

Grade selon guide UTE C 90-483 (édition 2007)

Câblage résidentiel

Caractéristiques	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 3+SAT
Téléphonie analogique	✓	✓	✓	✓
Téléphonie IP	✓	✓	✓	✓
Internet	✓	✓	✓	✓
Ethernet 100 Mbit	✓	✓	✓	✓
Ethernet 1 Gbit	✗	✓	✓	✓
Télévision IP	✓	✓	✓	✓
Télévision terrestre (VHF - UHF)	✗	✗	✓	✓
Télévision satellite	✗	✗	✗	✓
Bande passante du câblage	100 MHz	250 MHz	900 MHz	2 150 MHz
Débit	100 Mbit	1 Gbit	1 Gbit	1 Gbit
Type du câblage	Paires torsadées non blindées	Paires torsadées non blindées et écrantage général	Paires torsadées blindées et écrantage général	Paires torsadées blindées et écrantage général
Dénomination du câblage (ancienne désignation)	U/UTP (UTP)	F/UTP (FTP)	F/FTP (FFTP)	F/FTP (FFTP)
Type du connecteur RJ45	Catégorie 5e non blindé	Catégorie 6 blindé	Catégorie 6a blindé	Catégorie 6a blindé

Dans la pratique, le grade 1 est généralement suffisant pour un usage triple-play (téléphone analogique et IP, internet, TV IP issue de la box).

Si on veut s'affranchir du câblage coaxial et distribuer la TNT et (ou) le satellite sur RJ45, on s'orientera vers un câblage grade 3 ou grade 3+SAT.