

COMMENT CHOISIR SON CORDON RJ45 ?



DEFINITION

RJ45 est le nom usuel du connecteur **8P8C** (8 **P**ositions et 8 **C**ontacts) utilisé couramment pour les connexions Ethernet. La référence "**RJ**" vient de l'anglais **R**egistered **J**ack (prise jack enregistrée).



COMMENT CHOISIR LA CATEGORIE ?

La performance de votre réseau dépend avant tout de la qualité du câblage. Il faut donc bien choisir la catégorie de cordon la plus adaptée à votre configuration.

CATEGORIE	DEBIT MAX	AVANTAGES
CAT 5e	10/100 Mbps	Catégorie en fin de vie
CAT 6	1 Gb/s	Catégorie la plus vendue et la plus courante
CAT 6A	10 Gb/s	Catégorie dotée d'une meilleure protection contre les interférences pour des débits rapides
CAT 7	10 Gb/s	Catégorie généralement réservée aux datacenters, peu utile pour la bureautique



COMMENT CHOISIR LE BLINDAGE ?

Les acronymes UTP, FTP, SFTP... ont été créés pour différencier les types de blindages dans les câbles réseaux.

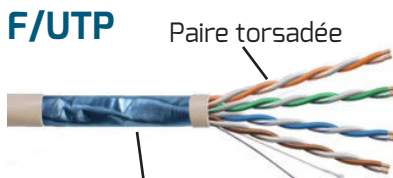
Le choix du blindage n'est pas un choix économique entre un produit cher et un moins cher. C'est un choix qui doit se faire en fonction de l'infrastructure déjà en place dans le bâtiment. Près de 90% des bâtiments en France sont installés avec du câble blindé.

U/UTP



Aucun blindage

F/UTP



Blindage général par feuillard

S/FTP



Blindage général par tresse

Blindage individuel des paires par feuillard

DENOMINATION COURANTE	UTP	FTP	SFTP
DENOMINATION OFFICIELLE	U/UTP	F/UTP	S/FTP



COMMENT CHOISIR UNE GAINÉ PVC OU LSZH ?

Depuis le 1er janvier 2014, la **loi** rend **obligatoire l'utilisation** de câbles et cordons **LSZH** pour répondre aux normes de sécurité dans les bâtiments recevant du public (ERP). LSZH est une norme définissant l'émission de gaz maximale autorisée lors de la combustion d'un câble au cours d'un incendie.

La liste complète des établissements concernés est disponible sur le site internet suivant : www.developpement-durable.gouv.fr - Rubrique : Etablissements recevant du public