



## LTE et les réseaux 4G

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# LTE et les réseaux 4G

*Yannick Bouguen, Eric Hardouin, François-Xavier Wolff*

**LTE et les réseaux 4G** Yannick Bouguen, Eric Hardouin, François-Xavier Wolff

En cours de déploiement dans de nombreux pays, la technologie LTE (Long Term Evolution), aussi connue sous le nom de 4G, représente une évolution majeure dans le domaine des réseaux mobiles. Le LTE constitue le prolongement du GSM (2G) et de l'UMTS/HSPA (3G/3G+), avec pour objectifs : d'accroître les débits offerts aux utilisateurs ; d'augmenter la capacité des réseaux ; d'améliorer l'interactivité grâce à une réduction de la latence. Cet ouvrage propose une synthèse accessible et commentée des spécifications techniques du LTE. Il présente notamment les motivations de cette nouvelle technologie, l'architecture LTE/EPC, les principes techniques et les mécanismes normalisés de l'interface radio, les procédures d'appels et de gestion de la mobilité. Les interactions avec le réseau coeur EPC (Evolved Packet Core) sont également décrites. Des développements -sont enfin consacrés aux innovations propres au LTE, telles que les fonctionnalités d'auto-organisation ou encore le support natif des cellules femto.

 [Télécharger LTE et les réseaux 4G ...pdf](#)

 [Lire en ligne LTE et les réseaux 4G ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne LTE et les réseaux 4G Yannick Bouguen, Eric Hardouin, François-Xavier Wolff

---

548 pages

Présentation de l'éditeur

En cours de déploiement dans de nombreux pays, la technologie LTE (Long Term Evolution), aussi connue sous le nom de 4G, représente une évolution majeure dans le domaine des réseaux mobiles. Le LTE constitue le prolongement du GSM (2G) et de l'UMTS/HSPA (3G/3G+), avec pour objectifs : d'accroître les débits offerts aux utilisateurs ; d'augmenter la capacité des réseaux ; d'améliorer l'interactivité grâce à une réduction de la latence. Cet ouvrage propose une synthèse accessible et commentée des spécifications techniques du LTE. Il présente notamment les motivations de cette nouvelle technologie, l'architecture LTE/EPC, les principes techniques et les mécanismes normalisés de l'interface radio, les procédures d'appels et de gestion de la mobilité. Les interactions avec le réseau coeur EPC (Evolved Packet Core) sont également décrites. Des développements -sont enfin consacrés aux innovations propres au LTE, telles que les fonctionnalités d'auto-organisation ou encore le support natif des cellules femto. Biographie de l'auteur

Yannick Bouguen, diplômé de Télécom Bretagne, a rejoint le groupe France Télécom-Orange en 2005, après un premier poste d'ingénieur chez SFR. Il a contribué à la définition de la norme LTE en tant que délégué au sein du groupe RAN3 du 3GPP. Il est actuellement responsable du réseau mobile Orange pour le Sud-Est de la France. Eric Hardouin a rejoint France Télécom-Orange en 2004, après une thèse de doctorat à Télécom Bretagne. Depuis lors, il conduit des recherches sur les techniques de lutte contre l'interférence dans les réseaux mobiles. Depuis 2008, il participe à la normalisation de la couche physique du HSPA, du LTE et de leurs évolutions au sein du groupe RAN1 du 3GPP. François-Xavier Wolff, diplômé de l'INPG, a rejoint le Groupe France Télécom-Orange en 2002. Après avoir contribué au lancement des technologies 3G/3G+, il a participé à la définition de la norme LTE au 3GPP. Il est actuellement responsable de programme au sein de la direction technique d'Orange France.

Download and Read Online LTE et les réseaux 4G Yannick Bouguen, Eric Hardouin, François-Xavier Wolff #G0ZK8RCMYLW

Lire LTE et les réseaux 4G par Yannick Bouguen, Eric Hardouin, François-Xavier Wolff pour ebook en ligneLTE et les réseaux 4G par Yannick Bouguen, Eric Hardouin, François-Xavier Wolff Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres LTE et les réseaux 4G par Yannick Bouguen, Eric Hardouin, François-Xavier Wolff à lire en ligne. Online LTE et les réseaux 4G par Yannick Bouguen, Eric Hardouin, François-Xavier Wolff ebook Téléchargement PDFLTE et les réseaux 4G par Yannick Bouguen, Eric Hardouin, François-Xavier Wolff DocLTE et les réseaux 4G par Yannick Bouguen, Eric Hardouin, François-Xavier Wolff MobipocketLTE et les réseaux 4G par Yannick Bouguen, Eric Hardouin, François-Xavier Wolff EPub

**G0ZK8RCMYLWG0ZK8RCMYLWG0ZK8RCMYLW**