

Fibres Optiques Défense

Présentation Générale

2010

- Le quartier d'affaires de La Défense est créé le 9 septembre 1958, sous la forme d'un Etablissement Public d'Aménagement de La Défense (EPAD).
- Depuis, il est devenu le 1^{er} quartier d'affaires européen avec :
 - 1 500 entreprises, employant 150 000 personnes sur 2 millions de m² de bureaux;
 - 20 000 habitants;
 - 250 000 m² de commerces;
 - 160 ha.
- Plan de renouveau du quartier d'affaires :
 - + 12 nouvelles tours (~1/2 million m² de bureaux);
 - +100 000 m² de logements;
 - + RER E
- Création en 2009 d'un Etablissement Public de Gestion de la Défense

Historique de la Fibre

- En 1995, l'EPAD lance un appel d'offre international en vue de choisir un concessionnaire chargé fournir le Service de Connectivité Optique du Quartier d'Affaires de La Défense.
- En 1996, la Concession est attribuée au regroupement Générale des Eaux / Unisource, c'est la naissance de Fibres Optiques Défense.
- En 1997, le service est ouvert.
- En 2000, la Concession est devenue une Convention d'Occupation Temporaire du domaine public, renouvelée en 2007 pour 6 ans.
- Depuis 2003, FOD étend ses services aux quartiers d'affaires limitrophes : Faubourg de l'Arche, Danton, Doumer, Tour Granite (EPASA).
- FOD accompagne l'EPAD et l'EPCGD dans le projet de « Renouveau de la Défense ».

Fibres Optiques Défense

FIBRES OPTIQUES DEFENSE est actuellement titulaire de la Convention d'Occupation Temporaire du domaine public.

Elle est une société dédiée à cette activité, opérationnellement séparée de ses associés :

- Société en Nom Collectif
- Président : Cyril Luneau
- Directeur : Marc Miniussi
- Chargée de Gestion Grands Comptes : Catherine Démann
- Tour Séquoia – 3^{ème} étage – 1, place Carpeaux – 92915 La Défense
- Tél. : +33 1 71 07 59 11 – E-mail : fod@fod.fr

- Mutualiser une infrastructure passive desservant les immeubles de bureau des quartiers d’Affaires de La Défense.
- Utiliser des fibres optiques au standard international « G652 ».
- Être neutre, transparent, non-discriminatoire.
- Garantir la traçabilité, l’exploitation et la maintenance des infrastructures.
- Fournir un interlocuteur unique aux collectivités locales.
- Fournir un interlocuteur unique aux propriétaires et gestionnaires d'immeubles.

- Fournir
 - aux utilisateurs professionnels et
 - aux prestataires de services de télécommunication et d'informatique, un service de connectivité optique,

