



**- Annexe 6 -
STAS**

Cette annexe comporte 3 page(s)



1. INTRODUCTION

1.1 Architecture du réseau des Fabriques

Les installations FTTH auront pour tenant les différents locaux **PMI** (Point Mutualisation Immeuble) mis en place dans chaque îlot. Les opérateurs de communications viendront mettre en place leurs coffrets de raccordement pour permettre un brassage des différentes fibres optiques selon les souscriptions réalisées. Les fibres optiques chemineront dans le parking jusqu'à l'arrivée en pied de colonne FTTH pour remonter vers les preneurs. Dans cette gaine, les fibres optiques seront distribuées vers les différents preneurs (logements, bureaux, etc.) par des points de branchement optiques. Les liaisons terminales seront présentes chez les preneurs par raccordement sur des dispositifs de terminaison intérieur optique

La fibre est de type monomode (9/125) de type G657 a faible rayon de courbure. Au niveau des paliers, au Point de Branchement Optique (PBO), les fibres de la colonne seront soudées aux liens d'abonné optique.

Caractéristiques

- Contenance en FO 96 Fibres optiques
- Modularité 4 FO/module
- Poids 82 kg/km
- Diamètre (mm) 14mm
- Rayon de courbure (mm) 140mm
- Effort de traction maxi 150 DaN
- Température de stockage -40 a +60°C
- Température de fonctionnement -5 a +45°C

Le boîtier de pied d'immeuble, solidaire de la Rocade Optique auront une référence unique indiquant le nombre de fibres et la longueur de la rocade optique.

Une réserve de fibres de l'ordre de 20% doit est prévue.

Les PBO sont places dans les gaines techniques palières dédiées et permettent de distribuer le réseau fibre optique FTTH vers les différents abonnées (logements, preneurs bureaux, etc..). Le câble de rocade est soudé au câble d'abonné à l'intérieur du PBO.

Les Points de Branchement Optique équipés de cassettes bizona (2x4 fibres) alimentent 12 appartements.

Chaque cassette au PBO distribuent 12 points terminaux en fibre optique.

Le câble d'abonné est connecte au **DTIO** située à l'intérieur du tableau de conforme à la nouvelle réglementation CCH article R111-14 située dans l'Espace Technique Logement (ETEL).

Le DTIO est équipé de 4 traversées SC/APC, fixé sur Rail DIN dans le tableau de communication.



2/ MATERIEL

2.1 PMI

Le Point de Mutualisation est un iCOR-UNI

L'iCOR-UNI est un coffret universel PMI (Point de Mutualisation d'Immeuble) destiné aux Opérateurs d'Immeuble (OI) et permet le raccordement au réseau FTTH des abonnés en Zone Très Dense (ZTD). Son dimensionnement « universel » lui offre une compatibilité totale avec les coffrets Opérateurs Commerciaux (OC) du marché suivant la législation en vigueur.



2.2 PBO d' Intérieur



2.3 PTO Quadrifibres

- Prise Terminale Optique – 4 FO avec Raccords et Pigtaills SC/APC – Fibre monomode G657A2

