

# LA FIN DU RTC

# La fin du Réseau Téléphonique Commuté

par



## Les grands principes de l'arrêt

La téléphonie, qui utilise aujourd'hui le Réseau Téléphonique Commuté (RTC) adoptera demain le Protocole Internet (IP).

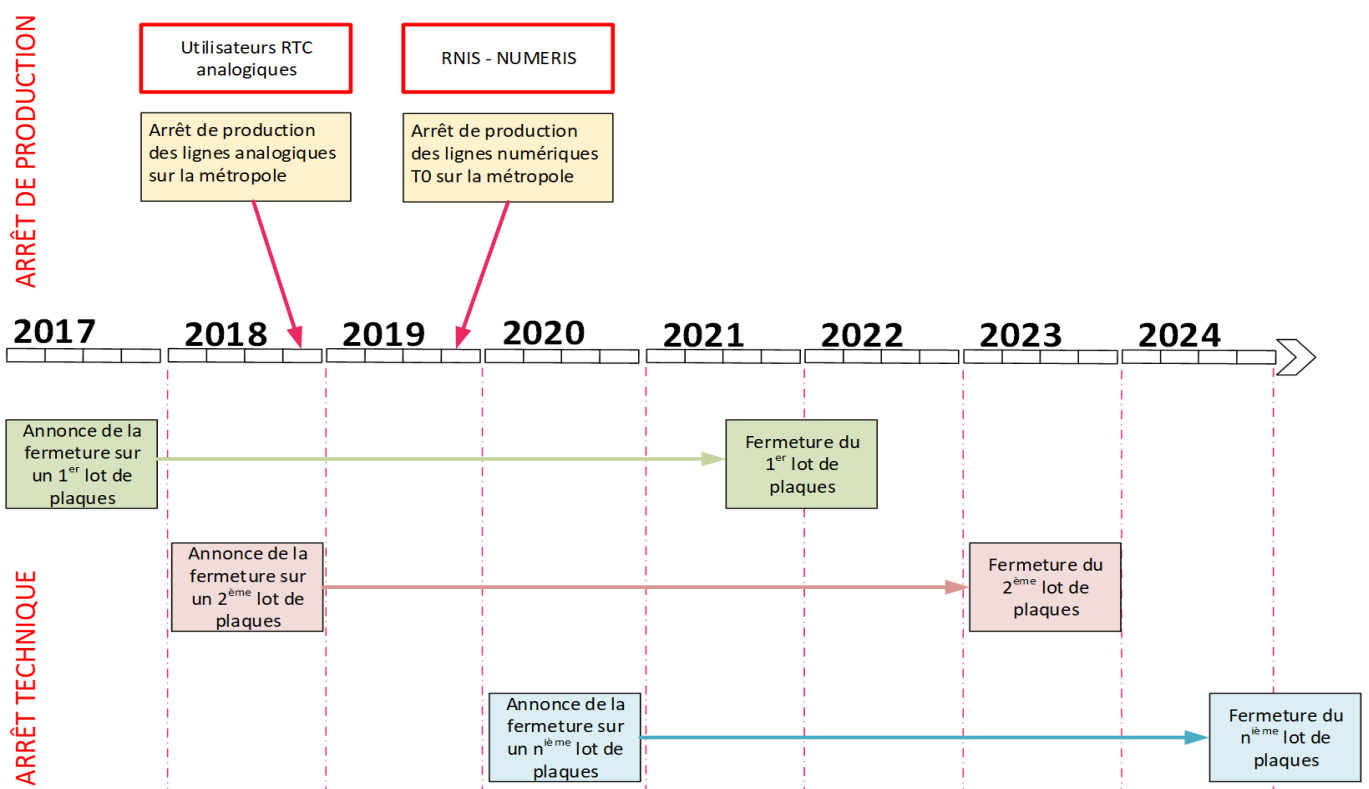
La technologie RTC, installée dans les années 70-80, arrive en fin de vie, en partie du fait de l'obsolescence des pièces.

De plus, le volume de données (vidéo, communications unifiées...) qui transite chaque jour nécessite des réseaux plus performants.

La fin du RTC se fera en 2 étapes :

- **L'arrêt de production de nouveaux accès** (lignes analogiques, T0, T2, accès Numéris) : il sera simultané sur l'ensemble du territoire.
- **L'arrêt technique du service** : il se fera par zone géographique de plaques. Une plaque correspond à la zone de desserte d'un ou plusieurs équipements techniques ; il s'agit d'un regroupement de communes ou d'arrondissements.