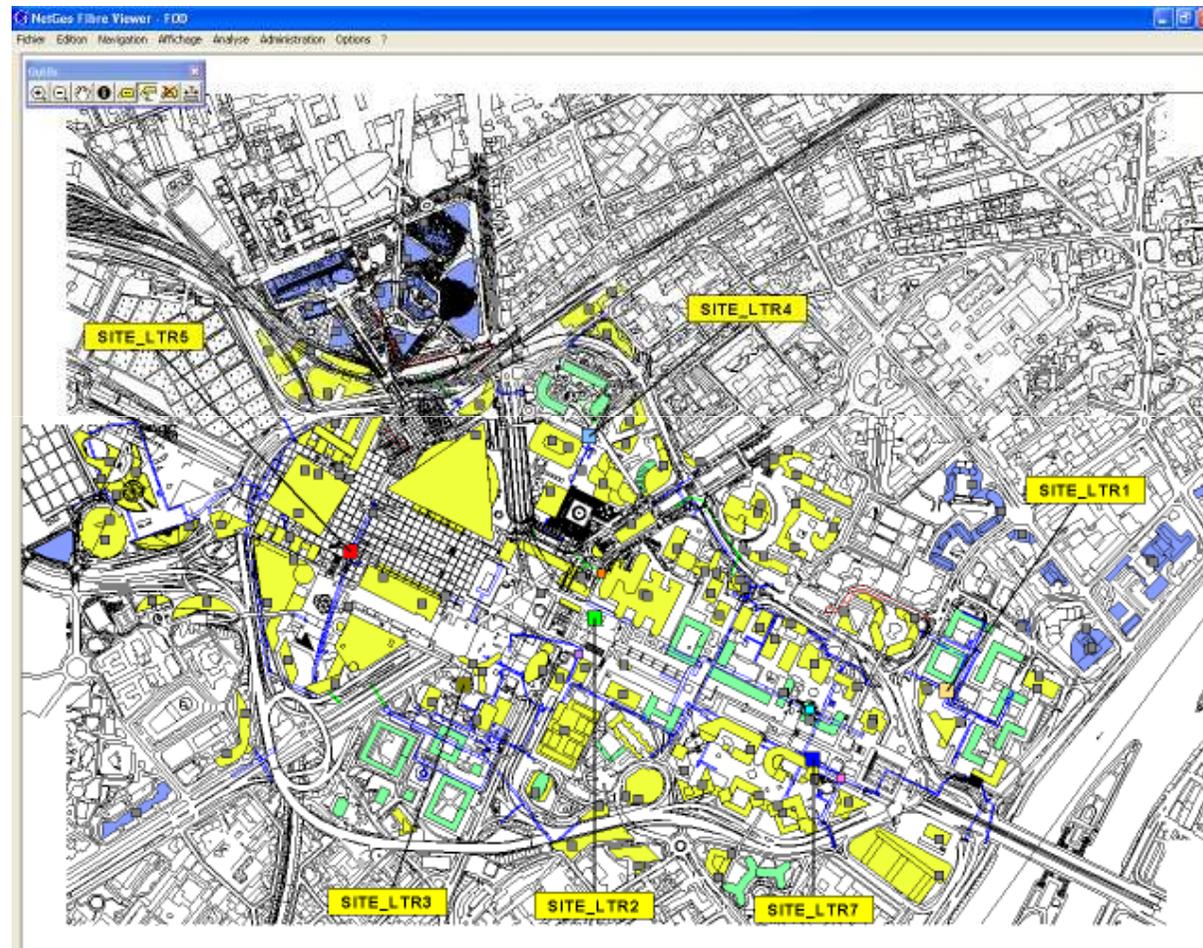
c'est à dire louer de la fibre optique « noire ».
- Offrir un service identique pour tous les clients, aux mêmes conditions générales, aux mêmes tarifs.
- Délivrer un service de haute qualité, sécurisé, très réactif.

- FOD rassemble :
 - 17 opérateurs de communications électroniques (Téléphonie, Informatique, Internet)
 - 22 entreprises,
utilisateurs de sa connectivité optique (fibre optique « noire »).

