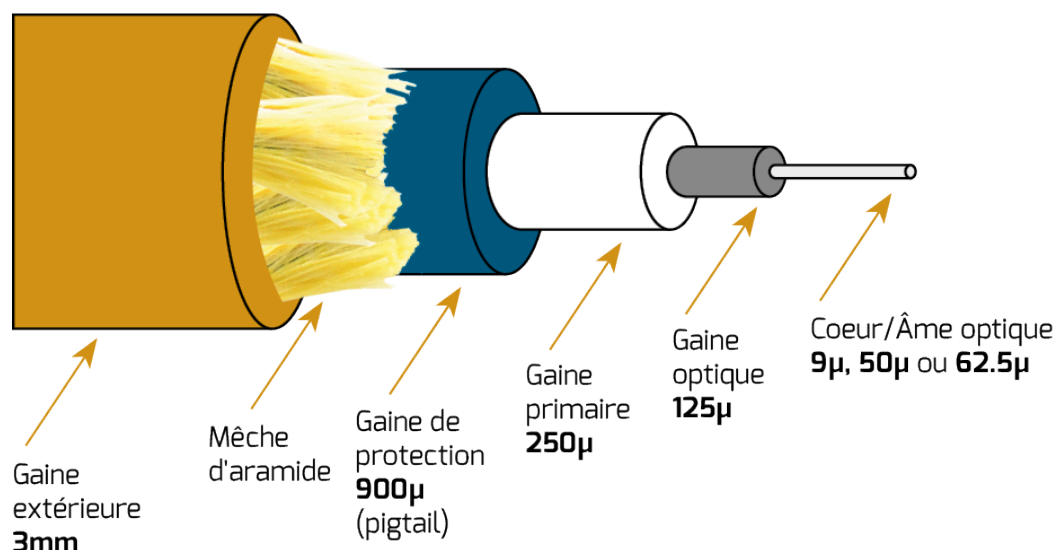


COMPOSITION D'UNE FIBRE OPTIQUE :



SOMMAIRE :

PARTIE THÉORIE :

1- Rappel sur les télécommunication

- a. Historique
- b. Les télécommunications en 2020

2- Notions de réseau

- a. Concept
- b. Evolutions des réseaux

3- Câblage structuré

- a. Rappel et principe général
- b. Horizontalité et verticalité
- c. Les limitations du cuivre

4- La fibre Optique

- a. Pourquoi la fibre
- b. Les normes
- c. Pourquoi différents types

5- La fibre physiquement

- a. identifier les connecteurs
- b. Les différents types de gaine
- c. Les structures de fibre
- d. Application terrain

6- Constitution d'une fibre

- a. Les différentes couches
- b. Manipulation pratique

7- Principe de fonctionnement

- a. Loi physique
- b. Manipulation pratique

8- Différence entre Télécom et Informatique

- a. FTTH et Internet
- b. Informatique

9- Applications Informatique

- a. Liaison inter bâtiment
- b. Supermarché

10- Applications Télécom

- a. FTTH
- b. Evolution dans le temps
- c. Chemin : NRO, PBA, PRI, PBO et PTO

11- Liens préconnectorisés

- a. Les 3 méthodes
- b. Le configurateur Uni|Trunk

PARTIE PRATIQUE :

12- Pince à dénuder

- a. Dégainage
- b. Dénudage
- c. Clivage

13- Alcool isopropylique

- a. Nettoyage

14- Soudure

- a. Manipulation
- b. Protection d'épissure

15- Soudeuse

- a. Menus
- b. Configuration
- c. Précautions

16- Connecteur de chantier

- a. Principe
- b. Clivage
- c. Montage