

## L'Arrêt de la 2G-3G en France : Enjeux et Impacts



La France s'apprête à tourner une page importante de son histoire des télécommunications avec l'arrêt programmé des réseaux 2G et 3G. Lancées respectivement en 1991 et 2004, ces technologies qui ont révolutionné nos modes de communication cèdent progressivement leur place aux réseaux 4G et 5G, plus performants et mieux adaptés aux usages actuels.

### Calendrier différent selon les opérateurs

L'arrêt des réseaux 2G et 3G en France est prévu dans les prochaines années, avec un calendrier différent selon les opérateurs :

2G	3G
	
<b>Fin 2025-2026</b>	<b>Fin 2028-2029</b>
Arrêt de la 2G chez tous les opérateurs	Arrêt de la 3G chez tous les opérateurs
- 31-12-2025 - Orange	- 31-12-2028 - Orange
- Fin 2026 - SFR et Bouygues Télécom	- Fin 2028 - SFR
- Déjà inactive - FREE Mobile	- Fin 2029 - Bouygues Télécom
	- Non communiqué FREE Mobile (alignement probable sur orange)

## Pourquoi mettre fin à ces technologies ?



### Obsolescence technologique

Les performances limitées des réseaux 2G et 3G ne répondent plus aux besoins actuels en matière de connectivité mobile.



### Libération des fréquences

Les bandes de fréquences utilisées seront réaffectées aux réseaux 4G et 5G pour améliorer leur couverture et leur performance.



### Optimisation des coûts

La maintenance simultanée de multiples générations de réseaux représente une charge financière importante pour les opérateurs.

## Impacts généraux et sectoriels

Cette transition aura des conséquences sur certains appareils et services encore dépendants de ces technologies. Les utilisateurs devront s'assurer que leurs appareils sont compatibles avec les réseaux plus récents pour éviter toute interruption de service.

<b>Impact utilisateurs</b>	Les téléphones anciens modèles uniquement compatibles 2G/3G deviendront obsolètes. Les utilisateurs devront passer à des appareils 4G/5G
<b>Impact opérateurs téléphoniques</b>	Réallocation du spectre, les fréquences libérées seront réutilisées pour améliorer la couverture et les performances des réseaux 4G et 5G. Modernisation des infrastructures, les équipements réseaux devront être mis à jour ou remplacés
<b>Impact domoticiens</b>	Certains dispositifs IoT (Internet des Objets) utilisant la 2G/3G devront être mis à jour ou remplacés (résidentiel, commerces, établissements utilisant des IoT)
<b>Impact sûreté</b>	Des centrales d'alarmes dans les réseaux bancaires ou dans les commerces, fonctionnent en 2G-3G (majoritairement la télésurveillance)
<b>Impact ascensoristes</b>	Les boutons d'appels d'urgence des cabines ascenseurs fonctionnent en 2G-3G
<b>Impact automobile</b>	Les systèmes d'appel d'urgence eCall, obligatoires depuis 2018, utilisent souvent la 2G/3G et devront être adaptés
<b>Impact industrie</b>	De nombreux systèmes de télémétrie et de contrôle à distance devront être mis à jour
<b>Impact agriculture</b>	Les systèmes de surveillance et de gestion des cultures utilisant la 2G-3G devront évoluer

Faire le tour des objets qui fonctionne sur la 2G (exemple : dans une machine à café Selecta, on trouve une carte SIM 2G), paraît une gageure tant les systèmes connectés sont légions. En effet, des millions de modules 2G ont été vendus pour être intégrés un peu partout. Ces modules, soudés sur des cartes électroniques, sont intégrés avec le reste des composants. Le produit n'est ni réparable, ni remplaçable. Lampadaires, caméras de surveillance, containers à poubelles, terminaux de paiement bancaire, systèmes de pilotage du chauffage de certains syndics, systèmes de gestion de l'eau, interphones-visiophones, ... Des centaines de secteurs sont concernés.

## Mesures d'accompagnement

### Actions des opérateurs

- Campagnes d'information ciblées
- Notification précoce aux clients impactés
- Offres préférentielles pour le renouvellement des équipements
- Programmes de recyclage des anciens appareils

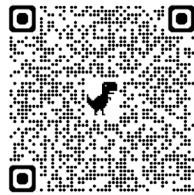
### Initiatives gouvernementales

- Surveillance réglementaire par l'Arcep
- Validation d'un calendrier progressif d'extinction
- Engagement à ne laisser aucun utilisateur sans solution
- Communications officielles sur les enjeux de cette transition

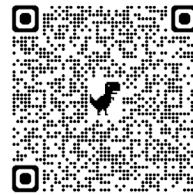
### Mesures conjointes

- Accompagnement spécifique des entreprises
- Programmes de formation et de sensibilisation
- Optimisation énergétique des infrastructures
- Aide à la transition pour les zones rurales

Pour en savoir plus :



Pour en savoir plus :



Pour en savoir plus :