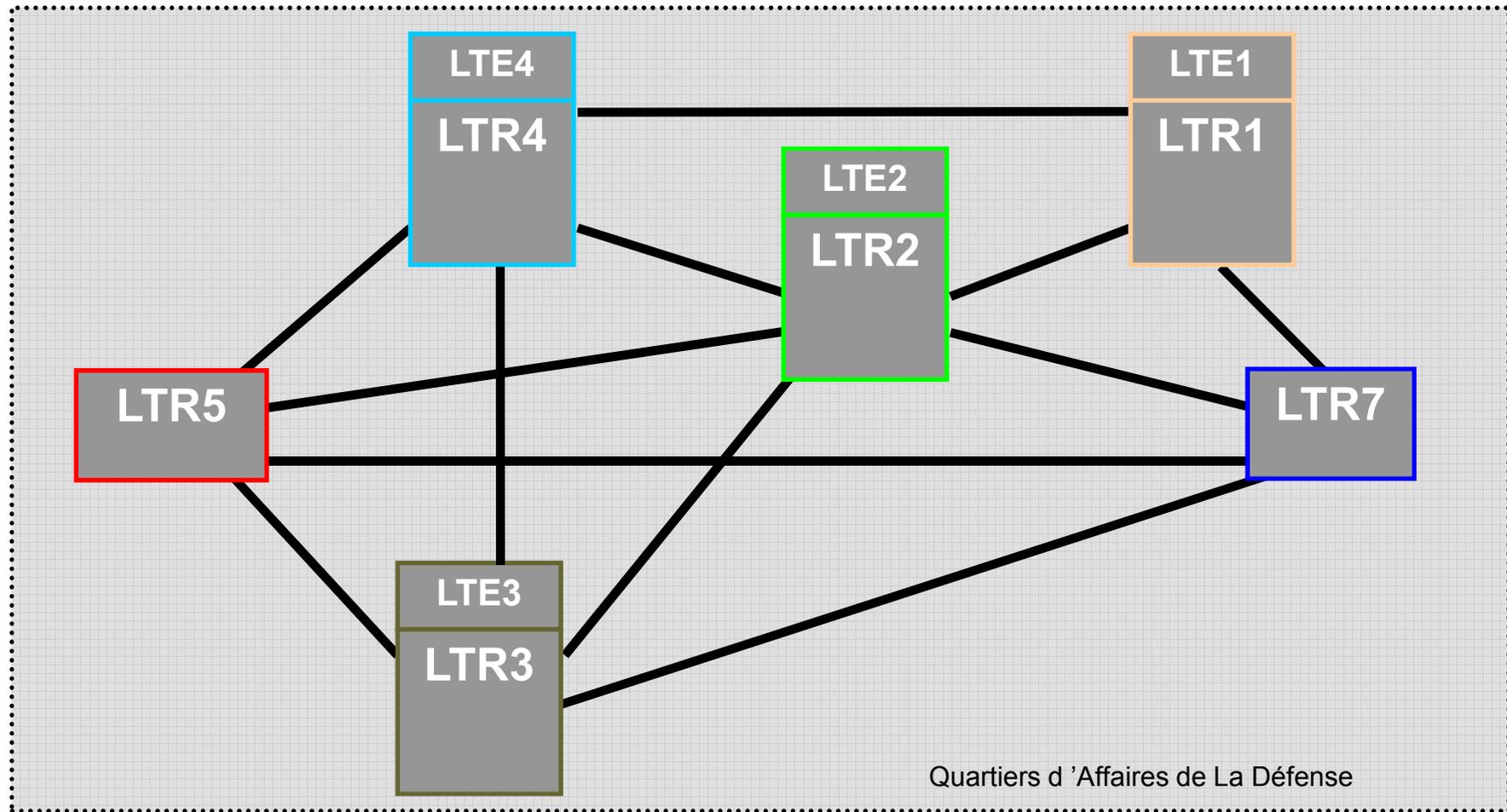
- FOD exploite pour ces 39 clients plus de 800 connexions (de 1 à 288 fibres) en un nœud international des réseaux optiques.

- FOD transporte la majeure partie des informations nécessaires aux activités économiques de La Défense.

