arteria
La fibre des territoires

Opérateur Télécoms
Associé au Réseau Electrique

www.arteria.fr

Présentation au FRATEL

Partageons nos réseaux

Bruno Meyer
Directeur Général

Filiale à 100% de RTE (Réseau de Transport d'Electricité)

Valoriser les infrastructures et actifs télécoms de RTE:

- Fibres Optiques Noires sur les lignes électriques
- Bande passante (débits garantis)
- Points Hauts pour des antennes relais et Faisceaux Hertziens
- Hébergement de Data Centers

Typologie de clients d'ARTERIA

Fibres

- Collectivités Territoriales
- Opérateurs en appui aux Collectivités
- Opérateurs de solutions télécoms (Renater,…)
- Opérateurs de téléphonie et Fournisseurs d'Accès Internet
- Producteurs d'électricité

Points Hauts

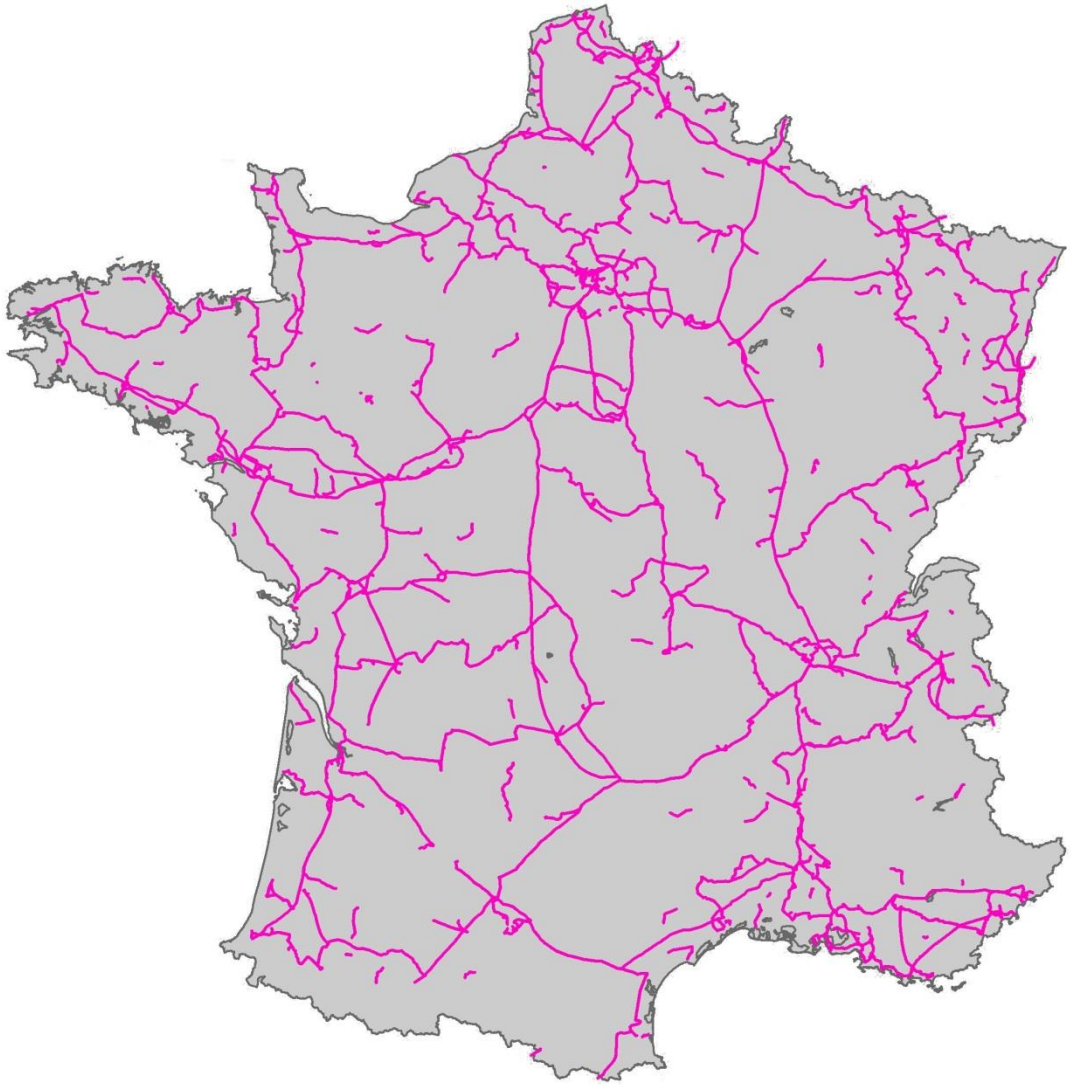
- Opérateurs de téléphonie mobile
- Opérateurs de réseaux hertziens
- Diffuseurs d'Internet haut débit par ondes radio
- Acteurs de l'Internet des Objets

