

Modernisation des réseaux, bascule de la France dans le Très Haut Débit

Mode d'emploi d'une transition
maîtrisée pour votre collectivité et
vos administrés

Avril 2025





Calendrier de fermeture du réseau cuivre

Fin 2019 : annonce par Orange de sa volonté de fermer techniquement son réseau cuivre progressivement entre 2023 et 2030.

2023 : début de la fermeture du réseau cuivre par zone géographique.

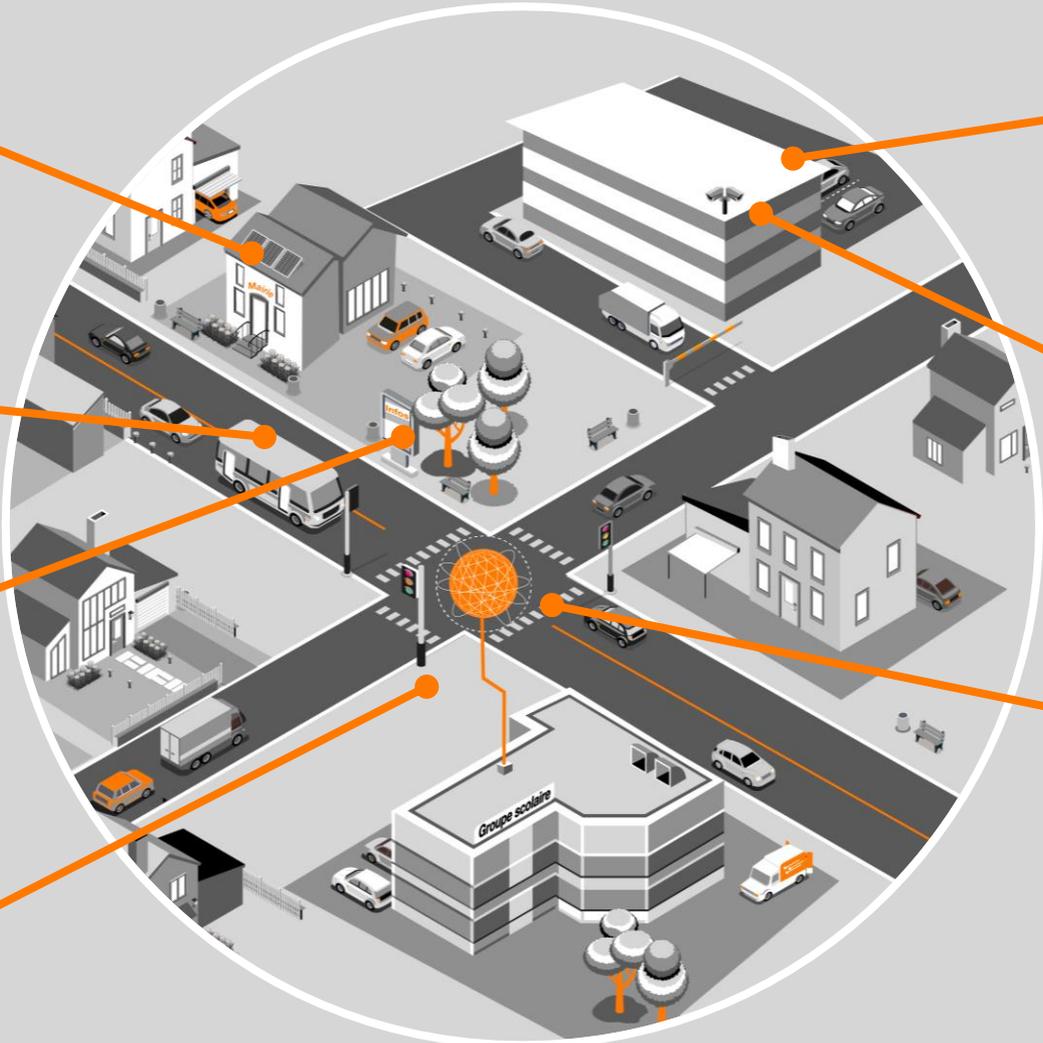
2030 : les services sur réseau cuivre n'existeront plus en France.

Fermeture du réseau cuivre, un impact pour de nombreux services

Tous concernés : la collectivité, les administrés, les entreprises

Des usages du quotidien pour le grand public

Un inventaire des services et équipement à basculer sur la fibre



Un impact sur les services publics

Des évolutions d'équipements à anticiper avec vos partenaires et fournisseurs

Ce que je dois anticiper pour réussir ma migration vers la technologie IP



L'arrêt du réseau cuivre signifie que **vos services** hébergés actuellement sur ce réseau quelle que soit la technologie [Réseau Téléphonique Commuté (RTC), Réseau Numéris à Intégration de Services (RNIS), xDSL, etc.] et quel que soit votre opérateur **devront impérativement utiliser un autre réseau**, essentiellement la **fibres***.

*ou le réseau mobile, LORA, satellite, etc.

