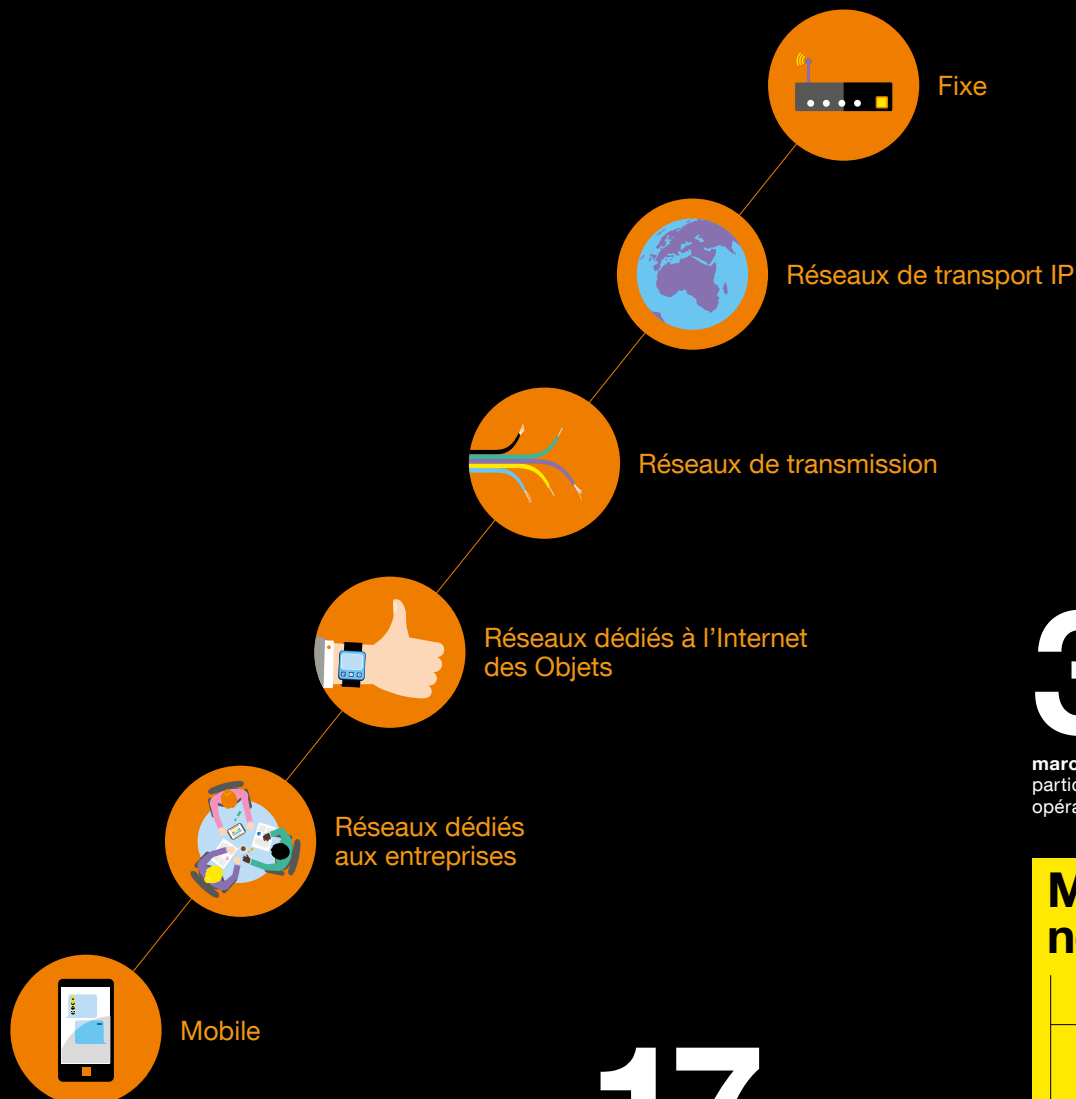


Réseaux et connectivité



17

milliards d'euros investis dans les réseaux entre 2015 et 2018

Développer la connectivité et l'attractivité des territoires

- Programme « Orange Territoires Connectés » pour la couverture des zones rurales en France
- En France, accord avec l'ARCEP et l'État sur la couverture mobile et la fin des zones blanches
- Participation aux Réseaux d'Initiative Publique en France
- Multiplier par 3 le débit moyen entre 2015 et 2018

28

pays avec accès fixe et mobile déployés

Apporter la connectivité à nos clients

- Maisons, bâtiments
- Transports publics
- Grands axes routiers
- Zones touristiques (stations de ski, plages...)

3

marchés : particuliers, entreprises, opérateurs/FAI (wholesale)

Maîtriser nos impacts

- 67,49 % de nos activités à travers le monde certifiées selon la norme ISO 14001
- Intégration de l'économie circulaire dans nos processus
- Écoconception de produits et usages futurs
- Prolongement de la durée de vie des équipements par leur réemploi
- Collecte et valorisation des équipements électroniques usagés
- Coopération avec nos fournisseurs pour le développement d'équipements à haute efficacité énergétique
- Partenariat Huawei, Nokia, Ericsson
- Plan ITN 2020 pour réduire la consommation d'énergie liée à nos réseaux et systèmes d'information
- Plus de 2800 antennes relais solaires
- Optimisation de la climatisation des datacenters

N° 1

de la fibre en Europe avec 26,5 millions de foyers raccordables au très haut débit fixe (FTTx)

Transformer nos infrastructures

Préparer la 5G à partir de 2020

- Des débits maximaux multipliés par 10 comparés à la 4G
- Un rendement multiplié par 4 pour améliorer la couverture et la qualité de service

- Une complémentarité avec le FTTH pour améliorer la couverture très haut débit des territoires

Des réseaux tout IP pour gagner en flexibilité

- 70 % de la voix résidentielle déjà basée sur l'IP
- 80 % des accès fixes déjà basés sur l'IP

- En France, 90 % des réseaux d'agrégation cuivre déjà remplacés par de la fibre optique

Capitaliser sur les réseaux de fibre optique FTTH

- Une infrastructure « future proof » capable de supporter, demain, des débits de plus de 1 Gbit/s
- Virtualisation des fonctions réseaux et automatisation de l'exploitation pour gagner en efficacité : 3 Global Network Operation Center (GNOC) centralisent l'exploitation de 20 pays
- 10 % à 20 % d'économies générées sur les coûts d'exploitation