



# VIENT de PARAÎTRE

## Connectivité Wireless

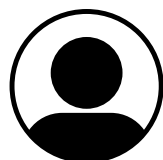
Évolutions des systèmes et enjeux technologiques

Martine **VILLEGAS**, Fabien **ROBERT**, Lucas **LETAILLEUR**

La **connectivité Wireless**, qui ne nécessite pas de support physique de propagation regroupe tous les systèmes classés dans les réseaux WPAN, WLAN, WMAN, (Wireless Personal / Local/ Metropolitan Area Network) et au-delà avec les communications satellitaires et les systèmes de détection. La **diversité des standards** qui se sont développés au cours de la dernière décennie nécessite une **compréhension approfondie afin de déterminer les meilleurs cas d'usage et les limites de chacun**. Avec l'arrivée de la 5G et le développement du NewSpace, la convergence et l'interopérabilité permettront la connectivité des hommes et des objets, au cœur de réseaux de communication intelligents.

Les auteurs développent ici, à partir des fondamentaux, les **caractéristiques de chaque système** permettant la connectivité, donnant les **spécificités de la couche physique et les limites et les évolutions technologiques**. Aucun système communiquant ou de détection ne peut trouver sa place, s'il n'est pas conçu avec la technologie de semi-conducteurs la plus adaptée dans un compromis perpétuel entre performances/consommation/coût. La diversité et l'évolution rapide des technologies est la clef de cette évolution.

L'approche de cet ouvrage est didactique dans sa méthode, partant des besoins, donnant les **concepts théoriques, les caractéristiques spécifiques et les limites, gardant toujours le lien avec l'intégration système**.



**Martine Villegas** : Professeure ESIEE Paris, HDR au laboratoire ESYCOM. Compétences dans le domaine des circuits RF, micro-ondes, et millimétriques.

**Fabien Robert** : Directeur ventes et marketing. Ingénieur ESIEE.

**Lucas Letailleur** : Ingénieur ESIEE. Ingénieur de recherche en architectures et systèmes 5G millimétrique.



Prix : **65,00 €**

En librairie le **26 octobre 2022**

Ean 13 : 9782100817870

**368 pages**



Disponible **en librairie** et sur **dunod.com**

**DUNOD**  
une page d'avance