

Répartiteurs pour réseaux de fibre optique

Le répartiteur modulaire COFITEL GXF6-660 permet le logement (brassage et épissures) de jusqu'à 660 fibres (1320 avec connecteurs LC) dans une seule armoire.

Comme complément des différents types de boîtiers pour intérieur ou extérieur (étanches), déjà décrits dans notre e-bulletin ([Boîtiers muraux et protections,...](#)); le répartiteur modulaire GXF6-660 propose une solution pour connecter et brasser un grand nombre de fibres optiques dans un espace restreint.

Répartiteur optique COFITEL GXF6

L'expansion constante des réseaux en fibre optique, oblige aux opérateurs à loger un nombre sans cesse croissant de fibres dans leurs installations.

Le GXF6, de conception modulaire, peut loger, en une seule armoire, jusqu'à 660 fibres (connecteurs SC) ou 1320 fibres (connecteur LC); avec une emprise au sol de 600 x 300 mm et une hauteur de 2200 mm. Il peut être configuré avec des modules de brassage pour 132 fibres), d'épissure et stockage des fibres ou combinés. L'accès des câbles se faisant par le toit ou la base de l'armoire, les deux panneaux latéraux restent libres pour l'organisation des jarretières, ce qui permet l'utilisation d'un seul type (5 m. de longueur) de celles-ci,

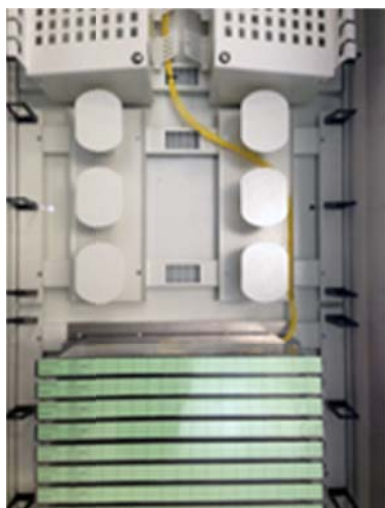
ce qui ajoute un avantage de type logistique pour l'exploitation.

Différentes possibilités de montage

Comme conséquence de son dessin modulaire, le GXF6 peut loger des modules de plusieurs types, et peut être configuré en tant que:

- **Armoire de distribution:** Les câbles du réseau sont épissés, en dehors du GXF6, à des câbles breakout pré connectés (fabriqués aux laboratoires de Cofitel), qui sont dirigés vers les différents panneaux de brassage.
- **Armoire avec des modules d'épissage:** Avec des cassettes de protection et des modules de levage pour les fibres, ce qui permet le montage d'unités d'épissage ou mixtes.
- **Batteries d'armoires:** Le dessin du répartiteur fait possible le routage des jarretières entre les armoires d'une même file, sans avoir accès à un chemin de câbles extérieur.

Éléments constitutifs:



assettes pour épissures et supports de levage



Panneaux de brassage et Câbles breakout



Panneaux pour splitters