Câblage Fibre et Cuivre

- Blindage des câbles Ethernet
- Câbles Ethernet slim

Blindage des câbles Ethernet

Notation du blindage des cable

Signification des lettres :

- **U :** Non blindé
- **F :** Blindage par feuillard d’aluminium
- **S :** Blindage par tresse d’aluminium

Exemple :

F/UTP

F indique ici que le câble est globalement blindé par un feuillard, **U** indique ici que les paires torsadé (**TP**) ne sont pas blindé.

Câbles Ethernet slim

Cordons RJ45 très fins pour le brassage en baie : moins d'encombrement, câblage plus propre et meilleure circulation de l'air.

Gammes à retenir

- **Monoprice SlimRun Cat6** - 28 AWG, diamètre ~3,8 mm. Référence
- **FS.com Cat6 28AWG Slim Patch Cable** - diamètre ~3,8 mm, U/UTP. Fiche technique
- **DIGITUS Slim Patch Cat6** :
  - `DK-1618-015S-BL` - F/FTP
  - `DK-1617-030S` - 28 AWG, diamètre ~3,65 mm, gaine LSZH.
  - `DK-1618-015S-BL` - 32 AWG, diamètre ~2,7 mm, noir. Fiche produit

Avantages / inconvénients

- **+** Gain de place, flexibilité, brassage plus lisible et moins encombré.
- **−** Conducteurs plus fins, donc résistance électrique supérieure ; attention aux longues liaisons et au PoE à forte puissance.
- **−** Plus délicats mécaniquement : éviter les pliures serrées et les tractions.

À retenir : excellents pour les cordons courts entre switch, patch panel et serveurs. Vérifier le calibre AWG, la longueur et les spécifications PoE avant achat.