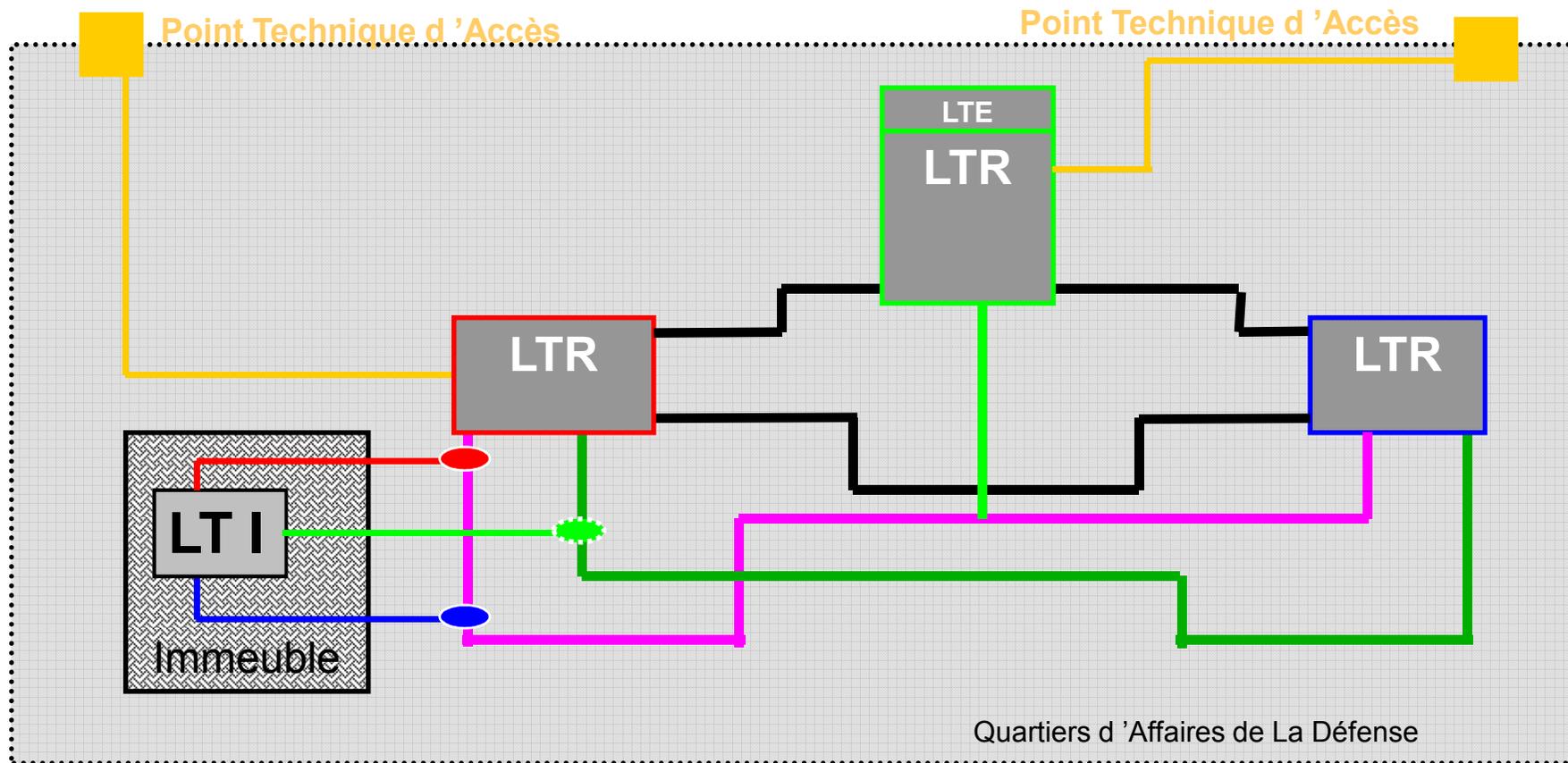
- 58 km de cheminements :
 - 16 km en galeries techniques.
 - 10 km en voiries de desserte.
 - 32 km en Génie Civil avec 300 chambres.
- 200 km de câbles à fibres optiques (22 m de ml de fibres).
- 400 boîtes d'épissures.
- 3.000 tiroirs optiques hébergeant 65.000 connecteurs.
- 6 Locaux Techniques de Raccordement (LTR).
- 4 Locaux Techniques d'Equipement en hébergement (LTE).
- 136 Locaux Techniques d'Immeuble (LTI).
- 24 Points Techniques d'Accès.
- Entièrement gérée sur base informatique Netgeo et plan Autocad.



Topologie Générale



Topologie Immeuble



- Services de connectivité optique :
 - le Raccordement Optique de Base (ROB)
 - une ou deux fibres,
 - selon un ou deux cheminements (Sécurisation),
 - entre deux Locaux Techniques d'Immeuble (LTI) et/ou nos Locaux Techniques de Raccordement (LTR),
 - basé sur notre infrastructure partagée de chemins et de câbles,
 - tarification forfaitaire.

- Points de livraison :
 - le Local Technique d'Immeuble (LTI) est :
 - Une Infrastructure partagée en pied d'Immeuble, mais
 - Déporté parfois au plus près des besoins (centre télécom, centre de calcul, salle des marchés, etc.),
 - Eventuellement dédoublé pour une très haute sécurisation.

 - Un Point Technique Client (PTC) est :
 - Dédié à un Client,
 - Installé à sa demande sur devis,
 - En prolongement d'un ROB au-delà du LTI dans les étages de l'Immeuble.

- Services dédiés :
 - le Raccordement Optique Spécifique (ROS)
 - un câble ou tube dédié,
 - cheminant sur nos infrastructures,
 - entre deux points spécifiques,
 - le plus souvent à partir d'un Point Technique d'Accès (PTA) : Pont de Neuilly, Ibis, Audran, Serpentine, RN314, Pyat, Lafargue.

- Espace de colocalisation :
 - Mitoyen des LTR1, LTR2, LTR3 et LTR4, les Locaux Techniques d'Équipement (LTE) ont été conçu pour accueillir des éléments actifs (Routeurs, ADM, WiFi).
 - Il permet la colocalisation en 1/2 Rack ou en Rack,
 - Voir la Présentation spécifique.

La Maintenance des Services

- Centre d 'appel 24 H sur 24
- Maintenance 24 H sur 24
- Temps d 'intervention : 2h
- Solution de remplacement : 4h