Hébergement de serveurs

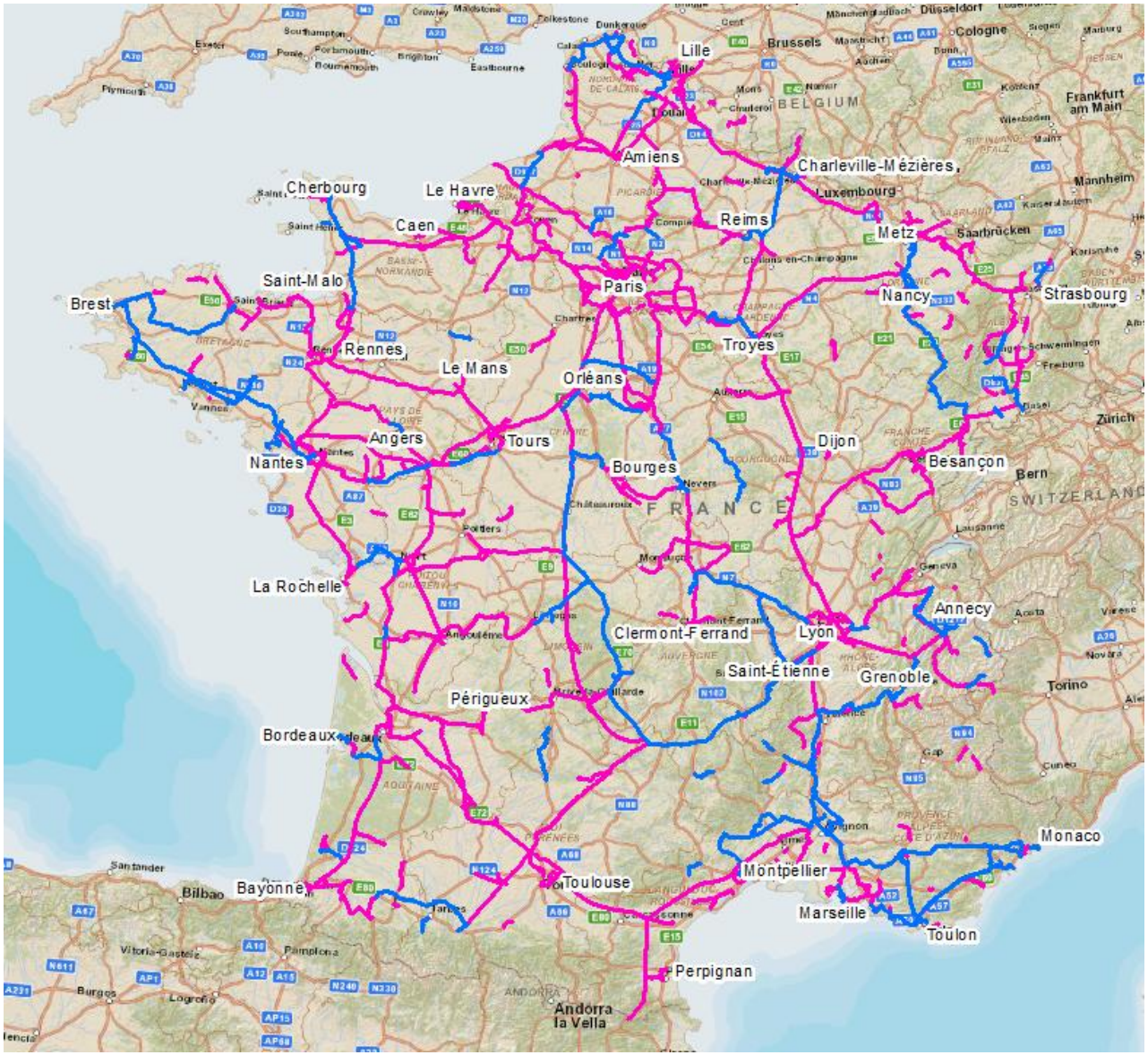
- Opérateurs de Data Centers

Le réseau fibres optiques d'ARTERIA

22 000 km de circuits électriques équipés de fibres optiques



Réseau optique valorisé (outre Corse/DOM)

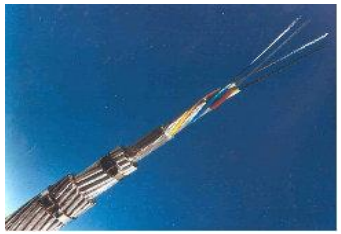


- 7 000km de liaisons optiques valorisées
- 30 clients
- Contrats Capex (Usufruit ou « IRU ») ou OPEX (Location)

