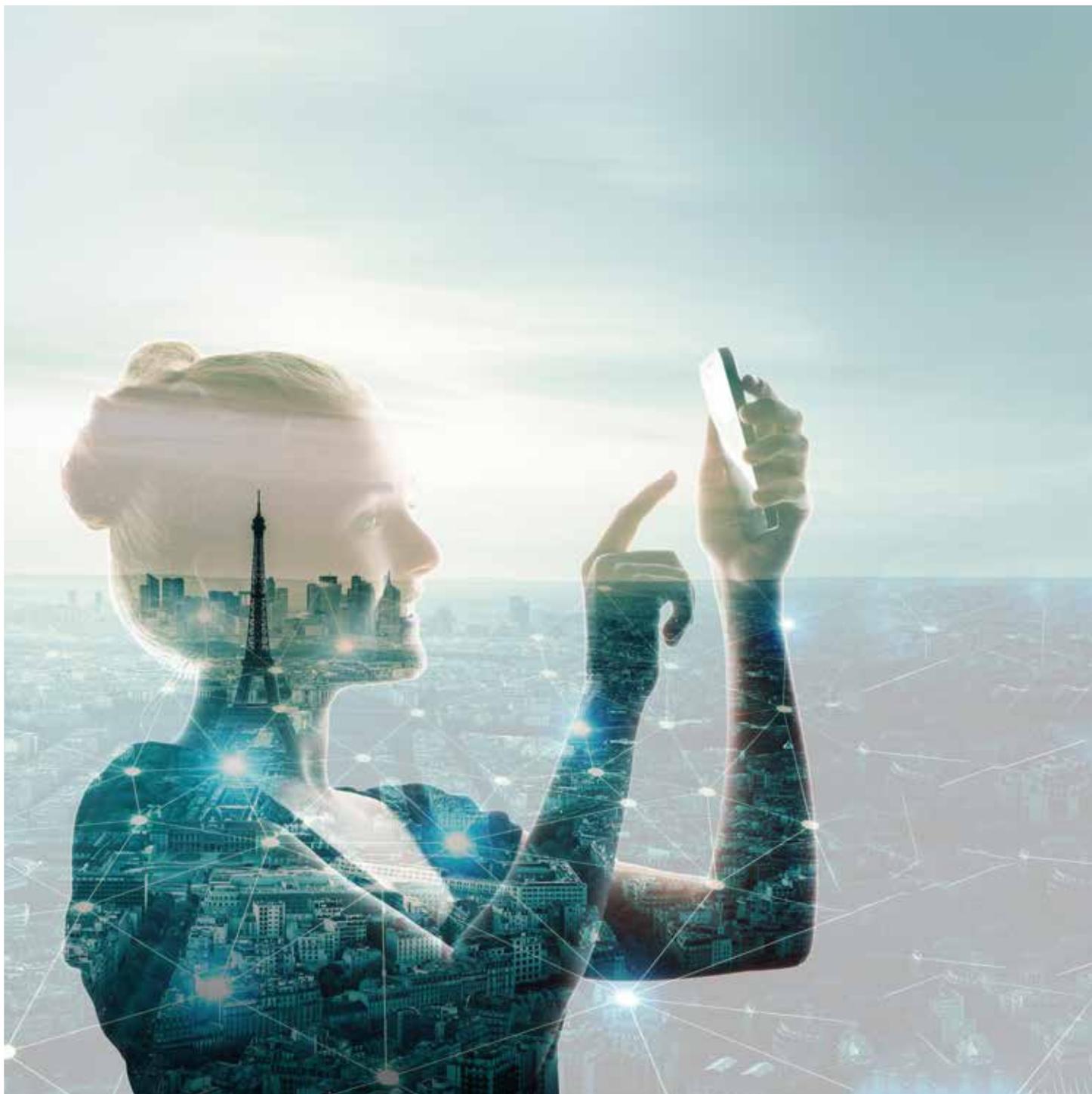


**Des réseaux qui nous rapprochent**



**Dorsalys est la marque d'Eiffage Énergie Systèmes dédiée au marché des infrastructures et réseaux. Que vous soyez opérateurs de télécommunications, équipementiers ou collectivités, nos équipes vous proposent une offre complète et sur mesure pour concevoir, déployer, exploiter et maintenir vos réseaux et équipements télécoms.**

## **» DORSALYS, LE CHOIX DE L'EXPERTISE**

- Une expertise sur toute la chaîne de valeur.
- Des équipes formées aux technologies les plus récentes.
- Des moyens matériels en propre pour une meilleure efficacité.
- Des équipements d'infrastructure réseaux de pointe.

