

**INSTALLATION D'UN RÉSEAU EN FIBRE OPTIQUE
DANS LES IMMEUBLES NEUFS
À USAGE D'HABITATION OU À USAGE MIXTE.**

Sommaire

Préface des organismes professionnels 3

Avant-propos 4

1. Cadre législatif et réglementaire 7

A. Installation de lignes (câbles optiques) 8

B. Équipement en infrastructures d'accueil (fourreaux, supports, etc.) 9

C. Financement, installation et mise à disposition du réseau optique 11

2. Introduction 13

A. Synoptique général 14

B. Différentes configurations possibles 14

3. Adduction 19

A. Adduction de l'immeuble à partir des réseaux de communications électroniques ouverts au public 20

B. Adductions entre immeubles d'un même ensemble immobilier 24

C. Point d'entrée dans l'immeuble 25

4. Local ou emplacement technique 27

A. Généralités 28

B. Local technique 29

C. Emplacement technique 30

D. Description du point de raccordement 30

E. Caractéristiques du point de raccordement 31

5. Colonne de communication 37

A. Réseaux entre bâtiments 39

B. Partie verticale de la colonne de communication 42

C. Branchement 45

D. Câbles optiques dans la colonne de communication 47

6. Câblage interne du logement 51

A. Gaine technique du logement 52

B. Câblage résidentiel (Art. 6 de l'arrêté du 16 décembre 2011) 55

C. Schémas de principe de câblage d'un logement 56

D. Dispositif de terminaison intérieur optique (DTIo) 59

7. Prérequis à la réception 61

A. Contrôle du câblage optique 62

B. Repérage et identification 63

C. Dossier de récolement 63

Annexes 71

A. Liste des communes des zones très denses 72

B. Glossaire 74

C. Textes de référence 78