Téléassistance



TV, téléphone, internet à partir d'une box Internet

Le téléphone « classique »



Les accès Numéris



Les alarmes





**Votre collectivité est concernée
dans toutes ses activités.**

**Les locaux des services
administratifs, les écoles, les
médiathèques, les salles de
spectacles, les salles de sport,
la restauration...**

**Les lignes de sécurité
(stades, salles
de sport...)**



**Les alarmes
du service des eaux**



Les écoles



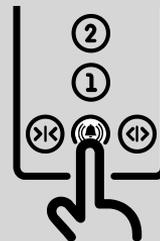
**La téléphonie
des services**



Les fax, imprimantes



**Les lignes de sécurité
d'ascenseur**





Tous les services publics
de votre territoire sont concernés
(que vous en soyez ou non
gestionnaire)

Les EPAHD



Les collèges,
les lycées



Les secours



La police



Les automates
de parking



... voire
les défibrillateurs





Tous les particuliers

L'impact du changement de réseau pour la téléassistance, les alarmes et les lignes de sécurité des ascenseurs...

Des services de vos administrés sont donc également concernés

Avant

Certains systèmes de téléassistance fonctionnent sur la ligne téléphonique classique

Le service de téléalarme pour personnes âgées

Avec cette solution de **téléalarme** classique, votre proche dispose d'un **bip** (médaillon ou bracelet)

et d'un boîtier directement relié à sa ligne téléphonique fixe.

Il peut donc joindre son opérateur dès qu'il en a besoin grâce à son émetteur.



Après

Ce service doit être branché sur la box internet, elle-même reliée à la prise optique

La téléassistance sénior nouvelle génération connectée

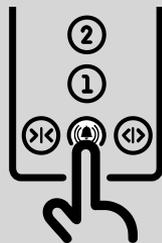
L'avantage de cette solution est de fonctionner dans tous les cas : avec ou sans box Internet, avec ou sans ligne téléphonique fixe... grâce à la carte SIM intégrée dans le boîtier permettant d'être relié au réseau mobile.





Toutes les entreprises
implantées sur votre collectivité
sont concernées par ce
changement dans leurs usages et
peuvent revenir vers vous pour un
conseil

Les lignes de sécurité
d'ascenseur



Les terminaux
de paiement



Les lignes de sécurité
des établissements



Les alarmes
professionnelles



La téléphonie
d'entreprise



Les fax,
les imprimantes



Le réseau fixe sera constitué uniquement de **fibre optique** après la fermeture du réseau cuivre

La fibre arrive soit en souterrain, soit en aérien



À l'intérieur du bâtiment, une prise optique doit être installée par votre fournisseur. Une prise électrique doit être disponible à proximité pour brancher la box ou le routeur sur lequel seront raccordés vos équipements

prise murale optique



prise murale téléphonique



Les installations des locaux professionnels doivent aussi être adaptées



La distribution des équipements se fait en prise RJ45 à partir d'une baie informatique

L'impact de cette migration pour votre collectivité



L'inventaire de vos lignes et usages à migrer **nécessite un travail spécifique**

Les changements vont engendrer un suivi, des interventions de vos services, un pilotage des fournisseurs...



Un inventaire complet des moyens actuels de télécoms

A quoi sert chaque ligne ?
Pour quel service ?

Telle ligne est-elle encore utile ?

Quels sont les services qui doivent être migrés et sur quoi ?

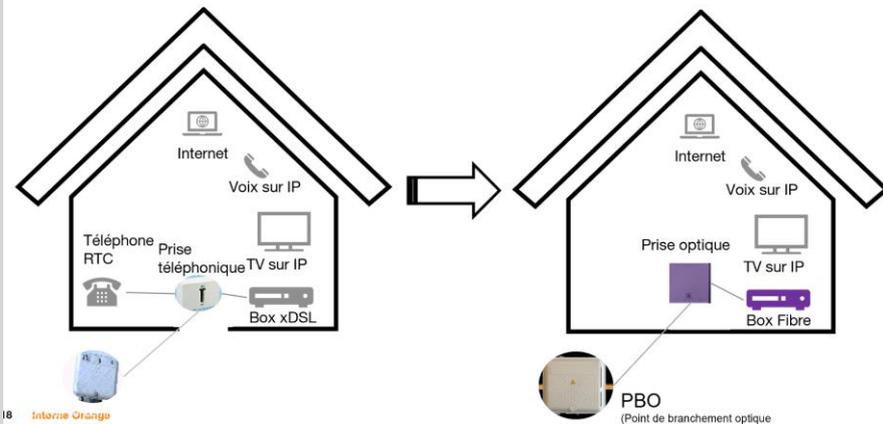
Quels services peuvent être regroupés sur une seule box / une seule ligne Fibre ?



L'adaptation des installations va nécessiter **l'intervention des services techniques** et une **prévision budgétaire ad hoc**

Certaines installations vont devoir être refaites, parfois pour installer une prise électrique

Le passage du cuivre à la fibre nécessite l'installation d'une prise optique et d'une box fibre chez le client



Merci