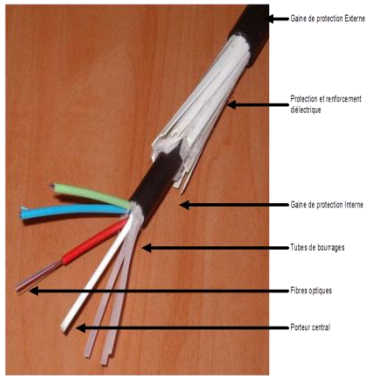
Convention pour la valorisation des fibres en Corse et dans les Départements d'Outre Mer

Différentes technologies

- Câble optique enroulé (40%)
  - Câble de garde - COEG
  - Câble de phase - COEP



- Fibre à l'intérieur du câble (50%)
  - Câble de garde - THYM (ou OPGW)
  - Câble de phase - OPPC

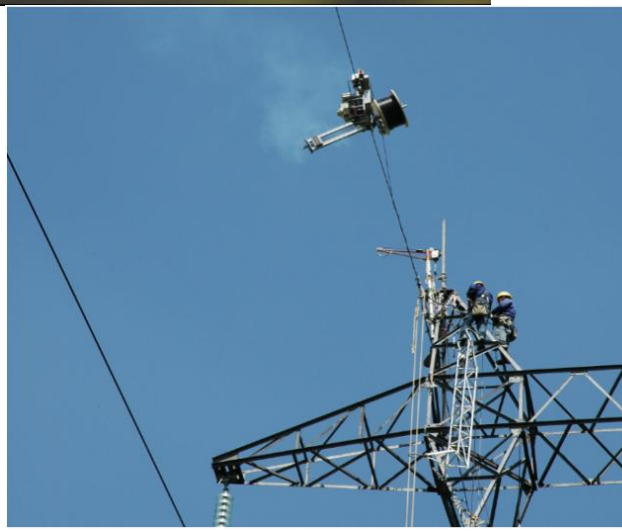


- Câble Optique Souterrain (COS) (10%)

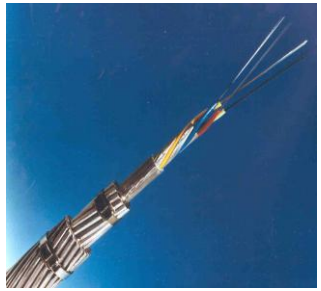
Une technique fiable

Le Câble Optique Enroulé

COE : 40% du parc



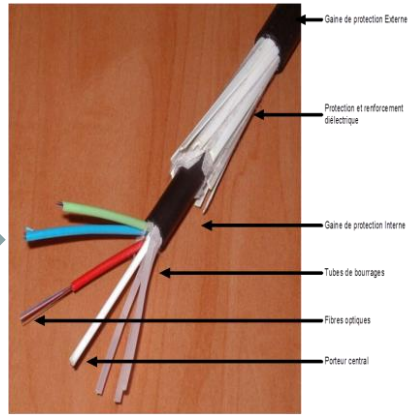
La fibre incorporée au câble de garde ou au conducteur de phase



OPGW/OPPC : 50%

Câble Optique Souterrain

COS : 10% du parc



Points de livraisons

Plus de 350 boitiers de raccordement au voisinage de boitiers d'épissures

Maintenance (SLA) basée sur les process et équipes RTE

Supervision Télécom nationale

Garantie de Temps de Rétablissement (GTR) 8h

Centre d'appels (NOC)
24h/24 7j/7

Plusieurs équipes régionales prêtes à intervenir sur le terrain :

- Localiser les incidents
- Rétablir le service
- Réparer

Les Points Hauts pour contribuer au Très Haut Débit

Pylônes électriques et mâts hertziens répartis sur tout le territoire

Passage 4 G réussi

Quelques réalisations :

Antenne sommitale

Antennes

Zone technique au sol

Conclusions

- Mutualisation des infrastructures
- Rapidité de mise en œuvre
- Qualité de service (réseau aérien) et redondance
- Réseau maillé sur tout le territoire et nouveaux déploiements possibles
- Présence en zones moyennement denses, de montagne ou rurale
- Un modèle qu'on retrouve dans d'autres pays (Belgique, NL, Espagne, Portugal, Turquie, USA,…) et qui en intéresse d'autres (Côte d'Ivoire, République de Maurice, Kenya, Sénégal, Congo,…)
- **Une solution qui peut aisément être reproduite partout.**