## Le planning



## Les services impactés

**La téléphonie d'entreprise** : lignes analogiques ou numériques, lignes directes d'appel d'urgence, lignes directes dans les locaux...

**La transmission de données** : fax, télésurveillance, terminal CB, machine à affranchir....

**Pour faire la transition fin du RTC / IP, deux solutions existent :**

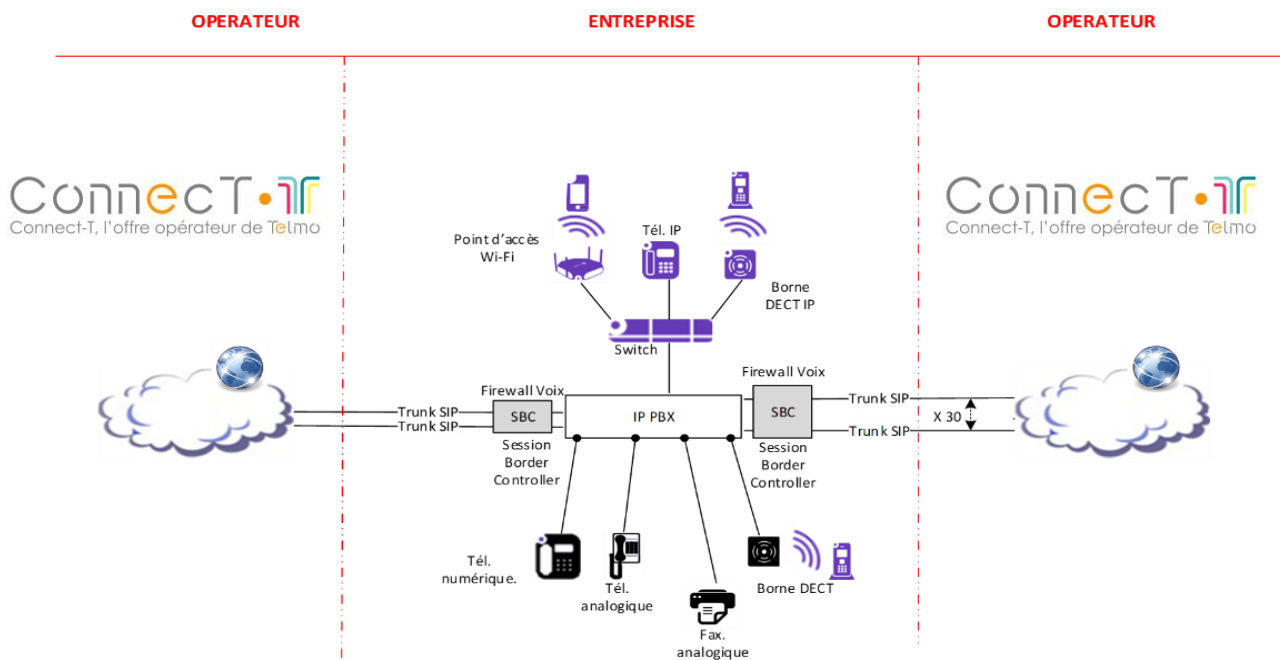
- **La conservation du PABX en mettant en place une passerelle IAD**, équipement permettant de transmettre des flux de différentes natures (voix, données, vidéo) sur un support unique. Il sera alors possible de conserver les accès existants, mais cette solution ne sera possible que si le PABX est suffisamment récent.
- **La mise en place d'un IPBX** qui sera apte à recevoir les accès Trunks SIP.

## Les solutions pour la téléphonie d'entreprise

**A terme, toutes les installations télécom devront évoluer vers un IPBX** qui pourra recevoir des Trunks SIP (canaux voix sur connexions data dédiées).

Les périphériques (postes analogiques, numériques ou IP, bornes DECT, bornes WIFI...) seront conservés.

A noter : il faudra prévoir des alimentations de secours afin de garantir le fonctionnement en cas de coupure de courant.



## Assurer la sécurité du réseau

Afin de **garantir la sécurité de votre réseau contre les attaques et piratages**, il sera nécessaire de mettre en place des firewall SBC (Session Boarder Controler).

Ce sont eux qui communiqueront directement avec l'opérateur.