



PRINCIPAUX STANDARDS APPLICABLES

Normes ISO/IEC 11801 v2 ad.1 et EN 50173 v2

- > Définition de l'architecture, de la structure et des caractéristiques et performances des composants de câblage, règles de validation.

Normes ISO/IEC 14763-1 et 2

- > Recommandations concernant l'administration et l'organisation du câblage, la constitution des répartiteurs et le dimensionnement des espaces de travail.

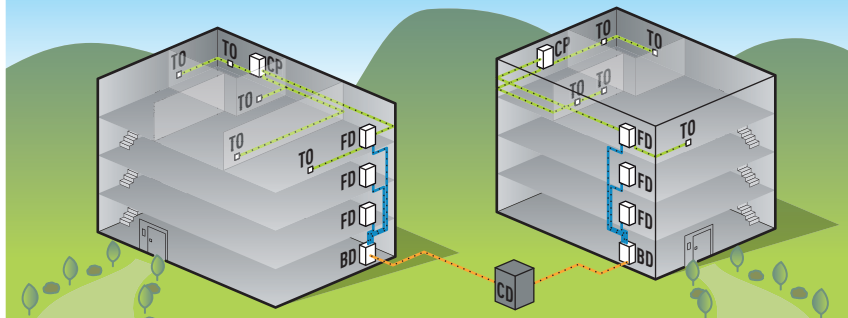
Norme ISO/IEC 18010

- > Recommandations concernant les supports des câbles et prises.

Norme TIA-606

- > Recommandations pour le repérage des composants du câblage.

ENTITÉS DE CÂBLAGE DÉFINIES PAR LA NORME ISO 11801



TO : (Télécommunication Outlet) La prise terminale

- > Prise employée pour la connexion d'un Terminal VDI.

WA : (Work Area) L'espace de travail

- > Surface ou emplacement réservé à la connexion des Terminals VDI d'un utilisateur ou du Terminal VDI d'un système.

CP : (Consolidation Point) Le point de consolidation

- > Point de connexion intermédiaire permettant une distribution des prises terminales avec flexibilité (modification des emplacements et du nombre de TOs distribués), 12 WA maxi par CP.

FD : (Floor Distributor) Le répartiteur d'étage

- > Nœud de distribution des TOs d'un étage ou d'une zone.

BD : (Building Distributor) Le répartiteur de bâtiment

- > Nœud de distribution des FDs et de connexion aux Réseaux Externes et/ou aux Réseaux de Campus.

CD : (Campus Distributor) Le répartiteur de campus

- > Nœud de distribution des BDs et de connexion aux Réseaux Externes.

Câblage horizontal

Câblage desservant les TOs à partir des FDs.

Câblage vertical

Câblage reliant les FDs au(x) BD(s).

Câblage vertical inter bâtiment

Câblage reliant les BDs au(x) CD(s).

