



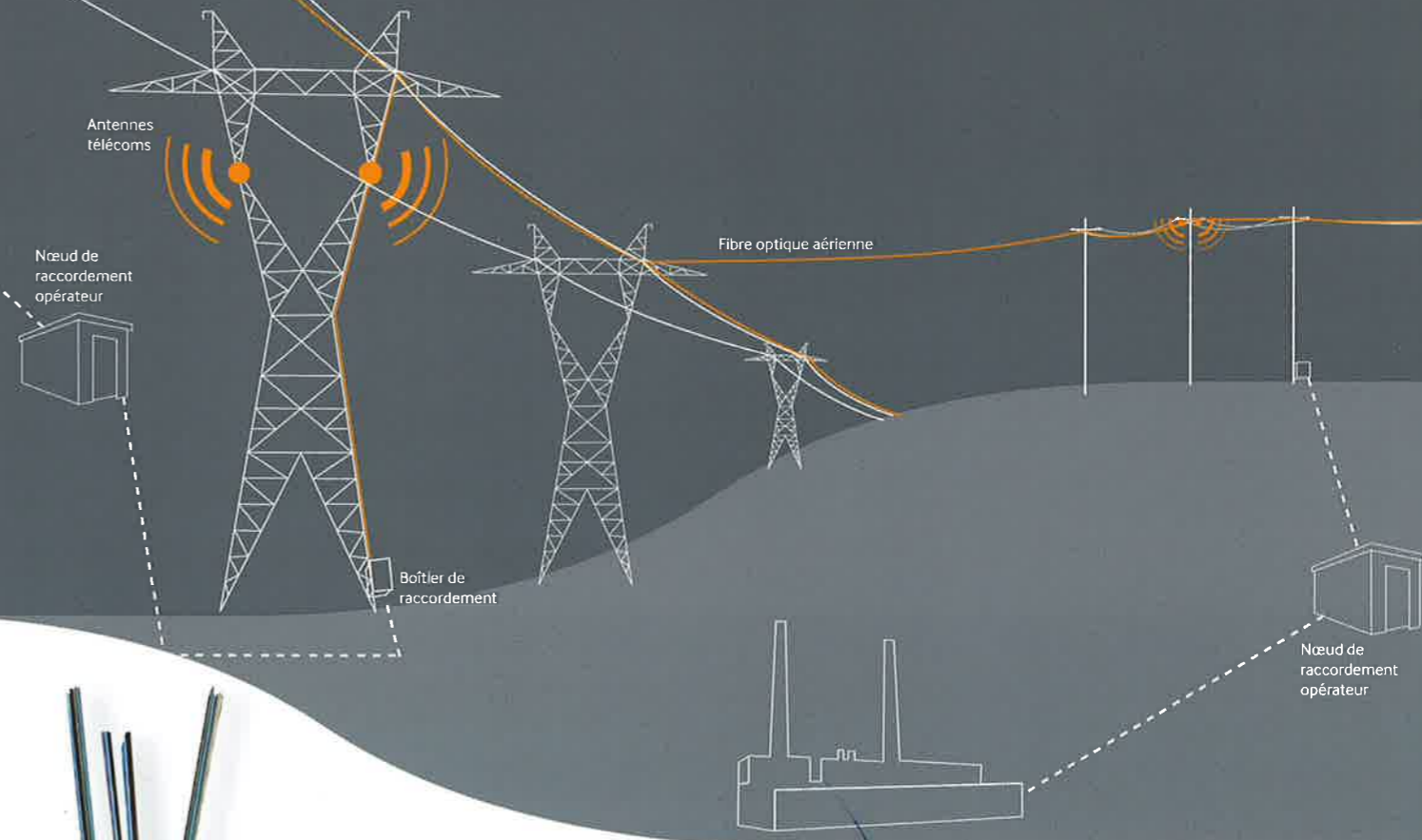
**arteria**

La fibre des territoires

**PARTAGEONS  
NOS RÉSEAUX AÉRIENS**



# LE HAUT ET LE TRÈS HAUT DÉBIT PASSENT PAR LES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES AÉRIENS



## LA COUVERTURE DU TERRITOIRE NATIONAL PAR L'INTERNET HAUT DÉBIT

est devenue un enjeu majeur pour nos clients et pour le développement de la société de l'information en France. Arteria, filiale de RTE, (groupe EDF), acteur public au service de l'aménagement du territoire, propose à ses clients les infrastructures télécoms des réseaux électriques aériens.

