [**P.1240-2**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1240/en) | Méthodes de prévision des MUF de référence et d'exploitation et du trajet des rayons de l'UIT-R | NOC |  |
| [**P.1321-5**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1321/en) | Facteurs de propagation qui influent sur les systèmes utilisant des techniques de modulation numérique dans les bandes d'ondes kilométriques et hectométriques | NOC |  |
| [**P.1406-2**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1406/en) | Effets de propagation relatifs aux services mobile terrestre de Terre et de radiodiffusion dans les bandes d'ondes métriques et décimétriques | NOC |  |
| [**P.1407-5**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1407/en) | Propagation par trajets multiples et paramétrage de ses caractéristiques | NOC |  |
| [**P.1409-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1409/en) | Données de propagation et méthodes de prévision pour les systèmes utilisant des stations placées sur des plates-formes à haute altitude et d'autres stations stratosphériques élevées fonctionnant à des fréquences supérieures à environ 1 GHz | NOC |  |
| [**P.1410-5**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1410/en) | Données de propagation et méthodes de prévision nécessaires pour la conception de systèmes d'accès radioélectrique de Terre à large bande fonctionnant entre 3 et 60 GHz | NOC |  |
| [**P.1411-8**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1411/en) | Données de propagation et méthodes de prévision pour la planification de systèmes de radiocommunication, à courte portée, destinés à fonctionner à l'extérieur de bâtiments et de réseaux locaux hertziens dans la gamme de fréquences comprises entre 300 MHz et 100 GHz | NOC |  |
| [**P.1412-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1412/en) | Données de propagation à utiliser pour évaluer la nécessité de la coordination entre stations terriennes fonctionnant dans des bandes de fréquences attribuées pour une utilisation bidirectionnelle | NOC |  |
| [**P.1510-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1510/en) | Température annuelle moyenne de surface | NOC |  |
| [**P.1511-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1511/en) | Topographie pour la modélisation de la propagation Terre-espace | NOC |  |
| [**P.1546-5**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1546/en) | Méthode de prévision de la propagation point à zone pour les services de Terre entre 30 MHz et 3 000 MHz | NOC |  |
| [**P.1621-2**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1621/en) | Données de propagation requises pour la conception des systèmes Terre vers espace fonctionnant entre 20 et 375 THz | NOC |  |
| [**P.1622-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1622/en) | Méthodes de prévision requises pour la conception des systèmes Terre-espace fonctionnant entre 20 et 375 THz | NOC |  |
| [**P.1623-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1623/en) | Méthode de prévision de la dynamique des évanouissements sur les trajets Terre vers espace | NOC |  |
| [**P.1791-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1791/en) | Méthodes de prévision de la propagation pour l'évaluation de l'incidence des dispositifs à bande ultralarge | NOC |  |
| [**P.1812-4**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1812/en) | Méthode de prévision de la propagation fondée sur le trajet pour les services de Terre point à zone dans les bandes des ondes métriques et décimétriques | NOC |  |
| [**P.1814-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1814/en) | Méthodes de prévision nécessaires pour la conception de liaisons optiques de Terre en espace libre | NOC |  |
| [**P.1815-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1815/en) | Affaiblissement différentiel dû à la pluie | NOC |  |
| [**P.1816-3**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1816/en) | Prévision des profils temporels et spatiaux pour les services mobiles terrestres large bande utilisant les bandes d'ondes décimétriques et centimétriques | NOC |  |
| [**P.1817-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1817/en) | Données de propagation nécessaires pour la conception de liaisons optiques de Terre en espace libre | NOC |  |
| [**P.1853-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1853/en) | Synthèse de séries temporelles relatives à l'affaiblissement troposphérique | NOC |  |
| [**P.2001-2**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.2001/en) | Modèle général de large portée pour la propagation terrestre dans la gamme des fréquences comprises entre 30 MHz et 50 GHz | NOC |  |
| [**P.2040-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.2040/en) | Effets des matériaux de construction et des structures des bâtiments  sur la propagation des ondes radioélectriques aux fréquences supérieures à 100 MHz environ | NOC |  |
| [**P.2041-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.2041/en) | Prévision de l'affaiblissement sur des liaisons entre une plate-forme d'aéronef et l'espace et entre une plate-forme d'aéronef et la surface de la Terre | NOC |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_