ARCHITECTURE

Niveau de redondance

> 0

Distribution verticale

> étoile

Distribution horizontale

> étoile

Niveau de redondance

> 1

Distribution verticale

> étoile-maillé

Distribution horizontale

> étoile

Niveau de redondance

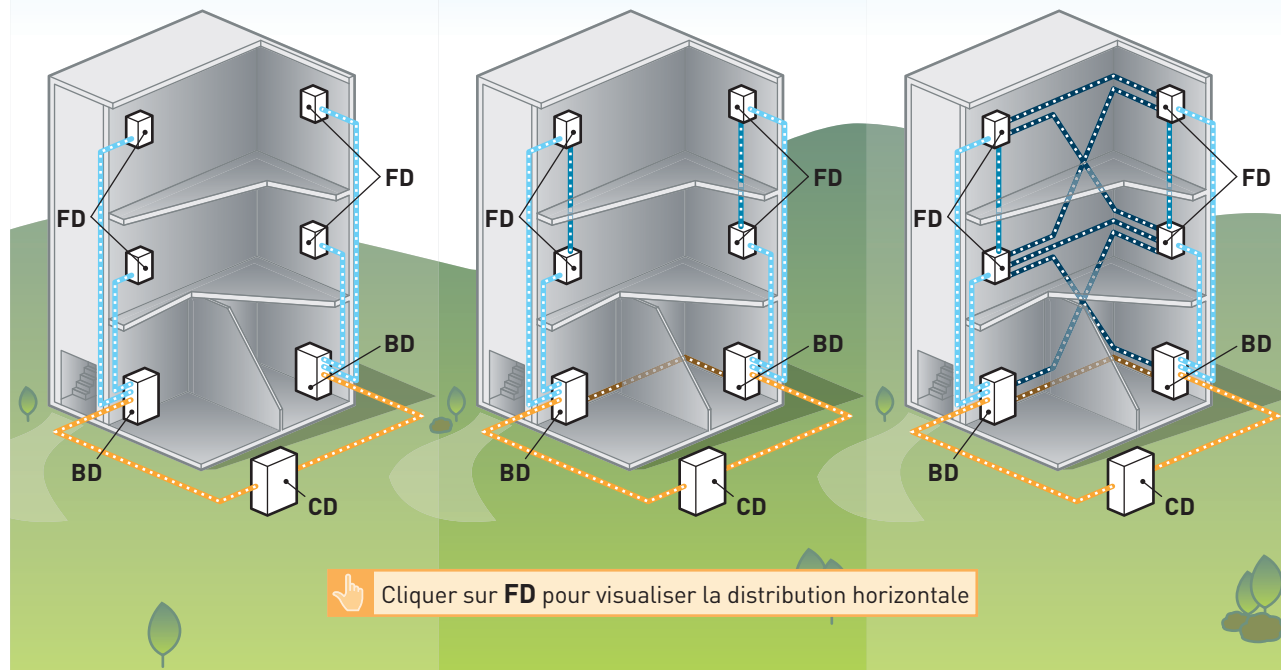
> 2

Distribution verticale

> double étoile-maillé

Distribution horizontale

> étoile



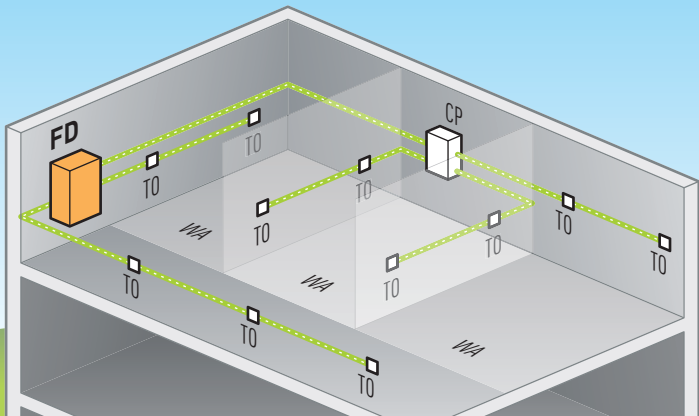
SR0 (Sécurisation Raccordement Optique)

est un référentiel destiné aux professionnels de l'immobilier pour répondre aux besoins et exigences des utilisateurs en matière de continuité des réseaux d'information.

Legrand, partenaire SR0, s'engage auprès de Orange Business Service, à garantir la conformité du système LCS² aux spécifications SR0.

SR01 - SR02

SR01 : Infrastructure sécurisée sur 1 nœud SR02 : Infrastructure sécurisée sur 2 nœuds



[Retour à la page "principaux standards" et "architecture"](#)

SRO NIVEAU 1

Infrastructure sécurisée sur 1 distributeur de campus (CD) du même opérateur :

- > Double accès en fibre optique
- > Double adduction

Un local technique au minimum comprenant :

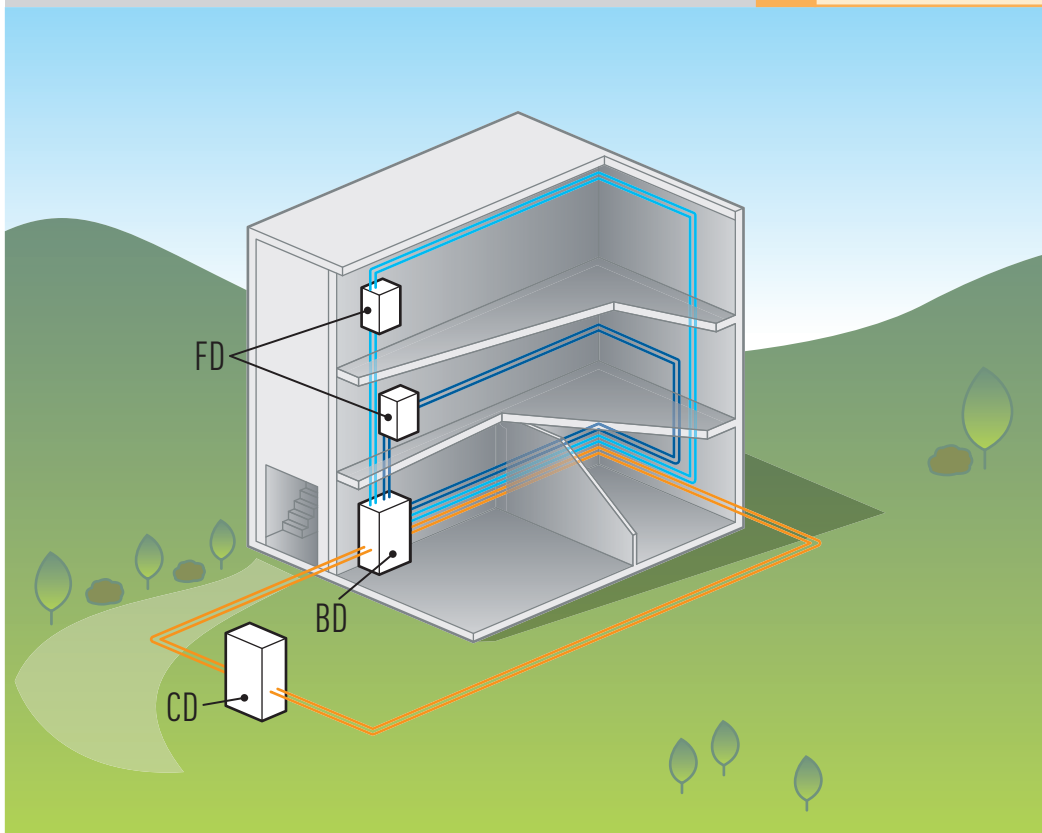
- > Double gaine technique en boucle
- > Double cheminement de câbles

