



La fin du RTC : ce que ce sigle recouvre vraiment

RTC, cuivre, ADSL, Numéris : ces termes circulent comme s'ils étaient interchangeables. Ils ne le sont pas. La confusion conduit à des décisions mal cadrées. Ce point vaut d'être clarifié.

Ce qu'est le RTC

Le RTC — réseau téléphonique commuté — est le réseau historique de téléphonie fixe, déployé par France Télécom à partir des années 1970. Il repose sur la commutation de circuits : à chaque appel, un chemin dédié est réservé de bout en bout pendant toute la durée de la conversation.

Vous l'utilisez encore si votre téléphone fixe est branché directement sur la prise murale en T, sans passer par une box. C'est une ligne analogique.

RTC et cuivre : la distinction

Le point de confusion tient à ce que les deux partagent le même support physique — la paire de cuivre — mais désignent des choses différentes.

Le **cuivre** est le support physique : les fils. Le **RTC** est la technologie qui transporte la voix analogique sur ces fils. L'**ADSL** est une autre technologie, qui transporte la donnée sur les mêmes fils depuis les années 2000.

Autrement dit : un même câble de cuivre peut porter simultanément du RTC pour la voix et de l'ADSL pour internet. Fermer le cuivre éteint les deux d'un coup.

La fin du RTC et la fermeture du réseau cuivre ne sont pas deux événements concurrents. La première a été intégrée dans la seconde. Depuis fin 2024, le calendrier du RTC suit celui du cuivre.

La clé de lecture

Le calendrier du RTC

L'extinction du RTC a commencé bien avant la fermeture cuivre, par l'arrêt commercial.

- **15 novembre 2018** — Orange cesse de commercialiser de nouvelles lignes analogiques en métropole. Il n'est plus possible d'ouvrir une ligne RTC, notamment en cas de déménagement.
- **15 novembre 2019** — l'arrêt commercial s'étend aux accès numériques Numéris (T0), utilisés par les entreprises.
- **Fin 2023** — début de la fermeture technique par plaques géographiques.
- **2024** — intégration au plan de fermeture du cuivre. Le calendrier RTC se confond désormais avec celui du cuivre.
- **Fin 2030** — extinction complète, migration achevée vers la technologie IP.

Ce que le RTC transportait au-delà de la voix

Conçu pour la conversation téléphonique, le RTC a fini par porter des usages qui débordent très largement ce cadre. Ce sont eux qui posent problème.

Les lignes analogiques et les accès Numéris raccordent des équipements dont la migration ne se résume pas à changer de téléphone : téléalarmes, terminaux de paiement, lignes d'ascenseur, fax, systèmes de télésurveillance, autocommutateurs raccordés en T0 ou T2.

La fin du Numéris impose aux entreprises équipées d'un standard analogique de migrer vers un trunk SIP ou une solution de voix sur IP.

Ce qui remplace le RTC

La voix sur IP. La voix ne transite plus par un circuit dédié mais par le réseau internet, sous forme de paquets de données.

Pour un particulier, la bascule est simple : l'opérateur fournit un boîtier convertisseur à brancher entre la prise murale et le téléphone existant. Le numéro est conservé. L'Arcep observe que la qualité des conversations via box est au moins équivalente à celle du réseau historique.

Un point rassurant, souvent mal compris : la fin du RTC n'oblige pas à souscrire un abonnement internet. Une offre de téléphonie fixe seule, sur IP, reste possible.

Pour une entreprise, la migration est plus lourde. Deux trajectoires coexistent : prolonger

l'installation existante à l'aide de passerelles IP, ou refondre la téléphonie autour d'un IPBX ou d'une solution hébergée. Le choix dépend de l'existant et des usages.

Une précaution propre à l'IP

Un point de rupture mérite d'être posé. La ligne RTC restait alimentée par le réseau lors d'une coupure de courant : le téléphone fonctionnait sans électricité locale.

Une solution IP dépend d'une box, donc d'une alimentation électrique. Pour un usage critique — téléassistance, ligne de sécurité — cette différence impose une alimentation de secours qui n'existait pas.

Sources

- Institut national de la consommation, *Téléphonie : la fin du RTC en bref*
- Que Choisir, *Ce qu'il faut savoir sur la fin du RTC*
- Orange Business, *Fin du RTC : 6 idées reçues*
- Arcep, publications relatives à la transition du RTC vers l'IP

Cet article clarifie des notions techniques. Les échéances mentionnées sont celles publiées à la date de rédaction et s'inscrivent désormais dans le calendrier de fermeture du cuivre, susceptible d'adaptation par Orange.

Portée de cet article

Pour aller plus loin

- [SDSL, RNIS, liens data sur cuivre : les raccordements condamnés](#)
- [RNIS : le compte à rebours pour les autocommutateurs](#)
- [Migrer la voix vers l'IP : les vraies options](#)