



Le bus USB: guide du concepteur

- **Author :** Xavier Fenard
- **Publisher :** Dunod, 2007
- **pages :** 263 pages
- **N° Class :** 531/134

Destiné principalement aux ingénieurs et techniciens électroniciens en conception et développement, cette nouvelle édition mise à jour et enrichie présente tous les aspects théoriques et pratiques des bus USB. Après une courte introduction aux réseaux, sont présentés successivement : les spécifications de l'USB version 1, l'USB version 2 et l'OTG, les principaux circuits (anciens et nouveaux) et des platines prototypes, avec des exemples de mise en œuvre ; les environnements matériels et logiciels d'un développement de projet, les périphériques de dialogue ou d'échange interne, les cartes mémoires et les autres types de bus ; les interfaces USB et leurs aspects matériels et logiciels : class HID, class imprimante, class mémoire de masse, class CDC. En annexes sont proposés de précieuses informations sur le montage des composants CMS, les logiciels de CAO, les drivers... ainsi que les études détaillées et illustrées par de nombreux exemples des familles USB de Cypress et d'Atmel. Le CD-ROM contient des outils (utilitaires, documentation).