Complément possible :

- > Boucle câble optique
- > Energie secourue type onduleur dans un local technique



Retour à la page
"principaux standards"
et "architecture"



AVANTAGE SRO NIVEAU 1

En cas de coupure sur un accès, la reprise est assurée par l'autre accès.

SRO NIVEAU 2

Infrastructure sécurisée sur 2 distributeurs de campus (CD) du même opérateur :

- > Double accès en fibre optique pour chaque noeud
- > Double adduction

Deux locaux techniques au minimum comprenant :

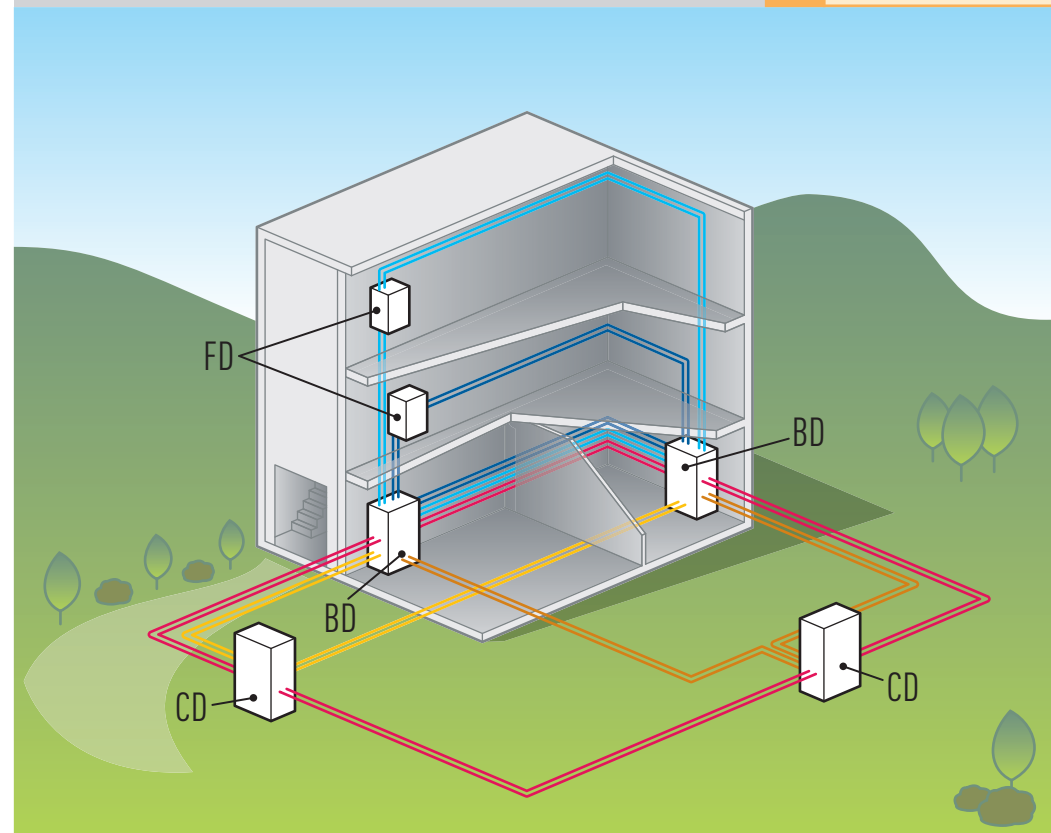
- > Double gaine technique en boucle
- > Double cheminement de câbles

Complément possible :

- > Boucle câble optique
- > Energie secourue type onduleur dans chaque local technique



Retour à la page
"principaux standards"
et "architecture"



AVANTAGE SRO NIVEAU 2

En cas de coupure sur un distributeur de campus, la reprise est assurée par l'autre accès et le second distributeur de campus.

En cas de dysfonctionnement des équipements actifs dans un local technique, la reprise est assurée par les équipements actifs du second local technique.