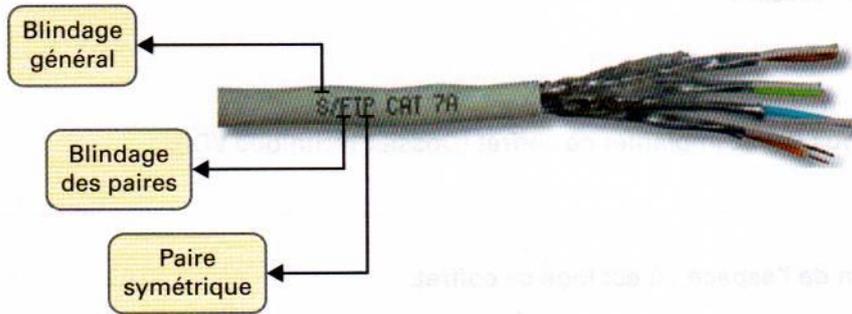


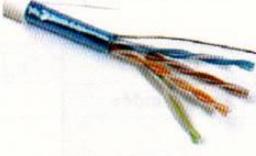
# Documentation des câbles de communication

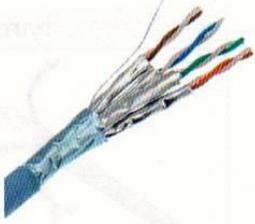
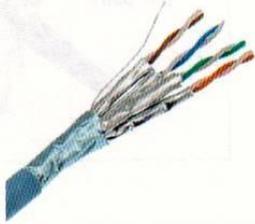
## 1-Désignation d'un câble



Codification	Désignation
<b>U/UTP</b>	Câble à paires torsadées non écrané.
<b>F/UTP</b>	Câble à paires torsadées avec écran général.
<b>SF/UTP</b>	Câble à paires torsadées avec écran général + tresse
<b>U/FTP</b>	Câble à paires torsadées écrané par paire
<b>F/FTP</b>	Câble à paires torsadées écrané par paire avec écran général
<b>S/FTP</b>	Câble à paires torsadées écrané par paire avec tresse générale

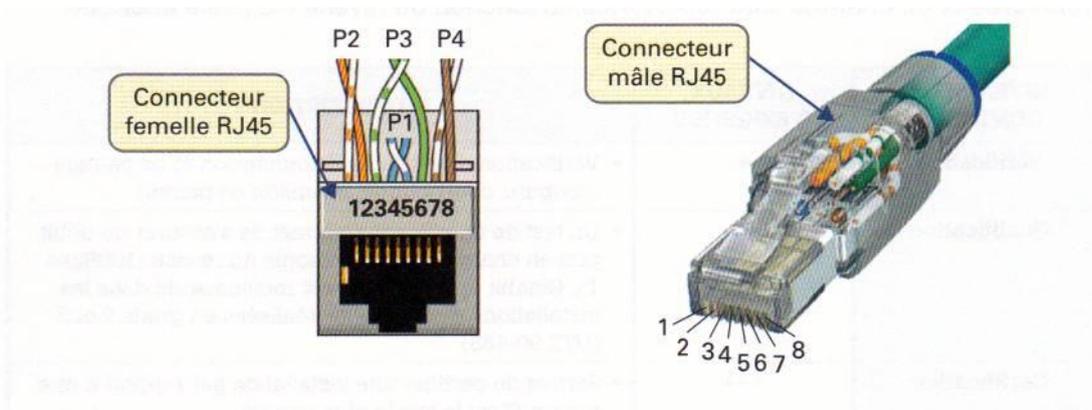
## 2- Niveaux de performance des câbles

NIVEAUX	DÉFINITIONS	APPLICATIONS	EXEMPLES
<b>GRADE 1</b> (100 MHz)	Câble à paires torsadées écrané ou non écrané	 Réseaux locaux domestiques 100 Mbit/s	 Câble non écrané U/UTP
	Câble coaxial	 TV	
<b>GRADE 2</b> (250 MHz)	Câble à paires torsadées écrané	 Réseaux locaux domestiques Gbit/s	 Câble écrané F/UTP
	Câble coaxial	 TV	

NIVEAUX	DÉFINITIONS	APPLICATIONS	EXEMPLES
<b>GRADE 3</b> (900 MHz)	Câble à paires torsadées écranté + écran général	 Réseaux locaux domestiques Gbit/s  	 Ce type de câble permet la diffusion des signaux de la télévision terrestre F/FTP.
<b>GRADE 3S</b> (2 200 MHz)	Câble à paires torsadées écranté + écran général	 Réseaux locaux domestiques Gbit/s  	 Ce type de câble permet la diffusion des signaux satellite F/FTP.
<b>GRADE 4</b>	Fibre optique	 Réseaux locaux domestiques Gbit/s  	 La fibre optique permet de répondre aux besoins en matière de très haut débit.

### 3 - Affectation des paires :

Une prise RJ45 est constituée de 8 contacts (4 paires)



Application	Paire N°	Couleur des fils	Affectation des contacts	Couleur des cordons de brassage
TV	4	Marron / Blanc-Marron	7/8	Rouge
Téléphonie	1	Bleu / Blanc-Bleu	4/5	Ivoire
Informatique	2	Orange / Blanc-Orange	1/2	Bleu
	3	Vert / Blanc-Vert	3/6	