**COLLECTIVITÉS TERRITORIALES :** COMMENT OPTIMISER L'AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE DU TERRITOIRE, NOTAMMENT DANS LES ZONES PEU DENSES OU DIFFICILES D'ACCÈS ?

**OPÉRATEURS TÉLÉCOMS :** COMMENT TROUVER DES SOLUTIONS FIABLES, ASSURANT À LA FOIS PERFORMANCE, RÉACTIVITÉ ET RENTABILITÉ ?

### L'offre FIBRES OPTIQUES

Expert des technologies aériennes, Arteria commercialise sur tout le territoire des liaisons optiques point à point qui s'appuient sur les réseaux électriques.

> **16 000 km de fibres optiques**, disponibles et facilement mobilisables

> **Une grande capillarité**, permettant d'accéder à tout point du territoire

> **Un raccordement rapide**

> **Des infrastructures hautement sécurisées**, utilisées par RTE pour la sûreté de son réseau de transport d'électricité

> **Des coûts réduits**

### L'offre POINTS HAUTS

Fort d'un parc de 150 000 sites potentiels, Arteria propose aux opérateurs télécoms des pylônes électriques pouvant accueillir toutes les technologies radioélectriques (GSM, UMTS, WiMAX, Wi-Fi,...).

> **Une couverture de l'ensemble du territoire** notamment pour résorber les zones blanches

> **La valorisation du parc existant**, évitant la construction de nouveaux pylônes

> **La montée en débit** des services offerts par les opérateurs (3G, LTE,...)

> **Le déploiement à coûts et délais réduits**



## L'AÉRIEN, GAGNANT SUR TOUS LES TERRAINS ET TOUS LES TERRITOIRES

L'utilisation des réseaux électriques existants et notre savoir-faire en technologie aérienne offrent à nos clients des solutions compétitives pour :

**Simplifier et accélérer la mise en œuvre des projets :** l'existence de nos infrastructures autorise des délais de mise en service très courts, réduit au minimum les travaux et limite les investissements.

**Sécuriser les réseaux :** le caractère aérien des fibres optiques d'Arteria supprime tout mode commun avec les réseaux souterrains existants, et offre ainsi une excellente voie de sécurisation.

**Réduire facilement la fracture numérique :** la capillarité des réseaux électriques et le savoir-faire de nos équipes permettent d'atteindre les zones difficiles d'accès partout sur le territoire national, y compris en Corse et dans les DOM.

**Limiter l'empreinte environnementale :** en utilisant des supports existants, nous évitons les travaux de génie civil et limitons considérablement pollutions et nuisances.

**L'aérien : une technologie fiable, une valeur sûre.**

Le réseau aérien de RTE résiste aux agressions de toute nature. Les coupures sont exceptionnelles, y compris lors des phénomènes climatiques de grande ampleur : à titre d'exemple, les tempêtes Klaus (janvier 2009) et Xynthia (février 2010) n'ont généré ni interruption des fibres aériennes ni dommage pour les points hauts. Arteria contribue ainsi à la continuité des services délivrés par ses clients.



Pose de câble optique enroulé sur ligne RTE

Antennes GSM sur pylône électrique

## L'offre d'Arteria en chiffres :

Des réseaux publics d'électricité au service des acteurs publics et privés du haut débit :

> 16 000 km de fibres optiques installées

> 100 000 km de lignes électriques à haute et très haute tension

> 150 000 pylônes électriques

### **Nous contacter :**

[contact@arteria.fr](mailto:contact@arteria.fr)

photos © RTE

**arteria**  
La fibre des territoires

Tour Initiale - 1, terrasse Bellini  
TSA 41000 - 92919 La Défense cedex  
Tel. 01 41 02 26 45  
[www.arteria.fr](http://www.arteria.fr)