

# Nos équipements fibres optiques pour le multimédia et la gestion technique

IFOTEC a sélectionné ci-dessous des gammes de produits couvrant l'essentiel des besoins en transmission sur fibres optiques des Réseaux d'Initiative Publique.

## Accès abonné : Gamme CPEFibre

Commutateurs Ethernet supervisés 5 et 6 ports dont 1 ou 2 ports optiques pour accès FTx multi-opérateurs multiservices. Deux configurations au choix, ports cuivre activés ou ports cuivre désactivés pour un contrôle total par le réseau fibre optique de l'accès client.

### • Pour les entreprises : accès FTTO/FITE

#### **CPEFibre-G4M**

Module abonné Gigabit Ethernet - 2 accès fibre; fonctionnalités réseau avancées : Translation de VLAN, Selective QinQ, ....

Alimentation redondante.

#### **CPEFibre-G4G**

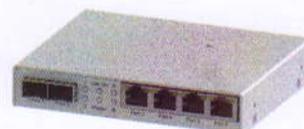
Module abonné Gigabit Ethernet - Les fonctionnalités des G4M dans un boîtier design.

#### **CPEFibre- F4E**

Module abonné Fast Ethernet – Les fonctionnalités destinées aux TPE/PME.

### • Pour les particuliers : accès FTTH

Toute une gamme de **CPEFibre** destinée à l'environnement intérieur avec des accès Fast Ethernet (100Mbit/s), Gigabit Ethernet et RFoG compatibles avec les services de Numéricable.



CPEFibre-G4M



CPEFibre-F4E et CPEFibre-G4G



CPEFibre-RFoG

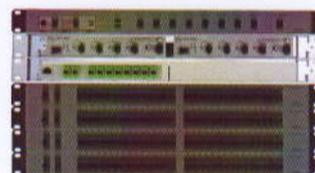
## Activation des réseaux

### **Solution RFoG complète du Hub à l'abonné**

Avec une solution compacte voie descendante (VD) et voie remontante (VR) conçue spécifiquement pour les NRO des RIP.

### **Solution de mutualisation sur ZAC pour des accès TPE/PME Fast Ethernet**

Solution modulaire durcie de 8 à 32 ports optiques d'accès par rack 19" 1U, intégrable facilement en armoire sans chauffage ni climatisation pour des accès FTTE multi-opérateurs multiservices.



Solution RFoG (POP/NRO)



Solution modulaire, commutateurs Ethernet HNDf-2TG8FX ou 16FX en rack 1U

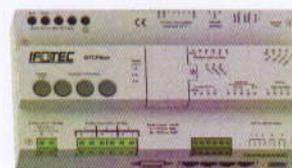
## Télégestion de l'éclairage public et des nouveaux usages

### **Solution GTCFibre de télégestion des armoires d'éclairage public**

Economies d'énergie, aide à l'exploitation.

### **Extension des services à la collectivité à partir de cette même armoire.**

Le module **GTCFibre** de télégestion apporte en même temps la connectivité pour d'autres services comme la vidéoprotection et l'installation de bornes Wifi.



GTCFibre

## Exploitation des réseaux

### **Solution GTCFibre de télégestion des nœuds de réseaux (POP, NRO, BTS)**

Module double alimentation 230 VAC/48 VDC, nombreuses fonctionnalités dont contrôle de l'environnement chauffage/ventilation, contrôle d'accès,...

### **Logiciels d'exploitation**

Capables de gérer des milliers d'équipements à l'échelle d'un territoire, nos logiciels permettent une exploitation fine aussi bien de l'éclairage public que de l'ensemble des NRO d'un RIP ou d'un réseau complet FTTE, du POP à chaque abonné.



Logiciel associé

# Des compétences multisectorielles

IFOTEC conçoit et fabrique en France depuis 16 ans des équipements de transmission sur fibre optique pour tous types de signaux (vidéo, audio, data, TOR, Ethernet, RF, xDSL,...) dans les secteurs suivants :

- la couverture haut et très haut débit des territoires ruraux (FTTH, Montée en débit),
- le Transport et la Sécurité (autoroutes, aéroports, villes, énergie, défense, ...),
- la Gestion Technique Centralisée (GTC) par fibre optique afin de sécuriser et optimiser les services.

## Compétences et marchés

### Accès haut et très haut débit

Accès Fibre optique FTTH multiservices, multi-opérateurs. Accès FTTO et FTE mutualisés pour ZAC

### Vidéosurveillance des villes et des sites à risques

Déport de cameras, contrôle d'accès, signalisation, ...

#### Très haut débit



#### Villes / Réseaux de collectivités



#### Autoroutes / Voies rapides / Tunnels



#### Rail / Transports en commun



#### Défense/aéroport/port



#### Industrie/Energie/Recherche



### Communication audio

Interphonie, diffusion audio, déport téléphone...

### Transmission data

des contacts TOR aux réseaux IP...  
**Sécurisation des réseaux**  
Détection des tentatives d'intrusion

**Extension de la couverture radio en milieu confiné et zone d'ombre**  
Radio FM, GSM/UMTS,  
Réseaux professionnels...

**Contactez notre partenaire**