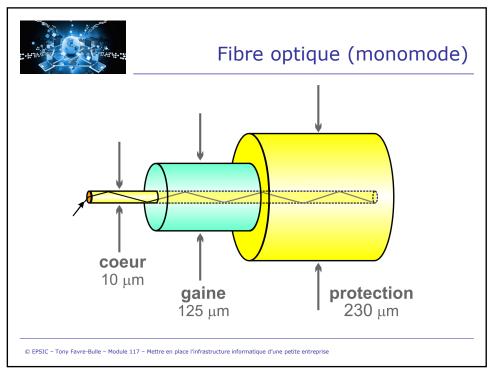
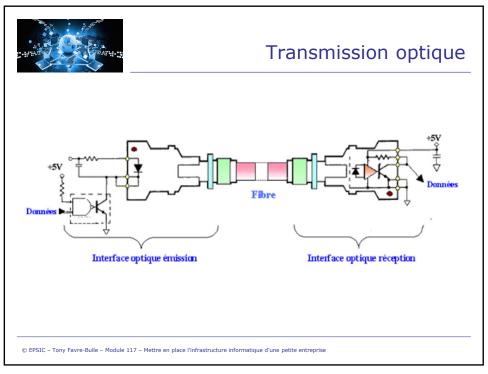


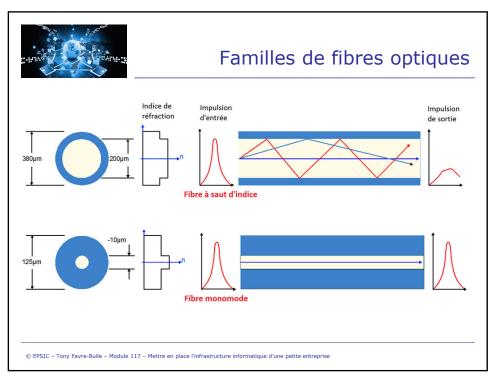
Câblage droit vs croisé II

Câblage droit vs croisé II

FPSIC - Tony Favre-Bulle - Module 117 - Mettre en place l'infrastructure informatique d'une petite entreprise









## Familles de fibres optiques

## Multimode

Usage sur des courtes distances <= 2,5 km

- réseaux LANélectronique de divertissement

 $\check{D} \sim Gb/km$ 

Cœur  $\sim$  60  $\mu m$  Gaine  $\sim$  120  $\mu m$ 

Les rayons lumineux peuvent suivre des trajets différents suivant l'angle de réfraction.

## Monomode

Usage sur des longues distances <= 100 km

- réseaux opérateurs TELECOM

Ď ~ Tb/km

Cœur ~ 10 µm Gaine ~ 120 µm

Les rayons lumineux suivent un seul chemin.

© EPSIC – Tony Favre-Bulle – Module 117 – Mettre en place l'infrastructure informatique d'une petite entreprise

