



Smart and simple cabling solutions

Gamme FTTBOXxU
BOITIER MURAL & 19" 1U ou 2U



I. Boîtier mural & 19" modulaire : caractéristiques



Le FTTBox1U reçoit 2 modules LGX

Le FTTBox2U reçoit 6 modules LGX

I. Boitier mural & 19" modulaire : caractéristiques

- **Modularité sur format LGX**

- Reçoit 2 ou 6 modules LGX ou cassettes MTP - les mêmes que pour le Transformer panel CH1U
- Modules LGX pour 12 SCS/LCD sans vis, 6 SCD/LCQ, module balai, 6 keystone jacks MMC BC 6A FS TL

- **Multifonctions**

- Au format 19" pour la distribution capillaire des réseaux LAN (Local Area Network)
- En fixation murale, à l'entrée du bâtiment pour les réseaux CAN (Campus Area Network)
- En boîtier d'étage, pour la rocade des réseaux FTTH (Metropolitan Area Network)

- **Visibilité**

- Chaque porte du boîtier est oculuse pour une visibilité totale du brassage, des traversées et du câblage.

- **Garantie 25 ans sur des produits usinés, et/ou pré-câblés**

- Accès limité à la zone d'épissurage par condamnation de la porte avec serrure

- **Garantie 25 ans sur des produits usinés, et/ou pré-câblés**

- Boîtiers pré-câblés (cassette d'épissurage, pigtails, traversées, étiquettes ... etc.)
- Liens préconnectés

II. Boitier mural & 19" modulaire : le concept LGX

Le format LGX : une solution ouverte

- La politique de MMC est de toujours miser sur les standards reconnus et brevetés et de ne pas avoir de système prioritaire.
- LGX est le format standardisé idéal car c'est le système existant le plus courant pour les cassettes MTP ou MPO.

Types de produits	Produits propriétaires	Impact utilisateurs	Produits standards MMC	Impact utilisateurs
Cassette FO	Cassettes FO « slim » 	Solutions verrouillées	Cassette au format LGX 	Solution ouverte
Alternative à la cassette FO	-	-	Module au format LGX 	Solution ouverte Densité la plus élevée Gain d'espace
Cassette cuivre	RJ45 propriétaires 	Solutions verrouillées	Format RJ45 Keystone 	Solution ouverte

II. Boitier mural & 19" modulaire : le concept LGX

Liaisons cuivre et fibre, sur le même châssis, grâce aux modules LGX.



- Modules fibres pour SCS, SCD, LCD ou LCQ

- Module cuivre pour RJ45 BC 6AFSTL



- 5 types de modules LGX, y compris les modules à balai

- Cassettes MTP/6 LCQ ou 12 LCD

III. Boitier mural & 19" modulaire : multifonctions

1 seul boitier pour une solution de câblage universelle

Fusion possible avec la nouvelle cassette 24 fo MMC

Accueille 2 ou 6 modules LGX ou cassettes MTP



Fusion des pigtails :
Plateau fixe pré-percé interne
cassette d'épissurage



Lovage des fibres :
Zones embouties pour colliers de serrage
Boitier fourni avec des Bunny clips

IV. Boitier mural & 19" modulaire : simple, pratique

- **Pratique:** de multiples entrées et sorties de câbles, équerres 19" réglables en profondeur

Vue frontale FTTBOX2U



Sortie latérale avant des jarretières

Vue arrière FTTBOX2U



Equerres 19" & entrées de câbles M20/M25

Fonctionnalités équivalentes sur le
FTTBOX1U

IV. Boitier mural & 19" modulaire : simple, pratique

- **FTTBOX1U : Tiroir fixe 19"**: Ouvertures et accès à tous les niveaux



Porte faciale :
Accès aux jarretières



½ porte avant :
Accès aux 2 Modules LGX



½ porte arrière :
Accès à la cassette et aux câbles

IV. Boitier mural & 19" modulaire : simple, pratique

- **FTTBOX2U : Tiroir coulissant 19"**: Ouvertures et accès à tous les niveaux



Porte faciale :
Accès aux jarretières



Plateau coulissant et ½ porte avant :
Accès aux 6 Modules LGX et à la cassette
d'épissurage

IV. Boitier mural & 19" modulaire : simple, pratique

- **FTTBBOXxU Boitier mural** : Design, visibilité & accès protégé



IV. Boitier mural & 19" modulaire : simple, pratique

- **FTTBBOXxU Boitier mural:** Ouvertures et accès protégés



Trous de fixation murale
Installation rapide



Porte de distribution
Brassage utilisateur facilité



Porte ressource à clé
Câblage opérateur protégé

Accès identiques sur le FTTBOX2U

Produits usinés MMC

- Câblage du boîtier FTT BOX xU avec préparation et positionnement des pigtails et cassettes
- Jarretières à façon
- Liens optiques préconnectorisés à façon
- Précâblage de cassettes MTP
- Liens préconnectorisés MTP



V. Services associés

Références :

Composants non équipés	Désignation	Conditionnement
FTTBOX 1U	Boitier-tiroir fixe 1U / mural & 19" pour 2 modules LGX	Unitaire
FTTBOX 2U	Boitier-tiroir coulissant 2U / mural & 19" pour 6 modules LGX	Unitaire
LXU06SCDLCQ	Module LGX pour 6 traversées SC Duplex ou LC Quad	Unitaire
LXU12SCSLCD	Module LGX pour 12 traversées SC Simplex ou LC Duplex	Unitaire
LXUPFB	Module LGX balai	Unitaire
LXU06KJ6AFSTL	Module LGX pour 6 RJ45 BC 6A FS TL	Unitaire

Modules LGX équipés	Désignation	Conditionnement
LX xx A xxxx xxx	Module LGX équipé	Unitaire

Cassettes MTP équipées	Désignation	Conditionnement
CAMTP xx A xxxx xxx	Cassette MTP équipée	Unitaire

Boitier pré-câblé	Description	Conditionnement
BO1U 1U xx P xxxx xxx	Boitier avec modules LGX, équipés, cassettes 24fo, pigtails	Unitaire
BO1U 1U xx A xxxx xxx	Boitier avec modules LGX, équipés de traversées	Unitaire
BO2U 2U xx P xxxx xxx	Boitier avec modules LGX, équipés, cassettes 24fo, pigtails	Unitaire
BO2U 2U xx A xxxx xxx	Boitier avec modules LGX, équipés de traversées	Unitaire

Remplacer xxxx par le type de traversées
Remplacer xxx par la performance optique

SCS, SCD, LCD, LCQ, MTP, SCAS, LCAD, SCAD, LCAQ
OM1, OM2, OM3, OM4, OS2, 7A1, 7A2, 7B3



Smart and simple cabling solutions

FTTBOX1U
BOITIER MURAL & 19" 1U ou 2U
MULTIMEDIA CONNECT

Disponible en stock chez MMC