## **» DES RÉPONSES ADAPTÉES À VOS BESOINS SPÉCIFIQUES**

### **Opérateurs de télécommunications**

Conception, déploiement et maintenance de vos infrastructures télécom fixes ou mobiles (indoor ou outdoor). Installation et mise en service des équipements actifs de vos réseaux fixes ou mobiles, et de box pour les particuliers et les entreprises.

### **Équipementiers**

Pour les réseaux fixes (WDM, IP, OLT, etc.) : installation et mise en service de vos équipements.  
Pour les réseaux mobiles, recherche et négociation des sites, travaux et IMES de vos équipements (sites radio, antennes, FH, etc.).

### **Collectivités**

Conception et déploiement de réseaux de télécommunications Très Haut Débit.

## » NOS SOLUTIONS ET SERVICES

### 1 Conception

Analyser vos règles d'ingénierie, réaliser les études de conception de vos réseaux et identifier les solutions de couverture mobiles.

#### • Réseaux de fibres optiques FTTx

FTTH : du NRO (noeud de raccordement optique) jusqu'à la prise terminale optique installée chez le client final

FTTA : étude de la boucle ou du lien optique pour raccorder les sites radios mobiles

FTTO : définition de la route optique pour le raccordement en fibres optiques des entreprises

#### • Solutions de couverture radio avec différentes technologies (4G, 5G)

Indoor : bâtiments, tunnels

Outdoor : toits-terrasses, pylônes, supports urbains.

### 3 Mise en service

Configurer les équipements et activer vos infrastructures quelles qu'elles soient.

#### • Équipements sur les réseaux longues distances des opérateurs

#### • Équipements de boucles locales

#### • Box triple-play chez les particuliers

#### • Routeurs ou box pour les entreprises

#### • Équipements pour relayer la couverture mobile

#### • Faisceaux hertziens sur des points hauts

### 2 Déploiement

Construire, raccorder, installer et renforcer vos réseaux de télécommunications.

• **Construction de réseaux de fibres optiques** de bout en bout : **souterrains en génie civil traditionnel ou mécanisé** avec intervention de nos propres équipes ; **aériens** avec plantation, remplacement ou renforcement de poteaux

• **Raccordement en fibres optiques** des immeubles ou pavillons, des entreprises, des pylônes et antennes de réseaux mobiles

• **Dévoisement, renforcement de réseaux et intervention sur des réseaux de type backbone** en exploitation, notamment dans les égouts, le long de voies ferrées, autoroutes

#### • Installation d'équipements et d'antennes :

Sites radios mobiles (4G, 5G)

Faisceaux Hertiens

Antennes LoRa pour l'Internet des Objets (IoT)

### 4 Maintenance

Maintenir ou réparer votre réseau et assurer la maintenance des équipements actifs.

• **Maintenance du réseau cuivre** : boucle locale, ligne terminale

• **Supervision** des réseaux de fibres optiques aux moyens d'outils de pilotage intégrés.

#### LA SÉCURITÉ, NOTRE PRIORITÉ

Pour déployer vos réseaux en toute sécurité, nos équipes bénéficient de formations continues à la prévention et de certifications spécifiques pour toute intervention sur des travaux en hauteur ou à proximité de réseaux sensibles (gaz, électricité).

#### NOTRE ENGAGEMENT QUALITÉ

Des outils digitalisés d'aide au déploiement au service de nos techniciens sur tout le territoire.



1 600 personnes



un bureau d'études de plus de 400 spécialistes



10 000 capteurs autonomes installés pour la collecte de data énergie au service du premier réseau Internet des Objets de la ville de Paris



Environ 2 millions de prises FTTH déployées ou en cours de déploiement.



**Eiffage Énergie Systèmes**

3-7 place de l'Europe  
78140 Vélizy-Villacoublay

[www.dorsalys.com](http://www.dorsalys.com)

[dorsalys-telecom@eiffage.com](mailto:dorsalys-telecom@eiffage.com)