

- **Paire torsadée non blindée** (protégée par un blindage)

Unshielded twisted pair (**UTP**) - dénomination officielle U/UTP. La paire torsadée non blindée n'est entourée d'aucun blindage protecteur.

- **Paire torsadée écrantée** (protégée par un écran)

Foiled twisted pair (**FTP**) - dénomination officielle F/UTP. L'ensemble des paires torsadées a un blindage global assuré par une feuille d'aluminium. L'écran est disposé entre la gaine extérieure et les 4 paires torsadées. Les paires torsadées ne sont pas individuellement blindées.



- **Paire torsadée blindée** (protégée par un blindage)

Shielded twisted pair (**STP**) - dénomination officielle U/FTP. Chaque paire torsadée blindée est entourée d'un écran en aluminium de façon similaire à un câble coaxial.

- **Paire torsadée doublement écrantée** (protégée par un écran)

Foiled foiled twisted pair (**FFTP**) - dénomination officielle F/FTP. Chaque paire torsadée est entourée d'une couche conductrice de blindage en aluminium. L'ensemble des paires torsadées a un écran collectif en aluminium.

- **Paire torsadée écrantée et blindée** (protégée par un écran et par un blindage)

Shielded foiled twisted pair (**SFTP**) - dénomination officielle SF/UTP. Câble doté d'un double écran (feuille métallisée et tresse) commun à l'ensemble des paires. Les paires torsadées ne sont pas individuellement blindées contrairement à ce que le terme Shielded foiled twisted pair pourrait faire croire.

- **Paire torsadée doublement blindée** (protégée par un blindage)

Shielded shielded twisted pair (**SSTP**) - dénomination officielle S/FTP. Chacune des paires est blindée par un écran en aluminium, et en plus la gaine extérieure est blindée par une tresse en cuivre étamé. Le terme SSTP ne signifie pas Shielded shielded twisted pair puisque les paires ne sont pas individuellement blindées par une tresse.

TP = *twisted pair* paire torsadée

U = *unshielded* non blindé

F = *foil shielding* blindage par feillard

S = *braided shielding* blindage par tresse

**Le transport du signal audiovisuel peut s'effectuer via le câble réseau (RJ45), à l'aide de convertisseurs, pour des raisons de distances importantes à parcourir.**

<b>Catégories :</b>	Cat 5E :	100 Mo	Transport de la vidéo analogique
	Cat 6 :	1 Go	Transport de la vidéo numérique (maxi HD)
	Cat 6a :	10 Go	Transport de la vidéo numérique (Full HD)
			Transport de la vidéo numérique (Full HD avec le son)