

## CRÉDITS

Les figures et tables suivantes sont reproduites avec la permission du 3GPP © 2009 :

- Figures 3-19, 3-20, 3-21, 3-22, 4-2, 4-3, 4-4, 5-4, 9-2, 9-7, 13-4, 19-4, 20-1, 20-4, 20-5, 20-7, 20-11
- Tables « Configurations voie montante (U)/voie descendante (D). S note la sous-trame spéciale », « Schéma de codage et rendement du code pour les canaux de transport », « Schéma de codage et rendement du code pour les informations de contrôle », « MCS utilisés pour déterminer le CQI », « Extrait de la table donnant les TBS en fonction de l'indicateur  $I_{TBS}$  et du nombre de PRB alloués », « Éléments du dictionnaire pour 2 ports d'antenne », « Modes de transmission (C-RNTI) », « Nombre et indice des symboles DMRS pour le PUCCH dans un slot », « Formats du PDCCH », « Formats de PUCCH », « Taille des RBG en fréquence en fonction de la largeur de bande du système », « Liste des espaces de recherche de PDCCH pour un UE », « Modes de retour sur le PUSCH », « Taille des sous-bandes en fonction de la bande du système pour les modes 1-2, 3-0 et 3-1 », « Nombre et taille des sous-bandes en fonction de la bande du système pour les modes 2-0 et 2-2 », « Modes de retour sur le PUCCH », « Taille des parties de bande et sous-bandes en fonction de la largeur de bande du système »

La figure suivante est reproduite avec la permission du 3GPP © 2010 :

- Figure 23-7

Les figures et table suivantes sont reproduites avec la permission du 3GPP © 2011 :

- Figures 2-6, 2-9, 2-10, 2-14, 2-19, 2-20, 2-21, 2-22, 19-3, 19-8, 21-5, 21-8, 21-9, 22-2, 22-3, 22-4, 22-5
- Table « Dictionnaire de précodage pour la voie montante, pour 2 antennes d'émission »

Les TS et TR du 3GPP™ sont les propriétés de l'ARIB, l'ATIS, le CCSA, l'ETSI, la TTA et le TTC qui en détiennent conjointement le copyright. Ils sont sujets à modifications futures et vous sont par conséquent fournis « tels quels » à des fins d'information uniquement. Tout autre usage est strictement interdit.